

# Namespace neo\_bpsys\_wpf

## Classes

### [App](#)

Interaction logic for App.xaml

# Class App

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

Interaction logic for App.xaml

```
public class App : Application, IQueryAmbient
```

## Inheritance

[object](#) ← [DispatcherObject](#) ← [Application](#) ← App

## Implements

[IQueryAmbient](#)

## Inherited Members

[Application.FindResource\(object\)](#) , [Application.GetContentStream\(Uri\)](#) ,  
[Application.GetCookie\(Uri\)](#) , [Application.GetRemoteStream\(Uri\)](#) ,  
[Application.GetResourceStream\(Uri\)](#) , [Application.LoadComponent\(object, Uri\)](#) ,  
[Application.LoadComponent\(Uri\)](#) , [Application.OnActivated\(EventArgs\)](#) ,  
[Application.OnDeactivated\(EventArgs\)](#) ,  
[Application.OnFragmentNavigation\(FragmentNavigationEventArgs\)](#) ,  
[Application.OnLoadCompleted\(NavigationEventArgs\)](#) ,  
[Application.OnNavigated\(NavigationEventArgs\)](#) ,  
[Application.OnNavigating\(NavigatingCancelEventArgs\)](#) ,  
[Application.OnNavigationFailed\(NavigationFailedEventArgs\)](#) ,  
[Application.OnNavigationProgress\(NavigationProgressEventArgs\)](#) ,  
[Application.OnNavigationStopped\(NavigationEventArgs\)](#) ,  
[Application.OnSessionEnding\(SessionEndingCancelEventArgs\)](#) , [Application.Run\(\)](#) ,  
[Application.Run\(Window\)](#) , [Application.SetCookie\(Uri, string\)](#) , [Application.Shutdown\(\)](#) ,  
[Application.Shutdown\(int\)](#) , [Application.TryFindResource\(object\)](#) , [Application.Current](#) ,  
[Application.MainWindow](#) , [Application.Properties](#) , [Application.ResourceAssembly](#) ,  
[Application.Resources](#) , [Application.ShutdownMode](#) , [Application.StartupUri](#) ,  
[Application.ThemeMode](#) , [Application.Windows](#) , [Application.Activated](#) ,  
[Application.Deactivated](#) , [Application.DispatcherUnhandledException](#) , [Application.Exit](#) ,  
[Application.FragmentNavigation](#) , [Application.LoadCompleted](#) , [Application.Navigated](#) ,  
[Application.Navigating](#) , [Application.NavigationFailed](#) , [Application.NavigationProgress](#) ,  
[Application.NavigationStopped](#) , [Application.SessionEnding](#) , [Application.Startup](#) ,  
[DispatcherObject.Dispatcher](#) , [object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) ,

[object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) ,  
[object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

## Properties

### Services

Gets services.

```
public static IServiceProvider Services { get; }
```

## Property Value

[IServiceProvider](#)

## Methods

### InitializeComponent()

InitializeComponent

```
public void InitializeComponent()
```

### Main()

Application Entry Point.

```
[STAThread]  
public static void Main()
```

### OnExit(ExitEventArgs)

Raises the [Exit](#) event.

```
protected override void OnExit(ExitEventArgs e)
```

## Parameters

e [ExitEventArgs](#)

An [ExitEventArgs](#) that contains the event data.

## OnStartup(StartupEventArgs)

Raises the [Startup](#) event.

```
protected override void OnStartup(StartupEventArgs e)
```

## Parameters

e [StartupEventArgs](#)

A [StartupEventArgs](#) that contains the event data.

# Namespace neo\_bpsys\_wpf.Abstractions.Services

## Interfaces

[IFilePickerService](#)

文件选择服务接口

[IFrontService](#)

前台窗口接口服务

[IGameGuidanceService](#)

对局引导服务接口

[IInfoBarService](#)

信息框服务接口

[IMessageBoxService](#)

提示框服务接口

[ISettingsHostService](#)

应用设置服务接口

[ISharedDataService](#)

共享数据服务接口

[IUpdaterService](#)

更新服务接口

# Interface IFilePickerService

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Abstractions.Services](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

文件选择服务接口

```
public interface IFilePickerService
```

## Methods

### PickImage()

选择图片

```
string? PickImage()
```

Returns

[string](#)

### PickJsonFile()

选择Json文件

```
string? PickJsonFile()
```

Returns

[string](#)

# Interface IFrontService

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Abstractions.Services](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

前台窗口接口服务

```
public interface IFrontService
```

## Properties

### FrontWindowStates

前台窗口状态

```
Dictionary<Type, bool> FrontWindowStates { get; }
```

Property Value

[Dictionary](#) <[Type](#), [bool](#)>

## Methods

### AllWindowHide()

```
void AllWindowHide()
```

### AllWindowShow()

```
void AllWindowShow()
```

### BreathingStart<T>(string, int, string)

```
Task BreathingStart<T>(string controlNameHeader, int controlIndex, string controlNameFooter)  
where T : Window
```

## Parameters

controlNameHeader [string](#)

controlIndex [int](#)

controlNameFooter [string](#)

## Returns

[Task](#)

## Type Parameters

T

# BreathingStop<T>(string, int, string)

```
Task BreathingStop<T>(string controlNameHeader, int controlIndex, string controlNameFooter)  
where T : Window
```

## Parameters

controlNameHeader [string](#)

controlIndex [int](#)

controlNameFooter [string](#)

## Returns

[Task](#)

## Type Parameters

T

## FadeInAnimation<T>(string, int, string)

```
void FadeInAnimation<T>(string controlNameHeader, int controlIndex, string  
controlNameFooter) where T : Window
```

### Parameters

controlNameHeader [string](#)

controlIndex [int](#)

controlNameFooter [string](#)

### Type Parameters

T

## FadeOutAnimation<T>(string, int, string)

```
void FadeOutAnimation<T>(string controlNameHeader, int controlIndex, string  
controlNameFooter) where T : Window
```

### Parameters

controlNameHeader [string](#)

controlIndex [int](#)

controlNameFooter [string](#)

### Type Parameters

T

## HideWindow<T>()

```
void HideWindow<T>() where T : Window
```

## Type Parameters

T

### LoadWindowElementsPositionOnStartupAsync<T>(string)

从JSON中加载窗口中元素的位置信息

```
Task LoadWindowElementsPositionOnStartupAsync<T>(string canvasName = "BaseCanvas") where T : Window
```

## Parameters

`canvasName` [string](#)

画布名称

## Returns

[Task](#)

## Type Parameters

T

窗口类型

### ResetGlobalScore()

重置全局分数统计

```
void ResetGlobalScore()
```

### RestoreInitialPositions<T>(string)

还原窗口中的元素到初始位置

```
Task RestoreInitialPositions<T>(string canvasName = "BaseCanvas") where T : Window
```

Parameters

canvasName [string](#)

Returns

[Task](#)

Type Parameters

T

## SaveWindowElementsPosition<T>(string)

获取窗口中元素的位置信息

```
void SaveWindowElementsPosition<T>(string canvasName = "BaseCanvas") where T : Window
```

Parameters

canvasName [string](#)

画布名称

Type Parameters

T

窗口类型

## SetGlobalScore(string, GameProgress, Camp, int)

设置分数统计

```
void SetGlobalScore(string team, GameProgress gameProgress, Camp camp, int score)
```

## Parameters

team [string](#)

gameProgress [GameProgress](#)

camp [Camp](#)

score [int](#)

## SetGlobalScoreToBar(string, GameProgress)

重置分数统计为横杠

```
void SetGlobalScoreToBar(string team, GameProgress gameProgress)
```

## Parameters

team [string](#)

gameProgress [GameProgress](#)

## ShowWindow<T>()

```
void ShowWindow<T>() where T : Window
```

## Type Parameters

T

# Interface IGameGuidanceService

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Abstractions.Services](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

对局引导服务接口

```
public interface IGameGuidanceService
```

## Properties

### IsGuidanceStarted

是否启动引导

```
bool IsGuidanceStarted { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

## Methods

### NextStepAsync()

下一步

```
Task<string> NextStepAsync()
```

Returns

[Task](#)<[string](#)>

### PrevStepAsync()

上一步

`Task<string> PrevStepAsync()`

Returns

[Task](#) <[string](#)>

## StartGuidance()

启动对局引导

`Task<string?> StartGuidance()`

Returns

[Task](#) <[string](#)>

## StopGuidance()

停止对局引导

`void StopGuidance()`

# Interface IInfoBarService

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Abstractions.Services](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

信息框服务接口

```
public interface IInfoBarService
```

## Methods

### CloseInfoBar()

关闭 InfoBar

```
void CloseInfoBar()
```

### SetInfoBarControl(InfoBar)

设置 InfoBar 控件

```
void SetInfoBarControl(InfoBar infoBar)
```

Parameters

infoBar [InfoBar](#)

### ShowErrorInfoBar(string)

显示错误信息

```
void ShowErrorInfoBar(string message)
```

Parameters

message [string](#)

## ShowInformationalInfoBar(string)

显示提示信息

```
void ShowInformationalInfoBar(string message)
```

Parameters

message [string](#)

## ShowSuccessInfoBar(string)

显示成功信息

```
void ShowSuccessInfoBar(string message)
```

Parameters

message [string](#)

## ShowWarningInfoBar(string)

显示警告信息

```
void ShowWarningInfoBar(string message)
```

Parameters

message [string](#)

# Interface IMessageBoxService

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Abstractions.Services](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

提示框服务接口

```
public interface IMessageBoxService
```

## Methods

ShowConfirmAsync(string, string, string, string)

显示确认对话框

```
Task<bool> ShowConfirmAsync(string title, string message, string primaryButtonText = "确认",  
    string secondaryButtonText = "取消")
```

Parameters

**title** [string](#)

**message** [string](#)

**primaryButtonText** [string](#)

**secondaryButtonText** [string](#)

Returns

[Task](#) <[bool](#)>

ShowDeleteConfirmAsync(string, string, string, string)

显示确认对话框

```
Task<bool> ShowDeleteConfirmAsync(string title, string message, string primaryButtonText = "确认", string secondaryButtonText = "取消")
```

## Parameters

title [string](#)

message [string](#)

primaryButtonText [string](#)

secondaryButtonText [string](#)

## Returns

[Task](#)<[bool](#)>

## ShowErrorAsync(string, string, string)

显示错误对话框

```
Task ShowErrorAsync(string message, string title = "错误", string closeButtonText = "关闭")
```

## Parameters

message [string](#)

title [string](#)

closeButtonText [string](#)

## Returns

[Task](#)

## ShowInfoAsync(string, string, string)

显示提示对话框

```
Task ShowInfoAsync(string message, string title = "提示", string closeButtonText = "关闭")
```

## Parameters

message [string](#)

title [string](#)

closeButtonText [string](#)

## Returns

[Task](#)

# Interface ISettingsHostService

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Abstractions.Services](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

应用设置服务接口

```
public interface ISettingsHostService
```

## Properties

### Settings

```
Settings Settings { get; set; }
```

Property Value

[Settings](#)

## Methods

### LoadConfig()

读取配置

```
void LoadConfig()
```

### ResetConfig()

重置配置

```
void ResetConfig()
```

## SaveConfig()

保存配置

```
void SaveConfig()
```

# Interface ISharedDataService

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Abstractions.Services](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

共享数据服务接口

```
public interface ISharedDataService
```

## Properties

AwayTeam

客队

```
Team AwayTeam { get; set; }
```

Property Value

[Team](#)

CanCurrentHunBanned

监管者 (当局禁用) 是否可禁用

```
ObservableCollection<bool> CanCurrentHunBanned { get; set; }
```

Property Value

[ObservableCollection](#)<[bool](#)>

CanCurrentSurBanned

求生者 (当局禁用) 是否可禁用

```
ObservableCollection<bool> CanCurrentSurBanned { get; set; }
```

Property Value

[ObservableCollection](#)<[bool](#)>

## CanGlobalHunBanned

监管者 (全局禁用) 是否可禁用

```
ObservableCollection<bool> CanGlobalHunBanned { get; set; }
```

Property Value

[ObservableCollection](#)<[bool](#)>

## CanGlobalSurBanned

求生者 (全局禁用) 是否可禁用

```
ObservableCollection<bool> CanGlobalSurBanned { get; set; }
```

Property Value

[ObservableCollection](#)<[bool](#)>

## CharacterList

角色列表总表

```
Dictionary<string, Character> CharacterList { get; set; }
```

Property Value

[Dictionary](#)<[string](#), [Character](#)>

## CurrentGame

当前对局

```
Game CurrentGame { get; set; }
```

Property Value

[Game](#)

## GlobalScoreTotalMargin

分数统计界面 BO3 和 BO5之间"Total"相差的距离

```
double GlobalScoreTotalMargin { get; set; }
```

Property Value

[double](#)

## HunCharaList

监管者列表

```
Dictionary<string, Character> HunCharaList { get; set; }
```

Property Value

[Dictionary](#)<[string](#), [Character](#)>

## IsBo3Mode

是否是Bo3模式

```
bool IsBo3Mode { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

## IsTraitVisible

辅助特质是否可见

```
bool IsTraitVisible { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

## MainTeam

主队

```
Team MainTeam { get; set; }
```

Property Value

[Team](#)

## RemainingSeconds

倒计时剩余秒数

```
string RemainingSeconds { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

## SurCharaList

## 求生者列表

```
Dictionary<string, Character> SurCharaList { get; set; }
```

### Property Value

[Dictionary](#)<[string](#), [Character](#)>

## Methods

### SetBanCount(BanListName, int)

设置Ban位数量

```
void SetBanCount(BanListName listName, int count)
```

### Parameters

listName [BanListName](#)

Ban位列表名称

count [int](#)

Ban位数量

### TimerStart(int?)

开始倒计时

```
void TimerStart(int? seconds)
```

### Parameters

seconds [int](#)?

## TimerStop()

停止倒计时

```
void TimerStop()
```

# Interface IUpdaterService

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Abstractions.Services](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

更新服务接口

```
public interface IUpdaterService
```

## Properties

### Downloader

下载器

```
DownloadService Downloader { get; }
```

Property Value

DownloadService

### IsFindPreRelease

是否寻找预览版

```
bool IsFindPreRelease { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

### NewVersion

最新版本号

```
string NewVersion { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

## NewVersionInfo

最新版本信息

```
UpdaterService.ReleaseInfo NewVersionInfo { get; set; }
```

Property Value

[UpdaterService.ReleaseInfo](#)

## Methods

### DownloadUpdate(string)

检查更新

```
Task DownloadUpdate(string mirror = "")
```

Parameters

mirror [string](#)

ghproxy镜像链接

Returns

[Task](#)

### InstallUpdate()

## 安装更新

```
void InstallUpdate()
```

## UpdateCheck(bool, string)

### 检查更新

```
Task<bool> UpdateCheck(bool isInitial = false, string mirror = "")
```

### Parameters

isInitial [bool](#)

是否为初始检查

mirror [string](#)

ghproxy镜像链接

### Returns

[Task](#) <[bool](#)>

如果有新版本则返回true，反之为false

# Namespace neo\_bpsys\_wpf.Abstractions.ViewModels

## Classes

### [CharaSelectViewModelBase](#)

用于选择角色的角色选择器行为的基类 需要派生类所做的是:

- 1.设置[CharaList](#)
- 2.设置[IsEnabled](#)
- 3.实现[SyncChara\(\)](#)

# Class CharaSelectViewModelBase

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Abstractions.ViewModels](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

用于选择角色的角色选择器行为的基类 需要派生类所做的是:

- 1.设置[CharaList](#)
- 2.设置[IsEnabled](#)
- 3.实现[SyncChara\(\)](#).

```
public abstract class CharaSelectViewModelBase : ObservableRecipient,  
INotifyPropertyChanged, INotifyPropertyChanging, IRecipient<NewGameMessage>,  
IRecipient<BanCountChangedMessage>, IRecipient<HighlightMessage>
```

## Inheritance

[object](#) ← [ObservableObject](#) ← [ObservableRecipient](#) ← CharaSelectViewModelBase

## Implements

[INotifyPropertyChanged](#), [INotifyPropertyChanging](#), [IRecipient<NewGameMessage>](#),  
[IRecipient<BanCountChangedMessage>](#), [IRecipient<HighlightMessage>](#)

## Derived

[BanHunPageViewModel.BanHunCurrentViewModel](#),  
[BanHunPageViewModel.BanHunGlobalViewModel](#),  
[BanSurPageViewModel.BanSurCurrentViewModel](#),  
[BanSurPageViewModel.BanSurGlobalViewModel](#),  
[PickPageViewModel.AwayHunGlobalBanRecordViewModel](#),  
[PickPageViewModel.AwaySurGlobalBanRecordViewModel](#),  
[PickPageViewModel.HunPickViewModel](#),  
[PickPageViewModel.MainHunGlobalBanRecordViewModel](#),  
[PickPageViewModel.MainSurGlobalBanRecordViewModel](#),  
[PickPageViewModel.SurPickViewModel](#)

## Inherited Members

[ObservableRecipient.OnActivated\(\)](#), [ObservableRecipient.OnDeactivated\(\)](#),  
[ObservableRecipient.Broadcast<T>\(T, T, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(ref T, T, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(ref T, T, IEqualityComparer<T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(T, T, Action<T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, bool, string\)](#),

[ObservableRecipient SetProperty<TModel, T>\(T, T, TModel, Action<TModel, T>, bool, string\)](#) ,  
[ObservableRecipient SetProperty<TModel, T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, bool, string\)](#) ,  
[ObservableRecipient Messenger](#) , [ObservableRecipient IsActive](#) ,  
[ObservableObject OnPropertyChanged\(PropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[ObservableObject OnPropertyChanging\(PropertyChangingEventArgs\)](#) ,  
[ObservableObject OnPropertyChanged\(string\)](#) ,  
[ObservableObject OnPropertyChanging\(string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, IEqualityComparer<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, Action<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, Action<Task>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, Action<Task<T>>, string\)](#) ,  
[ObservableObject PropertyChanged](#) , [ObservableObject PropertyChanging](#) ,  
[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### CharaSelectViewModelBase(ISharedDataService, int)

```
protected CharaSelectViewModelBase(ISharedDataService sharedDataService, int index = 0)
```

## Parameters

sharedDataService [ISharedDataService](#)

index [int](#)

# Fields

## SharedDataService

```
protected readonly ISharedDataService SharedDataService
```

### Field Value

[ISharedDataService](#)

# Properties

## CharaList

```
public Dictionary<string, Character> CharaList { get; set; }
```

### Property Value

[Dictionary](#) <[string](#), [Character](#)>

## ConfirmCommand

Gets an [IRelayCommand](#) instance wrapping neo\_bpsys\_wpf.Abstractions.ViewModels.CharaSelectViewModelBase.Confirm().

```
public IRelayCommand ConfirmCommand { get; }
```

### Property Value

[IRelayCommand](#)

## Index

```
public int Index { get; }
```

Property Value

[int](#)

## IsCharaChangerHighlighted

```
public bool IsCharaChangerHighlighted { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

## IsEnabled

```
public bool IsEnabled { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

## IsHighlighted

```
public bool IsHighlighted { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

## PreviewImage

```
public ImageSource? PreviewImage { get; set; }
```

Property Value

[ImageSource](#)

## SelectedChara

```
public Character? SelectedChara { get; set; }
```

Property Value

[Character](#)

## Methods

### IsActionNameCorrect(GameAction?)

```
protected abstract bool IsActionNameCorrect(GameAction? action)
```

Parameters

action [GameAction](#)?

Returns

[bool](#)

### Receive(BanCountChangedMessage)

Receives a given [BanCountChangedMessage](#) message instance.

```
public virtual void Receive(BanCountChangedMessage message)
```

## Parameters

message [BanCountChangedMessage](#)

The message being received.

## Receive(HighlightMessage)

Receives a given [HighlightMessage](#) message instance.

```
public void Receive(HighlightMessage message)
```

## Parameters

message [HighlightMessage](#)

The message being received.

## Receive(NewGameMessage)

Receives a given [NewGameMessage](#) message instance.

```
public void Receive(NewGameMessage message)
```

## Parameters

message [NewGameMessage](#)

The message being received.

## SyncChara()

```
public abstract void SyncChara()
```

## SynclsEnabled()

```
protected abstract void SyncIsEnabled()
```

# Namespace neo\_bpsys\_wpf.AttachedBehaviors

## Classes

[DesignBehavior](#)

[ToggleButtonAttach](#)

# Class DesignBehavior

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.AttachedBehaviors](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
public static class DesignBehavior
```

## Inheritance

[object](#) ← DesignBehavior

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Fields

### IsDesignModeProperty

```
public static readonly DependencyProperty IsDesignModeProperty
```

## Field Value

[DependencyProperty](#)

## Methods

### GetIsDesignMode(UIElement)

```
public static bool GetIsDesignMode(UIElement element)
```

## Parameters

element [UIElement](#)

Returns

[bool](#)

## SetIsDesignMode(UIElement, bool)

```
public static void SetIsDesignMode(UIElement element, bool value)
```

Parameters

[element](#) [UIElement](#)

[value](#) [bool](#)

# Class ToggleButtonAttach

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.AttachedBehaviors](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
public static class ToggleButtonAttach
```

## Inheritance

[object](#) ← ToggleButtonAttach

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Fields

### IsAutoFoldProperty

为具有 ToggleButtonGorgeousThemeSwitchStyle 样式的 [ToggleButton](#) 设置是否启用自动折叠

```
public static readonly DependencyProperty IsAutoFoldProperty
```

## Field Value

[DependencyProperty](#)

## Methods

### GetIsAutoFold(ToggleButton)

```
[AttachedPropertyBrowsableForType(typeof(ToggleButton))]  
public static bool GetIsAutoFold(ToggleButton control)
```

## Parameters

control [ToggleButton](#)

Returns

[bool](#)

## SetIsAutoFold(ToggleButton, bool)

```
public static void SetIsAutoFold(ToggleButton control, bool value)
```

Parameters

control [ToggleButton](#)

value [bool](#)

# Namespace neo\_bpsys\_wpf.Controls

## Classes

[CharacterChanger](#)

[CharacterChangerCommandParameter](#)

[CharacterSelector](#)

[CustomTitleBar](#)

CustomTitleBar.xaml 的交互逻辑

[DeferredContentHost](#)

[GameDataEditor](#)

[GlobalScorePresenter](#)

[TalentPicker](#)

天赋选择器，传入玩家即可

[ToggleStyledRadioButton](#)

# Class CharacterChanger

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Controls](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
public class CharacterChanger : Control, IAnimatable, ISupportInitialize,
IFrameworkInputElement, IInputElement, IQueryAmbient
```

## Inheritance

[object](#) ← [DispatcherObject](#) ← [DependencyObject](#) ← [Visual](#) ← [UIElement](#) ← [FrameworkElement](#) ← [Control](#) ← CharacterChanger

## Implements

[IAnimatable](#), [ISupportInitialize](#), [IFrameworkInputElement](#), [IInputElement](#),  
[IQueryAmbient](#)

## Inherited Members

[Control.BackgroundProperty](#), [Control.BorderBrushProperty](#),  
[Control.BorderThicknessProperty](#), [Control.FontFamilyProperty](#), [Control.FontSizeProperty](#),  
[Control.FontStretchProperty](#), [Control.FontStyleProperty](#), [Control.FontWeightProperty](#),  
[Control.ForegroundProperty](#), [Control.HorizontalContentAlignmentProperty](#),  
[Control.IsTabStopProperty](#), [Control.MouseDoubleClickEvent](#), [Control.PaddingProperty](#),  
[Control.PreviewMouseDoubleClickEvent](#), [Control.TabIndexProperty](#),  
[Control.TemplateProperty](#), [Control.VerticalContentAlignmentProperty](#),  
[Control.ArrangeOverride\(Size\)](#), [Control.MeasureOverride\(Size\)](#),  
[Control.OnMouseDoubleClick\(MouseEventArgs\)](#),  
[Control.OnPreviewMouseDoubleClick\(MouseEventArgs\)](#),  
[Control.OnTemplateChanged\(ControlTemplate, ControlTemplate\)](#), [Control.ToString\(\)](#),  
[Control.Background](#), [Control.BorderBrush](#), [Control.BorderThickness](#),  
[Control.FontFamily](#), [Control.FontSize](#), [Control.FontStretch](#), [Control.FontStyle](#),  
[Control.FontWeight](#), [Control.Foreground](#), [Control.HandlesScrolling](#),  
[Control.HorizontalContentAlignment](#), [Control.IsTabStop](#), [Control.Padding](#),  
[Control.TabIndex](#), [Control.Template](#), [Control.VerticalContentAlignment](#),  
[Control.MouseDoubleClick](#), [Control.PreviewMouseDoubleClick](#),  
[FrameworkElement.ActualHeightProperty](#), [FrameworkElement.ActualWidthProperty](#),  
[FrameworkElement.BindingGroupProperty](#), [FrameworkElement.ContextMenuClosingEvent](#),  
[FrameworkElement.ContextMenuOpeningEvent](#), [FrameworkElement.ContextMenuProperty](#),  
[FrameworkElement.CursorProperty](#), [FrameworkElement.DataContextProperty](#),  
[FrameworkElement.DefaultStyleKeyProperty](#), [FrameworkElement.FlowDirectionProperty](#),

[FrameworkElement.FocusVisualStyleProperty](#) , [FrameworkElement.ForceCursorProperty](#) ,  
[FrameworkElement.HeightProperty](#) , [FrameworkElement.HorizontalAlignmentProperty](#) ,  
[FrameworkElement.InputScopeProperty](#) , [FrameworkElement.LanguageProperty](#) ,  
[FrameworkElement.LayoutTransformProperty](#) , [FrameworkElement.LoadedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.MarginProperty](#) , [FrameworkElement.MaxHeightProperty](#) ,  
[FrameworkElement.MaxWidthProperty](#) , [FrameworkElement.MinHeightProperty](#) ,  
[FrameworkElement.MinWidthProperty](#) , [FrameworkElement.NameProperty](#) ,  
[FrameworkElement.OverridesDefaultStyleProperty](#) ,  
[FrameworkElement.RequestBringIntoViewEvent](#) , [FrameworkElement.SizeChangedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.StyleProperty](#) , [FrameworkElement.TagProperty](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipClosingEvent](#) , [FrameworkElement.ToolTipOpeningEvent](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipProperty](#) , [FrameworkElement.UnloadedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.UseLayoutRoundingProperty](#) ,  
[FrameworkElement.VerticalAlignmentProperty](#) , [FrameworkElement.WidthProperty](#) ,  
[FrameworkElement.AddLogicalChild\(object\)](#) , [FrameworkElement.ApplyTemplate\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.ArrangeCore\(Rect\)](#) , [FrameworkElement.BeginInit\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard, HandoffBehavior\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard, HandoffBehavior, bool\)](#) ,  
[FrameworkElement.BringIntoView\(\)](#) , [FrameworkElement.BringIntoView\(Rect\)](#) ,  
[FrameworkElement.EndInit\(\)](#) , [FrameworkElement.FindName\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.FindResource\(object\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetBindingExpression\(DependencyProperty\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetFlowDirection\(DependencyObject\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetLayoutClip\(Size\)](#) , [FrameworkElement.GetTemplateChild\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetUIParentCore\(\)](#) , [FrameworkElement.GetVisualChild\(int\)](#) ,  
[FrameworkElement.MeasureCore\(Size\)](#) , [FrameworkElement.MoveFocus\(TraversalRequest\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnApplyTemplate\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnContextMenuClosing\(ContextMenuEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnContextMenuOpening\(ContextMenuEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnGotFocus\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnInitialized\(EventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnPropertyChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnRenderSizeChanged\(SizeChangedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnStyleChanged\(Style, Style\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnToolTipClosing\(ToolTipEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnToolTipOpening\(ToolTipEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnVisualParentChanged\(DependencyObject\)](#) ,  
[FrameworkElement.ParentLayoutInvalidated\(UIElement\)](#) ,  
[FrameworkElement.PredictFocus\(FocusNavigationDirection\)](#) ,

[FrameworkElement.RegisterName\(string, object\)](#) ,  
[FrameworkElement.RemoveLogicalChild\(object\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetBinding\(DependencyProperty, string\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetBinding\(DependencyProperty, BindingBase\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetFlowDirection\(DependencyObject, FlowDirection\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetResourceReference\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[FrameworkElement.TryFindResource\(object\)](#) , [FrameworkElement.UnregisterName\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.UpdateDefaultStyle\(\)](#) , [FrameworkElement.ActualHeight](#) ,  
[FrameworkElement.ActualWidth](#) , [FrameworkElement.BindingGroup](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenu](#) , [FrameworkElement.Cursor](#) ,  
[FrameworkElement.DataContext](#) , [FrameworkElement.DefaultStyleKey](#) ,  
[FrameworkElement.FlowDirection](#) , [FrameworkElement.FocusVisualStyle](#) ,  
[FrameworkElement.ForceCursor](#) , [FrameworkElement.Height](#) ,  
[FrameworkElement.HorizontalAlignment](#) , [FrameworkElement.InheritanceBehavior](#) ,  
[FrameworkElement.InputScope](#) , [FrameworkElement.IsInitialized](#) ,  
[FrameworkElement.IsLoaded](#) , [FrameworkElement.Language](#) ,  
[FrameworkElement.LayoutTransform](#) , [FrameworkElement.LogicalChildren](#) ,  
[FrameworkElement.Margin](#) , [FrameworkElement.MaxHeight](#) ,  
[FrameworkElement.MaxWidth](#) , [FrameworkElement.MinHeight](#) ,  
[FrameworkElement.MinWidth](#) , [FrameworkElement.Name](#) ,  
[FrameworkElementOverridesDefaultStyle](#) , [FrameworkElement.Parent](#) ,  
[FrameworkElement.Resources](#) , [FrameworkElement.Style](#) , [FrameworkElement.Tag](#) ,  
[FrameworkElement.TemplatedParent](#) , [FrameworkElement.ToolTip](#) ,  
[FrameworkElement.Triggers](#) , [FrameworkElement.UseLayoutRounding](#) ,  
[FrameworkElement.VerticalAlignment](#) , [FrameworkElement.VisualChildrenCount](#) ,  
[FrameworkElement.Width](#) , [FrameworkElement.ContextMenuClosing](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenuOpening](#) , [FrameworkElement.DataContextChanged](#) ,  
[FrameworkElement.Initialized](#) , [FrameworkElement.Loaded](#) ,  
[FrameworkElement.RequestBringIntoView](#) , [FrameworkElement.SizeChanged](#) ,  
[FrameworkElement.SourceUpdated](#) , [FrameworkElement.TargetUpdated](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipClosing](#) , [FrameworkElement.ToolTipOpening](#) ,  
[FrameworkElement.Unloaded](#) , [UIElement.AllowDropProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedWithinProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.AreAnyTouchesOverProperty](#) ,  
[UIElement.BitmapEffectInputProperty](#) , [UIElement.BitmapEffectProperty](#) ,  
[UIElement.CacheModeProperty](#) , [UIElement.ClipProperty](#) ,  
[UIElement.ClipToBoundsProperty](#) , [UIElement.DragEnterEvent](#) , [UIElement.DragLeaveEvent](#) ,  
[UIElement.DragOverEvent](#) , [UIElement.DropEvent](#) , [UIElement.EffectProperty](#) ,  
[UIElement.FocusableProperty](#) , [UIElement.GiveFeedbackEvent](#) , [UIElement.GotFocusEvent](#) ,

[UIElement.GotKeyboardFocusEvent](#) , [UIElement.GotMouseCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.GotStylusCaptureEvent](#) , [UIElement.GotTouchCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.IsEnabledProperty](#) , [UIElement.IsFocusedProperty](#) ,  
[UIElement.IsHitTestVisibleProperty](#) , [UIElement.IsKeyboardFocusedProperty](#) ,  
[UIElement.IsKeyboardFocusWithinProperty](#) , [UIElement.IsManipulationEnabledProperty](#) ,  
[UIElement.IsMouseCapturedProperty](#) , [UIElement.IsMouseCaptureWithinProperty](#) ,  
[UIElement.IsMouseDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.IsMouseOverProperty](#) ,  
[UIElement.IsStylusCapturedProperty](#) , [UIElement.IsStylusCaptureWithinProperty](#) ,  
[UIElement.IsStylusDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.IsStylusOverProperty](#) ,  
[UIElement.IsVisibleProperty](#) , [UIElement.KeyDownEvent](#) , [UIElement.KeyUpEvent](#) ,  
[UIElement.LostFocusEvent](#) , [UIElement.LostKeyboardFocusEvent](#) ,  
[UIElement.LostMouseCaptureEvent](#) , [UIElement.LostStylusCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.LostTouchCaptureEvent](#) , [UIElement.ManipulationBoundaryFeedbackEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationCompletedEvent](#) , [UIElement.ManipulationDeltaEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationInertiaStartingEvent](#) , [UIElement.ManipulationStartedEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationStartingEvent](#) , [UIElement.MouseDownEvent](#) ,  
[UIElement.MouseEnterEvent](#) , [UIElement.MouseLeaveEvent](#) ,  
[UIElement.MouseLeftButtonDownEvent](#) , [UIElement.MouseLeftButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.MouseMoveEvent](#) , [UIElement.MouseRightButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.MouseRightButtonUpEvent](#) , [UIElement.MouseUpEvent](#) ,  
[UIElement.MouseWheelEvent](#) , [UIElement.OpacityMaskProperty](#) ,  
[UIElement.OpacityProperty](#) , [UIElement.PreviewDragEnterEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewDragLeaveEvent](#) , [UIElement.PreviewDragOverEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewDropEvent](#) , [UIElement.PreviewGiveFeedbackEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewGotKeyboardFocusEvent](#) , [UIElement.PreviewKeyDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewKeyUpEvent](#) , [UIElement.PreviewLostKeyboardFocusEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseDownEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseLeftButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseLeftButtonUpEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonUpEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseUpEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseWheelEvent](#) , [UIElement.PreviewQueryContinueDragEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusButtonDownEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusDownEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusInAirMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusInRangeEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusOutOfRangeEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusSystemGestureEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusUpEvent](#) , [UIElement.PreviewTextInputEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchDownEvent](#) , [UIElement.PreviewTouchMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchUpEvent](#) , [UIElement.QueryContinueDragEvent](#) ,  
[UIElement.QueryCursorEvent](#) , [UIElement.RenderTransformOriginProperty](#) ,  
[UIElement.RenderTransformProperty](#) , [UIElement.SnapsToDevicePixelsProperty](#) ,

[UIElement.StylusButtonDownEvent](#) , [UIElement.StylusButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.StylusDownEvent](#) , [UIElement.StylusEnterEvent](#) ,  
[UIElement.StylusInAirMoveEvent](#) , [UIElement.StylusInRangeEvent](#) ,  
[UIElement.StylusLeaveEvent](#) , [UIElement.StylusMoveEvent](#) ,  
[UIElement.StylusOutOfRangeEvent](#) , [UIElement.StylusSystemGestureEvent](#) ,  
[UIElement.StylusUpEvent](#) , [UIElement.TextInputEvent](#) , [UIElement.TouchDownEvent](#) ,  
[UIElement.TouchEnterEvent](#) , [UIElement.TouchLeaveEvent](#) , [UIElement.TouchMoveEvent](#) ,  
[UIElement.TouchUpEvent](#) , [UIElement.UidProperty](#) , [UIElement.VisibilityProperty](#) ,  
[UIElement.AddHandler\(RoutedEvent, Delegate\)](#) ,  
[UIElement.AddHandler\(RoutedEvent, Delegate, bool\)](#) ,  
[UIElement.AddToEventRoute\(EventRoute, RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.ApplyAnimationClock\(DependencyProperty, AnimationClock\)](#) ,  
[UIElement.ApplyAnimationClock\(DependencyProperty, AnimationClock, HandoffBehavior\)](#) ,  
[UIElement.Arrange\(Rect\)](#) ,  
[UIElement.BeginAnimation\(DependencyProperty, AnimationTimeline\)](#) ,  
[UIElement.BeginAnimation\(DependencyProperty, AnimationTimeline, HandoffBehavior\)](#) ,  
[UIElement.CaptureMouse\(\)](#) , [UIElement.CaptureStylus\(\)](#) ,  
[UIElement.CaptureTouch\(TouchDevice\)](#) , [UIElement.Focus\(\)](#) ,  
[UIElement.GetAnimationBaseValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[UIElement.HitTestCore\(GeometryHitTestParameters\)](#) ,  
[UIElement.HitTestCore\(PointHitTestParameters\)](#) , [UIElement.InputHitTest\(Point\)](#) ,  
[UIElement.InvalidateArrange\(\)](#) , [UIElement.InvalidateMeasure\(\)](#) ,  
[UIElement.InvalidateVisual\(\)](#) , [UIElement.Measure\(Size\)](#) ,  
[UIElement.OnAccessKey\(AccessKeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnChildDesiredSizeChanged\(UIElement\)](#) , [UIElement.OnCreateAutomationPeer\(\)](#) ,  
[UIElement.OnDragEnter\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnDragLeave\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnDragOver\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnDrop\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGiveFeedback\(GiveFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotMouseCapture\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotStylusCapture\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotTouchCapture\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsKeyboardFocusedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsKeyboardFocusWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseCapturedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseCaptureWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseDirectlyOverChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusCapturedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusCaptureWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusDirectlyOverChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,

[UIElement.OnKeyDown\(KeyEventArgs\)](#) , [UIElement.OnKeyUp\(KeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostFocus\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostMouseCapture\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostStylusCapture\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostTouchCapture\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationBoundaryFeedback\(ManipulationBoundaryFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationCompleted\(ManipulationCompletedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationDelta\(ManipulationDeltaEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationInertiaStarting\(ManipulationInertiaStartingEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationStarted\(ManipulationStartedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationStarting\(ManipulationStartingEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseEnter\(MouseEventArgs\)](#) , [UIElement.OnMouseLeave\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseLeftButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseLeftButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseMove\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseRightButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseRightButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseWheel\(MouseWheelEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragEnter\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragLeave\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragOver\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnPreviewDrop\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewGiveFeedback\(GiveFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewGotKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewKeyDown\(KeyEventArgs\)](#) , [UIElement.OnPreviewKeyUp\(KeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewLostKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseLeftButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseLeftButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseMove\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseRightButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseRightButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseWheel\(MouseWheelEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewQueryContinueDrag\(QueryContinueDragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusButtonDown\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusButtonUp\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusDown\(StylusDownEventArgs\)](#) ,

[UIElement.OnPreviewStylusInAirMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusInRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusOutOfRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusSystemGesture\(StylusSystemGestureEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusUp\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTextInput\(TextCompositionEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchDown\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchMove\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchUp\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnQueryContinueDrag\(QueryContinueDragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnQueryCursor\(QueryCursorEventArgs\)](#) , [UIElement.OnRender\(DrawingContext\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusButtonDown\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusButtonUp\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusDown\(StylusDownEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusEnter\(StylusEventArgs\)](#) , [UIElement.OnStylusInAirMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusInRange\(StylusEventArgs\)](#) , [UIElement.OnStylusLeave\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusOutOfRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusSystemGesture\(StylusSystemGestureEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusUp\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTextInput\(TextCompositionEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchDown\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.OnTouchEnter\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchLeave\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.OnTouchMove\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchUp\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.RaiseEvent\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.ReleaseAllTouchCaptures\(\)](#) , [UIElement.ReleaseMouseCapture\(\)](#) ,  
[UIElement.ReleaseStylusCapture\(\)](#) , [UIElement.ReleaseTouchCapture\(TouchDevice\)](#) ,  
[UIElement.RemoveHandler\(RoutedEvent, Delegate\)](#) ,  
[UIElement.TranslatePoint\(Point, UIElement\)](#) , [UIElement.UpdateLayout\(\)](#) ,  
[UIElement.AllowDrop](#) , [UIElement.AreAnyTouchesCaptured](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedWithin](#) , [UIElement.AreAnyTouchesDirectlyOver](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesOver](#) , [UIElement.BitmapEffect](#) , [UIElement.BitmapEffectInput](#) ,  
[UIElement.CacheMode](#) , [UIElement.Clip](#) , [UIElement.ClipToBounds](#) ,  
[UIElement.CommandBindings](#) , [UIElement.DesiredSize](#) , [UIElement.Effect](#) ,  
[UIElement.Focusable](#) , [UIElement.HasAnimatedProperties](#) ,  
[UIElement.HasEffectiveKeyboardFocus](#) , [UIElement.InputBindings](#) ,  
[UIElement.IsArrangeValid](#) , [UIElement.IsEnabled](#) , [UIElement.IsEnabledCore](#) ,  
[UIElement.Focused](#) , [UIElement.HitTestVisible](#) , [UIElement.IsEnabled](#) ,  
[UIElement.KeyboardFocused](#) , [UIElement.KeyboardFocusWithin](#) ,  
[UIElement.ManipulationEnabled](#) , [UIElement.MeasureValid](#) ,

[UIElement.IsMouseCaptured](#), [UIElement.IsMouseCaptureWithin](#),  
[UIElement.IsMouseDirectlyOver](#), [UIElement.IsMouseOver](#), [UIElement.IsStylusCaptured](#),  
[UIElement.IsStylusCaptureWithin](#), [UIElement.IsStylusDirectlyOver](#), [UIElement.IsStylusOver](#),  
[UIElement.IsVisible](#), [UIElement.Opacity](#), [UIElement.OpacityMask](#), [UIElement.PersistId](#),  
[UIElement.RenderSize](#), [UIElement.RenderTransform](#), [UIElement.RenderTransformOrigin](#),  
[UIElement.SnapsToDevicePixels](#), [UIElement.StylusPlugIns](#), [UIElement.TouchesCaptured](#),  
[UIElement.TouchesCapturedWithin](#), [UIElement.TouchesDirectlyOver](#),  
[UIElement.TouchesOver](#), [UIElement.Uid](#), [UIElement.Visibility](#), [UIElement.DragEnter](#),  
[UIElement.DragLeave](#), [UIElement.DragOver](#), [UIElement.Drop](#),  
[UIElement.FocusableChanged](#), [UIElement.GiveFeedback](#), [UIElement.GotFocus](#),  
[UIElement.GotKeyboardFocus](#), [UIElement.GotMouseCapture](#),  
[UIElement.GotStylusCapture](#), [UIElement.GotTouchCapture](#), [UIElement.IsEnabledChanged](#),  
[UIElement.IsHitTestVisibleChanged](#), [UIElement.IsKeyboardFocusedChanged](#),  
[UIElement.IsKeyboardFocusWithinChanged](#), [UIElement.IsMouseCapturedChanged](#),  
[UIElement.IsMouseCaptureWithinChanged](#), [UIElement.IsMouseDirectlyOverChanged](#),  
[UIElement.IsStylusCapturedChanged](#), [UIElement.IsStylusCaptureWithinChanged](#),  
[UIElement.IsStylusDirectlyOverChanged](#), [UIElement.IsVisibleChanged](#),  
[UIElement.KeyDown](#), [UIElement.KeyUp](#), [UIElement.LayoutUpdated](#),  
[UIElement.LostFocus](#), [UIElement.LostKeyboardFocus](#), [UIElement.LostMouseCapture](#),  
[UIElement.LostStylusCapture](#), [UIElement.LostTouchCapture](#),  
[UIElement.ManipulationBoundaryFeedback](#), [UIElement.ManipulationCompleted](#),  
[UIElement.ManipulationDelta](#), [UIElement.ManipulationInertiaStarting](#),  
[UIElement.ManipulationStarted](#), [UIElement.ManipulationStarting](#), [UIElement.MouseDown](#),  
[UIElement.MouseEnter](#), [UIElement.MouseLeave](#), [UIElement.MouseLeftButtonDown](#),  
[UIElement.MouseLeftButtonUp](#), [UIElement.MouseMove](#),  
[UIElement.MouseRightButtonDown](#), [UIElement.MouseRightButtonUp](#),  
[UIElement.MouseUp](#), [UIElement.MouseWheel](#), [UIElement.PreviewDragEnter](#),  
[UIElement.PreviewDragLeave](#), [UIElement.PreviewDragOver](#), [UIElement.PreviewDrop](#),  
[UIElement.PreviewGiveFeedback](#), [UIElement.PreviewGotKeyboardFocus](#),  
[UIElement.PreviewKeyDown](#), [UIElement.PreviewKeyUp](#),  
[UIElement.PreviewLostKeyboardFocus](#), [UIElement.PreviewMouseDown](#),  
[UIElement.PreviewMouseLeftButtonDown](#), [UIElement.PreviewMouseLeftButtonUp](#),  
[UIElement.PreviewMouseMove](#), [UIElement.PreviewMouseRightButtonDown](#),  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonUp](#), [UIElement.PreviewMouseUp](#),  
[UIElement.PreviewMouseWheel](#), [UIElement.PreviewQueryContinueDrag](#),  
[UIElement.PreviewStylusButtonDown](#), [UIElement.PreviewStylusButtonUp](#),  
[UIElement.PreviewStylusDown](#), [UIElement.PreviewStylusInAirMove](#),  
[UIElement.PreviewStylusInRange](#), [UIElement.PreviewStylusMove](#),  
[UIElement.PreviewStylusOutOfRange](#), [UIElement.PreviewStylusSystemGesture](#),  
[UIElement.PreviewStylusUp](#), [UIElement.PreviewTextInput](#), [UIElement.PreviewTouchDown](#),

[UIElement.PreviewMouseMove](#) , [UIElement.PreviewTouchUp](#) ,  
[UIElement.QueryContinueDrag](#) , [UIElement.QueryCursor](#) , [UIElement.StylusButtonDown](#) ,  
[UIElement.StylusButtonUp](#) , [UIElement.StylusDown](#) , [UIElement.StylusEnter](#) ,  
[UIElement.StylusInAirMove](#) , [UIElement.StylusInRange](#) , [UIElement.StylusLeave](#) ,  
[UIElement.StylusMove](#) , [UIElement.StylusOutOfRange](#) , [UIElement.StylusSystemGesture](#) ,  
[UIElement.StylusUp](#) , [UIElement.TextInput](#) , [UIElement.TouchDown](#) ,  
[UIElement.TouchEnter](#) , [UIElement.TouchLeave](#) , [UIElement.TouchMove](#) ,  
[UIElement.TouchUp](#) , [Visual.AddVisualChild\(Visual\)](#) ,  
[Visual.FindCommonVisualAncestor\(DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.IsAncestorOf\(DependencyObject\)](#) , [Visual.IsDescendantOf\(DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.OnDpiChanged\(DpiScale, DpiScale\)](#) ,  
[Visual.OnVisualChildrenChanged\(DependencyObject, DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.PointFromScreen\(Point\)](#) , [Visual.PointToScreen\(Point\)](#) ,  
[Visual.RemoveVisualChild\(Visual\)](#) , [Visual.TransformToAncestor\(Visual3D\)](#) ,  
[Visual.TransformToAncestor\(Visual\)](#) , [Visual.TransformToDescendant\(Visual\)](#) ,  
[Visual.TransformToVisual\(Visual\)](#) , [Visual.VisualBitmapEffect](#) ,  
[Visual.VisualBitmapEffectInput](#) , [Visual.VisualBitmapScalingMode](#) ,  
[Visual.VisualCacheMode](#) , [Visual.VisualClearTypeHint](#) , [Visual.VisualClip](#) ,  
[Visual.VisualEdgeMode](#) , [Visual.VisualEffect](#) , [Visual.VisualOffset](#) , [Visual.VisualOpacity](#) ,  
[Visual.VisualOpacityMask](#) , [Visual.VisualParent](#) , [Visual.VisualScrollableAreaClip](#) ,  
[Visual.VisualTextHintingMode](#) , [Visual.VisualTextRenderingMode](#) , [Visual.VisualTransform](#) ,  
[Visual.VisualXSnappingGuidelines](#) , [Visual.VisualYSnappingGuidelines](#) ,  
[DependencyObject.ClearValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.ClearValue\(DependencyPropertyKey\)](#) ,  
[DependencyObject.CoerceValue\(DependencyProperty\)](#) , [DependencyObject.Equals\(object\)](#) ,  
[DependencyObject.GetHashCode\(\)](#) , [DependencyObject.GetLocalValueEnumerator\(\)](#) ,  
[DependencyObject.GetValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.InvalidateProperty\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.ReadLocalValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.SetCurrentValue\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[DependencyObject.SetValue\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[DependencyObject.SetValue\(DependencyPropertyKey, object\)](#) ,  
[DependencyObject.ShouldSerializeProperty\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.DependencyObjectType](#) , [DependencyObject.IsSealed](#) ,  
[DispatcherObject.Dispatcher](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#)

## Fields

## CommandProperty

```
public static readonly DependencyProperty CommandProperty
```

Field Value

[DependencyProperty](#)

## IndexProperty

```
public static readonly DependencyProperty IndexProperty
```

Field Value

[DependencyProperty](#)

## IsHighlightedProperty

```
public static readonly DependencyProperty IsHighlightedProperty
```

Field Value

[DependencyProperty](#)

## SpacingProperty

```
public static readonly DependencyProperty SpacingProperty
```

Field Value

[DependencyProperty](#)

## Properties

# Command

```
public ICommand Command { get; set; }
```

Property Value

[ICommand](#) ↗

# Index

```
public int Index { get; set; }
```

Property Value

[int](#) ↗

# IsHighlighted

```
public bool IsHighlighted { get; set; }
```

Property Value

[bool](#) ↗

# Spacing

```
public double Spacing { get; set; }
```

Property Value

[double](#) ↗

# Class CharacterChangerCommandParameter

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Controls](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
public class CharacterChangerCommandParameter
```

## Inheritance

[object](#) ← CharacterChangerCommandParameter

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### CharacterChangerCommandParameter(int, int)

```
public CharacterChangerCommandParameter(int index, int buttonContent)
```

## Parameters

index [int](#)

buttonContent [int](#)

## Properties

### Source

```
public int Source { get; set; }
```

## Property Value

[int](#)

## Target

```
public int Target { get; set; }
```

Property Value

[int ↗](#)

# Class CharacterSelector

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Controls](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
public class CharacterSelector : Control, IAnimatable, ISupportInitialize,
IFrameworkInputElement, IInputElement, IQueryAmbient
```

## Inheritance

[object](#) ← [DispatcherObject](#) ← [DependencyObject](#) ← [Visual](#) ← [UIElement](#) ← [FrameworkElement](#) ← [Control](#) ← CharacterSelector

## Implements

[IAnimatable](#), [ISupportInitialize](#), [IFrameworkInputElement](#), [IInputElement](#), [IQueryAmbient](#)

## Inherited Members

[Control.BackgroundProperty](#), [Control.BorderBrushProperty](#),  
[Control.BorderThicknessProperty](#), [Control.FontFamilyProperty](#), [Control.FontSizeProperty](#),  
[Control.FontStretchProperty](#), [Control.FontStyleProperty](#), [Control.FontWeightProperty](#),  
[Control.ForegroundProperty](#), [Control.HorizontalContentAlignmentProperty](#),  
[Control.IsTabStopProperty](#), [Control.MouseDoubleClickEvent](#), [Control.PaddingProperty](#),  
[Control.PreviewMouseDoubleClickEvent](#), [Control.TabIndexProperty](#),  
[Control.TemplateProperty](#), [Control.VerticalContentAlignmentProperty](#),  
[Control.ArrangeOverride\(Size\)](#), [Control.MeasureOverride\(Size\)](#),  
[Control.OnMouseDoubleClick\(MouseEventArgs\)](#),  
[Control.OnPreviewMouseDoubleClick\(MouseEventArgs\)](#),  
[Control.OnTemplateChanged\(ControlTemplate, ControlTemplate\)](#), [Control.ToString\(\)](#),  
[Control.Background](#), [Control.BorderBrush](#), [Control.BorderThickness](#),  
[Control.FontFamily](#), [Control.FontSize](#), [Control.FontStretch](#), [Control.FontStyle](#),  
[Control.FontWeight](#), [Control.Foreground](#), [Control.HandlesScrolling](#),  
[Control.HorizontalContentAlignment](#), [Control.IsTabStop](#), [Control.Padding](#),  
[Control.TabIndex](#), [Control.Template](#), [Control.VerticalContentAlignment](#),  
[Control.MouseDoubleClick](#), [Control.PreviewMouseDoubleClick](#),  
[FrameworkElement.ActualHeightProperty](#), [FrameworkElement.ActualWidthProperty](#),  
[FrameworkElement.BindingGroupProperty](#), [FrameworkElement.ContextMenuClosingEvent](#),  
[FrameworkElement.ContextMenuOpeningEvent](#), [FrameworkElement.ContextMenuProperty](#),  
[FrameworkElement.CursorProperty](#), [FrameworkElement.DataContextProperty](#),  
[FrameworkElement.DefaultStyleKeyProperty](#), [FrameworkElement.FlowDirectionProperty](#),

[FrameworkElement.FocusVisualStyleProperty](#) , [FrameworkElement.ForceCursorProperty](#) ,  
[FrameworkElement.HeightProperty](#) , [FrameworkElement.HorizontalAlignmentProperty](#) ,  
[FrameworkElement.InputScopeProperty](#) , [FrameworkElement.LanguageProperty](#) ,  
[FrameworkElement.LayoutTransformProperty](#) , [FrameworkElement.LoadedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.MarginProperty](#) , [FrameworkElement.MaxHeightProperty](#) ,  
[FrameworkElement.MaxWidthProperty](#) , [FrameworkElement.MinHeightProperty](#) ,  
[FrameworkElement.MinWidthProperty](#) , [FrameworkElement.NameProperty](#) ,  
[FrameworkElement.OverridesDefaultStyleProperty](#) ,  
[FrameworkElement.RequestBringIntoViewEvent](#) , [FrameworkElement.SizeChangedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.StyleProperty](#) , [FrameworkElement.TagProperty](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipClosingEvent](#) , [FrameworkElement.ToolTipOpeningEvent](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipProperty](#) , [FrameworkElement.UnloadedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.UseLayoutRoundingProperty](#) ,  
[FrameworkElement.VerticalAlignmentProperty](#) , [FrameworkElement.WidthProperty](#) ,  
[FrameworkElement.AddLogicalChild\(object\)](#) , [FrameworkElement.ApplyTemplate\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.ArrangeCore\(Rect\)](#) , [FrameworkElement.BeginInit\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard, HandoffBehavior\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard, HandoffBehavior, bool\)](#) ,  
[FrameworkElement.BringIntoView\(\)](#) , [FrameworkElement.BringIntoView\(Rect\)](#) ,  
[FrameworkElement.EndInit\(\)](#) , [FrameworkElement.FindName\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.FindResource\(object\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetBindingExpression\(DependencyProperty\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetFlowDirection\(DependencyObject\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetLayoutClip\(Size\)](#) , [FrameworkElement.GetTemplateChild\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetUIParentCore\(\)](#) , [FrameworkElement.GetVisualChild\(int\)](#) ,  
[FrameworkElement.MeasureCore\(Size\)](#) , [FrameworkElement.MoveFocus\(TraversalRequest\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnApplyTemplate\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnContextMenuClosing\(ContextMenuEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnContextMenuOpening\(ContextMenuEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnGotFocus\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnInitialized\(EventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnPropertyChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnRenderSizeChanged\(SizeChangedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnStyleChanged\(Style, Style\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnToolTipClosing\(ToolTipEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnToolTipOpening\(ToolTipEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnVisualParentChanged\(DependencyObject\)](#) ,  
[FrameworkElement.ParentLayoutInvalidated\(UIElement\)](#) ,  
[FrameworkElement.PredictFocus\(FocusNavigationDirection\)](#) ,

[FrameworkElement.RegisterName\(string, object\)](#) ,  
[FrameworkElement.RemoveLogicalChild\(object\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetBinding\(DependencyProperty, string\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetBinding\(DependencyProperty, BindingBase\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetFlowDirection\(DependencyObject, FlowDirection\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetResourceReference\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[FrameworkElement.TryFindResource\(object\)](#) , [FrameworkElement.UnregisterName\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.UpdateDefaultStyle\(\)](#) , [FrameworkElement.ActualHeight](#) ,  
[FrameworkElement.ActualWidth](#) , [FrameworkElement.BindingGroup](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenu](#) , [FrameworkElement.Cursor](#) ,  
[FrameworkElement.DataContext](#) , [FrameworkElement.DefaultStyleKey](#) ,  
[FrameworkElement.FlowDirection](#) , [FrameworkElement.FocusVisualStyle](#) ,  
[FrameworkElement.ForceCursor](#) , [FrameworkElement.Height](#) ,  
[FrameworkElement.HorizontalAlignment](#) , [FrameworkElement.InheritanceBehavior](#) ,  
[FrameworkElement.InputScope](#) , [FrameworkElement.IsInitialized](#) ,  
[FrameworkElement.IsLoaded](#) , [FrameworkElement.Language](#) ,  
[FrameworkElement.LayoutTransform](#) , [FrameworkElement.LogicalChildren](#) ,  
[FrameworkElement.Margin](#) , [FrameworkElement.MaxHeight](#) ,  
[FrameworkElement.MaxWidth](#) , [FrameworkElement.MinHeight](#) ,  
[FrameworkElement.MinWidth](#) , [FrameworkElement.Name](#) ,  
[FrameworkElementOverridesDefaultStyle](#) , [FrameworkElement.Parent](#) ,  
[FrameworkElement.Resources](#) , [FrameworkElement.Style](#) , [FrameworkElement.Tag](#) ,  
[FrameworkElement.TemplatedParent](#) , [FrameworkElement.ToolTip](#) ,  
[FrameworkElement.Triggers](#) , [FrameworkElement.UseLayoutRounding](#) ,  
[FrameworkElement.VerticalAlignment](#) , [FrameworkElement.VisualChildrenCount](#) ,  
[FrameworkElement.Width](#) , [FrameworkElement.ContextMenuClosing](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenuOpening](#) , [FrameworkElement.DataContextChanged](#) ,  
[FrameworkElement.Initialized](#) , [FrameworkElement.Loaded](#) ,  
[FrameworkElement.RequestBringIntoView](#) , [FrameworkElement.SizeChanged](#) ,  
[FrameworkElement.SourceUpdated](#) , [FrameworkElement.TargetUpdated](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipClosing](#) , [FrameworkElement.ToolTipOpening](#) ,  
[FrameworkElement.Unloaded](#) , [UIElement.AllowDropProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedWithinProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.AreAnyTouchesOverProperty](#) ,  
[UIElement.BitmapEffectInputProperty](#) , [UIElement.BitmapEffectProperty](#) ,  
[UIElement.CacheModeProperty](#) , [UIElement.ClipProperty](#) ,  
[UIElement.ClipToBoundsProperty](#) , [UIElement.DragEnterEvent](#) , [UIElement.DragLeaveEvent](#) ,  
[UIElement.DragOverEvent](#) , [UIElement.DropEvent](#) , [UIElement.EffectProperty](#) ,  
[UIElement.FocusableProperty](#) , [UIElement.GiveFeedbackEvent](#) , [UIElement.GotFocusEvent](#) ,

[UIElement.GotKeyboardFocusEvent](#) , [UIElement.GotMouseCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.GotStylusCaptureEvent](#) , [UIElement.GotTouchCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.IsEnabledProperty](#) , [UIElement.IsFocusedProperty](#) ,  
[UIElement.IsHitTestVisibleProperty](#) , [UIElement.IsKeyboardFocusedProperty](#) ,  
[UIElement.IsKeyboardFocusWithinProperty](#) , [UIElement.IsManipulationEnabledProperty](#) ,  
[UIElement.IsMouseCapturedProperty](#) , [UIElement.IsMouseCaptureWithinProperty](#) ,  
[UIElement.IsMouseDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.IsMouseOverProperty](#) ,  
[UIElement.IsStylusCapturedProperty](#) , [UIElement.IsStylusCaptureWithinProperty](#) ,  
[UIElement.IsStylusDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.IsStylusOverProperty](#) ,  
[UIElement.IsVisibleProperty](#) , [UIElement.KeyDownEvent](#) , [UIElement.KeyUpEvent](#) ,  
[UIElement.LostFocusEvent](#) , [UIElement.LostKeyboardFocusEvent](#) ,  
[UIElement.LostMouseCaptureEvent](#) , [UIElement.LostStylusCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.LostTouchCaptureEvent](#) , [UIElement.ManipulationBoundaryFeedbackEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationCompletedEvent](#) , [UIElement.ManipulationDeltaEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationInertiaStartingEvent](#) , [UIElement.ManipulationStartedEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationStartingEvent](#) , [UIElement.MouseDownEvent](#) ,  
[UIElement.MouseEnterEvent](#) , [UIElement.MouseLeaveEvent](#) ,  
[UIElement.MouseLeftButtonDownEvent](#) , [UIElement.MouseLeftButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.MouseMoveEvent](#) , [UIElement.MouseRightButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.MouseRightButtonUpEvent](#) , [UIElement.MouseUpEvent](#) ,  
[UIElement.MouseWheelEvent](#) , [UIElement.OpacityMaskProperty](#) ,  
[UIElement.OpacityProperty](#) , [UIElement.PreviewDragEnterEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewDragLeaveEvent](#) , [UIElement.PreviewDragOverEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewDropEvent](#) , [UIElement.PreviewGiveFeedbackEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewGotKeyboardFocusEvent](#) , [UIElement.PreviewKeyDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewKeyUpEvent](#) , [UIElement.PreviewLostKeyboardFocusEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseDownEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseLeftButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseLeftButtonUpEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonUpEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseUpEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseWheelEvent](#) , [UIElement.PreviewQueryContinueDragEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusButtonDownEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusDownEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusInAirMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusInRangeEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusOutOfRangeEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusSystemGestureEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusUpEvent](#) , [UIElement.PreviewTextInputEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchDownEvent](#) , [UIElement.PreviewTouchMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchUpEvent](#) , [UIElement.QueryContinueDragEvent](#) ,  
[UIElement.QueryCursorEvent](#) , [UIElement.RenderTransformOriginProperty](#) ,  
[UIElement.RenderTransformProperty](#) , [UIElement.SnapsToDevicePixelsProperty](#) ,

[UIElement.StylusButtonDownEvent](#) , [UIElement.StylusButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.StylusDownEvent](#) , [UIElement.StylusEnterEvent](#) ,  
[UIElement.StylusInAirMoveEvent](#) , [UIElement.StylusInRangeEvent](#) ,  
[UIElement.StylusLeaveEvent](#) , [UIElement.StylusMoveEvent](#) ,  
[UIElement.StylusOutOfRangeEvent](#) , [UIElement.StylusSystemGestureEvent](#) ,  
[UIElement.StylusUpEvent](#) , [UIElement.TextInputEvent](#) , [UIElement.TouchDownEvent](#) ,  
[UIElement.TouchEnterEvent](#) , [UIElement.TouchLeaveEvent](#) , [UIElement.TouchMoveEvent](#) ,  
[UIElement.TouchUpEvent](#) , [UIElement.UidProperty](#) , [UIElement.VisibilityProperty](#) ,  
[UIElement.AddHandler\(RoutedEvent, Delegate\)](#) ,  
[UIElement.AddHandler\(RoutedEvent, Delegate, bool\)](#) ,  
[UIElement.AddToEventRoute\(EventRoute, RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.ApplyAnimationClock\(DependencyProperty, AnimationClock\)](#) ,  
[UIElement.ApplyAnimationClock\(DependencyProperty, AnimationClock, HandoffBehavior\)](#) ,  
[UIElement.Arrange\(Rect\)](#) ,  
[UIElement.BeginAnimation\(DependencyProperty, AnimationTimeline\)](#) ,  
[UIElement.BeginAnimation\(DependencyProperty, AnimationTimeline, HandoffBehavior\)](#) ,  
[UIElement.CaptureMouse\(\)](#) , [UIElement.CaptureStylus\(\)](#) ,  
[UIElement.CaptureTouch\(TouchDevice\)](#) , [UIElement.Focus\(\)](#) ,  
[UIElement.GetAnimationBaseValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[UIElement.HitTestCore\(GeometryHitTestParameters\)](#) ,  
[UIElement.HitTestCore\(PointHitTestParameters\)](#) , [UIElement.InputHitTest\(Point\)](#) ,  
[UIElement.InvalidateArrange\(\)](#) , [UIElement.InvalidateMeasure\(\)](#) ,  
[UIElement.InvalidateVisual\(\)](#) , [UIElement.Measure\(Size\)](#) ,  
[UIElement.OnAccessKey\(AccessKeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnChildDesiredSizeChanged\(UIElement\)](#) , [UIElement.OnCreateAutomationPeer\(\)](#) ,  
[UIElement.OnDragEnter\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnDragLeave\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnDragOver\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnDrop\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGiveFeedback\(GiveFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotMouseCapture\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotStylusCapture\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotTouchCapture\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsKeyboardFocusedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsKeyboardFocusWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseCapturedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseCaptureWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseDirectlyOverChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusCapturedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusCaptureWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusDirectlyOverChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,

[UIElement.OnKeyUp\(KeyEventArgs\)](#) , [UIElement.OnLostFocus\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostMouseCapture\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostStylusCapture\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostTouchCapture\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationBoundaryFeedback\(ManipulationBoundaryFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationCompleted\(ManipulationCompletedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationDelta\(ManipulationDeltaEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationInertiaStarting\(ManipulationInertiaStartingEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationStarted\(ManipulationStartedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationStarting\(ManipulationStartingEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseEnter\(MouseEventArgs\)](#) , [UIElement.OnMouseLeave\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseLeftButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseLeftButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseMove\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseRightButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseRightButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseWheel\(MouseWheelEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragEnter\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragLeave\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragOver\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnPreviewDrop\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewGiveFeedback\(GiveFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewGotKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewKeyDown\(KeyEventArgs\)](#) , [UIElement.OnPreviewKeyUp\(KeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewLostKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseLeftButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseLeftButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseMove\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseRightButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseRightButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseWheel\(MouseWheelEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewQueryContinueDrag\(QueryContinueDragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusButtonDown\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusButtonUp\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusDown\(StylusDownEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusInAirMove\(StylusEventArgs\)](#) ,

[UIElement.OnPreviewStylusInRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusOutOfRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusSystemGesture\(StylusSystemGestureEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusUp\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTextInput\(TextCompositionEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchDown\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchMove\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchUp\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnQueryContinueDrag\(QueryContinueDragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnQueryCursor\(QueryCursorEventArgs\)](#) , [UIElement.OnRender\(DrawingContext\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusButtonDown\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusButtonUp\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusDown\(StylusDownEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusEnter\(StylusEventArgs\)](#) , [UIElement.OnStylusInAirMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusInRange\(StylusEventArgs\)](#) , [UIElement.OnStylusLeave\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusOutOfRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusSystemGesture\(StylusSystemGestureEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusUp\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTextInput\(TextCompositionEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchDown\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.OnTouchEnter\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchLeave\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.OnTouchMove\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchUp\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.RaiseEvent\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.ReleaseAllTouchCaptures\(\)](#) , [UIElement.ReleaseMouseCapture\(\)](#) ,  
[UIElement.ReleaseStylusCapture\(\)](#) , [UIElement.ReleaseTouchCapture\(TouchDevice\)](#) ,  
[UIElement.RemoveHandler\(RoutedEvent, Delegate\)](#) ,  
[UIElement.TranslatePoint\(Point, UIElement\)](#) , [UIElement.UpdateLayout\(\)](#) ,  
[UIElement.AllowDrop](#) , [UIElement.AreAnyTouchesCaptured](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedWithin](#) , [UIElement.AreAnyTouchesDirectlyOver](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesOver](#) , [UIElement.BitmapEffect](#) , [UIElement.BitmapEffectInput](#) ,  
[UIElement.CacheMode](#) , [UIElement.Clip](#) , [UIElement.ClipToBounds](#) ,  
[UIElement.CommandBindings](#) , [UIElement.DesiredSize](#) , [UIElement.Effect](#) ,  
[UIElement.Focusable](#) , [UIElement.HasAnimatedProperties](#) ,  
[UIElement.HasEffectiveKeyboardFocus](#) , [UIElement.InputBindings](#) ,  
[UIElement.IsArrangeValid](#) , [UIElement.IsEnabled](#) , [UIElement.IsEnabledCore](#) ,  
[UIElement.IsFocused](#) , [UIElement.IsHitTestVisible](#) , [UIElement.IsAnyInputMethodEnabled](#) ,  
[UIElement.IsKeyboardFocused](#) , [UIElement.IsKeyboardFocusWithin](#) ,  
[UIElement.IsManipulationEnabled](#) , [UIElement.IsMeasureValid](#) ,  
[UIElement.IsMouseCaptured](#) , [UIElement.IsMouseCaptureWithin](#) ,

[UIElement.IsMouseDirectlyOver](#) , [UIElement.IsMouseOver](#) , [UIElement.IsStylusCaptured](#) ,  
[UIElement.IsStylusCaptureWithin](#) , [UIElement.IsStylusDirectlyOver](#) , [UIElement.IsStylusOver](#) ,  
[UIElement.IsVisible](#) , [UIElement.Opacity](#) , [UIElement.OpacityMask](#) , [UIElement.PersistId](#) ,  
[UIElement.RenderSize](#) , [UIElement.RenderTransform](#) , [UIElement.RenderTransformOrigin](#) ,  
[UIElement.SnapsToDevicePixels](#) , [UIElement.StylusPlugIns](#) , [UIElement.TouchesCaptured](#) ,  
[UIElement.TouchesCapturedWithin](#) , [UIElement.TouchesDirectlyOver](#) ,  
[UIElement.TouchesOver](#) , [UIElement.Uid](#) , [UIElement.Visibility](#) , [UIElement.DragEnter](#) ,  
[UIElement.DragLeave](#) , [UIElement.DragOver](#) , [UIElement.Drop](#) ,  
[UIElement.FocusableChanged](#) , [UIElement.GiveFeedback](#) , [UIElement.GotFocus](#) ,  
[UIElement.GotKeyboardFocus](#) , [UIElement.GotMouseCapture](#) ,  
[UIElement.GotStylusCapture](#) , [UIElement.GotTouchCapture](#) , [UIElement.IsEnabledChanged](#) ,  
[UIElement.IsHitTestVisibleChanged](#) , [UIElement.IsKeyboardFocusedChanged](#) ,  
[UIElement.IsKeyboardFocusWithinChanged](#) , [UIElement.IsMouseCapturedChanged](#) ,  
[UIElement.IsMouseCaptureWithinChanged](#) , [UIElement.IsMouseDirectlyOverChanged](#) ,  
[UIElement.IsStylusCapturedChanged](#) , [UIElement.IsStylusCaptureWithinChanged](#) ,  
[UIElement.IsStylusDirectlyOverChanged](#) , [UIElement.IsVisibleChanged](#) ,  
[UIElement.KeyDown](#) , [UIElement.KeyUp](#) , [UIElement.LayoutUpdated](#) ,  
[UIElement.LostFocus](#) , [UIElement.LostKeyboardFocus](#) , [UIElement.LostMouseCapture](#) ,  
[UIElement.LostStylusCapture](#) , [UIElement.LostTouchCapture](#) ,  
[UIElement.ManipulationBoundaryFeedback](#) , [UIElement.ManipulationCompleted](#) ,  
[UIElement.ManipulationDelta](#) , [UIElement.ManipulationInertiaStarting](#) ,  
[UIElement.ManipulationStarted](#) , [UIElement.ManipulationStarting](#) , [UIElement.MouseDown](#) ,  
[UIElement.MouseEnter](#) , [UIElement.MouseLeave](#) , [UIElement.MouseLeftButtonDown](#) ,  
[UIElement.MouseLeftButtonUp](#) , [UIElement.MouseMove](#) ,  
[UIElement.MouseRightButtonDown](#) , [UIElement.MouseRightButtonUp](#) ,  
[UIElement.MouseUp](#) , [UIElement.MouseWheel](#) , [UIElement.PreviewDragEnter](#) ,  
[UIElement.PreviewDragLeave](#) , [UIElement.PreviewDragOver](#) , [UIElement.PreviewDrop](#) ,  
[UIElement.PreviewGiveFeedback](#) , [UIElement.PreviewGotKeyboardFocus](#) ,  
[UIElement.PreviewKeyDown](#) , [UIElement.PreviewKeyUp](#) ,  
[UIElement.PreviewLostKeyboardFocus](#) , [UIElement.PreviewMouseDown](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseLeftButtonDown](#) , [UIElement.PreviewMouseLeftButtonUp](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseMove](#) , [UIElement.PreviewMouseRightButtonDown](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonUp](#) , [UIElement.PreviewMouseUp](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseWheel](#) , [UIElement.PreviewQueryContinueDrag](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusButtonDown](#) , [UIElement.PreviewStylusButtonUp](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusDown](#) , [UIElement.PreviewStylusInAirMove](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusInRange](#) , [UIElement.PreviewStylusMove](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusOutOfRange](#) , [UIElement.PreviewStylusSystemGesture](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusUp](#) , [UIElement.PreviewTextInput](#) , [UIElement.PreviewTouchDown](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchMove](#) , [UIElement.PreviewTouchUp](#) ,

[UIElement.QueryContinueDrag](#) , [UIElement.QueryCursor](#) , [UIElement.StylusButtonDown](#) ,  
[UIElement.StylusButtonUp](#) , [UIElement.StylusDown](#) , [UIElement.StylusEnter](#) ,  
[UIElement.StylusInAirMove](#) , [UIElement.StylusInRange](#) , [UIElement.StylusLeave](#) ,  
[UIElement.StylusMove](#) , [UIElement.StylusOutOfRange](#) , [UIElement.StylusSystemGesture](#) ,  
[UIElement.StylusUp](#) , [UIElement.TextInput](#) , [UIElement.TouchDown](#) ,  
[UIElement.TouchEnter](#) , [UIElement.TouchLeave](#) , [UIElement.TouchMove](#) ,  
[UIElement.TouchUp](#) , [Visual.AddVisualChild\(Visual\)](#) ,  
[Visual.FindCommonVisualAncestor\(DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.IsAncestorOf\(DependencyObject\)](#) , [Visual.IsDescendantOf\(DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.OnDpiChanged\(DpiScale, DpiScale\)](#) ,  
[Visual.OnVisualChildrenChanged\(DependencyObject, DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.PointFromScreen\(Point\)](#) , [Visual.PointToScreen\(Point\)](#) ,  
[Visual.RemoveVisualChild\(Visual\)](#) , [Visual.TransformToAncestor\(Visual3D\)](#) ,  
[Visual.TransformToAncestor\(Visual\)](#) , [Visual.TransformToDescendant\(Visual\)](#) ,  
[Visual.TransformToVisual\(Visual\)](#) , [Visual.VisualBitmapEffect](#) ,  
[Visual.VisualBitmapEffectInput](#) , [Visual.VisualBitmapScalingMode](#) ,  
[Visual.VisualCacheMode](#) , [Visual.VisualClearTypeHint](#) , [Visual.VisualClip](#) ,  
[Visual.VisualEdgeMode](#) , [Visual.VisualEffect](#) , [Visual.VisualOffset](#) , [Visual.VisualOpacity](#) ,  
[Visual.VisualOpacityMask](#) , [Visual.VisualParent](#) , [Visual.VisualScrollableAreaClip](#) ,  
[Visual.VisualTextHintingMode](#) , [Visual.VisualTextRenderingMode](#) , [Visual.VisualTransform](#) ,  
[Visual.VisualXSnappingGuidelines](#) , [Visual.VisualYSnappingGuidelines](#) ,  
[DependencyObject.ClearValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.ClearValue\(DependencyPropertyKey\)](#) ,  
[DependencyObject.CoerceValue\(DependencyProperty\)](#) , [DependencyObject.Equals\(object\)](#) ,  
[DependencyObject.GetHashCode\(\)](#) , [DependencyObject.GetLocalValueEnumerator\(\)](#) ,  
[DependencyObject.GetValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.InvalidateProperty\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.ReadLocalValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.SetCurrentValue\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[DependencyObject.SetValue\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[DependencyObject.SetValue\(DependencyPropertyKey, object\)](#) ,  
[DependencyObject.ShouldSerializeProperty\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.DependencyObjectType](#) , [DependencyObject.IsSealed](#) ,  
[DispatcherObject.Dispatcher](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#)

## Constructors

### CharacterSelector()

```
public CharacterSelector()
```

## Fields

### CommandProperty

```
public static readonly DependencyProperty CommandProperty
```

#### Field Value

[DependencyProperty](#)

### ImageSourceProperty

```
public static readonly DependencyProperty ImageSourceProperty
```

#### Field Value

[DependencyProperty](#)

### IsDropDownOpenProperty

```
public static readonly DependencyProperty IsDropDownOpenProperty
```

#### Field Value

[DependencyProperty](#)

### IsHighlightedProperty

```
public static readonly DependencyProperty IsHighlightedProperty
```

Field Value

[DependencyProperty](#)

## IsSimpleModeEnabledProperty

```
public static readonly DependencyProperty IsSimpleModeEnabledProperty
```

Field Value

[DependencyProperty](#)

## ItemsSourceProperty

```
public static readonly DependencyProperty ItemsSourceProperty
```

Field Value

[DependencyProperty](#)

## SelectedIndexProperty

```
public static readonly DependencyProperty SelectedIndexProperty
```

Field Value

[DependencyProperty](#)

## SelectedItemProperty

```
public static readonly DependencyProperty SelectedItemProperty
```

Field Value

[DependencyProperty](#)

## SelectedValueProperty

```
public static readonly DependencyProperty SelectedValueProperty
```

Field Value

[DependencyProperty](#)

## TextProperty

```
public static readonly DependencyProperty TextProperty
```

Field Value

[DependencyProperty](#)

## Properties

### Command

```
public ICommand Command { get; set; }
```

Property Value

[ICommand](#)

### ImageSource

```
public ImageSource ImageSource { get; set; }
```

Property Value

## [ImageSource](#)

### IsDropDownOpen

```
public bool IsDropDownOpen { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

### IsHighlighted

```
public bool IsHighlighted { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

### IsSimpleModeEnabled

```
public bool IsSimpleModeEnabled { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

### ItemsSource

```
public IEnumerable ItemsSource { get; set; }
```

Property Value

[IEnumerable](#)

## SelectedIndex

```
public int SelectedIndex { get; set; }
```

Property Value

[int](#)

## SelectedItem

```
public object SelectedItem { get; set; }
```

Property Value

[object](#)

## SelectedValue

```
public object SelectedValue { get; set; }
```

Property Value

[object](#)

## Text

```
public string Text { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

## Methods

## FindIndex(string)

Find the index of the option waiting to be found

```
public int FindIndex(string inputText)
```

Parameters

inputText [string](#)

Returns

[int](#)

## OnKeyDown(KeyEventArgs)

Invoked when an unhandled System.Windows.Input.Keyboard.KeyDown attached event reaches an element in its route that is derived from this class. Implement this method to add class handling for this event.

```
protected override void OnKeyDown(KeyEventArgs e)
```

Parameters

e [KeyEventArgs](#)

The [KeyEventArgs](#) that contains the event data.

# Class CustomTitleBar

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Controls](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

CustomTitleBar.xaml 的交互逻辑

```
public class CustomTitleBar : UserControl, IAnimatable, ISupportInitialize,
IFrameworkInputElement, IInputElement, IQueryAmbient, IAddChild, IComponentConnector
```

## Inheritance

[object](#) ← [DispatcherObject](#) ← [DependencyObject](#) ← [Visual](#) ← [UIElement](#) ← [FrameworkElement](#) ← [Control](#) ← [ContentControl](#) ← [UserControl](#) ← CustomTitleBar

## Implements

[IAnimatable](#), [ISupportInitialize](#), [IFrameworkInputElement](#), [IInputElement](#),  
[IQueryAmbient](#), [IAddChild](#), [IComponentConnector](#)

## Inherited Members

[UserControl.OnCreateAutomationPeer\(\)](#), [ContentControl.ContentProperty](#),  
[ContentControl.ContentStringFormatProperty](#), [ContentControl.ContentTemplateProperty](#),  
[ContentControl.ContentTemplateSelectorProperty](#), [ContentControl.HasContentProperty](#),  
[ContentControl.AddChild\(object\)](#), [ContentControl.AddText\(string\)](#),  
[ContentControl.OnContentChanged\(object, object\)](#),  
[ContentControl.OnContentStringFormatChanged\(string, string\)](#),  
[ContentControl.OnContentTemplateChanged\(DataTemplate, DataTemplate\)](#),  
[ContentControl.OnContentTemplateSelectorChanged\(DataTemplateSelector, DataTemplate Selector\)](#),  
[ContentControl.Content](#), [ContentControl.ContentStringFormat](#),  
[ContentControl.ContentTemplate](#), [ContentControl.ContentTemplateSelector](#),  
[ContentControl.HasContent](#), [ContentControl.LogicalChildren](#),  
[Control.BackgroundProperty](#), [Control.BorderBrushProperty](#),  
[Control.BorderThicknessProperty](#), [Control.FontFamilyProperty](#), [Control.FontSizeProperty](#),  
[Control.FontStretchProperty](#), [Control.FontStyleProperty](#), [Control.FontWeightProperty](#),  
[Control.ForegroundProperty](#), [Control.HorizontalContentAlignmentProperty](#),  
[Control.IsTabStopProperty](#), [Control.MouseDoubleClickEvent](#), [Control.PaddingProperty](#),  
[Control.PreviewMouseDoubleClickEvent](#), [Control.TabIndexProperty](#),  
[Control.TemplateProperty](#), [Control.VerticalContentAlignmentProperty](#),  
[Control.ArrangeOverride\(Size\)](#), [Control.MeasureOverride\(Size\)](#),  
[Control.OnMouseDoubleClick\(MouseEventArgs\)](#),

[Control.OnPreviewMouseDoubleClick\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[Control.OnTemplateChanged\(ControlTemplate, ControlTemplate\)](#) , [Control.ToString\(\)](#) ,  
[Control.Background](#) , [Control.BorderBrush](#) , [Control.BorderThickness](#) ,  
[Control.FontFamily](#) , [Control.FontSize](#) , [Control.FontStretch](#) , [Control.FontStyle](#) ,  
[Control.FontWeight](#) , [Control.Foreground](#) , [Control.HandlesScrolling](#) ,  
[Control.HorizontalContentAlignment](#) , [Control.IsTabStop](#) , [Control.Padding](#) ,  
[Control.TabIndex](#) , [Control.Template](#) , [Control.VerticalContentAlignment](#) ,  
[Control.MouseDoubleClick](#) , [Control.PreviewMouseDoubleClick](#) ,  
[FrameworkElement.ActualHeightProperty](#) , [FrameworkElement.ActualWidthProperty](#) ,  
[FrameworkElement.BindingGroupProperty](#) , [FrameworkElement.ContextMenuClosingEvent](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenuOpeningEvent](#) , [FrameworkElement.ContextMenuProperty](#) ,  
[FrameworkElement.CursorProperty](#) , [FrameworkElement.DataContextProperty](#) ,  
[FrameworkElement.DefaultStyleKeyProperty](#) , [FrameworkElement.FlowDirectionProperty](#) ,  
[FrameworkElement.FocusVisualStyleProperty](#) , [FrameworkElement.ForceCursorProperty](#) ,  
[FrameworkElement.HeightProperty](#) , [FrameworkElement.HorizontalAlignmentProperty](#) ,  
[FrameworkElement.InputScopeProperty](#) , [FrameworkElement.LanguageProperty](#) ,  
[FrameworkElement.LayoutTransformProperty](#) , [FrameworkElement.LoadedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.MarginProperty](#) , [FrameworkElement.MaxHeightProperty](#) ,  
[FrameworkElement.MaxWidthProperty](#) , [FrameworkElement.MinHeightProperty](#) ,  
[FrameworkElement.MinWidthProperty](#) , [FrameworkElement.NameProperty](#) ,  
[FrameworkElement.OverridesDefaultStyleProperty](#) ,  
[FrameworkElement.RequestBringIntoViewEvent](#) , [FrameworkElement.SizeChangedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.StyleProperty](#) , [FrameworkElement.TagProperty](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipClosingEvent](#) , [FrameworkElement.ToolTipOpeningEvent](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipProperty](#) , [FrameworkElement.UnloadedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.UseLayoutRoundingProperty](#) ,  
[FrameworkElement.VerticalAlignmentProperty](#) , [FrameworkElement.WidthProperty](#) ,  
[FrameworkElement.AddLogicalChild\(object\)](#) , [FrameworkElement.ApplyTemplate\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.ArrangeCore\(Rect\)](#) , [FrameworkElement.BeginInit\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard, HandoffBehavior\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard, HandoffBehavior, bool\)](#) ,  
[FrameworkElement.BringIntoView\(\)](#) , [FrameworkElement.BringIntoView\(Rect\)](#) ,  
[FrameworkElement.EndInit\(\)](#) , [FrameworkElement.FindName\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.FindResource\(object\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetBindingExpression\(DependencyProperty\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetFlowDirection\(DependencyObject\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetLayoutClip\(Size\)](#) , [FrameworkElement.GetTemplateChild\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetUIParentCore\(\)](#) , [FrameworkElement.GetVisualChild\(int\)](#) ,  
[FrameworkElement.MeasureCore\(Size\)](#) , [FrameworkElement.MoveFocus\(TraversalRequest\)](#) ,

[FrameworkElement.OnApplyTemplate\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnContextMenuClosing\(ContextMenuEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnContextMenuOpening\(ContextMenuEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnGotFocus\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnInitialized\(EventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnPropertyChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnRenderSizeChanged\(SizeChangedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnStyleChanged\(Style, Style\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnToolTipClosing\(ToolTipEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnToolTipOpening\(ToolTipEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnVisualParentChanged\(DependencyObject\)](#) ,  
[FrameworkElement.ParentLayoutInvalidated\(UIElement\)](#) ,  
[FrameworkElement.PredictFocus\(FocusNavigationDirection\)](#) ,  
[FrameworkElement.RegisterName\(string, object\)](#) ,  
[FrameworkElement.RemoveLogicalChild\(object\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetBinding\(DependencyProperty, string\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetBinding\(DependencyProperty, BindingBase\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetFlowDirection\(DependencyObject, FlowDirection\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetResourceReference\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[FrameworkElement.TryFindResource\(object\)](#) , [FrameworkElement.UnregisterName\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.UpdateDefaultStyle\(\)](#) , [FrameworkElement.ActualHeight](#) ,  
[FrameworkElement.ActualWidth](#) , [FrameworkElement.BindingGroup](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenu](#) , [FrameworkElement.Cursor](#) ,  
[FrameworkElement.DataContext](#) , [FrameworkElement.DefaultStyleKey](#) ,  
[FrameworkElement.FlowDirection](#) , [FrameworkElement.FocusVisualStyle](#) ,  
[FrameworkElement.ForceCursor](#) , [FrameworkElement.Height](#) ,  
[FrameworkElement.HorizontalAlignment](#) , [FrameworkElement.InheritanceBehavior](#) ,  
[FrameworkElement.InputScope](#) , [FrameworkElement.IsInitialized](#) ,  
[FrameworkElement.IsLoaded](#) , [FrameworkElement.Language](#) ,  
[FrameworkElement.LayoutTransform](#) , [FrameworkElement.Margin](#) ,  
[FrameworkElement.MaxHeight](#) , [FrameworkElement.MaxWidth](#) ,  
[FrameworkElement.MinHeight](#) , [FrameworkElement.MinWidth](#) , [FrameworkElement.Name](#) ,  
[FrameworkElementOverridesDefaultStyle](#) , [FrameworkElement.Parent](#) ,  
[FrameworkElement.Resources](#) , [FrameworkElement.Style](#) , [FrameworkElement.Tag](#) ,  
[FrameworkElement.TemplatedParent](#) , [FrameworkElement.ToolTip](#) ,  
[FrameworkElement.Triggers](#) , [FrameworkElement.UseLayoutRounding](#) ,  
[FrameworkElement.VerticalAlignment](#) , [FrameworkElement.VisualChildrenCount](#) ,  
[FrameworkElement.Width](#) , [FrameworkElement.ContextMenuClosing](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenuOpening](#) , [FrameworkElement.DataContextChanged](#) ,  
[FrameworkElement.Initialized](#) , [FrameworkElement.Loaded](#) ,

[FrameworkElement.RequestBringIntoView](#) , [FrameworkElement.SizeChanged](#) ,  
[FrameworkElement.SourceUpdated](#) , [FrameworkElement.TargetUpdated](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipClosing](#) , [FrameworkElement.ToolTipOpening](#) ,  
[FrameworkElement.Unloaded](#) , [UIElement.AllowDropProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedWithinProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.AreAnyTouchesOverProperty](#) ,  
[UIElement.BitmapEffectInputProperty](#) , [UIElement.BitmapEffectProperty](#) ,  
[UIElement.CacheModeProperty](#) , [UIElement.ClipProperty](#) ,  
[UIElement.ClipToBoundsProperty](#) , [UIElement.DragEnterEvent](#) , [UIElement.DragLeaveEvent](#) ,  
[UIElement.DragOverEvent](#) , [UIElement.DropEvent](#) , [UIElement.EffectProperty](#) ,  
[UIElement.FocusableProperty](#) , [UIElement.GiveFeedbackEvent](#) , [UIElement.GotFocusEvent](#) ,  
[UIElement.GotKeyboardFocusEvent](#) , [UIElement.GotMouseCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.GotStylusCaptureEvent](#) , [UIElement.GotTouchCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.IsEnabledProperty](#) , [UIElement.IsFocusedProperty](#) ,  
[UIElement.IsHitTestVisibleProperty](#) , [UIElement.IsKeyboardFocusedProperty](#) ,  
[UIElement.IsKeyboardFocusWithinProperty](#) , [UIElement.IsManipulationEnabledProperty](#) ,  
[UIElement.IsMouseCapturedProperty](#) , [UIElement.IsMouseCaptureWithinProperty](#) ,  
[UIElement.IsMouseDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.IsMouseOverProperty](#) ,  
[UIElement.IsStylusCapturedProperty](#) , [UIElement.IsStylusCaptureWithinProperty](#) ,  
[UIElement.IsStylusDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.IsStylusOverProperty](#) ,  
[UIElement.IsVisibleProperty](#) , [UIElement.KeyDownEvent](#) , [UIElement.KeyUpEvent](#) ,  
[UIElement.LostFocusEvent](#) , [UIElement.LostKeyboardFocusEvent](#) ,  
[UIElement.LostMouseCaptureEvent](#) , [UIElement.LostStylusCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.LostTouchCaptureEvent](#) , [UIElement.ManipulationBoundaryFeedbackEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationCompletedEvent](#) , [UIElement.ManipulationDeltaEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationInertiaStartingEvent](#) , [UIElement.ManipulationStartedEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationStartingEvent](#) , [UIElement.MouseDownEvent](#) ,  
[UIElement.MouseEnterEvent](#) , [UIElement.MouseLeaveEvent](#) ,  
[UIElement.MouseLeftButtonDownEvent](#) , [UIElement.MouseLeftButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.MouseMoveEvent](#) , [UIElement.MouseRightButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.MouseRightButtonUpEvent](#) , [UIElement.MouseUpEvent](#) ,  
[UIElement.MouseWheelEvent](#) , [UIElement.OpacityMaskProperty](#) ,  
[UIElement.OpacityProperty](#) , [UIElement.PreviewDragEnterEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewDragLeaveEvent](#) , [UIElement.PreviewDragOverEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewDropEvent](#) , [UIElement.PreviewGiveFeedbackEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewGotKeyboardFocusEvent](#) , [UIElement.PreviewKeyDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewKeyUpEvent](#) , [UIElement.PreviewLostKeyboardFocusEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseDownEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseLeftButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseLeftButtonUpEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseMoveEvent](#) ,

[UIElement.PreviewMouseRightButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonUpEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseUpEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseWheelEvent](#) , [UIElement.PreviewQueryContinueDragEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusButtonDownEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusDownEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusInAirMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusInRangeEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusOutOfRangeEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusSystemGestureEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusUpEvent](#) , [UIElement.PreviewTextInputEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchDownEvent](#) , [UIElement.PreviewTouchMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchUpEvent](#) , [UIElement.QueryContinueDragEvent](#) ,  
[UIElement.QueryCursorEvent](#) , [UIElement.RenderTransformOriginProperty](#) ,  
[UIElement.RenderTransformProperty](#) , [UIElement.SnapsToDevicePixelsProperty](#) ,  
[UIElement.StylusButtonDownEvent](#) , [UIElement.StylusButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.StylusDownEvent](#) , [UIElement.StylusEnterEvent](#) ,  
[UIElement.StylusInAirMoveEvent](#) , [UIElement.StylusInRangeEvent](#) ,  
[UIElement.StylusLeaveEvent](#) , [UIElement.StylusMoveEvent](#) ,  
[UIElement.StylusOutOfRangeEvent](#) , [UIElement.StylusSystemGestureEvent](#) ,  
[UIElement.StylusUpEvent](#) , [UIElement.TextInputEvent](#) , [UIElement.TouchDownEvent](#) ,  
[UIElement.TouchEnterEvent](#) , [UIElement.TouchLeaveEvent](#) , [UIElement.TouchMoveEvent](#) ,  
[UIElement.TouchUpEvent](#) , [UIElement.UidProperty](#) , [UIElement.VisibilityProperty](#) ,  
[UIElement.AddHandler\(RoutedEvent, Delegate\)](#) ,  
[UIElement.AddHandler\(RoutedEvent, Delegate, bool\)](#) ,  
[UIElement.AddToEventRoute\(EventRoute, RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.ApplyAnimationClock\(DependencyProperty, AnimationClock\)](#) ,  
[UIElement.ApplyAnimationClock\(DependencyProperty, AnimationClock, HandoffBehavior\)](#) ,  
[UIElement.Arrange\(Rect\)](#) ,  
[UIElement.BeginAnimation\(DependencyProperty, AnimationTimeline\)](#) ,  
[UIElement.BeginAnimation\(DependencyProperty, AnimationTimeline, HandoffBehavior\)](#) ,  
[UIElement.CaptureMouse\(\)](#) , [UIElement.CaptureStylus\(\)](#) ,  
[UIElement.CaptureTouch\(TouchDevice\)](#) , [UIElement.Focus\(\)](#) ,  
[UIElement.GetAnimationBaseValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[UIElement.HitTestCore\(GeometryHitTestParameters\)](#) ,  
[UIElement.HitTestCore\(PointHitTestParameters\)](#) , [UIElement.InputHitTest\(Point\)](#) ,  
[UIElement.InvalidateArrange\(\)](#) , [UIElement.InvalidateMeasure\(\)](#) ,  
[UIElement.InvalidateVisual\(\)](#) , [UIElement.Measure\(Size\)](#) ,  
[UIElement.OnAccessKey\(AccessKeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnChildDesiredSizeChanged\(UIElement\)](#) ,  
[UIElement.OnDragEnter\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnDragLeave\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnDragOver\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnDrop\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGiveFeedback\(GiveFeedbackEventArgs\)](#) ,

[UIElement.OnGotKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotMouseCapture\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotStylusCapture\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotTouchCapture\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsKeyboardFocusedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsKeyboardFocusWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseCapturedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseCaptureWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseDirectlyOverChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusCapturedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusCaptureWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusDirectlyOverChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnKeyDown\(KeyEventArgs\)](#) , [UIElement.OnKeyUp\(KeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostFocus\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostMouseCapture\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostStylusCapture\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostTouchCapture\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationBoundaryFeedback\(ManipulationBoundaryFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationCompleted\(ManipulationCompletedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationDelta\(ManipulationDeltaEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationInertiaStarting\(ManipulationInertiaStartingEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationStarted\(ManipulationStartedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationStarting\(ManipulationStartingEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseEnter\(MouseEventArgs\)](#) , [UIElement.OnMouseLeave\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseLeftButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseLeftButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseMove\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseRightButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseRightButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseWheel\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragEnter\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragLeave\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragOver\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnPreviewDrop\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewGiveFeedback\(GiveFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewGotKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewKeyDown\(KeyEventArgs\)](#) , [UIElement.OnPreviewKeyUp\(KeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewLostKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,

[UIElement.OnPreviewMouseDown\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseLeftButtonDown\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseLeftButtonUp\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseMove\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseRightButtonDown\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseRightButtonUp\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseUp\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseWheel\(MouseWheelEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewQueryContinueDrag\(QueryContinueDragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusButtonDown\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusButtonUp\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusDown\(StylusDownEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusInAirMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusInRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusOutOfRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusSystemGesture\(StylusSystemGestureEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusUp\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTextInput\(TextCompositionEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchDown\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchMove\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchUp\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnQueryContinueDrag\(QueryContinueDragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnQueryCursor\(QueryCursorEventArgs\)](#) , [UIElement.OnRender\(DrawingContext\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusButtonDown\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusButtonUp\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusDown\(StylusDownEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusEnter\(StylusEventArgs\)](#) , [UIElement.OnStylusInAirMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusInRange\(StylusEventArgs\)](#) , [UIElement.OnStylusLeave\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusOutOfRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusSystemGesture\(StylusSystemGestureEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusUp\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTextInput\(TextCompositionEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchDown\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.OnTouchEnter\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchLeave\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.OnTouchMove\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchUp\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.RaiseEvent\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.ReleaseAllTouchCaptures\(\)](#) , [UIElement.ReleaseMouseCapture\(\)](#) ,  
[UIElement.ReleaseStylusCapture\(\)](#) , [UIElement.ReleaseTouchCapture\(TouchDevice\)](#) ,  
[UIElement.RemoveHandler\(RoutedEvent, Delegate\)](#) ,

[UIElement.TranslatePoint\(Point, UIElement\)](#), [UIElement.UpdateLayout\(\)](#),  
[UIElement.AllowDrop](#), [UIElement.AreAnyTouchesCaptured](#),  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedWithin](#), [UIElement.AreAnyTouchesDirectlyOver](#),  
[UIElement.AreAnyTouchesOver](#), [UIElement.BitmapEffect](#), [UIElement.BitmapEffectInput](#),  
[UIElement.CacheMode](#), [UIElement.Clip](#), [UIElement.ClipToBounds](#),  
[UIElement.CommandBindings](#), [UIElement.DesiredSize](#), [UIElement.Effect](#),  
[UIElement.Focusable](#), [UIElement.HasAnimatedProperties](#),  
[UIElement.HasEffectiveKeyboardFocus](#), [UIElement.InputBindings](#),  
[UIElement.IsArrangeValid](#), [UIElement.IsEnabled](#), [UIElement.IsEnabledCore](#),  
[UIElement.Focused](#), [UIElement.HitTestVisible](#), [UIElement.IsEnabledMethodEnabled](#),  
[UIElement.KeyboardFocused](#), [UIElement.KeyboardFocusWithin](#),  
[UIElement.ManipulationEnabled](#), [UIElement.MeasureValid](#),  
[UIElement.MouseCaptured](#), [UIElement.MouseCaptureWithin](#),  
[UIElement.MouseDirectlyOver](#), [UIElement.MouseOver](#), [UIElement.StylusCaptured](#),  
[UIElement.StylusCaptureWithin](#), [UIElement.StylusDirectlyOver](#), [UIElement.StylusOver](#),  
[UIElement.Visible](#), [UIElement.Opacity](#), [UIElement.OpacityMask](#), [UIElement.PersistId](#),  
[UIElement.RenderSize](#), [UIElement.RenderTransform](#), [UIElement.RenderTransformOrigin](#),  
[UIElement.SnapsToDevicePixels](#), [UIElement.StylusPlugIns](#), [UIElement.TouchesCaptured](#),  
[UIElement.TouchesCapturedWithin](#), [UIElement.TouchesDirectlyOver](#),  
[UIElement.TouchesOver](#), [UIElement.Uid](#), [UIElement.Visibility](#), [UIElement.DragEnter](#),  
[UIElement.DragLeave](#), [UIElement.DragOver](#), [UIElement.Drop](#),  
[UIElement.FocusableChanged](#), [UIElement.GiveFeedback](#), [UIElement.GotFocus](#),  
[UIElement.GotKeyboardFocus](#), [UIElement.GotMouseCapture](#),  
[UIElement.GotStylusCapture](#), [UIElement.GotTouchCapture](#), [UIElement.IsEnabledChanged](#),  
[UIElement.HitTestVisibleChanged](#), [UIElement.KeyboardFocusedChanged](#),  
[UIElement.KeyboardFocusWithinChanged](#), [UIElement.MouseCapturedChanged](#),  
[UIElement.MouseCaptureWithinChanged](#), [UIElement.MouseDirectlyOverChanged](#),  
[UIElement.StylusCapturedChanged](#), [UIElement.StylusCaptureWithinChanged](#),  
[UIElement.StylusDirectlyOverChanged](#), [UIElement.VisibleChanged](#),  
[UIElement.KeyDown](#), [UIElement.KeyUp](#), [UIElement.LayoutUpdated](#),  
[UIElement.LostFocus](#), [UIElement.LostKeyboardFocus](#), [UIElement.LostMouseCapture](#),  
[UIElement.LostStylusCapture](#), [UIElement.LostTouchCapture](#),  
[UIElement.ManipulationBoundaryFeedback](#), [UIElement.ManipulationCompleted](#),  
[UIElement.ManipulationDelta](#), [UIElement.ManipulationInertiaStarting](#),  
[UIElement.ManipulationStarted](#), [UIElement.ManipulationStarting](#), [UIElement.MouseDown](#),  
[UIElement.MouseEnter](#), [UIElement.MouseLeave](#), [UIElement.MouseLeftButtonDown](#),  
[UIElement.MouseLeftButtonUp](#), [UIElement.MouseMove](#),  
[UIElement.MouseRightButtonDown](#), [UIElement.MouseRightButtonUp](#),  
[UIElement.MouseUp](#), [UIElement.MouseWheel](#), [UIElement.PreviewDragEnter](#),  
[UIElement.PreviewDragLeave](#), [UIElement.PreviewDragOver](#), [UIElement.PreviewDrop](#),

[UIElement.PreviewGiveFeedback](#) , [UIElement.PreviewGotKeyboardFocus](#) ,  
[UIElement.PreviewKeyDown](#) , [UIElement.PreviewKeyUp](#) ,  
[UIElement.PreviewLostKeyboardFocus](#) , [UIElement.PreviewMouseDown](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseLeftButtonDown](#) , [UIElement.PreviewMouseLeftButtonUp](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseMove](#) , [UIElement.PreviewMouseRightButtonDown](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonUp](#) , [UIElement.PreviewMouseUp](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseWheel](#) , [UIElement.PreviewQueryContinueDrag](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusButtonDown](#) , [UIElement.PreviewStylusButtonUp](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusDown](#) , [UIElement.PreviewStylusInAirMove](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusInRange](#) , [UIElement.PreviewStylusMove](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusOutOfRange](#) , [UIElement.PreviewStylusSystemGesture](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusUp](#) , [UIElement.PreviewTextInput](#) , [UIElement.PreviewTouchDown](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchMove](#) , [UIElement.PreviewTouchUp](#) ,  
[UIElement.QueryContinueDrag](#) , [UIElement.QueryCursor](#) , [UIElement.StylusButtonDown](#) ,  
[UIElement.StylusButtonUp](#) , [UIElement.StylusDown](#) , [UIElement.StylusEnter](#) ,  
[UIElement.StylusInAirMove](#) , [UIElement.StylusInRange](#) , [UIElement.StylusLeave](#) ,  
[UIElement.StylusMove](#) , [UIElement.StylusOutOfRange](#) , [UIElement.StylusSystemGesture](#) ,  
[UIElement.StylusUp](#) , [UIElement.TextInput](#) , [UIElement.TouchDown](#) ,  
[UIElement.TouchEnter](#) , [UIElement.TouchLeave](#) , [UIElement.TouchMove](#) ,  
[UIElement.TouchUp](#) , [Visual.AddVisualChild\(Visual\)](#) ,  
[Visual.FindCommonVisualAncestor\(DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.IsAncestorOf\(DependencyObject\)](#) , [Visual.IsDescendantOf\(DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.OnDpiChanged\(DpiScale, DpiScale\)](#) ,  
[Visual.OnVisualChildrenChanged\(DependencyObject, DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.PointFromScreen\(Point\)](#) , [Visual.PointToScreen\(Point\)](#) ,  
[Visual.RemoveVisualChild\(Visual\)](#) , [Visual.TransformToAncestor\(Visual3D\)](#) ,  
[Visual.TransformToAncestor\(Visual\)](#) , [Visual.TransformToDescendant\(Visual\)](#) ,  
[Visual.TransformToVisual\(Visual\)](#) , [Visual.VisualBitmapEffect](#) ,  
[Visual.VisualBitmapEffectInput](#) , [Visual.VisualBitmapScalingMode](#) ,  
[Visual.VisualCacheMode](#) , [Visual.VisualClearTypeHint](#) , [Visual.VisualClip](#) ,  
[Visual.VisualEdgeMode](#) , [Visual.VisualEffect](#) , [Visual.VisualOffset](#) , [Visual.VisualOpacity](#) ,  
[Visual.VisualOpacityMask](#) , [Visual.VisualParent](#) , [Visual.VisualScrollableAreaClip](#) ,  
[Visual.VisualTextHintingMode](#) , [Visual.VisualTextRenderingMode](#) , [Visual.VisualTransform](#) ,  
[Visual.VisualXSnappingGuidelines](#) , [Visual.VisualYSnappingGuidelines](#) ,  
[DependencyObject.ClearValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.ClearValue\(DependencyPropertyKey\)](#) ,  
[DependencyObject.CoerceValue\(DependencyProperty\)](#) , [DependencyObject.Equals\(object\)](#) ,  
[DependencyObject.GetHashCode\(\)](#) , [DependencyObject.GetLocalValueEnumerator\(\)](#) ,  
[DependencyObject.GetValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.InvalidateProperty\(DependencyProperty\)](#) ,

[DependencyObject.ReadLocalValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.SetCurrentValue\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[DependencyObject.SetValue\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[DependencyObject.SetValue\(DependencyPropertyKey, object\)](#) ,  
[DependencyObject.ShouldSerializeProperty\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.DependencyObjectType](#) , [DependencyObject.IsSealed](#) ,  
[DispatcherObject.Dispatcher](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#)

## Constructors

### CustomTitleBar()

```
public CustomTitleBar()
```

## Fields

### IconProperty

```
public static readonly DependencyProperty IconProperty
```

#### Field Value

[DependencyProperty](#)

### IsMaximizeVisibleProperty

```
public static readonly DependencyProperty IsMaximizeVisibleProperty
```

#### Field Value

[DependencyProperty](#)

## IsMinimizeVisibleProperty

```
public static readonly DependencyProperty IsMinimizeVisibleProperty
```

Field Value

[DependencyProperty](#)

## IsThemeChangeButtonCheckedProperty

```
public static readonly DependencyProperty IsThemeChangeButtonCheckedProperty
```

Field Value

[DependencyProperty](#)

## IsThemeChangeButtonVisibleProperty

```
public static readonly DependencyProperty IsThemeChangeButtonVisibleProperty
```

Field Value

[DependencyProperty](#)

## IsTopMostVisibleProperty

```
public static readonly DependencyProperty IsTopMostVisibleProperty
```

Field Value

[DependencyProperty](#)

## ThemeChangeCommandProperty

```
public static readonly DependencyProperty ThemeChangeCommandProperty
```

Field Value

[DependencyProperty](#)

## Properties

Icon

```
public ImageSource Icon { get; set; }
```

Property Value

[ImageSource](#)

## IsMaximizeVisible

```
public bool IsMaximizeVisible { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

## IsMinimizeVisible

```
public bool IsMinimizeVisible { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

## IsThemeChangeChecked

```
public bool IsThemeChangeChecked { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

## IsThemeChangeVisible

```
public bool IsThemeChangeVisible { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

## IsTopMostVisible

```
public bool IsTopMostVisible { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

## ThemeChangeCommand

```
public ICommand ThemeChangeCommand { get; set; }
```

Property Value

[ICommand](#)

## Methods

### InitializeComponent()

## InitializeComponent

```
public void InitializeComponent()
```

# Class DeferredContentHost

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Controls](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
public class DeferredContentHost : FrameworkElement, IAnimatable, ISupportInitialize,
IFrameworkInputElement, IInputElement, IQueryAmbient
```

## Inheritance

[object](#) ← [DispatcherObject](#) ← [DependencyObject](#) ← [Visual](#) ← [UIElement](#) ← [FrameworkElement](#) ← DeferredContentHost

## Implements

[IAnimatable](#), [ISupportInitialize](#), [IFrameworkInputElement](#), [IInputElement](#), [IQueryAmbient](#)

## Inherited Members

[FrameworkElement.ActualHeightProperty](#), [FrameworkElement.ActualWidthProperty](#),  
[FrameworkElement.BindingGroupProperty](#), [FrameworkElement.ContextMenuClosingEvent](#),  
[FrameworkElement.ContextMenuOpeningEvent](#), [FrameworkElement.ContextMenuProperty](#),  
[FrameworkElement.CursorProperty](#), [FrameworkElement.DataContextProperty](#),  
[FrameworkElement.DefaultStyleKeyProperty](#), [FrameworkElement.FlowDirectionProperty](#),  
[FrameworkElement.FocusVisualStyleProperty](#), [FrameworkElement.ForceCursorProperty](#),  
[FrameworkElement.HeightProperty](#), [FrameworkElement.HorizontalAlignmentProperty](#),  
[FrameworkElement.InputScopeProperty](#), [FrameworkElement.LanguageProperty](#),  
[FrameworkElement.LayoutTransformProperty](#), [FrameworkElement.LoadedEvent](#),  
[FrameworkElement.MarginProperty](#), [FrameworkElement.MaxHeightProperty](#),  
[FrameworkElement.MaxWidthProperty](#), [FrameworkElement.MinHeightProperty](#),  
[FrameworkElement.MinWidthProperty](#), [FrameworkElement.NameProperty](#),  
[FrameworkElement.OverridesDefaultStyleProperty](#),  
[FrameworkElement.RequestBringIntoViewEvent](#), [FrameworkElement.SizeChangedEvent](#),  
[FrameworkElement.StyleProperty](#), [FrameworkElement.TagProperty](#),  
[FrameworkElement.ToolTipClosingEvent](#), [FrameworkElement.ToolTipOpeningEvent](#),  
[FrameworkElement.ToolTipProperty](#), [FrameworkElement.UnloadedEvent](#),  
[FrameworkElement.UseLayoutRoundingProperty](#),  
[FrameworkElement.VerticalAlignmentProperty](#), [FrameworkElement.WidthProperty](#),  
[FrameworkElement.AddLogicalChild\(object\)](#), [FrameworkElement.ApplyTemplate\(\)](#),  
[FrameworkElement.ArrangeCore\(Rect\)](#), [FrameworkElement.BeginInit\(\)](#),  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard\)](#),

[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard, HandoffBehavior\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard, HandoffBehavior, bool\)](#) ,  
[FrameworkElement.BringIntoView\(\)](#) , [FrameworkElement.BringIntoView\(Rect\)](#) ,  
[FrameworkElement.EndInit\(\)](#) , [FrameworkElement.FindName\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.FindResource\(object\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetBindingExpression\(DependencyProperty\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetFlowDirection\(DependencyObject\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetLayoutClip\(Size\)](#) , [FrameworkElement.GetTemplateChild\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetUIParentCore\(\)](#) , [FrameworkElement.MeasureCore\(Size\)](#) ,  
[FrameworkElement.MoveFocus\(TraversalRequest\)](#) , [FrameworkElement.OnApplyTemplate\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnContextMenuClosing\(ContextMenuEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnContextMenuOpening\(ContextMenuEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnGotFocus\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnInitialized\(EventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnPropertyChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnRenderSizeChanged\(SizeChangedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnStyleChanged\(Style, Style\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnToolTipClosing\(ToolTipEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnToolTipOpening\(ToolTipEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnVisualParentChanged\(DependencyObject\)](#) ,  
[FrameworkElement.ParentLayoutInvalidated\(UIElement\)](#) ,  
[FrameworkElement.PredictFocus\(FocusNavigationDirection\)](#) ,  
[FrameworkElement.RegisterName\(string, object\)](#) ,  
[FrameworkElement.RemoveLogicalChild\(object\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetBinding\(DependencyProperty, string\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetBinding\(DependencyProperty, BindingBase\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetFlowDirection\(DependencyObject, FlowDirection\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetResourceReference\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[FrameworkElement.TryFindResource\(object\)](#) , [FrameworkElement.UnregisterName\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.UpdateDefaultStyle\(\)](#) , [FrameworkElement.ActualHeight](#) ,  
[FrameworkElement.ActualWidth](#) , [FrameworkElement.BindingGroup](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenu](#) , [FrameworkElement.Cursor](#) ,  
[FrameworkElement.DataContext](#) , [FrameworkElement.DefaultStyleKey](#) ,  
[FrameworkElement.FlowDirection](#) , [FrameworkElement.FocusVisualStyle](#) ,  
[FrameworkElement.ForceCursor](#) , [FrameworkElement.Height](#) ,  
[FrameworkElement.HorizontalAlignment](#) , [FrameworkElement.InheritanceBehavior](#) ,  
[FrameworkElement.InputScope](#) , [FrameworkElement.IsInitialized](#) ,  
[FrameworkElement.IsLoaded](#) , [FrameworkElement.Language](#) ,  
[FrameworkElement.LayoutTransform](#) , [FrameworkElement.LogicalChildren](#) ,  
[FrameworkElement.Margin](#) , [FrameworkElement.MaxHeight](#) ,

[FrameworkElement.MaxWidth](#) , [FrameworkElement.MinHeight](#) ,  
[FrameworkElement.MinWidth](#) , [FrameworkElement.Name](#) ,  
[FrameworkElementOverridesDefaultStyle](#) , [FrameworkElement.Parent](#) ,  
[FrameworkElement.Resources](#) , [FrameworkElement.Style](#) , [FrameworkElement.Tag](#) ,  
[FrameworkElement.TemplatedParent](#) , [FrameworkElement.ToolTip](#) ,  
[FrameworkElement.Triggers](#) , [FrameworkElement.UseLayoutRounding](#) ,  
[FrameworkElement.VerticalAlignment](#) , [FrameworkElement.Width](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenuClosing](#) , [FrameworkElement.ContextMenuOpening](#) ,  
[FrameworkElement.DataContextChanged](#) , [FrameworkElement.Initialized](#) ,  
[FrameworkElement.Loaded](#) , [FrameworkElement.RequestBringIntoView](#) ,  
[FrameworkElement.SizeChanged](#) , [FrameworkElement.SourceUpdated](#) ,  
[FrameworkElement.TargetUpdated](#) , [FrameworkElement.ToolTipClosing](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipOpening](#) , [FrameworkElement.Unloaded](#) ,  
[UIElement.AllowDropProperty](#) , [UIElement.AreAnyTouchesCapturedProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedWithinProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.AreAnyTouchesOverProperty](#) ,  
[UIElement.BitmapEffectInputProperty](#) , [UIElement.BitmapEffectProperty](#) ,  
[UIElement.CacheModeProperty](#) , [UIElement.ClipProperty](#) ,  
[UIElement.ClipToBoundsProperty](#) , [UIElement.DragEnterEvent](#) , [UIElement.DragLeaveEvent](#) ,  
[UIElement.DragOverEvent](#) , [UIElement.DropEvent](#) , [UIElement.EffectProperty](#) ,  
[UIElement.FocusableProperty](#) , [UIElement.GiveFeedbackEvent](#) , [UIElement.GotFocusEvent](#) ,  
[UIElement.GotKeyboardFocusEvent](#) , [UIElement.GotMouseCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.GotStylusCaptureEvent](#) , [UIElement.GotTouchCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.IsEnabledProperty](#) , [UIElement.IsFocusedProperty](#) ,  
[UIElement.IsHitTestVisibleProperty](#) , [UIElement.IsKeyboardFocusedProperty](#) ,  
[UIElement.IsKeyboardFocusWithinProperty](#) , [UIElement.IsManipulationEnabledProperty](#) ,  
[UIElement.IsMouseCapturedProperty](#) , [UIElement.IsMouseCaptureWithinProperty](#) ,  
[UIElement.IsMouseDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.IsMouseOverProperty](#) ,  
[UIElement.IsStylusCapturedProperty](#) , [UIElement.IsStylusCaptureWithinProperty](#) ,  
[UIElement.IsStylusDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.IsStylusOverProperty](#) ,  
[UIElement.IsVisibleProperty](#) , [UIElement.KeyDownEvent](#) , [UIElement.KeyUpEvent](#) ,  
[UIElement.LostFocusEvent](#) , [UIElement.LostKeyboardFocusEvent](#) ,  
[UIElement.LostMouseCaptureEvent](#) , [UIElement.LostStylusCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.LostTouchCaptureEvent](#) , [UIElement.ManipulationBoundaryFeedbackEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationCompletedEvent](#) , [UIElement.ManipulationDeltaEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationInertiaStartingEvent](#) , [UIElement.ManipulationStartedEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationStartingEvent](#) , [UIElement.MouseDownEvent](#) ,  
[UIElement.MouseEnterEvent](#) , [UIElement.MouseLeaveEvent](#) ,  
[UIElement.MouseLeftButtonDownEvent](#) , [UIElement.MouseLeftButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.MouseMoveEvent](#) , [UIElement.MouseRightButtonDownEvent](#) ,

[UIElement.MouseRightButtonUpEvent](#) , [UIElement.MouseUpEvent](#) ,  
[UIElement.MouseWheelEvent](#) , [UIElement.OpacityMaskProperty](#) ,  
[UIElement.OpacityProperty](#) , [UIElement.PreviewDragEnterEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewDragLeaveEvent](#) , [UIElement.PreviewDragOverEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewDropEvent](#) , [UIElement.PreviewGiveFeedbackEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewGotKeyboardFocusEvent](#) , [UIElement.PreviewKeyDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewKeyUpEvent](#) , [UIElement.PreviewLostKeyboardFocusEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseDownEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseLeftButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseLeftButtonUpEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonUpEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseUpEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseWheelEvent](#) , [UIElement.PreviewQueryContinueDragEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusButtonDownEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusDownEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusInAirMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusInRangeEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusOutOfRangeEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusSystemGestureEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusUpEvent](#) , [UIElement.PreviewTextInputEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchDownEvent](#) , [UIElement.PreviewTouchMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchUpEvent](#) , [UIElement.QueryContinueDragEvent](#) ,  
[UIElement.QueryCursorEvent](#) , [UIElement.RenderTransformOriginProperty](#) ,  
[UIElement.RenderTransformProperty](#) , [UIElement.SnapsToDevicePixelsProperty](#) ,  
[UIElement.StylusButtonDownEvent](#) , [UIElement.StylusButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.StylusDownEvent](#) , [UIElement.StylusEnterEvent](#) ,  
[UIElement.StylusInAirMoveEvent](#) , [UIElement.StylusInRangeEvent](#) ,  
[UIElement.StylusLeaveEvent](#) , [UIElement.StylusMoveEvent](#) ,  
[UIElement.StylusOutOfRangeEvent](#) , [UIElement.StylusSystemGestureEvent](#) ,  
[UIElement.StylusUpEvent](#) , [UIElement.TextInputEvent](#) , [UIElement.TouchDownEvent](#) ,  
[UIElement.TouchEnterEvent](#) , [UIElement.TouchLeaveEvent](#) , [UIElement.TouchMoveEvent](#) ,  
[UIElement.TouchUpEvent](#) , [UIElement.UidProperty](#) , [UIElement.VisibilityProperty](#) ,  
[UIElement.AddHandler\(RoutedEvent, Delegate\)](#) ,  
[UIElement.AddHandler\(RoutedEvent, Delegate, bool\)](#) ,  
[UIElement.AddToEventRoute\(EventRoute, RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.ApplyAnimationClock\(DependencyProperty, AnimationClock\)](#) ,  
[UIElement.ApplyAnimationClock\(DependencyProperty, AnimationClock, HandoffBehavior\)](#) ,  
[UIElement.Arrange\(Rect\)](#) ,  
[UIElement.BeginAnimation\(DependencyProperty, AnimationTimeline\)](#) ,  
[UIElement.BeginAnimation\(DependencyProperty, AnimationTimeline, HandoffBehavior\)](#) ,  
[UIElement.CaptureMouse\(\)](#) , [UIElement.CaptureStylus\(\)](#) ,  
[UIElement.CaptureTouch\(TouchDevice\)](#) , [UIElement.Focus\(\)](#) ,  
[UIElement.GetAnimationBaseValue\(DependencyProperty\)](#) ,

[UIElement.HitTestCore\(GeometryHitTestParameters\)](#) ,  
[UIElement.HitTestCore\(PointHitTestParameters\)](#) , [UIElement.InputHitTest\(Point\)](#) ,  
[UIElement.InvalidateArrange\(\)](#) , [UIElement.InvalidateMeasure\(\)](#) ,  
[UIElement.InvalidateVisual\(\)](#) , [UIElement.Measure\(Size\)](#) ,  
[UIElement.OnAccessKey\(AccessKeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnChildDesiredSizeChanged\(UIElement\)](#) , [UIElement.OnCreateAutomationPeer\(\)](#) ,  
[UIElement.OnDragEnter\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnDragLeave\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnDragOver\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnDrop\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGiveFeedback\(GiveFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotMouseCapture\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotStylusCapture\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotTouchCapture\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsKeyboardFocusedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsKeyboardFocusWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseCapturedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseCaptureWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseDirectlyOverChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusCapturedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusCaptureWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusDirectlyOverChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnKeyDown\(KeyEventArgs\)](#) , [UIElement.OnKeyUp\(KeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostFocus\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostMouseCapture\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostStylusCapture\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostTouchCapture\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationBoundaryFeedback\(ManipulationBoundaryFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationCompleted\(ManipulationCompletedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationDelta\(ManipulationDeltaEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationInertiaStarting\(ManipulationInertiaStartingEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationStarted\(ManipulationStartedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationStarting\(ManipulationStartingEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseDown\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseEnter\(MouseEventArgs\)](#) , [UIElement.OnMouseLeave\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseLeftButtonDown\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseLeftButtonUp\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseMove\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseRightButtonDown\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseRightButtonUp\(MouseEventArgs\)](#) ,

[UIElement.OnMouseUp\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseWheel\(MouseWheelEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragEnter\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragLeave\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragOver\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnPreviewDrop\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewGiveFeedback\(GiveFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewGotKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewKeyDown\(KeyEventArgs\)](#) , [UIElement.OnPreviewKeyUp\(KeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewLostKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseDown\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseLeftButtonDown\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseLeftButtonUp\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseMove\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseRightButtonDown\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseRightButtonUp\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseUp\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseWheel\(MouseWheelEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewQueryContinueDrag\(QueryContinueDragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusButtonDown\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusButtonUp\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusDown\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusInAirMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusInRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusOutOfRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusSystemGesture\(StylusSystemGestureEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusUp\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTextInput\(TextCompositionEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchDown\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchMove\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchUp\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnQueryContinueDrag\(QueryContinueDragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnQueryCursor\(QueryCursorEventArgs\)](#) , [UIElement.OnRender\(DrawingContext\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusButtonDown\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusButtonUp\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusDown\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusEnter\(StylusEventArgs\)](#) , [UIElement.OnStylusInAirMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusInRange\(StylusEventArgs\)](#) , [UIElement.OnStylusLeave\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusOutOfRange\(StylusEventArgs\)](#) ,

[UIElement.OnStylusSystemGesture\(StylusSystemGestureEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusUp\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTextInput\(TextCompositionEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchDown\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.OnTouchEnter\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchLeave\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.OnTouchMove\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchUp\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.RaiseEvent\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.ReleaseAllTouchCaptures\(\)](#) , [UIElement.ReleaseMouseCapture\(\)](#) ,  
[UIElement.ReleaseStylusCapture\(\)](#) , [UIElement.ReleaseTouchCapture\(TouchDevice\)](#) ,  
[UIElement.RemoveHandler\(RoutedEvent, Delegate\)](#) ,  
[UIElement.TranslatePoint\(Point, UIElement\)](#) , [UIElement.UpdateLayout\(\)](#) ,  
[UIElement.AllowDrop](#) , [UIElement.AreAnyTouchesCaptured](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedWithin](#) , [UIElement.AreAnyTouchesDirectlyOver](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesOver](#) , [UIElement.BitmapEffect](#) , [UIElement.BitmapEffectInput](#) ,  
[UIElement.CacheMode](#) , [UIElement.Clip](#) , [UIElement.ClipToBounds](#) ,  
[UIElement.CommandBindings](#) , [UIElement.DesiredSize](#) , [UIElement.Effect](#) ,  
[UIElement.Focusable](#) , [UIElement.HasAnimatedProperties](#) ,  
[UIElement.HasEffectiveKeyboardFocus](#) , [UIElement.InputBindings](#) ,  
[UIElement.IsArrangeValid](#) , [UIElement.IsEnabled](#) , [UIElement.IsEnabledCore](#) ,  
[UIElement.Focused](#) , [UIElement.HitTestVisible](#) , [UIElement.IsEnabledMethodEnabled](#) ,  
[UIElement.KeyboardFocused](#) , [UIElement.KeyboardFocusWithin](#) ,  
[UIElement.ManipulationEnabled](#) , [UIElement.MeasureValid](#) ,  
[UIElement.MouseCaptured](#) , [UIElement.MouseCaptureWithin](#) ,  
[UIElement.MouseDirectlyOver](#) , [UIElement.MouseOver](#) , [UIElement.StylusCaptured](#) ,  
[UIElement.StylusCaptureWithin](#) , [UIElement.StylusDirectlyOver](#) , [UIElement.StylusOver](#) ,  
[UIElement.Visible](#) , [UIElement.Opacity](#) , [UIElement.OpacityMask](#) , [UIElement.PersistId](#) ,  
[UIElement.RenderSize](#) , [UIElement.RenderTransform](#) , [UIElement.RenderTransformOrigin](#) ,  
[UIElement.SnapsToDevicePixels](#) , [UIElement.StylusPlugIns](#) , [UIElement.TouchesCaptured](#) ,  
[UIElement.TouchesCapturedWithin](#) , [UIElement.TouchesDirectlyOver](#) ,  
[UIElement.TouchesOver](#) , [UIElement.Uid](#) , [UIElement.Visibility](#) , [UIElement.DragEnter](#) ,  
[UIElement.DragLeave](#) , [UIElement.DragOver](#) , [UIElement.Drop](#) ,  
[UIElement.FocusableChanged](#) , [UIElement.GiveFeedback](#) , [UIElement.GotFocus](#) ,  
[UIElement.GotKeyboardFocus](#) , [UIElement.GotMouseCapture](#) ,  
[UIElement.GotStylusCapture](#) , [UIElement.GotTouchCapture](#) , [UIElement.IsEnabledChanged](#) ,  
[UIElement.HitTestVisibleChanged](#) , [UIElement.KeyboardFocusedChanged](#) ,  
[UIElement.KeyboardFocusWithinChanged](#) , [UIElement.MouseCapturedChanged](#) ,  
[UIElement.MouseCaptureWithinChanged](#) , [UIElement.MouseDirectlyOverChanged](#) ,  
[UIElement.StylusCapturedChanged](#) , [UIElement.StylusCaptureWithinChanged](#) ,  
[UIElement.StylusDirectlyOverChanged](#) , [UIElement.VisibleChanged](#) ,  
[UIElement.KeyDown](#) , [UIElement.KeyUp](#) , [UIElement.LayoutUpdated](#) ,  
[UIElement.LostFocus](#) , [UIElement.LostKeyboardFocus](#) , [UIElement.LostMouseCapture](#) ,

[UIElement.LostStylusCapture](#) , [UIElement.LostTouchCapture](#) ,  
[UIElement.ManipulationBoundaryFeedback](#) , [UIElement.ManipulationCompleted](#) ,  
[UIElement.ManipulationDelta](#) , [UIElement.ManipulationInertiaStarting](#) ,  
[UIElement.ManipulationStarted](#) , [UIElement.ManipulationStarting](#) , [UIElement.MouseDown](#) ,  
[UIElement.MouseEnter](#) , [UIElement.MouseLeave](#) , [UIElement.MouseLeftButtonDown](#) ,  
[UIElement.MouseLeftButtonUp](#) , [UIElement.MouseMove](#) ,  
[UIElement.MouseRightButtonDown](#) , [UIElement.MouseRightButtonUp](#) ,  
[UIElement.MouseUp](#) , [UIElement.MouseWheel](#) , [UIElement.PreviewDragEnter](#) ,  
[UIElement.PreviewDragLeave](#) , [UIElement.PreviewDragOver](#) , [UIElement.PreviewDrop](#) ,  
[UIElement.PreviewGiveFeedback](#) , [UIElement.PreviewGotKeyboardFocus](#) ,  
[UIElement.PreviewKeyDown](#) , [UIElement.PreviewKeyUp](#) ,  
[UIElement.PreviewLostKeyboardFocus](#) , [UIElement.PreviewMouseDown](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseLeftButtonDown](#) , [UIElement.PreviewMouseLeftButtonUp](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseMove](#) , [UIElement.PreviewMouseRightButtonDown](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonUp](#) , [UIElement.PreviewMouseUp](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseWheel](#) , [UIElement.PreviewQueryContinueDrag](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusButtonDown](#) , [UIElement.PreviewStylusButtonUp](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusDown](#) , [UIElement.PreviewStylusInAirMove](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusInRange](#) , [UIElement.PreviewStylusMove](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusOutOfRange](#) , [UIElement.PreviewStylusSystemGesture](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusUp](#) , [UIElement.PreviewTextInput](#) , [UIElement.PreviewTouchDown](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchMove](#) , [UIElement.PreviewTouchUp](#) ,  
[UIElement.QueryContinueDrag](#) , [UIElement.QueryCursor](#) , [UIElement.StylusButtonDown](#) ,  
[UIElement.StylusButtonUp](#) , [UIElement.StylusDown](#) , [UIElement.StylusEnter](#) ,  
[UIElement.StylusInAirMove](#) , [UIElement.StylusInRange](#) , [UIElement.StylusLeave](#) ,  
[UIElement.StylusMove](#) , [UIElement.StylusOutOfRange](#) , [UIElement.StylusSystemGesture](#) ,  
[UIElement.StylusUp](#) , [UIElement.TextInput](#) , [UIElement.TouchDown](#) ,  
[UIElement.TouchEnter](#) , [UIElement.TouchLeave](#) , [UIElement.TouchMove](#) ,  
[UIElement.TouchUp](#) , [Visual.AddVisualChild\(Visual\)](#) ,  
[Visual.FindCommonVisualAncestor\(DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.IsAncestorOf\(DependencyObject\)](#) , [Visual.IsDescendantOf\(DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.OnDpiChanged\(DpiScale, DpiScale\)](#) ,  
[Visual.OnVisualChildrenChanged\(DependencyObject, DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.PointFromScreen\(Point\)](#) , [Visual.PointToScreen\(Point\)](#) ,  
[Visual.RemoveVisualChild\(Visual\)](#) , [Visual.TransformToAncestor\(Visual3D\)](#) ,  
[Visual.TransformToAncestor\(Visual\)](#) , [Visual.TransformToDescendant\(Visual\)](#) ,  
[Visual.TransformToVisual\(Visual\)](#) , [Visual.VisualBitmapEffect](#) ,  
[Visual.VisualBitmapEffectInput](#) , [Visual.VisualBitmapScalingMode](#) ,  
[Visual.VisualCacheMode](#) , [Visual.VisualClearTypeHint](#) , [Visual.VisualClip](#) ,  
[Visual.VisualEdgeMode](#) , [Visual.VisualEffect](#) , [Visual.VisualOffset](#) , [Visual.VisualOpacity](#) ,

[Visual.VisualOpacityMask](#) , [Visual.VisualParent](#) , [Visual.VisualScrollableAreaClip](#) ,  
[Visual.VisualTextHintingMode](#) , [Visual.VisualTextRenderingMode](#) , [Visual.VisualTransform](#) ,  
[Visual.VisualXSnappingGuidelines](#) , [Visual.VisualYSnappingGuidelines](#) ,  
[DependencyObject.ClearValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.ClearValue\(DependencyPropertyKey\)](#) ,  
[DependencyObject.CoerceValue\(DependencyProperty\)](#) , [DependencyObject.Equals\(object\)](#) ,  
[DependencyObject.GetHashCode\(\)](#) , [DependencyObject.GetLocalValueEnumerator\(\)](#) ,  
[DependencyObject.GetValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.InvalidateProperty\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.ReadLocalValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.SetCurrentValue\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[DependencyObject.SetValue\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[DependencyObject.SetValue\(DependencyPropertyKey, object\)](#) ,  
[DependencyObject.ShouldSerializeProperty\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.DependencyObjectType](#) , [DependencyObject.IsSealed](#) ,  
[DispatcherObject.Dispatcher](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### DeferredContentHost()

```
public DeferredContentHost()
```

## Fields

### ContentProperty

```
public static readonly DependencyProperty ContentProperty
```

## Field Value

### [DependencyProperty](#)

### SkeletonProperty

```
public static readonly DependencyProperty SkeletonProperty
```

Field Value

[DependencyProperty](#)

## Properties

### Content

```
public object Content { get; set; }
```

Property Value

[object](#)

### IsInDesignMode

```
protected bool IsInDesignMode { get; }
```

Property Value

[bool](#)

### Skeleton

```
public object Skeleton { get; set; }
```

Property Value

[object](#)

### VisualChildrenCount

Gets the number of visual child elements within this element.

```
protected override int VisualChildrenCount { get; }
```

Property Value

[int](#)

The number of visual child elements for this element.

## Methods

### ArrangeOverride(Size)

When overridden in a derived class, positions child elements and determines a size for a [FrameworkElement](#) derived class.

```
protected override Size ArrangeOverride(Size finalSize)
```

Parameters

[finalSize](#) [Size](#)

The final area within the parent that this element should use to arrange itself and its children.

Returns

[Size](#)

The actual size used.

### GetVisualChild(int)

Overrides [GetVisualChild\(int\)](#), and returns a child at the specified index from a collection of child elements.

```
protected override Visual GetVisualChild(int index)
```

## Parameters

`index` [int](#)

The zero-based index of the requested child element in the collection.

## Returns

[Visual](#)

The requested child element. This should not return [null](#); if the provided index is out of range, an exception is thrown.

## MeasureOverride(Size)

When overridden in a derived class, measures the size in layout required for child elements and determines a size for the [FrameworkElement](#)-derived class.

```
protected override Size MeasureOverride(Size availableSize)
```

## Parameters

`availableSize` [Size](#)

The available size that this element can give to child elements. Infinity can be specified as a value to indicate that the element will size to whatever content is available.

## Returns

[Size](#)

The size that this element determines it needs during layout, based on its calculations of child element sizes.

# Class GameDataEditor

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Controls](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
public class GameDataEditor : Control, IAnimatable, ISupportInitialize,
IFrameworkInputElement, IInputElement, IQueryAmbient
```

## Inheritance

[object](#) ← [DispatcherObject](#) ← [DependencyObject](#) ← [Visual](#) ← [UIElement](#) ← [FrameworkElement](#) ← [Control](#) ← GameDataEditor

## Implements

[IAnimatable](#), [ISupportInitialize](#), [IFrameworkInputElement](#), [IInputElement](#),  
[IQueryAmbient](#)

## Inherited Members

[Control.BackgroundProperty](#), [Control.BorderBrushProperty](#),  
[Control.BorderThicknessProperty](#), [Control.FontFamilyProperty](#), [Control.FontSizeProperty](#),  
[Control.FontStretchProperty](#), [Control.FontStyleProperty](#), [Control.FontWeightProperty](#),  
[Control.ForegroundProperty](#), [Control.HorizontalContentAlignmentProperty](#),  
[Control.IsTabStopProperty](#), [Control.MouseDoubleClickEvent](#), [Control.PaddingProperty](#),  
[Control.PreviewMouseDoubleClickEvent](#), [Control.TabIndexProperty](#),  
[Control.TemplateProperty](#), [Control.VerticalContentAlignmentProperty](#),  
[Control.ArrangeOverride\(Size\)](#), [Control.MeasureOverride\(Size\)](#),  
[Control.OnMouseDoubleClick\(MouseEventArgs\)](#),  
[Control.OnPreviewMouseDoubleClick\(MouseEventArgs\)](#),  
[Control.OnTemplateChanged\(ControlTemplate, ControlTemplate\)](#), [Control.ToString\(\)](#),  
[Control.Background](#), [Control.BorderBrush](#), [Control.BorderThickness](#),  
[Control.FontFamily](#), [Control.FontSize](#), [Control.FontStretch](#), [Control.FontStyle](#),  
[Control.FontWeight](#), [Control.Foreground](#), [Control.HandlesScrolling](#),  
[Control.HorizontalContentAlignment](#), [Control.IsTabStop](#), [Control.Padding](#),  
[Control.TabIndex](#), [Control.Template](#), [Control.VerticalContentAlignment](#),  
[Control.MouseDoubleClick](#), [Control.PreviewMouseDoubleClick](#),  
[FrameworkElement.ActualHeightProperty](#), [FrameworkElement.ActualWidthProperty](#),  
[FrameworkElement.BindingGroupProperty](#), [FrameworkElement.ContextMenuClosingEvent](#),  
[FrameworkElement.ContextMenuOpeningEvent](#), [FrameworkElement.ContextMenuProperty](#),  
[FrameworkElement.CursorProperty](#), [FrameworkElement.DataContextProperty](#),  
[FrameworkElement.DefaultStyleKeyProperty](#), [FrameworkElement.FlowDirectionProperty](#),

[FrameworkElement.FocusVisualStyleProperty](#) , [FrameworkElement.ForceCursorProperty](#) ,  
[FrameworkElement.HeightProperty](#) , [FrameworkElement.HorizontalAlignmentProperty](#) ,  
[FrameworkElement.InputScopeProperty](#) , [FrameworkElement.LanguageProperty](#) ,  
[FrameworkElement.LayoutTransformProperty](#) , [FrameworkElement.LoadedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.MarginProperty](#) , [FrameworkElement.MaxHeightProperty](#) ,  
[FrameworkElement.MaxWidthProperty](#) , [FrameworkElement.MinHeightProperty](#) ,  
[FrameworkElement.MinWidthProperty](#) , [FrameworkElement.NameProperty](#) ,  
[FrameworkElement.OverridesDefaultStyleProperty](#) ,  
[FrameworkElement.RequestBringIntoViewEvent](#) , [FrameworkElement.SizeChangedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.StyleProperty](#) , [FrameworkElement.TagProperty](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipClosingEvent](#) , [FrameworkElement.ToolTipOpeningEvent](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipProperty](#) , [FrameworkElement.UnloadedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.UseLayoutRoundingProperty](#) ,  
[FrameworkElement.VerticalAlignmentProperty](#) , [FrameworkElement.WidthProperty](#) ,  
[FrameworkElement.AddLogicalChild\(object\)](#) , [FrameworkElement.ApplyTemplate\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.ArrangeCore\(Rect\)](#) , [FrameworkElement.BeginInit\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard, HandoffBehavior\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard, HandoffBehavior, bool\)](#) ,  
[FrameworkElement.BringIntoView\(\)](#) , [FrameworkElement.BringIntoView\(Rect\)](#) ,  
[FrameworkElement.EndInit\(\)](#) , [FrameworkElement.FindName\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.FindResource\(object\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetBindingExpression\(DependencyProperty\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetFlowDirection\(DependencyObject\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetLayoutClip\(Size\)](#) , [FrameworkElement.GetTemplateChild\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetUIParentCore\(\)](#) , [FrameworkElement.GetVisualChild\(int\)](#) ,  
[FrameworkElement.MeasureCore\(Size\)](#) , [FrameworkElement.MoveFocus\(TraversalRequest\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnApplyTemplate\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnContextMenuClosing\(ContextMenuEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnContextMenuOpening\(ContextMenuEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnGotFocus\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnInitialized\(EventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnPropertyChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnRenderSizeChanged\(SizeChangedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnStyleChanged\(Style, Style\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnToolTipClosing\(ToolTipEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnToolTipOpening\(ToolTipEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnVisualParentChanged\(DependencyObject\)](#) ,  
[FrameworkElement.ParentLayoutInvalidated\(UIElement\)](#) ,  
[FrameworkElement.PredictFocus\(FocusNavigationDirection\)](#) ,

[FrameworkElement.RegisterName\(string, object\)](#) ,  
[FrameworkElement.RemoveLogicalChild\(object\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetBinding\(DependencyProperty, string\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetBinding\(DependencyProperty, BindingBase\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetFlowDirection\(DependencyObject, FlowDirection\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetResourceReference\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[FrameworkElement.TryFindResource\(object\)](#) , [FrameworkElement.UnregisterName\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.UpdateDefaultStyle\(\)](#) , [FrameworkElement.ActualHeight](#) ,  
[FrameworkElement.ActualWidth](#) , [FrameworkElement.BindingGroup](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenu](#) , [FrameworkElement.Cursor](#) ,  
[FrameworkElement.DataContext](#) , [FrameworkElement.DefaultStyleKey](#) ,  
[FrameworkElement.FlowDirection](#) , [FrameworkElement.FocusVisualStyle](#) ,  
[FrameworkElement.ForceCursor](#) , [FrameworkElement.Height](#) ,  
[FrameworkElement.HorizontalAlignment](#) , [FrameworkElement.InheritanceBehavior](#) ,  
[FrameworkElement.InputScope](#) , [FrameworkElement.IsInitialized](#) ,  
[FrameworkElement.IsLoaded](#) , [FrameworkElement.Language](#) ,  
[FrameworkElement.LayoutTransform](#) , [FrameworkElement.LogicalChildren](#) ,  
[FrameworkElement.Margin](#) , [FrameworkElement.MaxHeight](#) ,  
[FrameworkElement.MaxWidth](#) , [FrameworkElement.MinHeight](#) ,  
[FrameworkElement.MinWidth](#) , [FrameworkElement.Name](#) ,  
[FrameworkElementOverridesDefaultStyle](#) , [FrameworkElement.Parent](#) ,  
[FrameworkElement.Resources](#) , [FrameworkElement.Style](#) , [FrameworkElement.Tag](#) ,  
[FrameworkElement.TemplatedParent](#) , [FrameworkElement.ToolTip](#) ,  
[FrameworkElement.Triggers](#) , [FrameworkElement.UseLayoutRounding](#) ,  
[FrameworkElement.VerticalAlignment](#) , [FrameworkElement.VisualChildrenCount](#) ,  
[FrameworkElement.Width](#) , [FrameworkElement.ContextMenuClosing](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenuOpening](#) , [FrameworkElement.DataContextChanged](#) ,  
[FrameworkElement.Initialized](#) , [FrameworkElement.Loaded](#) ,  
[FrameworkElement.RequestBringIntoView](#) , [FrameworkElement.SizeChanged](#) ,  
[FrameworkElement.SourceUpdated](#) , [FrameworkElement.TargetUpdated](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipClosing](#) , [FrameworkElement.ToolTipOpening](#) ,  
[FrameworkElement.Unloaded](#) , [UIElement.AllowDropProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedWithinProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.AreAnyTouchesOverProperty](#) ,  
[UIElement.BitmapEffectInputProperty](#) , [UIElement.BitmapEffectProperty](#) ,  
[UIElement.CacheModeProperty](#) , [UIElement.ClipProperty](#) ,  
[UIElement.ClipToBoundsProperty](#) , [UIElement.DragEnterEvent](#) , [UIElement.DragLeaveEvent](#) ,  
[UIElement.DragOverEvent](#) , [UIElement.DropEvent](#) , [UIElement.EffectProperty](#) ,  
[UIElement.FocusableProperty](#) , [UIElement.GiveFeedbackEvent](#) , [UIElement.GotFocusEvent](#) ,

[UIElement.GotKeyboardFocusEvent](#) , [UIElement.GotMouseCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.GotStylusCaptureEvent](#) , [UIElement.GotTouchCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.IsEnabledProperty](#) , [UIElement.IsFocusedProperty](#) ,  
[UIElement.IsHitTestVisibleProperty](#) , [UIElement.IsKeyboardFocusedProperty](#) ,  
[UIElement.IsKeyboardFocusWithinProperty](#) , [UIElement.IsManipulationEnabledProperty](#) ,  
[UIElement.IsMouseCapturedProperty](#) , [UIElement.IsMouseCaptureWithinProperty](#) ,  
[UIElement.IsMouseDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.IsMouseOverProperty](#) ,  
[UIElement.IsStylusCapturedProperty](#) , [UIElement.IsStylusCaptureWithinProperty](#) ,  
[UIElement.IsStylusDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.IsStylusOverProperty](#) ,  
[UIElement.IsVisibleProperty](#) , [UIElement.KeyDownEvent](#) , [UIElement.KeyUpEvent](#) ,  
[UIElement.LostFocusEvent](#) , [UIElement.LostKeyboardFocusEvent](#) ,  
[UIElement.LostMouseCaptureEvent](#) , [UIElement.LostStylusCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.LostTouchCaptureEvent](#) , [UIElement.ManipulationBoundaryFeedbackEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationCompletedEvent](#) , [UIElement.ManipulationDeltaEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationInertiaStartingEvent](#) , [UIElement.ManipulationStartedEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationStartingEvent](#) , [UIElement.MouseDownEvent](#) ,  
[UIElement.MouseEnterEvent](#) , [UIElement.MouseLeaveEvent](#) ,  
[UIElement.MouseLeftButtonDownEvent](#) , [UIElement.MouseLeftButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.MouseMoveEvent](#) , [UIElement.MouseRightButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.MouseRightButtonUpEvent](#) , [UIElement.MouseUpEvent](#) ,  
[UIElement.MouseWheelEvent](#) , [UIElement.OpacityMaskProperty](#) ,  
[UIElement.OpacityProperty](#) , [UIElement.PreviewDragEnterEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewDragLeaveEvent](#) , [UIElement.PreviewDragOverEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewDropEvent](#) , [UIElement.PreviewGiveFeedbackEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewGotKeyboardFocusEvent](#) , [UIElement.PreviewKeyDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewKeyUpEvent](#) , [UIElement.PreviewLostKeyboardFocusEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseDownEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseLeftButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseLeftButtonUpEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonUpEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseUpEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseWheelEvent](#) , [UIElement.PreviewQueryContinueDragEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusButtonDownEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusDownEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusInAirMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusInRangeEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusOutOfRangeEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusSystemGestureEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusUpEvent](#) , [UIElement.PreviewTextInputEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchDownEvent](#) , [UIElement.PreviewTouchMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchUpEvent](#) , [UIElement.QueryContinueDragEvent](#) ,  
[UIElement.QueryCursorEvent](#) , [UIElement.RenderTransformOriginProperty](#) ,  
[UIElement.RenderTransformProperty](#) , [UIElement.SnapsToDevicePixelsProperty](#) ,

[UIElement.StylusButtonDownEvent](#) , [UIElement.StylusButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.StylusDownEvent](#) , [UIElement.StylusEnterEvent](#) ,  
[UIElement.StylusInAirMoveEvent](#) , [UIElement.StylusInRangeEvent](#) ,  
[UIElement.StylusLeaveEvent](#) , [UIElement.StylusMoveEvent](#) ,  
[UIElement.StylusOutOfRangeEvent](#) , [UIElement.StylusSystemGestureEvent](#) ,  
[UIElement.StylusUpEvent](#) , [UIElement.TextInputEvent](#) , [UIElement.TouchDownEvent](#) ,  
[UIElement.TouchEnterEvent](#) , [UIElement.TouchLeaveEvent](#) , [UIElement.TouchMoveEvent](#) ,  
[UIElement.TouchUpEvent](#) , [UIElement.UidProperty](#) , [UIElement.VisibilityProperty](#) ,  
[UIElement.AddHandler\(RoutedEvent, Delegate\)](#) ,  
[UIElement.AddHandler\(RoutedEvent, Delegate, bool\)](#) ,  
[UIElement.AddToEventRoute\(EventRoute, RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.ApplyAnimationClock\(DependencyProperty, AnimationClock\)](#) ,  
[UIElement.ApplyAnimationClock\(DependencyProperty, AnimationClock, HandoffBehavior\)](#) ,  
[UIElement.Arrange\(Rect\)](#) ,  
[UIElement.BeginAnimation\(DependencyProperty, AnimationTimeline\)](#) ,  
[UIElement.BeginAnimation\(DependencyProperty, AnimationTimeline, HandoffBehavior\)](#) ,  
[UIElement.CaptureMouse\(\)](#) , [UIElement.CaptureStylus\(\)](#) ,  
[UIElement.CaptureTouch\(TouchDevice\)](#) , [UIElement.Focus\(\)](#) ,  
[UIElement.GetAnimationBaseValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[UIElement.HitTestCore\(GeometryHitTestParameters\)](#) ,  
[UIElement.HitTestCore\(PointHitTestParameters\)](#) , [UIElement.InputHitTest\(Point\)](#) ,  
[UIElement.InvalidateArrange\(\)](#) , [UIElement.InvalidateMeasure\(\)](#) ,  
[UIElement.InvalidateVisual\(\)](#) , [UIElement.Measure\(Size\)](#) ,  
[UIElement.OnAccessKey\(AccessKeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnChildDesiredSizeChanged\(UIElement\)](#) , [UIElement.OnCreateAutomationPeer\(\)](#) ,  
[UIElement.OnDragEnter\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnDragLeave\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnDragOver\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnDrop\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGiveFeedback\(GiveFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotMouseCapture\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotStylusCapture\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotTouchCapture\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsKeyboardFocusedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsKeyboardFocusWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseCapturedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseCaptureWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseDirectlyOverChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusCapturedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusCaptureWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusDirectlyOverChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,

[UIElement.OnKeyDown\(KeyEventArgs\)](#) , [UIElement.OnKeyUp\(KeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostFocus\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostMouseCapture\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostStylusCapture\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostTouchCapture\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationBoundaryFeedback\(ManipulationBoundaryFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationCompleted\(ManipulationCompletedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationDelta\(ManipulationDeltaEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationInertiaStarting\(ManipulationInertiaStartingEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationStarted\(ManipulationStartedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationStarting\(ManipulationStartingEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseEnter\(MouseEventArgs\)](#) , [UIElement.OnMouseLeave\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseLeftButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseLeftButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseMove\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseRightButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseRightButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseWheel\(MouseWheelEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragEnter\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragLeave\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragOver\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnPreviewDrop\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewGiveFeedback\(GiveFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewGotKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewKeyDown\(KeyEventArgs\)](#) , [UIElement.OnPreviewKeyUp\(KeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewLostKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseLeftButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseLeftButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseMove\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseRightButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseRightButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseWheel\(MouseWheelEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewQueryContinueDrag\(QueryContinueDragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusButtonDown\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusButtonUp\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusDown\(StylusDownEventArgs\)](#) ,

[UIElement.OnPreviewStylusInAirMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusInRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusOutOfRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusSystemGesture\(StylusSystemGestureEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusUp\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTextInput\(TextCompositionEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchDown\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchMove\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchUp\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnQueryContinueDrag\(QueryContinueDragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnQueryCursor\(QueryCursorEventArgs\)](#) , [UIElement.OnRender\(DrawingContext\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusButtonDown\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusButtonUp\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusDown\(StylusDownEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusEnter\(StylusEventArgs\)](#) , [UIElement.OnStylusInAirMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusInRange\(StylusEventArgs\)](#) , [UIElement.OnStylusLeave\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusOutOfRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusSystemGesture\(StylusSystemGestureEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusUp\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTextInput\(TextCompositionEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchDown\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.OnTouchEnter\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchLeave\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.OnTouchMove\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchUp\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.RaiseEvent\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.ReleaseAllTouchCaptures\(\)](#) , [UIElement.ReleaseMouseCapture\(\)](#) ,  
[UIElement.ReleaseStylusCapture\(\)](#) , [UIElement.ReleaseTouchCapture\(TouchDevice\)](#) ,  
[UIElement.RemoveHandler\(RoutedEvent, Delegate\)](#) ,  
[UIElement.TranslatePoint\(Point, UIElement\)](#) , [UIElement.UpdateLayout\(\)](#) ,  
[UIElement.AllowDrop](#) , [UIElement.AreAnyTouchesCaptured](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedWithin](#) , [UIElement.AreAnyTouchesDirectlyOver](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesOver](#) , [UIElement.BitmapEffect](#) , [UIElement.BitmapEffectInput](#) ,  
[UIElement.CacheMode](#) , [UIElement.Clip](#) , [UIElement.ClipToBounds](#) ,  
[UIElement.CommandBindings](#) , [UIElement.DesiredSize](#) , [UIElement.Effect](#) ,  
[UIElement.Focusable](#) , [UIElement.HasAnimatedProperties](#) ,  
[UIElement.HasEffectiveKeyboardFocus](#) , [UIElement.InputBindings](#) ,  
[UIElement.IsArrangeValid](#) , [UIElement.IsEnabled](#) , [UIElement.IsEnabledCore](#) ,  
[UIElement.Focused](#) , [UIElement.HitTestVisible](#) , [UIElement.IsEnabled](#) ,  
[UIElement.KeyboardFocused](#) , [UIElement.KeyboardFocusWithin](#) ,  
[UIElement.ManipulationEnabled](#) , [UIElement.MeasureValid](#) ,

[UIElement.IsMouseCaptured](#), [UIElement.IsMouseCaptureWithin](#),  
[UIElement.IsMouseDirectlyOver](#), [UIElement.IsMouseOver](#), [UIElement.IsStylusCaptured](#),  
[UIElement.IsStylusCaptureWithin](#), [UIElement.IsStylusDirectlyOver](#), [UIElement.IsStylusOver](#),  
[UIElement.IsVisible](#), [UIElement.Opacity](#), [UIElement.OpacityMask](#), [UIElement.PersistId](#),  
[UIElement.RenderSize](#), [UIElement.RenderTransform](#), [UIElement.RenderTransformOrigin](#),  
[UIElement.SnapsToDevicePixels](#), [UIElement.StylusPlugIns](#), [UIElement.TouchesCaptured](#),  
[UIElement.TouchesCapturedWithin](#), [UIElement.TouchesDirectlyOver](#),  
[UIElement.TouchesOver](#), [UIElement.Uid](#), [UIElement.Visibility](#), [UIElement.DragEnter](#),  
[UIElement.DragLeave](#), [UIElement.DragOver](#), [UIElement.Drop](#),  
[UIElement.FocusableChanged](#), [UIElement.GiveFeedback](#), [UIElement.GotFocus](#),  
[UIElement.GotKeyboardFocus](#), [UIElement.GotMouseCapture](#),  
[UIElement.GotStylusCapture](#), [UIElement.GotTouchCapture](#), [UIElement.IsEnabledChanged](#),  
[UIElement.IsHitTestVisibleChanged](#), [UIElement.IsKeyboardFocusedChanged](#),  
[UIElement.IsKeyboardFocusWithinChanged](#), [UIElement.IsMouseCapturedChanged](#),  
[UIElement.IsMouseCaptureWithinChanged](#), [UIElement.IsMouseDirectlyOverChanged](#),  
[UIElement.IsStylusCapturedChanged](#), [UIElement.IsStylusCaptureWithinChanged](#),  
[UIElement.IsStylusDirectlyOverChanged](#), [UIElement.IsVisibleChanged](#),  
[UIElement.KeyDown](#), [UIElement.KeyUp](#), [UIElement.LayoutUpdated](#),  
[UIElement.LostFocus](#), [UIElement.LostKeyboardFocus](#), [UIElement.LostMouseCapture](#),  
[UIElement.LostStylusCapture](#), [UIElement.LostTouchCapture](#),  
[UIElement.ManipulationBoundaryFeedback](#), [UIElement.ManipulationCompleted](#),  
[UIElement.ManipulationDelta](#), [UIElement.ManipulationInertiaStarting](#),  
[UIElement.ManipulationStarted](#), [UIElement.ManipulationStarting](#), [UIElement.MouseDown](#),  
[UIElement.MouseEnter](#), [UIElement.MouseLeave](#), [UIElement.MouseLeftButtonDown](#),  
[UIElement.MouseLeftButtonUp](#), [UIElement.MouseMove](#),  
[UIElement.MouseRightButtonDown](#), [UIElement.MouseRightButtonUp](#),  
[UIElement.MouseUp](#), [UIElement.MouseWheel](#), [UIElement.PreviewDragEnter](#),  
[UIElement.PreviewDragLeave](#), [UIElement.PreviewDragOver](#), [UIElement.PreviewDrop](#),  
[UIElement.PreviewGiveFeedback](#), [UIElement.PreviewGotKeyboardFocus](#),  
[UIElement.PreviewKeyDown](#), [UIElement.PreviewKeyUp](#),  
[UIElement.PreviewLostKeyboardFocus](#), [UIElement.PreviewMouseDown](#),  
[UIElement.PreviewMouseLeftButtonDown](#), [UIElement.PreviewMouseLeftButtonUp](#),  
[UIElement.PreviewMouseMove](#), [UIElement.PreviewMouseRightButtonDown](#),  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonUp](#), [UIElement.PreviewMouseUp](#),  
[UIElement.PreviewMouseWheel](#), [UIElement.PreviewQueryContinueDrag](#),  
[UIElement.PreviewStylusButtonDown](#), [UIElement.PreviewStylusButtonUp](#),  
[UIElement.PreviewStylusDown](#), [UIElement.PreviewStylusInAirMove](#),  
[UIElement.PreviewStylusInRange](#), [UIElement.PreviewStylusMove](#),  
[UIElement.PreviewStylusOutOfRange](#), [UIElement.PreviewStylusSystemGesture](#),  
[UIElement.PreviewStylusUp](#), [UIElement.PreviewTextInput](#), [UIElement.PreviewTouchDown](#),

[UIElement.PreviewMouseMove](#) , [UIElement.PreviewTouchUp](#) ,  
[UIElement.QueryContinueDrag](#) , [UIElement.QueryCursor](#) , [UIElement.StylusButtonDown](#) ,  
[UIElement.StylusButtonUp](#) , [UIElement.StylusDown](#) , [UIElement.StylusEnter](#) ,  
[UIElement.StylusInAirMove](#) , [UIElement.StylusInRange](#) , [UIElement.StylusLeave](#) ,  
[UIElement.StylusMove](#) , [UIElement.StylusOutOfRange](#) , [UIElement.StylusSystemGesture](#) ,  
[UIElement.StylusUp](#) , [UIElement.TextInput](#) , [UIElement.TouchDown](#) ,  
[UIElement.TouchEnter](#) , [UIElement.TouchLeave](#) , [UIElement.TouchMove](#) ,  
[UIElement.TouchUp](#) , [Visual.AddVisualChild\(Visual\)](#) ,  
[Visual.FindCommonVisualAncestor\(DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.IsAncestorOf\(DependencyObject\)](#) , [Visual.IsDescendantOf\(DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.OnDpiChanged\(DpiScale, DpiScale\)](#) ,  
[Visual.OnVisualChildrenChanged\(DependencyObject, DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.PointFromScreen\(Point\)](#) , [Visual.PointToScreen\(Point\)](#) ,  
[Visual.RemoveVisualChild\(Visual\)](#) , [Visual.TransformToAncestor\(Visual3D\)](#) ,  
[Visual.TransformToAncestor\(Visual\)](#) , [Visual.TransformToDescendant\(Visual\)](#) ,  
[Visual.TransformToVisual\(Visual\)](#) , [Visual.VisualBitmapEffect](#) ,  
[Visual.VisualBitmapEffectInput](#) , [Visual.VisualBitmapScalingMode](#) ,  
[Visual.VisualCacheMode](#) , [Visual.VisualClearTypeHint](#) , [Visual.VisualClip](#) ,  
[Visual.VisualEdgeMode](#) , [Visual.VisualEffect](#) , [Visual.VisualOffset](#) , [Visual.VisualOpacity](#) ,  
[Visual.VisualOpacityMask](#) , [Visual.VisualParent](#) , [Visual.VisualScrollableAreaClip](#) ,  
[Visual.VisualTextHintingMode](#) , [Visual.VisualTextRenderingMode](#) , [Visual.VisualTransform](#) ,  
[Visual.VisualXSnappingGuidelines](#) , [Visual.VisualYSnappingGuidelines](#) ,  
[DependencyObject.ClearValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.ClearValue\(DependencyPropertyKey\)](#) ,  
[DependencyObject.CoerceValue\(DependencyProperty\)](#) , [DependencyObject.Equals\(object\)](#) ,  
[DependencyObject.GetHashCode\(\)](#) , [DependencyObject.GetLocalValueEnumerator\(\)](#) ,  
[DependencyObject.GetValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.InvalidateProperty\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.ReadLocalValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.SetCurrentValue\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[DependencyObject.SetValue\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[DependencyObject.SetValue\(DependencyPropertyKey, object\)](#) ,  
[DependencyObject.ShouldSerializeProperty\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.DependencyObjectType](#) , [DependencyObject.IsSealed](#) ,  
[DispatcherObject.Dispatcher](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#)

## Fields

## IsHunModeProperty

```
public static readonly DependencyProperty IsHunModeProperty
```

Field Value

[DependencyProperty](#)

## PlayerDataProperty

```
public static readonly DependencyProperty PlayerDataProperty
```

Field Value

[DependencyProperty](#)

## Properties

### IsHunMode

```
public bool IsHunMode { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

### PlayerData

```
public PlayerData PlayerData { get; set; }
```

Property Value

[PlayerData](#)

# Class GlobalScorePresenter

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Controls](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
public class GlobalScorePresenter : Control, IAnimatable, ISupportInitialize,
IFrameworkInputElement, IInputElement, IQueryAmbient
```

## Inheritance

[object](#) ← [DispatcherObject](#) ← [DependencyObject](#) ← [Visual](#) ← [UIElement](#) ← [FrameworkElement](#) ← [Control](#) ← GlobalScorePresenter

## Implements

[IAnimatable](#), [ISupportInitialize](#), [IFrameworkInputElement](#), [IInputElement](#), [IQueryAmbient](#)

## Inherited Members

[Control.BackgroundProperty](#), [Control.BorderBrushProperty](#),  
[Control.BorderThicknessProperty](#), [Control.FontFamilyProperty](#), [Control.FontSizeProperty](#),  
[Control.FontStretchProperty](#), [Control.FontStyleProperty](#), [Control.FontWeightProperty](#),  
[Control.ForegroundProperty](#), [Control.HorizontalContentAlignmentProperty](#),  
[Control.IsTabStopProperty](#), [Control.MouseDoubleClickEvent](#), [Control.PaddingProperty](#),  
[Control.PreviewMouseDoubleClickEvent](#), [Control.TabIndexProperty](#),  
[Control.TemplateProperty](#), [Control.VerticalContentAlignmentProperty](#),  
[Control.ArrangeOverride\(Size\)](#), [Control.MeasureOverride\(Size\)](#),  
[Control.OnMouseDoubleClick\(MouseEventArgs\)](#),  
[Control.OnPreviewMouseDoubleClick\(MouseEventArgs\)](#),  
[Control.OnTemplateChanged\(ControlTemplate, ControlTemplate\)](#), [Control.ToString\(\)](#),  
[Control.Background](#), [Control.BorderBrush](#), [Control.BorderThickness](#),  
[Control.FontFamily](#), [Control.FontSize](#), [Control.FontStretch](#), [Control.FontStyle](#),  
[Control.FontWeight](#), [Control.Foreground](#), [Control.HandlesScrolling](#),  
[Control.HorizontalContentAlignment](#), [Control.IsTabStop](#), [Control.Padding](#),  
[Control.TabIndex](#), [Control.Template](#), [Control.VerticalContentAlignment](#),  
[Control.MouseDoubleClick](#), [Control.PreviewMouseDoubleClick](#),  
[FrameworkElement.ActualHeightProperty](#), [FrameworkElement.ActualWidthProperty](#),  
[FrameworkElement.BindingGroupProperty](#), [FrameworkElement.ContextMenuClosingEvent](#),  
[FrameworkElement.ContextMenuOpeningEvent](#), [FrameworkElement.ContextMenuProperty](#),  
[FrameworkElement.CursorProperty](#), [FrameworkElement.DataContextProperty](#),  
[FrameworkElement.DefaultStyleKeyProperty](#), [FrameworkElement.FlowDirectionProperty](#),

[FrameworkElement.FocusVisualStyleProperty](#) , [FrameworkElement.ForceCursorProperty](#) ,  
[FrameworkElement.HeightProperty](#) , [FrameworkElement.HorizontalAlignmentProperty](#) ,  
[FrameworkElement.InputScopeProperty](#) , [FrameworkElement.LanguageProperty](#) ,  
[FrameworkElement.LayoutTransformProperty](#) , [FrameworkElement.LoadedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.MarginProperty](#) , [FrameworkElement.MaxHeightProperty](#) ,  
[FrameworkElement.MaxWidthProperty](#) , [FrameworkElement.MinHeightProperty](#) ,  
[FrameworkElement.MinWidthProperty](#) , [FrameworkElement.NameProperty](#) ,  
[FrameworkElement.OverridesDefaultStyleProperty](#) ,  
[FrameworkElement.RequestBringIntoViewEvent](#) , [FrameworkElement.SizeChangedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.StyleProperty](#) , [FrameworkElement.TagProperty](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipClosingEvent](#) , [FrameworkElement.ToolTipOpeningEvent](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipProperty](#) , [FrameworkElement.UnloadedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.UseLayoutRoundingProperty](#) ,  
[FrameworkElement.VerticalAlignmentProperty](#) , [FrameworkElement.WidthProperty](#) ,  
[FrameworkElement.AddLogicalChild\(object\)](#) , [FrameworkElement.ApplyTemplate\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.ArrangeCore\(Rect\)](#) , [FrameworkElement.BeginInit\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard, HandoffBehavior\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard, HandoffBehavior, bool\)](#) ,  
[FrameworkElement.BringIntoView\(\)](#) , [FrameworkElement.BringIntoView\(Rect\)](#) ,  
[FrameworkElement.EndInit\(\)](#) , [FrameworkElement.FindName\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.FindResource\(object\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetBindingExpression\(DependencyProperty\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetFlowDirection\(DependencyObject\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetLayoutClip\(Size\)](#) , [FrameworkElement.GetTemplateChild\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetUIParentCore\(\)](#) , [FrameworkElement.GetVisualChild\(int\)](#) ,  
[FrameworkElement.MeasureCore\(Size\)](#) , [FrameworkElement.MoveFocus\(TraversalRequest\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnApplyTemplate\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnContextMenuClosing\(ContextMenuEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnContextMenuOpening\(ContextMenuEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnGotFocus\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnInitialized\(EventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnPropertyChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnRenderSizeChanged\(SizeChangedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnStyleChanged\(Style, Style\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnToolTipClosing\(ToolTipEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnToolTipOpening\(ToolTipEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnVisualParentChanged\(DependencyObject\)](#) ,  
[FrameworkElement.ParentLayoutInvalidated\(UIElement\)](#) ,  
[FrameworkElement.PredictFocus\(FocusNavigationDirection\)](#) ,

[FrameworkElement.RegisterName\(string, object\)](#) ,  
[FrameworkElement.RemoveLogicalChild\(object\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetBinding\(DependencyProperty, string\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetBinding\(DependencyProperty, BindingBase\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetFlowDirection\(DependencyObject, FlowDirection\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetResourceReference\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[FrameworkElement.TryFindResource\(object\)](#) , [FrameworkElement.UnregisterName\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.UpdateDefaultStyle\(\)](#) , [FrameworkElement.ActualHeight](#) ,  
[FrameworkElement.ActualWidth](#) , [FrameworkElement.BindingGroup](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenu](#) , [FrameworkElement.Cursor](#) ,  
[FrameworkElement.DataContext](#) , [FrameworkElement.DefaultStyleKey](#) ,  
[FrameworkElement.FlowDirection](#) , [FrameworkElement.FocusVisualStyle](#) ,  
[FrameworkElement.ForceCursor](#) , [FrameworkElement.Height](#) ,  
[FrameworkElement.HorizontalAlignment](#) , [FrameworkElement.InheritanceBehavior](#) ,  
[FrameworkElement.InputScope](#) , [FrameworkElement.IsInitialized](#) ,  
[FrameworkElement.IsLoaded](#) , [FrameworkElement.Language](#) ,  
[FrameworkElement.LayoutTransform](#) , [FrameworkElement.LogicalChildren](#) ,  
[FrameworkElement.Margin](#) , [FrameworkElement.MaxHeight](#) ,  
[FrameworkElement.MaxWidth](#) , [FrameworkElement.MinHeight](#) ,  
[FrameworkElement.MinWidth](#) , [FrameworkElement.Name](#) ,  
[FrameworkElementOverridesDefaultStyle](#) , [FrameworkElement.Parent](#) ,  
[FrameworkElement.Resources](#) , [FrameworkElement.Style](#) , [FrameworkElement.Tag](#) ,  
[FrameworkElement.TemplatedParent](#) , [FrameworkElement.ToolTip](#) ,  
[FrameworkElement.Triggers](#) , [FrameworkElement.UseLayoutRounding](#) ,  
[FrameworkElement.VerticalAlignment](#) , [FrameworkElement.VisualChildrenCount](#) ,  
[FrameworkElement.Width](#) , [FrameworkElement.ContextMenuClosing](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenuOpening](#) , [FrameworkElement.DataContextChanged](#) ,  
[FrameworkElement.Initialized](#) , [FrameworkElement.Loaded](#) ,  
[FrameworkElement.RequestBringIntoView](#) , [FrameworkElement.SizeChanged](#) ,  
[FrameworkElement.SourceUpdated](#) , [FrameworkElement.TargetUpdated](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipClosing](#) , [FrameworkElement.ToolTipOpening](#) ,  
[FrameworkElement.Unloaded](#) , [UIElement.AllowDropProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedWithinProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.AreAnyTouchesOverProperty](#) ,  
[UIElement.BitmapEffectInputProperty](#) , [UIElement.BitmapEffectProperty](#) ,  
[UIElement.CacheModeProperty](#) , [UIElement.ClipProperty](#) ,  
[UIElement.ClipToBoundsProperty](#) , [UIElement.DragEnterEvent](#) , [UIElement.DragLeaveEvent](#) ,  
[UIElement.DragOverEvent](#) , [UIElement.DropEvent](#) , [UIElement.EffectProperty](#) ,  
[UIElement.FocusableProperty](#) , [UIElement.GiveFeedbackEvent](#) , [UIElement.GotFocusEvent](#) ,

[UIElement.GotKeyboardFocusEvent](#) , [UIElement.GotMouseCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.GotStylusCaptureEvent](#) , [UIElement.GotTouchCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.IsEnabledProperty](#) , [UIElement.IsFocusedProperty](#) ,  
[UIElement.IsHitTestVisibleProperty](#) , [UIElement.IsKeyboardFocusedProperty](#) ,  
[UIElement.IsKeyboardFocusWithinProperty](#) , [UIElement.IsManipulationEnabledProperty](#) ,  
[UIElement.IsMouseCapturedProperty](#) , [UIElement.IsMouseCaptureWithinProperty](#) ,  
[UIElement.IsMouseDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.IsMouseOverProperty](#) ,  
[UIElement.IsStylusCapturedProperty](#) , [UIElement.IsStylusCaptureWithinProperty](#) ,  
[UIElement.IsStylusDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.IsStylusOverProperty](#) ,  
[UIElement.IsVisibleProperty](#) , [UIElement.KeyDownEvent](#) , [UIElement.KeyUpEvent](#) ,  
[UIElement.LostFocusEvent](#) , [UIElement.LostKeyboardFocusEvent](#) ,  
[UIElement.LostMouseCaptureEvent](#) , [UIElement.LostStylusCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.LostTouchCaptureEvent](#) , [UIElement.ManipulationBoundaryFeedbackEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationCompletedEvent](#) , [UIElement.ManipulationDeltaEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationInertiaStartingEvent](#) , [UIElement.ManipulationStartedEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationStartingEvent](#) , [UIElement.MouseDownEvent](#) ,  
[UIElement.MouseEnterEvent](#) , [UIElement.MouseLeaveEvent](#) ,  
[UIElement.MouseLeftButtonDownEvent](#) , [UIElement.MouseLeftButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.MouseMoveEvent](#) , [UIElement.MouseRightButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.MouseRightButtonUpEvent](#) , [UIElement.MouseUpEvent](#) ,  
[UIElement.MouseWheelEvent](#) , [UIElement.OpacityMaskProperty](#) ,  
[UIElement.OpacityProperty](#) , [UIElement.PreviewDragEnterEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewDragLeaveEvent](#) , [UIElement.PreviewDragOverEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewDropEvent](#) , [UIElement.PreviewGiveFeedbackEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewGotKeyboardFocusEvent](#) , [UIElement.PreviewKeyDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewKeyUpEvent](#) , [UIElement.PreviewLostKeyboardFocusEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseDownEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseLeftButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseLeftButtonUpEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonUpEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseUpEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseWheelEvent](#) , [UIElement.PreviewQueryContinueDragEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusButtonDownEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusDownEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusInAirMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusInRangeEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusOutOfRangeEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusSystemGestureEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusUpEvent](#) , [UIElement.PreviewTextInputEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchDownEvent](#) , [UIElement.PreviewTouchMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchUpEvent](#) , [UIElement.QueryContinueDragEvent](#) ,  
[UIElement.QueryCursorEvent](#) , [UIElement.RenderTransformOriginProperty](#) ,  
[UIElement.RenderTransformProperty](#) , [UIElement.SnapsToDevicePixelsProperty](#) ,

[UIElement.StylusButtonDownEvent](#) , [UIElement.StylusButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.StylusDownEvent](#) , [UIElement.StylusEnterEvent](#) ,  
[UIElement.StylusInAirMoveEvent](#) , [UIElement.StylusInRangeEvent](#) ,  
[UIElement.StylusLeaveEvent](#) , [UIElement.StylusMoveEvent](#) ,  
[UIElement.StylusOutOfRangeEvent](#) , [UIElement.StylusSystemGestureEvent](#) ,  
[UIElement.StylusUpEvent](#) , [UIElement.TextInputEvent](#) , [UIElement.TouchDownEvent](#) ,  
[UIElement.TouchEnterEvent](#) , [UIElement.TouchLeaveEvent](#) , [UIElement.TouchMoveEvent](#) ,  
[UIElement.TouchUpEvent](#) , [UIElement.UidProperty](#) , [UIElement.VisibilityProperty](#) ,  
[UIElement.AddHandler\(RoutedEvent, Delegate\)](#) ,  
[UIElement.AddHandler\(RoutedEvent, Delegate, bool\)](#) ,  
[UIElement.AddToEventRoute\(EventRoute, RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.ApplyAnimationClock\(DependencyProperty, AnimationClock\)](#) ,  
[UIElement.ApplyAnimationClock\(DependencyProperty, AnimationClock, HandoffBehavior\)](#) ,  
[UIElement.Arrange\(Rect\)](#) ,  
[UIElement.BeginAnimation\(DependencyProperty, AnimationTimeline\)](#) ,  
[UIElement.BeginAnimation\(DependencyProperty, AnimationTimeline, HandoffBehavior\)](#) ,  
[UIElement.CaptureMouse\(\)](#) , [UIElement.CaptureStylus\(\)](#) ,  
[UIElement.CaptureTouch\(TouchDevice\)](#) , [UIElement.Focus\(\)](#) ,  
[UIElement.GetAnimationBaseValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[UIElement.HitTestCore\(GeometryHitTestParameters\)](#) ,  
[UIElement.HitTestCore\(PointHitTestParameters\)](#) , [UIElement.InputHitTest\(Point\)](#) ,  
[UIElement.InvalidateArrange\(\)](#) , [UIElement.InvalidateMeasure\(\)](#) ,  
[UIElement.InvalidateVisual\(\)](#) , [UIElement.Measure\(Size\)](#) ,  
[UIElement.OnAccessKey\(AccessKeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnChildDesiredSizeChanged\(UIElement\)](#) , [UIElement.OnCreateAutomationPeer\(\)](#) ,  
[UIElement.OnDragEnter\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnDragLeave\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnDragOver\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnDrop\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGiveFeedback\(GiveFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotMouseCapture\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotStylusCapture\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotTouchCapture\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsKeyboardFocusedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsKeyboardFocusWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseCapturedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseCaptureWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseDirectlyOverChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusCapturedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusCaptureWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusDirectlyOverChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,

[UIElement.OnKeyDown\(KeyEventArgs\)](#) , [UIElement.OnKeyUp\(KeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostFocus\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostMouseCapture\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostStylusCapture\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostTouchCapture\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationBoundaryFeedback\(ManipulationBoundaryFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationCompleted\(ManipulationCompletedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationDelta\(ManipulationDeltaEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationInertiaStarting\(ManipulationInertiaStartingEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationStarted\(ManipulationStartedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationStarting\(ManipulationStartingEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseEnter\(MouseEventArgs\)](#) , [UIElement.OnMouseLeave\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseLeftButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseLeftButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseMove\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseRightButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseRightButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseWheel\(MouseWheelEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragEnter\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragLeave\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragOver\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnPreviewDrop\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewGiveFeedback\(GiveFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewGotKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewKeyDown\(KeyEventArgs\)](#) , [UIElement.OnPreviewKeyUp\(KeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewLostKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseLeftButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseLeftButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseMove\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseRightButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseRightButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseWheel\(MouseWheelEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewQueryContinueDrag\(QueryContinueDragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusButtonDown\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusButtonUp\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusDown\(StylusDownEventArgs\)](#) ,

[UIElement.OnPreviewStylusInAirMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusInRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusOutOfRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusSystemGesture\(StylusSystemGestureEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusUp\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTextInput\(TextCompositionEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchDown\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchMove\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchUp\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnQueryContinueDrag\(QueryContinueDragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnQueryCursor\(QueryCursorEventArgs\)](#) , [UIElement.OnRender\(DrawingContext\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusButtonDown\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusButtonUp\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusDown\(StylusDownEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusEnter\(StylusEventArgs\)](#) , [UIElement.OnStylusInAirMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusInRange\(StylusEventArgs\)](#) , [UIElement.OnStylusLeave\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusOutOfRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusSystemGesture\(StylusSystemGestureEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusUp\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTextInput\(TextCompositionEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchDown\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.OnTouchEnter\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchLeave\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.OnTouchMove\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchUp\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.RaiseEvent\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.ReleaseAllTouchCaptures\(\)](#) , [UIElement.ReleaseMouseCapture\(\)](#) ,  
[UIElement.ReleaseStylusCapture\(\)](#) , [UIElement.ReleaseTouchCapture\(TouchDevice\)](#) ,  
[UIElement.RemoveHandler\(RoutedEvent, Delegate\)](#) ,  
[UIElement.TranslatePoint\(Point, UIElement\)](#) , [UIElement.UpdateLayout\(\)](#) ,  
[UIElement.AllowDrop](#) , [UIElement.AreAnyTouchesCaptured](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedWithin](#) , [UIElement.AreAnyTouchesDirectlyOver](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesOver](#) , [UIElement.BitmapEffect](#) , [UIElement.BitmapEffectInput](#) ,  
[UIElement.CacheMode](#) , [UIElement.Clip](#) , [UIElement.ClipToBounds](#) ,  
[UIElement.CommandBindings](#) , [UIElement.DesiredSize](#) , [UIElement.Effect](#) ,  
[UIElement.Focusable](#) , [UIElement.HasAnimatedProperties](#) ,  
[UIElement.HasEffectiveKeyboardFocus](#) , [UIElement.InputBindings](#) ,  
[UIElement.IsArrangeValid](#) , [UIElement.IsEnabled](#) , [UIElement.IsEnabledCore](#) ,  
[UIElement.Focused](#) , [UIElement.HitTestVisible](#) , [UIElement.IsEnabled](#) ,  
[UIElement.KeyboardFocused](#) , [UIElement.KeyboardFocusWithin](#) ,  
[UIElement.ManipulationEnabled](#) , [UIElement.MeasureValid](#) ,

[UIElement.IsMouseCaptured](#), [UIElement.IsMouseCaptureWithin](#),  
[UIElement.IsMouseDirectlyOver](#), [UIElement.IsMouseOver](#), [UIElement.IsStylusCaptured](#),  
[UIElement.IsStylusCaptureWithin](#), [UIElement.IsStylusDirectlyOver](#), [UIElement.IsStylusOver](#),  
[UIElement.IsVisible](#), [UIElement.Opacity](#), [UIElement.OpacityMask](#), [UIElement.PersistId](#),  
[UIElement.RenderSize](#), [UIElement.RenderTransform](#), [UIElement.RenderTransformOrigin](#),  
[UIElement.SnapsToDevicePixels](#), [UIElement.StylusPlugIns](#), [UIElement.TouchesCaptured](#),  
[UIElement.TouchesCapturedWithin](#), [UIElement.TouchesDirectlyOver](#),  
[UIElement.TouchesOver](#), [UIElement.Uid](#), [UIElement.Visibility](#), [UIElement.DragEnter](#),  
[UIElement.DragLeave](#), [UIElement.DragOver](#), [UIElement.Drop](#),  
[UIElement.FocusableChanged](#), [UIElement.GiveFeedback](#), [UIElement.GotFocus](#),  
[UIElement.GotKeyboardFocus](#), [UIElement.GotMouseCapture](#),  
[UIElement.GotStylusCapture](#), [UIElement.GotTouchCapture](#), [UIElement.IsEnabledChanged](#),  
[UIElement.IsHitTestVisibleChanged](#), [UIElement.IsKeyboardFocusedChanged](#),  
[UIElement.IsKeyboardFocusWithinChanged](#), [UIElement.IsMouseCapturedChanged](#),  
[UIElement.IsMouseCaptureWithinChanged](#), [UIElement.IsMouseDirectlyOverChanged](#),  
[UIElement.IsStylusCapturedChanged](#), [UIElement.IsStylusCaptureWithinChanged](#),  
[UIElement.IsStylusDirectlyOverChanged](#), [UIElement.IsVisibleChanged](#),  
[UIElement.KeyDown](#), [UIElement.KeyUp](#), [UIElement.LayoutUpdated](#),  
[UIElement.LostFocus](#), [UIElement.LostKeyboardFocus](#), [UIElement.LostMouseCapture](#),  
[UIElement.LostStylusCapture](#), [UIElement.LostTouchCapture](#),  
[UIElement.ManipulationBoundaryFeedback](#), [UIElement.ManipulationCompleted](#),  
[UIElement.ManipulationDelta](#), [UIElement.ManipulationInertiaStarting](#),  
[UIElement.ManipulationStarted](#), [UIElement.ManipulationStarting](#), [UIElement.MouseDown](#),  
[UIElement.MouseEnter](#), [UIElement.MouseLeave](#), [UIElement.MouseLeftButtonDown](#),  
[UIElement.MouseLeftButtonUp](#), [UIElement.MouseMove](#),  
[UIElement.MouseRightButtonDown](#), [UIElement.MouseRightButtonUp](#),  
[UIElement.MouseUp](#), [UIElement.MouseWheel](#), [UIElement.PreviewDragEnter](#),  
[UIElement.PreviewDragLeave](#), [UIElement.PreviewDragOver](#), [UIElement.PreviewDrop](#),  
[UIElement.PreviewGiveFeedback](#), [UIElement.PreviewGotKeyboardFocus](#),  
[UIElement.PreviewKeyDown](#), [UIElement.PreviewKeyUp](#),  
[UIElement.PreviewLostKeyboardFocus](#), [UIElement.PreviewMouseDown](#),  
[UIElement.PreviewMouseLeftButtonDown](#), [UIElement.PreviewMouseLeftButtonUp](#),  
[UIElement.PreviewMouseMove](#), [UIElement.PreviewMouseRightButtonDown](#),  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonUp](#), [UIElement.PreviewMouseUp](#),  
[UIElement.PreviewMouseWheel](#), [UIElement.PreviewQueryContinueDrag](#),  
[UIElement.PreviewStylusButtonDown](#), [UIElement.PreviewStylusButtonUp](#),  
[UIElement.PreviewStylusDown](#), [UIElement.PreviewStylusInAirMove](#),  
[UIElement.PreviewStylusInRange](#), [UIElement.PreviewStylusMove](#),  
[UIElement.PreviewStylusOutOfRange](#), [UIElement.PreviewStylusSystemGesture](#),  
[UIElement.PreviewStylusUp](#), [UIElement.PreviewTextInput](#), [UIElement.PreviewTouchDown](#),

[UIElement.PreviewMouseMove](#) , [UIElement.PreviewTouchUp](#) ,  
[UIElement.QueryContinueDrag](#) , [UIElement.QueryCursor](#) , [UIElement.StylusButtonDown](#) ,  
[UIElement.StylusButtonUp](#) , [UIElement.StylusDown](#) , [UIElement.StylusEnter](#) ,  
[UIElement.StylusInAirMove](#) , [UIElement.StylusInRange](#) , [UIElement.StylusLeave](#) ,  
[UIElement.StylusMove](#) , [UIElement.StylusOutOfRange](#) , [UIElement.StylusSystemGesture](#) ,  
[UIElement.StylusUp](#) , [UIElement.TextInput](#) , [UIElement.TouchDown](#) ,  
[UIElement.TouchEnter](#) , [UIElement.TouchLeave](#) , [UIElement.TouchMove](#) ,  
[UIElement.TouchUp](#) , [Visual.AddVisualChild\(Visual\)](#) ,  
[Visual.FindCommonVisualAncestor\(DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.IsAncestorOf\(DependencyObject\)](#) , [Visual.IsDescendantOf\(DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.OnDpiChanged\(DpiScale, DpiScale\)](#) ,  
[Visual.OnVisualChildrenChanged\(DependencyObject, DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.PointFromScreen\(Point\)](#) , [Visual.PointToScreen\(Point\)](#) ,  
[Visual.RemoveVisualChild\(Visual\)](#) , [Visual.TransformToAncestor\(Visual3D\)](#) ,  
[Visual.TransformToAncestor\(Visual\)](#) , [Visual.TransformToDescendant\(Visual\)](#) ,  
[Visual.TransformToVisual\(Visual\)](#) , [Visual.VisualBitmapEffect](#) ,  
[Visual.VisualBitmapEffectInput](#) , [Visual.VisualBitmapScalingMode](#) ,  
[Visual.VisualCacheMode](#) , [Visual.VisualClearTypeHint](#) , [Visual.VisualClip](#) ,  
[Visual.VisualEdgeMode](#) , [Visual.VisualEffect](#) , [Visual.VisualOffset](#) , [Visual.VisualOpacity](#) ,  
[Visual.VisualOpacityMask](#) , [Visual.VisualParent](#) , [Visual.VisualScrollableAreaClip](#) ,  
[Visual.VisualTextHintingMode](#) , [Visual.VisualTextRenderingMode](#) , [Visual.VisualTransform](#) ,  
[Visual.VisualXSnappingGuidelines](#) , [Visual.VisualYSnappingGuidelines](#) ,  
[DependencyObject.ClearValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.ClearValue\(DependencyPropertyKey\)](#) ,  
[DependencyObject.CoerceValue\(DependencyProperty\)](#) , [DependencyObject.Equals\(object\)](#) ,  
[DependencyObject.GetHashCode\(\)](#) , [DependencyObject.GetLocalValueEnumerator\(\)](#) ,  
[DependencyObject.GetValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.InvalidateProperty\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.ReadLocalValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.SetCurrentValue\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[DependencyObject.SetValue\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[DependencyObject.SetValue\(DependencyPropertyKey, object\)](#) ,  
[DependencyObject.ShouldSerializeProperty\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.DependencyObjectType](#) , [DependencyObject.IsSealed](#) ,  
[DispatcherObject.Dispatcher](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#)

## Fields

## IsCampVisibleProperty

```
public static readonly DependencyProperty IsCampVisibleProperty
```

Field Value

[DependencyProperty](#)

## IsHunIconProperty

```
public static readonly DependencyProperty IsHunIconProperty
```

Field Value

[DependencyProperty](#)

## TextProperty

```
public static readonly DependencyProperty TextProperty
```

Field Value

[DependencyProperty](#)

## Properties

### IsCampVisible

```
public bool IsCampVisible { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

## IsHunIcon

```
public bool IsHunIcon { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

## Text

```
public string Text { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

# Class TalentPicker

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Controls](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

天赋选择器，传入玩家即可

```
public class TalentPicker : Control, IAnimatable, ISupportInitialize,
IFrameworkInputElement, IInputElement, IQueryAmbient
```

## Inheritance

[object](#) ← [DispatcherObject](#) ← [DependencyObject](#) ← [Visual](#) ← [UIElement](#) ← [FrameworkElement](#) ← [Control](#) ← TalentPicker

## Implements

[IAnimatable](#), [ISupportInitialize](#), [IFrameworkInputElement](#), [IInputElement](#),  
[IQueryAmbient](#)

## Inherited Members

[Control.BackgroundProperty](#), [Control.BorderBrushProperty](#),  
[Control.BorderThicknessProperty](#), [Control.FontFamilyProperty](#), [Control.FontSizeProperty](#),  
[Control.FontStretchProperty](#), [Control.FontStyleProperty](#), [Control.FontWeightProperty](#),  
[Control.ForegroundProperty](#), [Control.HorizontalContentAlignmentProperty](#),  
[Control.IsTabStopProperty](#), [Control.MouseDoubleClickEvent](#), [Control.PaddingProperty](#),  
[Control.PreviewMouseDoubleClickEvent](#), [Control.TabIndexProperty](#),  
[Control.TemplateProperty](#), [Control.VerticalContentAlignmentProperty](#),  
[Control.ArrangeOverride\(Size\)](#), [Control.MeasureOverride\(Size\)](#),  
[Control.OnMouseDoubleClick\(MouseEventArgs\)](#),  
[Control.OnPreviewMouseDoubleClick\(MouseEventArgs\)](#),  
[Control.OnTemplateChanged\(ControlTemplate, ControlTemplate\)](#), [Control.ToString\(\)](#),  
[Control.Background](#), [Control.BorderBrush](#), [Control.BorderThickness](#),  
[Control.FontFamily](#), [Control.FontSize](#), [Control.FontStretch](#), [Control.FontStyle](#),  
[Control.FontWeight](#), [Control.Foreground](#), [Control.HandlesScrolling](#),  
[Control.HorizontalContentAlignment](#), [Control.IsTabStop](#), [Control.Padding](#),  
[Control.TabIndex](#), [Control.Template](#), [Control.VerticalContentAlignment](#),  
[Control.MouseDoubleClick](#), [Control.PreviewMouseDoubleClick](#),  
[FrameworkElement.ActualHeightProperty](#), [FrameworkElement.ActualWidthProperty](#),  
[FrameworkElement.BindingGroupProperty](#), [FrameworkElement.ContextMenuClosingEvent](#),  
[FrameworkElement.ContextMenuOpeningEvent](#), [FrameworkElement.ContextMenuProperty](#),  
[FrameworkElement.CursorProperty](#), [FrameworkElement.DataContextProperty](#),

[FrameworkElement.DefaultStyleKeyProperty](#) , [FrameworkElement.FlowDirectionProperty](#) ,  
[FrameworkElement.FocusVisualStyleProperty](#) , [FrameworkElement.ForceCursorProperty](#) ,  
[FrameworkElement.HeightProperty](#) , [FrameworkElement.HorizontalAlignmentProperty](#) ,  
[FrameworkElement.InputScopeProperty](#) , [FrameworkElement.LanguageProperty](#) ,  
[FrameworkElement.LayoutTransformProperty](#) , [FrameworkElement.LoadedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.MarginProperty](#) , [FrameworkElement.MaxHeightProperty](#) ,  
[FrameworkElement.MaxWidthProperty](#) , [FrameworkElement.MinHeightProperty](#) ,  
[FrameworkElement.MinWidthProperty](#) , [FrameworkElement.NameProperty](#) ,  
[FrameworkElement.OverridesDefaultStyleProperty](#) ,  
[FrameworkElement.RequestBringIntoViewEvent](#) , [FrameworkElement.SizeChangedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.StyleProperty](#) , [FrameworkElement.TagProperty](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipClosingEvent](#) , [FrameworkElement.ToolTipOpeningEvent](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipProperty](#) , [FrameworkElement.UnloadedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.UseLayoutRoundingProperty](#) ,  
[FrameworkElement.VerticalAlignmentProperty](#) , [FrameworkElement.WidthProperty](#) ,  
[FrameworkElement.AddLogicalChild\(object\)](#) , [FrameworkElement.ApplyTemplate\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.ArrangeCore\(Rect\)](#) , [FrameworkElement.BeginInit\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard, HandoffBehavior\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard, HandoffBehavior, bool\)](#) ,  
[FrameworkElement.BringIntoView\(\)](#) , [FrameworkElement.BringIntoView\(Rect\)](#) ,  
[FrameworkElement.EndInit\(\)](#) , [FrameworkElement.FindName\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.FindResource\(object\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetBindingExpression\(DependencyProperty\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetFlowDirection\(DependencyObject\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetLayoutClip\(Size\)](#) , [FrameworkElement.GetTemplateChild\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetUIParentCore\(\)](#) , [FrameworkElement.GetVisualChild\(int\)](#) ,  
[FrameworkElement.MeasureCore\(Size\)](#) , [FrameworkElement.MoveFocus\(TraversalRequest\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnApplyTemplate\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnContextMenuClosing\(ContextMenuEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnContextMenuOpening\(ContextMenuEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnGotFocus\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnInitialized\(EventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnPropertyChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnRenderSizeChanged\(SizeChangedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnStyleChanged\(Style, Style\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnToolTipClosing\(ToolTipEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnToolTipOpening\(ToolTipEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnVisualParentChanged\(DependencyObject\)](#) ,  
[FrameworkElement.ParentLayoutInvalidated\(UIElement\)](#) ,

[FrameworkElement.PredictFocus\(FocusNavigationDirection\)](#) ,  
[FrameworkElement.RegisterName\(string, object\)](#) ,  
[FrameworkElement.RemoveLogicalChild\(object\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetBinding\(DependencyProperty, string\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetBinding\(DependencyProperty, BindingBase\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetFlowDirection\(DependencyObject, FlowDirection\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetResourceReference\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[FrameworkElement.TryFindResource\(object\)](#) , [FrameworkElement.UnregisterName\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.UpdateDefaultStyle\(\)](#) , [FrameworkElement.ActualHeight](#) ,  
[FrameworkElement.ActualWidth](#) , [FrameworkElement.BindingGroup](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenu](#) , [FrameworkElement.Cursor](#) ,  
[FrameworkElement.DataContext](#) , [FrameworkElement.DefaultStyleKey](#) ,  
[FrameworkElement.FlowDirection](#) , [FrameworkElement.FocusVisualStyle](#) ,  
[FrameworkElement.ForceCursor](#) , [FrameworkElement.Height](#) ,  
[FrameworkElement.HorizontalAlignment](#) , [FrameworkElement.InheritanceBehavior](#) ,  
[FrameworkElement.InputScope](#) , [FrameworkElement.IsInitialized](#) ,  
[FrameworkElement.IsLoaded](#) , [FrameworkElement.Language](#) ,  
[FrameworkElement.LayoutTransform](#) , [FrameworkElement.LogicalChildren](#) ,  
[FrameworkElement.Margin](#) , [FrameworkElement.MaxHeight](#) ,  
[FrameworkElement.MaxWidth](#) , [FrameworkElement.MinHeight](#) ,  
[FrameworkElement.MinWidth](#) , [FrameworkElement.Name](#) ,  
[FrameworkElement.OverridesDefaultCellStyle](#) , [FrameworkElement.Parent](#) ,  
[FrameworkElement.Resources](#) , [FrameworkElement.Style](#) , [FrameworkElement.Tag](#) ,  
[FrameworkElement.TemplatedParent](#) , [FrameworkElement.ToolTip](#) ,  
[FrameworkElement.Triggers](#) , [FrameworkElement.UseLayoutRounding](#) ,  
[FrameworkElement.VerticalAlignment](#) , [FrameworkElement.VisualChildrenCount](#) ,  
[FrameworkElement.Width](#) , [FrameworkElement.ContextMenuClosing](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenuOpening](#) , [FrameworkElement.DataContextChanged](#) ,  
[FrameworkElement.Initialized](#) , [FrameworkElement.Loaded](#) ,  
[FrameworkElement.RequestBringIntoView](#) , [FrameworkElement.SizeChanged](#) ,  
[FrameworkElement.SourceUpdated](#) , [FrameworkElement.TargetUpdated](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipClosing](#) , [FrameworkElement.ToolTipOpening](#) ,  
[FrameworkElement.Unloaded](#) , [UIElement.AllowDropProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedWithinProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.AreAnyTouchesOverProperty](#) ,  
[UIElement.BitmapEffectInputProperty](#) , [UIElement.BitmapEffectProperty](#) ,  
[UIElement.CacheModeProperty](#) , [UIElement.ClipProperty](#) ,  
[UIElement.ClipToBoundsProperty](#) , [UIElement.DragEnterEvent](#) , [UIElement.DragLeaveEvent](#) ,  
[UIElement.DragOverEvent](#) , [UIElement.DropEvent](#) , [UIElement.EffectProperty](#) ,

[UIElement.FocusableProperty](#) , [UIElement.GiveFeedbackEvent](#) , [UIElement.GotFocusEvent](#) ,  
[UIElement.GotKeyboardFocusEvent](#) , [UIElement.GotMouseCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.GotStylusCaptureEvent](#) , [UIElement.GotTouchCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.IsEnabledProperty](#) , [UIElement.IsFocusedProperty](#) ,  
[UIElement.IsHitTestVisibleProperty](#) , [UIElement.IsKeyboardFocusedProperty](#) ,  
[UIElement.IsKeyboardFocusWithinProperty](#) , [UIElement.IsManipulationEnabledProperty](#) ,  
[UIElement.IsMouseCapturedProperty](#) , [UIElement.IsMouseCaptureWithinProperty](#) ,  
[UIElement.IsMouseDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.IsMouseOverProperty](#) ,  
[UIElement.IsStylusCapturedProperty](#) , [UIElement.IsStylusCaptureWithinProperty](#) ,  
[UIElement.IsStylusDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.IsStylusOverProperty](#) ,  
[UIElement.IsVisibleProperty](#) , [UIElement.KeyDownEvent](#) , [UIElement.KeyUpEvent](#) ,  
[UIElement.LostFocusEvent](#) , [UIElement.LostKeyboardFocusEvent](#) ,  
[UIElement.LostMouseCaptureEvent](#) , [UIElement.LostStylusCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.LostTouchCaptureEvent](#) , [UIElement.ManipulationBoundaryFeedbackEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationCompletedEvent](#) , [UIElement.ManipulationDeltaEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationInertiaStartingEvent](#) , [UIElement.ManipulationStartedEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationStartingEvent](#) , [UIElement.MouseDownEvent](#) ,  
[UIElement.MouseEnterEvent](#) , [UIElement.MouseLeaveEvent](#) ,  
[UIElement.MouseLeftButtonDownEvent](#) , [UIElement.MouseLeftButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.MouseMoveEvent](#) , [UIElement.MouseRightButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.MouseRightButtonUpEvent](#) , [UIElement.MouseUpEvent](#) ,  
[UIElement.MouseWheelEvent](#) , [UIElement.OpacityMaskProperty](#) ,  
[UIElement.OpacityProperty](#) , [UIElement.PreviewDragEnterEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewDragLeaveEvent](#) , [UIElement.PreviewDragOverEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewDropEvent](#) , [UIElement.PreviewGiveFeedbackEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewGotKeyboardFocusEvent](#) , [UIElement.PreviewKeyDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewKeyUpEvent](#) , [UIElement.PreviewLostKeyboardFocusEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseDownEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseLeftButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseLeftButtonUpEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonUpEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseUpEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseWheelEvent](#) , [UIElement.PreviewQueryContinueDragEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusButtonDownEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusDownEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusInAirMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusInRangeEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusOutOfRangeEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusSystemGestureEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusUpEvent](#) , [UIElement.PreviewTextInputEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchDownEvent](#) , [UIElement.PreviewTouchMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchUpEvent](#) , [UIElement.QueryContinueDragEvent](#) ,  
[UIElement.QueryCursorEvent](#) , [UIElement.RenderTransformOriginProperty](#) ,

[UIElement.RenderTransformProperty](#) , [UIElement.SnapsToDevicePixelsProperty](#) ,  
[UIElement.StylusButtonDownEvent](#) , [UIElement.StylusButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.StylusDownEvent](#) , [UIElement.StylusEnterEvent](#) ,  
[UIElement.StylusInAirMoveEvent](#) , [UIElement.StylusInRangeEvent](#) ,  
[UIElement.StylusLeaveEvent](#) , [UIElement.StylusMoveEvent](#) ,  
[UIElement.StylusOutOfRangeEvent](#) , [UIElement.StylusSystemGestureEvent](#) ,  
[UIElement.StylusUpEvent](#) , [UIElement.TextInputEvent](#) , [UIElement.TouchDownEvent](#) ,  
[UIElement.TouchEnterEvent](#) , [UIElement.TouchLeaveEvent](#) , [UIElement.TouchMoveEvent](#) ,  
[UIElement.TouchUpEvent](#) , [UIElement.UidProperty](#) , [UIElement.VisibilityProperty](#) ,  
[UIElement.AddHandler\(RoutedEvent, Delegate\)](#) ,  
[UIElement.AddHandler\(RoutedEvent, Delegate, bool\)](#) ,  
[UIElement.AddToEventRoute\(EventRoute, RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.ApplyAnimationClock\(DependencyProperty, AnimationClock\)](#) ,  
[UIElement.ApplyAnimationClock\(DependencyProperty, AnimationClock, HandoffBehavior\)](#) ,  
[UIElement.Arrange\(Rect\)](#) ,  
[UIElement.BeginAnimation\(DependencyProperty, AnimationTimeline\)](#) ,  
[UIElement.BeginAnimation\(DependencyProperty, AnimationTimeline, HandoffBehavior\)](#) ,  
[UIElement.CaptureMouse\(\)](#) , [UIElement.CaptureStylus\(\)](#) ,  
[UIElement.CaptureTouch\(TouchDevice\)](#) , [UIElement.Focus\(\)](#) ,  
[UIElement.GetAnimationBaseValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[UIElement.HitTestCore\(GeometryHitTestParameters\)](#) ,  
[UIElement.HitTestCore\(PointHitTestParameters\)](#) , [UIElement.InputHitTest\(Point\)](#) ,  
[UIElement.InvalidateArrange\(\)](#) , [UIElement.InvalidateMeasure\(\)](#) ,  
[UIElement.InvalidateVisual\(\)](#) , [UIElement.Measure\(Size\)](#) ,  
[UIElement.OnAccessKey\(AccessKeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnChildDesiredSizeChanged\(UIElement\)](#) , [UIElement.OnCreateAutomationPeer\(\)](#) ,  
[UIElement.OnDragEnter\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnDragLeave\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnDragOver\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnDrop\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGiveFeedback\(GiveFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotMouseCapture\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotStylusCapture\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotTouchCapture\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsKeyboardFocusedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsKeyboardFocusWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseCapturedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseCaptureWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseDirectlyOverChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusCapturedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusCaptureWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,

[UIElement.OnIsStylusDirectlyOverChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnKeyDown\(KeyboardEventArgs\)](#) , [UIElement.OnKeyUp\(KeyboardEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostFocus\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostMouseCapture\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostStylusCapture\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostTouchCapture\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationBoundaryFeedback\(ManipulationBoundaryFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationCompleted\(ManipulationCompletedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationDelta\(ManipulationDeltaEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationInertiaStarting\(ManipulationInertiaStartingEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationStarted\(ManipulationStartedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationStarting\(ManipulationStartingEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseEnter\(MouseEventArgs\)](#) , [UIElement.OnMouseLeave\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseLeftButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseLeftButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseMove\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseRightButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseRightButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseWheel\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragEnter\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragLeave\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragOver\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnPreviewDrop\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewGiveFeedback\(GiveFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewGotKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewKeyDown\(KeyboardEventArgs\)](#) , [UIElement.OnPreviewKeyUp\(KeyboardEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewLostKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseDown\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseLeftButtonDown\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseLeftButtonUp\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseMove\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseRightButtonDown\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseRightButtonUp\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseUp\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseWheel\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewQueryContinueDrag\(QueryContinueDragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusButtonDown\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusButtonUp\(StylusEventArgs\)](#) ,

[UIElement.OnPreviewStylusDown\(StylusDownEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusInAirMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusInRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusOutOfRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusSystemGesture\(StylusSystemGestureEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusUp\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTextInput\(TextCompositionEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchDown\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchMove\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchUp\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnQueryContinueDrag\(QueryContinueDragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnQueryCursor\(QueryCursorEventArgs\)](#) , [UIElement.OnRender\(DrawingContext\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusButtonDown\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusButtonUp\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusDown\(StylusDownEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusEnter\(StylusEventArgs\)](#) , [UIElement.OnStylusInAirMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusInRange\(StylusEventArgs\)](#) , [UIElement.OnStylusLeave\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusOutOfRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusSystemGesture\(StylusSystemGestureEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusUp\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTextInput\(TextCompositionEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchDown\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.OnTouchEnter\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchLeave\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.OnTouchMove\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchUp\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.RaiseEvent\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.ReleaseAllTouchCaptures\(\)](#) , [UIElement.ReleaseMouseCapture\(\)](#) ,  
[UIElement.ReleaseStylusCapture\(\)](#) , [UIElement.ReleaseTouchCapture\(TouchDevice\)](#) ,  
[UIElement.RemoveHandler\(RoutedEvent, Delegate\)](#) ,  
[UIElement.TranslatePoint\(Point, UIElement\)](#) , [UIElement.UpdateLayout\(\)](#) ,  
[UIElement.AllowDrop](#) , [UIElement.AreAnyTouchesCaptured](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedWithin](#) , [UIElement.AreAnyTouchesDirectlyOver](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesOver](#) , [UIElement.BitmapEffect](#) , [UIElement.BitmapEffectInput](#) ,  
[UIElement.CacheMode](#) , [UIElement.Clip](#) , [UIElement.ClipToBounds](#) ,  
[UIElement.CommandBindings](#) , [UIElement.DesiredSize](#) , [UIElement.Effect](#) ,  
[UIElement.Focusable](#) , [UIElement.HasAnimatedProperties](#) ,  
[UIElement.HasEffectiveKeyboardFocus](#) , [UIElement.InputBindings](#) ,  
[UIElement.IsArrangeValid](#) , [UIElement.IsEnabled](#) , [UIElement.IsEnabledCore](#) ,  
[UIElement.Focused](#) , [UIElement.HitTestVisible](#) , [UIElement.IsEnabled](#) ,  
[UIElement.KeyboardFocused](#) , [UIElement.KeyboardFocusWithin](#) ,

[UIElement.IsManipulationEnabled](#) , [UIElement.IsMeasureValid](#) ,  
[UIElement.IsMouseCaptured](#) , [UIElement.IsMouseCaptureWithin](#) ,  
[UIElement.IsMouseDirectlyOver](#) , [UIElement.IsMouseOver](#) , [UIElement.IsStylusCaptured](#) ,  
[UIElement.IsStylusCaptureWithin](#) , [UIElement.IsStylusDirectlyOver](#) , [UIElement.IsStylusOver](#) ,  
[UIElement.IsVisible](#) , [UIElement.Opacity](#) , [UIElement.OpacityMask](#) , [UIElement.PersistId](#) ,  
[UIElement.RenderSize](#) , [UIElement.RenderTransform](#) , [UIElement.RenderTransformOrigin](#) ,  
[UIElement.SnapsToDevicePixels](#) , [UIElement.StylusPlugIns](#) , [UIElement.TouchesCaptured](#) ,  
[UIElement.TouchesCapturedWithin](#) , [UIElement.TouchesDirectlyOver](#) ,  
[UIElement.TouchesOver](#) , [UIElement.Uid](#) , [UIElement.Visibility](#) , [UIElement.DragEnter](#) ,  
[UIElement.DragLeave](#) , [UIElement.DragOver](#) , [UIElement.Drop](#) ,  
[UIElement.FocusableChanged](#) , [UIElement.GiveFeedback](#) , [UIElement.GotFocus](#) ,  
[UIElement.GotKeyboardFocus](#) , [UIElement.GotMouseCapture](#) ,  
[UIElement.GotStylusCapture](#) , [UIElement.GotTouchCapture](#) , [UIElement.IsEnabledChanged](#) ,  
[UIElement.IsHitTestVisibleChanged](#) , [UIElement.IsKeyboardFocusedChanged](#) ,  
[UIElement.IsKeyboardFocusWithinChanged](#) , [UIElement.IsMouseCapturedChanged](#) ,  
[UIElement.IsMouseCaptureWithinChanged](#) , [UIElement.IsMouseDirectlyOverChanged](#) ,  
[UIElement.IsStylusCapturedChanged](#) , [UIElement.IsStylusCaptureWithinChanged](#) ,  
[UIElement.IsStylusDirectlyOverChanged](#) , [UIElement.IsVisibleChanged](#) ,  
[UIElement.KeyDown](#) , [UIElement.KeyUp](#) , [UIElement.LayoutUpdated](#) ,  
[UIElement.LostFocus](#) , [UIElement.LostKeyboardFocus](#) , [UIElement.LostMouseCapture](#) ,  
[UIElement.LostStylusCapture](#) , [UIElement.LostTouchCapture](#) ,  
[UIElement.ManipulationBoundaryFeedback](#) , [UIElement.ManipulationCompleted](#) ,  
[UIElement.ManipulationDelta](#) , [UIElement.ManipulationInertiaStarting](#) ,  
[UIElement.ManipulationStarted](#) , [UIElement.ManipulationStarting](#) , [UIElement.MouseDown](#) ,  
[UIElement.MouseEnter](#) , [UIElement.MouseLeave](#) , [UIElement.MouseLeftButtonDown](#) ,  
[UIElement.MouseLeftButtonUp](#) , [UIElement.MouseMove](#) ,  
[UIElement.MouseRightButtonDown](#) , [UIElement.MouseRightButtonUp](#) ,  
[UIElement.MouseUp](#) , [UIElement.MouseWheel](#) , [UIElement.PreviewDragEnter](#) ,  
[UIElement.PreviewDragLeave](#) , [UIElement.PreviewDragOver](#) , [UIElement.PreviewDrop](#) ,  
[UIElement.PreviewGiveFeedback](#) , [UIElement.PreviewGotKeyboardFocus](#) ,  
[UIElement.PreviewKeyDown](#) , [UIElement.PreviewKeyUp](#) ,  
[UIElement.PreviewLostKeyboardFocus](#) , [UIElement.PreviewMouseDown](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseLeftButtonDown](#) , [UIElement.PreviewMouseLeftButtonUp](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseMove](#) , [UIElement.PreviewMouseRightButtonDown](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonUp](#) , [UIElement.PreviewMouseUp](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseWheel](#) , [UIElement.PreviewQueryContinueDrag](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusButtonDown](#) , [UIElement.PreviewStylusButtonUp](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusDown](#) , [UIElement.PreviewStylusInAirMove](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusInRange](#) , [UIElement.PreviewStylusMove](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusOutOfRange](#) , [UIElement.PreviewStylusSystemGesture](#) ,

[UIElement.PreviewStylusUp](#) , [UIElement.PreviewTextInput](#) , [UIElement.PreviewTouchDown](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchMove](#) , [UIElement.PreviewTouchUp](#) ,  
[UIElement.QueryContinueDrag](#) , [UIElement.QueryCursor](#) , [UIElement.StylusButtonDown](#) ,  
[UIElement.StylusButtonUp](#) , [UIElement.StylusDown](#) , [UIElement.StylusEnter](#) ,  
[UIElement.StylusInAirMove](#) , [UIElement.StylusInRange](#) , [UIElement.StylusLeave](#) ,  
[UIElement.StylusMove](#) , [UIElement.StylusOutOfRange](#) , [UIElement.StylusSystemGesture](#) ,  
[UIElement.StylusUp](#) , [UIElement.TextInput](#) , [UIElement.TouchDown](#) ,  
[UIElement.TouchEnter](#) , [UIElement.TouchLeave](#) , [UIElement.TouchMove](#) ,  
[UIElement.TouchUp](#) , [Visual.AddVisualChild\(Visual\)](#) ,  
[Visual.FindCommonVisualAncestor\(DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.IsAncestorOf\(DependencyObject\)](#) , [Visual.IsDescendantOf\(DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.OnDpiChanged\(DpiScale, DpiScale\)](#) ,  
[Visual.OnVisualChildrenChanged\(DependencyObject, DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.PointFromScreen\(Point\)](#) , [Visual.PointToScreen\(Point\)](#) ,  
[Visual.RemoveVisualChild\(Visual\)](#) , [Visual.TransformToAncestor\(Visual3D\)](#) ,  
[Visual.TransformToAncestor\(Visual\)](#) , [Visual.TransformToDescendant\(Visual\)](#) ,  
[Visual.TransformToVisual\(Visual\)](#) , [Visual.VisualBitmapEffect](#) ,  
[Visual.VisualBitmapEffectInput](#) , [Visual.VisualBitmapScalingMode](#) ,  
[Visual.VisualCacheMode](#) , [Visual.VisualClearTypeHint](#) , [Visual.VisualClip](#) ,  
[Visual.VisualEdgeMode](#) , [Visual.VisualEffect](#) , [Visual.VisualOffset](#) , [Visual.VisualOpacity](#) ,  
[Visual.VisualOpacityMask](#) , [Visual.VisualParent](#) , [Visual.VisualScrollableAreaClip](#) ,  
[Visual.VisualTextHintingMode](#) , [Visual.VisualTextRenderingMode](#) , [Visual.VisualTransform](#) ,  
[Visual.VisualXSnappingGuidelines](#) , [Visual.VisualYSnappingGuidelines](#) ,  
[DependencyObject.ClearValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.ClearValue\(DependencyPropertyKey\)](#) ,  
[DependencyObject.CoerceValue\(DependencyProperty\)](#) , [DependencyObject.Equals\(object\)](#) ,  
[DependencyObject.GetHashCode\(\)](#) , [DependencyObject.GetLocalValueEnumerator\(\)](#) ,  
[DependencyObject.GetValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.InvalidateProperty\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.ReadLocalValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.SetCurrentValue\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[DependencyObject.SetValue\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[DependencyObject.SetValue\(DependencyPropertyKey, object\)](#) ,  
[DependencyObject.ShouldSerializeProperty\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.DependencyObjectType](#) , [DependencyObject.IsSealed](#) ,  
[DispatcherObject.Dispatcher](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#)

## Fields

## CharacterNameProperty

```
public static readonly DependencyProperty CharacterNameProperty
```

Field Value

[DependencyProperty](#)

## IsHighlightedProperty

```
public static readonly DependencyProperty IsHighlightedProperty
```

Field Value

[DependencyProperty](#)

## IsTypeHunProperty

```
public static readonly DependencyProperty IsTypeHunProperty
```

Field Value

[DependencyProperty](#)

## PlayerProperty

```
public static readonly DependencyProperty PlayerProperty
```

Field Value

[DependencyProperty](#)

## Properties

## CharacterName

```
public string CharacterName { get; set; }
```

Property Value

[string](#) ↗

## IsHighlighted

```
public bool IsHighlighted { get; set; }
```

Property Value

[bool](#) ↗

## IsTypeHun

```
public bool IsTypeHun { get; set; }
```

Property Value

[bool](#) ↗

## Player

```
public Player Player { get; set; }
```

Property Value

[Player](#)

# Class ToggleStyledRadioButton

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Controls](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
public class ToggleStyledRadioButton : RadioButton, IAnimatable, ISupportInitialize,
IFrameworkInputElement, IInputElement, IQueryAmbient, IAddChild, ICommandSource
```

## Inheritance

[object](#) ← [DispatcherObject](#) ← [DependencyObject](#) ← [Visual](#) ← [UIElement](#) ← [FrameworkElement](#) ← [Control](#) ← [ContentControl](#) ← [ButtonBase](#) ← [ToggleButton](#) ← [RadioButton](#) ← ToggleStyledRadioButton

## Implements

[IAnimatable](#), [ISupportInitialize](#), [IFrameworkInputElement](#), [IInputElement](#), [IQueryAmbient](#), [IAddChild](#), [ICommandSource](#)

## Inherited Members

[RadioButton.GroupNameProperty](#) , [RadioButton.OnAccessKey\(AccessKeyEventArgs\)](#) ,  
[RadioButton.OnChecked\(RoutedEventArgs\)](#) , [RadioButton.OnCreateAutomationPeer\(\)](#) ,  
[RadioButton.OnToggle\(\)](#) , [RadioButton.GroupName](#) , [ToggleButton.CheckedEvent](#) ,  
[ToggleButton.IndeterminateEvent](#) , [ToggleButton.IsCheckedProperty](#) ,  
[ToggleButton.IsThreeStateProperty](#) , [ToggleButton.UncheckedEvent](#) ,  
[ToggleButton.OnClick\(\)](#) , [ToggleButton.OnIndeterminate\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[ToggleButton.OnUnchecked\(RoutedEventArgs\)](#) , [ToggleButton.ToString\(\)](#) ,  
[ToggleButton.IsChecked](#) , [ToggleButton.IsThreeState](#) , [ToggleButton.Checked](#) ,  
[ToggleButton.Indeterminate](#) , [ToggleButton.Unchecked](#) , [ButtonBase.ClickEvent](#) ,  
[ButtonBase.ClickModeProperty](#) , [ButtonBase.CommandParameterProperty](#) ,  
[ButtonBase.CommandProperty](#) , [ButtonBase.CommandTargetProperty](#) ,  
[ButtonBase.IsPressedProperty](#) ,  
[ButtonBase.OnIsPressedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[ButtonBase.OnKeyDown\(KeyEventArgs\)](#) , [ButtonBase.OnKeyUp\(KeyEventArgs\)](#) ,  
[ButtonBase.OnLostKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[ButtonBase.OnLostMouseCapture\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[ButtonBase.OnMouseEnter\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[ButtonBase.OnMouseLeave\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[ButtonBase.OnMouseLeftButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[ButtonBase.OnMouseLeftButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[ButtonBase.OnMouseMove\(MouseEventArgs\)](#) ,

[ButtonBase.OnRenderSizeChanged\(SizeChangedEventArgs\)](#), [ButtonBase.ClickMode](#),  
[ButtonBase.Command](#), [ButtonBase.CommandParameter](#), [ButtonBase.CommandTarget](#),  
[ButtonBase.IsEnabledCore](#), [ButtonBase.IsPressed](#), [ButtonBase.Click](#),  
[ContentControl.ContentProperty](#), [ContentControl.ContentStringFormatProperty](#),  
[ContentControl.ContentTemplateProperty](#),  
[ContentControl.ContentTemplateSelectorProperty](#), [ContentControl.HasContentProperty](#),  
[ContentControl.AddChild\(object\)](#), [ContentControl.AddText\(string\)](#),  
[ContentControl.OnContentChanged\(object, object\)](#),  
[ContentControl.OnContentStringFormatChanged\(string, string\)](#),  
[ContentControl.OnContentTemplateChanged\(DataTemplate, DataTemplate\)](#),  
[ContentControl.OnContentTemplateSelectorChanged\(DataTemplateSelector, DataTemplateSelector\)](#),  
[ContentControl.Content](#), [ContentControl.ContentStringFormat](#),  
[ContentControl.ContentTemplate](#), [ContentControl.ContentTemplateSelector](#),  
[ContentControl.HasContent](#), [ContentControl.LogicalChildren](#),  
[Control.BackgroundProperty](#), [Control.BorderBrushProperty](#),  
[Control.BorderThicknessProperty](#), [Control.FontFamilyProperty](#), [Control.FontSizeProperty](#),  
[Control.FontStretchProperty](#), [Control.FontStyleProperty](#), [Control.FontWeightProperty](#),  
[Control.ForegroundProperty](#), [Control.HorizontalContentAlignmentProperty](#),  
[Control.IsTabStopProperty](#), [Control.MouseDoubleClickEvent](#), [Control.PaddingProperty](#),  
[Control.PreviewMouseDoubleClickEvent](#), [Control.TabIndexProperty](#),  
[Control.TemplateProperty](#), [Control.VerticalContentAlignmentProperty](#),  
[Control.ArrangeOverride\(Size\)](#), [Control.MeasureOverride\(Size\)](#),  
[Control.OnMouseDoubleClick\(MouseEventArgs\)](#),  
[Control.OnPreviewMouseDoubleClick\(MouseEventArgs\)](#),  
[Control.OnTemplateChanged\(ControlTemplate, ControlTemplate\)](#), [Control.Background](#),  
[Control.BorderBrush](#), [Control.BorderThickness](#), [Control.FontFamily](#), [Control.FontSize](#),  
[Control.FontStretch](#), [Control.FontStyle](#), [Control.FontWeight](#), [Control.Foreground](#),  
[Control.HandlesScrolling](#), [Control.HorizontalContentAlignment](#), [Control.IsTabStop](#),  
[Control.Padding](#), [Control.TabIndex](#), [Control.Template](#),  
[Control.VerticalContentAlignment](#), [Control.MouseDoubleClick](#),  
[Control.PreviewMouseDoubleClick](#), [FrameworkElement.ActualHeightProperty](#),  
[FrameworkElement.ActualWidthProperty](#), [FrameworkElement.BindingGroupProperty](#),  
[FrameworkElement.ContextMenuClosingEvent](#),  
[FrameworkElement.ContextMenuOpeningEvent](#), [FrameworkElement.ContextMenuProperty](#),  
[FrameworkElement.CursorProperty](#), [FrameworkElement.DataContextProperty](#),  
[FrameworkElement.DefaultStyleKeyProperty](#), [FrameworkElement.FlowDirectionProperty](#),  
[FrameworkElement.FocusVisualStyleProperty](#), [FrameworkElement.ForceCursorProperty](#),  
[FrameworkElement.HeightProperty](#), [FrameworkElement.HorizontalAlignmentProperty](#),  
[FrameworkElement.InputScopeProperty](#), [FrameworkElement.LanguageProperty](#),

[FrameworkElement.LayoutTransformProperty](#) , [FrameworkElement.LoadedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.MarginProperty](#) , [FrameworkElement.MaxHeightProperty](#) ,  
[FrameworkElement.MaxWidthProperty](#) , [FrameworkElement.MinHeightProperty](#) ,  
[FrameworkElement.MinWidthProperty](#) , [FrameworkElement.NameProperty](#) ,  
[FrameworkElement.OverridesDefaultStyleProperty](#) ,  
[FrameworkElement.RequestBringIntoViewEvent](#) , [FrameworkElement.SizeChangedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.StyleProperty](#) , [FrameworkElement.TagProperty](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipClosingEvent](#) , [FrameworkElement.ToolTipOpeningEvent](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipProperty](#) , [FrameworkElement.UnloadedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.UseLayoutRoundingProperty](#) ,  
[FrameworkElement.VerticalAlignmentProperty](#) , [FrameworkElement.WidthProperty](#) ,  
[FrameworkElement.AddLogicalChild\(object\)](#) , [FrameworkElement.ApplyTemplate\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.ArrangeCore\(Rect\)](#) , [FrameworkElement.BeginInit\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard, HandoffBehavior\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard, HandoffBehavior, bool\)](#) ,  
[FrameworkElement.BringIntoView\(\)](#) , [FrameworkElement.BringIntoView\(Rect\)](#) ,  
[FrameworkElement.EndInit\(\)](#) , [FrameworkElement.FindName\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.FindResource\(object\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetBindingExpression\(DependencyProperty\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetFlowDirection\(DependencyObject\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetLayoutClip\(Size\)](#) , [FrameworkElement.GetTemplateChild\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetUIParentCore\(\)](#) , [FrameworkElement.GetVisualChild\(int\)](#) ,  
[FrameworkElement.MeasureCore\(Size\)](#) , [FrameworkElement.MoveFocus\(TraversalRequest\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnApplyTemplate\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnContextMenuClosing\(ContextMenuEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnContextMenuOpening\(ContextMenuEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnGotFocus\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnInitialized\(EventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnPropertyChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnStyleChanged\(Style, Style\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnToolTipClosing\(ToolTipEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnToolTipOpening\(ToolTipEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnVisualParentChanged\(DependencyObject\)](#) ,  
[FrameworkElement.ParentLayoutInvalidated\(UIElement\)](#) ,  
[FrameworkElement.PredictFocus\(FocusNavigationDirection\)](#) ,  
[FrameworkElement.RegisterName\(string, object\)](#) ,  
[FrameworkElement.RemoveLogicalChild\(object\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetBinding\(DependencyProperty, string\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetBinding\(DependencyProperty, BindingBase\)](#) ,

[FrameworkElement.SetFlowDirection\(DependencyObject, FlowDirection\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetResourceReference\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[FrameworkElement.TryFindResource\(object\)](#) , [FrameworkElement.UnregisterName\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.UpdateDefaultStyle\(\)](#) , [FrameworkElement.ActualHeight](#) ,  
[FrameworkElement.ActualWidth](#) , [FrameworkElement.BindingGroup](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenu](#) , [FrameworkElement.Cursor](#) ,  
[FrameworkElement.DataContext](#) , [FrameworkElement.DefaultStyleKey](#) ,  
[FrameworkElement.FlowDirection](#) , [FrameworkElement.FocusVisualStyle](#) ,  
[FrameworkElement.ForceCursor](#) , [FrameworkElement.Height](#) ,  
[FrameworkElement.HorizontalContentAlignment](#) , [FrameworkElement.InheritanceBehavior](#) ,  
[FrameworkElement.InputScope](#) , [FrameworkElement.IsInitialized](#) ,  
[FrameworkElement.IsLoaded](#) , [FrameworkElement.Language](#) ,  
[FrameworkElement.LayoutTransform](#) , [FrameworkElement.Margin](#) ,  
[FrameworkElement.MaxHeight](#) , [FrameworkElement.MaxWidth](#) ,  
[FrameworkElement.MinHeight](#) , [FrameworkElement.MinWidth](#) , [FrameworkElement.Name](#) ,  
[FrameworkElementOverridesDefaultStyle](#) , [FrameworkElement.Parent](#) ,  
[FrameworkElement.Resources](#) , [FrameworkElement.Style](#) , [FrameworkElement.Tag](#) ,  
[FrameworkElement.TemplatedParent](#) , [FrameworkElement.ToolTip](#) ,  
[FrameworkElement.Triggers](#) , [FrameworkElement.UseLayoutRounding](#) ,  
[FrameworkElement.VerticalAlignment](#) , [FrameworkElement.VisualChildrenCount](#) ,  
[FrameworkElement.Width](#) , [FrameworkElement.ContextMenuClosing](#) ,  
[FrameworkElementContextMenuOpening](#) , [FrameworkElementDataContextChanged](#) ,  
[FrameworkElement.Initialized](#) , [FrameworkElement.Loaded](#) ,  
[FrameworkElementRequestBringIntoView](#) , [FrameworkElementSizeChanged](#) ,  
[FrameworkElementSourceUpdated](#) , [FrameworkElementTargetUpdated](#) ,  
[FrameworkElementToolTipClosing](#) , [FrameworkElementToolTipOpening](#) ,  
[FrameworkElementUnloaded](#) , [UIElementAllowDropProperty](#) ,  
[UIElementAreAnyTouchesCapturedProperty](#) ,  
[UIElementAreAnyTouchesCapturedWithinProperty](#) ,  
[UIElementAreAnyTouchesDirectlyOverProperty](#) , [UIElementAreAnyTouchesOverProperty](#) ,  
[UIElementBitmapEffectInputProperty](#) , [UIElementBitmapEffectProperty](#) ,  
[UIElementCacheModeProperty](#) , [UIElementClipProperty](#) ,  
[UIElementClipToBoundsProperty](#) , [UIElementDragEnterEvent](#) , [UIElementDragLeaveEvent](#) ,  
[UIElementDragOverEvent](#) , [UIElementDropEvent](#) , [UIElementEffectProperty](#) ,  
[UIElementFocusableProperty](#) , [UIElementGiveFeedbackEvent](#) , [UIElementGotFocusEvent](#) ,  
[UIElementGotKeyboardFocusEvent](#) , [UIElementGotMouseCaptureEvent](#) ,  
[UIElementGotStylusCaptureEvent](#) , [UIElementGotTouchCaptureEvent](#) ,  
[UIElementIsEnabledProperty](#) , [UIElementIsFocusedProperty](#) ,  
[UIElementIsHitTestVisibleProperty](#) , [UIElementIsKeyboardFocusedProperty](#) ,  
[UIElementIsKeyboardFocusWithinProperty](#) , [UIElementIsManipulationEnabledProperty](#) ,

[UIElement.IsMouseCapturedProperty](#) , [UIElement.IsMouseCaptureWithinProperty](#) ,  
[UIElement.IsMouseDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.IsMouseOverProperty](#) ,  
[UIElement.IsStylusCapturedProperty](#) , [UIElement.IsStylusCaptureWithinProperty](#) ,  
[UIElement.IsStylusDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.IsStylusOverProperty](#) ,  
[UIElement.IsVisibleProperty](#) , [UIElement.KeyDownEvent](#) , [UIElement.KeyUpEvent](#) ,  
[UIElement.LostFocusEvent](#) , [UIElement.LostKeyboardFocusEvent](#) ,  
[UIElement.LostMouseCaptureEvent](#) , [UIElement.LostStylusCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.LostTouchCaptureEvent](#) , [UIElement.ManipulationBoundaryFeedbackEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationCompletedEvent](#) , [UIElement.ManipulationDeltaEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationInertiaStartingEvent](#) , [UIElement.ManipulationStartedEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationStartingEvent](#) , [UIElement.MouseDownEvent](#) ,  
[UIElement.MouseEnterEvent](#) , [UIElement.MouseLeaveEvent](#) ,  
[UIElement.MouseLeftButtonDownEvent](#) , [UIElement.MouseLeftButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.MouseMoveEvent](#) , [UIElement.MouseRightButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.MouseRightButtonUpEvent](#) , [UIElement.MouseUpEvent](#) ,  
[UIElement.MouseWheelEvent](#) , [UIElement.OpacityMaskProperty](#) ,  
[UIElement.OpacityProperty](#) , [UIElement.PreviewDragEnterEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewDragLeaveEvent](#) , [UIElement.PreviewDragOverEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewDropEvent](#) , [UIElement.PreviewGiveFeedbackEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewGotKeyboardFocusEvent](#) , [UIElement.PreviewKeyDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewKeyUpEvent](#) , [UIElement.PreviewLostKeyboardFocusEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseDownEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseLeftButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseLeftButtonUpEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonUpEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseUpEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseWheelEvent](#) , [UIElement.PreviewQueryContinueDragEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusButtonDownEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusDownEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusInAirMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusInRangeEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusOutOfRangeEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusSystemGestureEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusUpEvent](#) , [UIElement.PreviewTextInputEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchDownEvent](#) , [UIElement.PreviewTouchMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchUpEvent](#) , [UIElement.QueryContinueDragEvent](#) ,  
[UIElement.QueryCursorEvent](#) , [UIElement.RenderTransformOriginProperty](#) ,  
[UIElement.RenderTransformProperty](#) , [UIElement.SnapsToDevicePixelsProperty](#) ,  
[UIElement.StylusButtonDownEvent](#) , [UIElement.StylusButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.StylusDownEvent](#) , [UIElement.StylusEnterEvent](#) ,  
[UIElement.StylusInAirMoveEvent](#) , [UIElement.StylusInRangeEvent](#) ,  
[UIElement.StylusLeaveEvent](#) , [UIElement.StylusMoveEvent](#) ,  
[UIElement.StylusOutOfRangeEvent](#) , [UIElement.StylusSystemGestureEvent](#) ,

[UIElement.StylusUpEvent](#) , [UIElement.TextInputEvent](#) , [UIElement.TouchDownEvent](#) ,  
[UIElement.TouchEnterEvent](#) , [UIElement.TouchLeaveEvent](#) , [UIElement.TouchMoveEvent](#) ,  
[UIElement.TouchUpEvent](#) , [UIElement.UidProperty](#) , [UIElement.VisibilityProperty](#) ,  
[UIElement.AddHandler\(RoutedEvent, Delegate\)](#) ,  
[UIElement.AddHandler\(RoutedEvent, Delegate, bool\)](#) ,  
[UIElement.AddToEventRoute\(EventRoute, RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.ApplyAnimationClock\(DependencyProperty, AnimationClock\)](#) ,  
[UIElement.ApplyAnimationClock\(DependencyProperty, AnimationClock, HandoffBehavior\)](#) ,  
[UIElement.Arrange\(Rect\)](#) ,  
[UIElement.BeginAnimation\(DependencyProperty, AnimationTimeline\)](#) ,  
[UIElement.BeginAnimation\(DependencyProperty, AnimationTimeline, HandoffBehavior\)](#) ,  
[UIElement.CaptureMouse\(\)](#) , [UIElement.CaptureStylus\(\)](#) ,  
[UIElement.CaptureTouch\(TouchDevice\)](#) , [UIElement.Focus\(\)](#) ,  
[UIElement.GetAnimationBaseValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[UIElement.HitTestCore\(GeometryHitTestParameters\)](#) ,  
[UIElement.HitTestCore\(PointHitTestParameters\)](#) , [UIElement.InputHitTest\(Point\)](#) ,  
[UIElement.InvalidateArrange\(\)](#) , [UIElement.InvalidateMeasure\(\)](#) ,  
[UIElement.InvalidateVisual\(\)](#) , [UIElement.Measure\(Size\)](#) ,  
[UIElement.OnChildDesiredSizeChanged\(UIElement\)](#) ,  
[UIElement.OnDragEnter\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnDragLeave\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnDragOver\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnDrop\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGiveFeedback\(GiveFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotMouseCapture\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotStylusCapture\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotTouchCapture\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsKeyboardFocusedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsKeyboardFocusWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseCapturedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseCaptureWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseDirectlyOverChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusCapturedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusCaptureWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusDirectlyOverChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostFocus\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostStylusCapture\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostTouchCapture\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationBoundaryFeedback\(ManipulationBoundaryFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationCompleted\(ManipulationCompletedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationDelta\(ManipulationDeltaEventArgs\)](#) ,

[UIElement.OnManipulationInertiaStarting\(ManipulationInertiaStartingEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationStarted\(ManipulationStartedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationStarting\(ManipulationStartingEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseRightButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseRightButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseWheel\(MouseWheelEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragEnter\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragLeave\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragOver\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnPreviewDrop\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewGiveFeedback\(GiveFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewGotKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewKeyDown\(KeyEventArgs\)](#) , [UIElement.OnPreviewKeyUp\(KeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewLostKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseLeftButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseLeftButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseMove\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseRightButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseRightButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseWheel\(MouseWheelEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewQueryContinueDrag\(QueryContinueDragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusButtonDown\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusButtonUp\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusDown\(StylusDownEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusInAirMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusInRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusOutOfRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusSystemGesture\(StylusSystemGestureEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusUp\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTextInput\(TextCompositionEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchDown\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchMove\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchUp\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnQueryContinueDrag\(QueryContinueDragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnQueryCursor\(QueryCursorEventArgs\)](#) , [UIElement.OnRender\(DrawingContext\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusButtonDown\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,

[UIElement.OnStylusButtonUp\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusDown\(StylusDownEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusEnter\(StylusEventArgs\)](#) , [UIElement.OnStylusInAirMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusInRange\(StylusEventArgs\)](#) , [UIElement.OnStylusLeave\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusOutOfRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusSystemGesture\(StylusSystemGestureEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusUp\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTextInput\(TextCompositionEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchDown\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.OnTouchEnter\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchLeave\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.OnTouchMove\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchUp\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.RaiseEvent\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.ReleaseAllTouchCaptures\(\)](#) , [UIElement.ReleaseMouseCapture\(\)](#) ,  
[UIElement.ReleaseStylusCapture\(\)](#) , [UIElement.ReleaseTouchCapture\(TouchDevice\)](#) ,  
[UIElement.RemoveHandler\(RoutedEvent, Delegate\)](#) ,  
[UIElement.TranslatePoint\(Point, UIElement\)](#) , [UIElement.UpdateLayout\(\)](#) ,  
[UIElement.AllowDrop](#) , [UIElement.AreAnyTouchesCaptured](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedWithin](#) , [UIElement.AreAnyTouchesDirectlyOver](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesOver](#) , [UIElement.BitmapEffect](#) , [UIElement.BitmapEffectInput](#) ,  
[UIElement.CacheMode](#) , [UIElement.Clip](#) , [UIElement.ClipToBounds](#) ,  
[UIElement.CommandBindings](#) , [UIElement.DesiredSize](#) , [UIElement.Effect](#) ,  
[UIElement.Focusable](#) , [UIElement.HasAnimatedProperties](#) ,  
[UIElement.HasEffectiveKeyboardFocus](#) , [UIElement.InputBindings](#) ,  
[UIElement.IsArrangeValid](#) , [UIElement.IsEnabled](#) , [UIElement.IsFocused](#) ,  
[UIElement.IsHitTestVisible](#) , [UIElement.IsAnyInputMethodEnabled](#) ,  
[UIElement.IsKeyboardFocused](#) , [UIElement.IsKeyboardFocusWithin](#) ,  
[UIElement.IsManipulationEnabled](#) , [UIElement.IsMeasureValid](#) ,  
[UIElement.IsMouseCaptured](#) , [UIElement.IsMouseCaptureWithin](#) ,  
[UIElement.IsMouseDirectlyOver](#) , [UIElement.IsMouseOver](#) , [UIElement.IsStylusCaptured](#) ,  
[UIElement.IsStylusCaptureWithin](#) , [UIElement.IsStylusDirectlyOver](#) , [UIElement.IsStylusOver](#) ,  
[UIElement.IsVisible](#) , [UIElement.Opacity](#) , [UIElement.OpacityMask](#) , [UIElement.PersistId](#) ,  
[UIElement.RenderSize](#) , [UIElement.RenderTransform](#) , [UIElement.RenderTransformOrigin](#) ,  
[UIElement.SnapsToDevicePixels](#) , [UIElement.StylusPlugIns](#) , [UIElement.TouchesCaptured](#) ,  
[UIElement.TouchesCapturedWithin](#) , [UIElement.TouchesDirectlyOver](#) ,  
[UIElement.TouchesOver](#) , [UIElement.Uid](#) , [UIElement.Visibility](#) , [UIElement.DragEnter](#) ,  
[UIElement.DragLeave](#) , [UIElement.DragOver](#) , [UIElement.Drop](#) ,  
[UIElement.FocusableChanged](#) , [UIElement.GiveFeedback](#) , [UIElement.GotFocus](#) ,  
[UIElement.GotKeyboardFocus](#) , [UIElement.GotMouseCapture](#) ,  
[UIElement.GotStylusCapture](#) , [UIElement.GotTouchCapture](#) , [UIElement.IsEnabledChanged](#) ,  
[UIElement.IsHitTestVisibleChanged](#) , [UIElement.IsKeyboardFocusedChanged](#) ,

[UIElement.IsKeyboardFocusWithinChanged](#) , [UIElement.IsMouseCapturedChanged](#) ,  
[UIElement.IsMouseCaptureWithinChanged](#) , [UIElement.IsMouseDirectlyOverChanged](#) ,  
[UIElement.IsStylusCapturedChanged](#) , [UIElement.IsStylusCaptureWithinChanged](#) ,  
[UIElement.IsStylusDirectlyOverChanged](#) , [UIElement.IsVisibleChanged](#) ,  
[UIElement.KeyDown](#) , [UIElement.KeyUp](#) , [UIElement.LayoutUpdated](#) ,  
[UIElement.LostFocus](#) , [UIElement.LostKeyboardFocus](#) , [UIElement.LostMouseCapture](#) ,  
[UIElement.LostStylusCapture](#) , [UIElement.LostTouchCapture](#) ,  
[UIElement.ManipulationBoundaryFeedback](#) , [UIElement.ManipulationCompleted](#) ,  
[UIElement.ManipulationDelta](#) , [UIElement.ManipulationInertiaStarting](#) ,  
[UIElement.ManipulationStarted](#) , [UIElement.ManipulationStarting](#) , [UIElement.MouseDown](#) ,  
[UIElement.MouseEnter](#) , [UIElement.MouseLeave](#) , [UIElement.MouseLeftButtonDown](#) ,  
[UIElement.MouseLeftButtonUp](#) , [UIElement.MouseMove](#) ,  
[UIElement.MouseRightButtonDown](#) , [UIElement.MouseRightButtonUp](#) ,  
[UIElement.MouseUp](#) , [UIElement.MouseWheel](#) , [UIElement.PreviewDragEnter](#) ,  
[UIElement.PreviewDragLeave](#) , [UIElement.PreviewDragOver](#) , [UIElement.PreviewDrop](#) ,  
[UIElement.PreviewGiveFeedback](#) , [UIElement.PreviewGotKeyboardFocus](#) ,  
[UIElement.PreviewKeyDown](#) , [UIElement.PreviewKeyUp](#) ,  
[UIElement.PreviewLostKeyboardFocus](#) , [UIElement.PreviewMouseDown](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseLeftButtonDown](#) , [UIElement.PreviewMouseLeftButtonUp](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseMove](#) , [UIElement.PreviewMouseRightButtonDown](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonUp](#) , [UIElement.PreviewMouseUp](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseWheel](#) , [UIElement.PreviewQueryContinueDrag](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusButtonDown](#) , [UIElement.PreviewStylusButtonUp](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusDown](#) , [UIElement.PreviewStylusInAirMove](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusInRange](#) , [UIElement.PreviewStylusMove](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusOutOfRange](#) , [UIElement.PreviewStylusSystemGesture](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusUp](#) , [UIElement.PreviewTextInput](#) , [UIElement.PreviewTouchDown](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchMove](#) , [UIElement.PreviewTouchUp](#) ,  
[UIElement.QueryContinueDrag](#) , [UIElement.QueryCursor](#) , [UIElement.StylusButtonDown](#) ,  
[UIElement.StylusButtonUp](#) , [UIElement.StylusDown](#) , [UIElement.StylusEnter](#) ,  
[UIElement.StylusInAirMove](#) , [UIElement.StylusInRange](#) , [UIElement.StylusLeave](#) ,  
[UIElement.StylusMove](#) , [UIElement.StylusOutOfRange](#) , [UIElement.StylusSystemGesture](#) ,  
[UIElement.StylusUp](#) , [UIElement.TextInput](#) , [UIElement.TouchDown](#) ,  
[UIElement.TouchEnter](#) , [UIElement.TouchLeave](#) , [UIElement.TouchMove](#) ,  
[UIElement.TouchUp](#) , [Visual.AddVisualChild\(Visual\)](#) ,  
[Visual.FindCommonVisualAncestor\(DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.IsAncestorOf\(DependencyObject\)](#) , [Visual.IsDescendantOf\(DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.OnDpiChanged\(DpiScale, DpiScale\)](#) ,  
[Visual.OnVisualChildrenChanged\(DependencyObject, DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.PointFromScreen\(Point\)](#) , [Visual.PointToScreen\(Point\)](#) ,

[Visual.RemoveVisualChild\(Visual\)](#) , [Visual.TransformToAncestor\(Visual3D\)](#) ,  
[Visual.TransformToAncestor\(Visual\)](#) , [Visual.TransformToDescendant\(Visual\)](#) ,  
[Visual.TransformToVisual\(Visual\)](#) , [Visual.VisualBitmapEffect](#) ,  
[Visual.VisualBitmapEffectInput](#) , [Visual.VisualBitmapScalingMode](#) ,  
[Visual.VisualCacheMode](#) , [Visual.VisualClearTypeHint](#) , [Visual.VisualClip](#) ,  
[Visual.VisualEdgeMode](#) , [Visual.VisualEffect](#) , [Visual.VisualOffset](#) , [Visual.VisualOpacity](#) ,  
[Visual.VisualOpacityMask](#) , [Visual.VisualParent](#) , [Visual.VisualScrollableAreaClip](#) ,  
[Visual.VisualTextHintingMode](#) , [Visual.VisualTextRenderingMode](#) , [Visual.VisualTransform](#) ,  
[Visual.VisualXSnappingGuidelines](#) , [Visual.VisualYSnappingGuidelines](#) ,  
[DependencyObject.ClearValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.ClearValue\(DependencyPropertyKey\)](#) ,  
[DependencyObject.CoerceValue\(DependencyProperty\)](#) , [DependencyObject.Equals\(object\)](#) ,  
[DependencyObject.GetHashCode\(\)](#) , [DependencyObject.GetLocalValueEnumerator\(\)](#) ,  
[DependencyObject.GetValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.InvalidateProperty\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.ReadLocalValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.SetCurrentValue\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[DependencyObject.SetValue\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[DependencyObject.SetValue\(DependencyPropertyKey, object\)](#) ,  
[DependencyObject.ShouldSerializeProperty\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.DependencyObjectType](#) , [DependencyObject.IsSealed](#) ,  
[DispatcherObject.Dispatcher](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#)

## Fields

### ImageHeightProperty

```
public static readonly DependencyProperty ImageHeightProperty
```

#### Field Value

[DependencyProperty](#)

### ImageSourceProperty

```
public static readonly DependencyProperty ImageSourceProperty
```

Field Value

[DependencyProperty](#)

## ImageWidthProperty

```
public static readonly DependencyProperty ImageWidthProperty
```

Field Value

[DependencyProperty](#)

## TagNameProperty

```
public static readonly DependencyProperty TagNameProperty
```

Field Value

[DependencyProperty](#)

## Properties

### ImageHeight

```
public double ImageHeight { get; set; }
```

Property Value

[double](#)

### ImageSource

```
public ImageSource ImageSource { get; set; }
```

Property Value

[ImageSource](#)

ImageWidth

```
public double ImageWidth { get; set; }
```

Property Value

[double](#)

TagName

```
public string TagName { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

# Namespace neo\_bpsys\_wpf.Converters

## Classes

[ApplicationThemeToBooleanConverter](#)

[BooleanMultiConverter](#)

[BooleanToEnumConverter](#)

[BooleanToReverseVisibilityConverter](#)

布尔值转换为可见性

true 对应 Collapsed

false 对应 Visible

[CampToStringConverter](#)

[CharacterChangerCommandParameterConverter](#)

[DoubleToThicknessConverter](#)

将Double的Spacing值转换为Margin的Right值

[GameProgressToStringConverter](#)

[IndexToButtonContentConverter](#)

将Index转换为CharacterChanger的Button Content， 对应Button的Name的数字-1

[IntPlusOneConverter](#)

[InverseBooleanConverter](#)

[ObjectToBooleanConverter](#)

[String.ToDoubleConverter](#)

# Class ApplicationThemeToBooleanConverter

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Converters](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
public class ApplicationThemeToBooleanConverter : IValueConverter
```

## Inheritance

[object](#) ← ApplicationThemeToBooleanConverter

## Implements

[IValueConverter](#)

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Methods

### Convert(object, Type, object, CultureInfo)

Converts a value.

```
public object Convert(object value, Type targetType, object parameter, CultureInfo culture)
```

#### Parameters

**value** [object](#)

The value produced by the binding source.

**targetType** [Type](#)

The type of the binding target property.

**parameter** [object](#)

The converter parameter to use.

**culture** [CultureInfo](#)

The culture to use in the converter.

Returns

[object](#)

A converted value. If the method returns [null](#), the valid null value is used.

## ConvertBack(object, Type, object, CultureInfo)

Converts a value.

```
public object ConvertBack(object value, Type targetType, object parameter,  
CultureInfo culture)
```

Parameters

**value** [object](#)

The value that is produced by the binding target.

**targetType** [Type](#)

The type to convert to.

**parameter** [object](#)

The converter parameter to use.

**culture** [CultureInfo](#)

The culture to use in the converter.

Returns

[object](#)

A converted value. If the method returns [null](#), the valid null value is used.

# Class BooleanMultiConverter

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Converters](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
public class BooleanMultiConverter : IMultiValueConverter
```

## Inheritance

[object](#) ← BooleanMultiConverter

## Implements

[IMultiValueConverter](#)

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Methods

### Convert(object[], Type, object, CultureInfo)

Converts source values to a value for the binding target. The data binding engine calls this method when it propagates the values from source bindings to the binding target.

```
public object Convert(object[] values, Type targetType, object parameter,  
CultureInfo culture)
```

#### Parameters

values [object](#)[]

The array of values that the source bindings in the [MultiBinding](#) produces. The value [Unset Value](#) indicates that the source binding has no value to provide for conversion.

targetType [Type](#)

The type of the binding target property.

parameter [object](#)

The converter parameter to use.

culture [CultureInfo](#)

The culture to use in the converter.

Returns

[object](#)

A converted value.

If the method returns [null](#), the valid [null](#) value is used.

A return value of [DependencyProperty](#).[UnsetValue](#) indicates that the converter did not produce a value, and that the binding will use the [FallbackValue](#) if it is available, or else will use the default value.

A return value of [Binding](#).[DoNothing](#) indicates that the binding does not transfer the value or use the [FallbackValue](#) or the default value.

## ConvertBack(object, Type[], object, CultureInfo)

Converts a binding target value to the source binding values.

```
public object[] ConvertBack(object value, Type[] targetTypes, object parameter,  
CultureInfo culture)
```

Parameters

value [object](#)

The value that the binding target produces.

targetTypes [Type](#)[]

The array of types to convert to. The array length indicates the number and types of values that are suggested for the method to return.

parameter [object](#)

The converter parameter to use.

**culture** [CultureInfo](#)

The culture to use in the converter.

Returns

[object](#)[]

An array of values that have been converted from the target value back to the source values.

# Class BooleanToEnumConverter

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Converters](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
public class BooleanToEnumConverter : IValueConverter
```

## Inheritance

[object](#) ← BooleanToEnumConverter

## Implements

[IValueConverter](#)

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Methods

### Convert(object, Type, object, CultureInfo)

Converts a value.

```
public object Convert(object value, Type targetType, object parameter, CultureInfo culture)
```

#### Parameters

**value** [object](#)

The value produced by the binding source.

**targetType** [Type](#)

The type of the binding target property.

**parameter** [object](#)

The converter parameter to use.

`culture` [CultureInfo](#)

The culture to use in the converter.

Returns

[object](#)

A converted value. If the method returns [null](#), the valid null value is used.

## ConvertBack(object, Type, object, CultureInfo)

Converts a value.

```
public object? ConvertBack(object value, Type targetType, object parameter,  
CultureInfo culture)
```

Parameters

`value` [object](#)

The value that is produced by the binding target.

`targetType` [Type](#)

The type to convert to.

`parameter` [object](#)

The converter parameter to use.

`culture` [CultureInfo](#)

The culture to use in the converter.

Returns

[object](#)

A converted value. If the method returns [null](#), the valid null value is used.

# Class BooleanToReverseVisibilityConverter

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Converters](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

布尔值转换为可见性

true 对应 Collapsed

false 对应 Visible

```
public class BooleanToReverseVisibilityConverter : IValueConverter
```

## Inheritance

[object](#) ← BooleanToReverseVisibilityConverter

## Implements

[IValueConverter](#)

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Methods

### Convert(object, Type, object, CultureInfo)

Converts a value.

```
public object Convert(object value, Type targetType, object parameter, CultureInfo culture)
```

#### Parameters

**value** [object](#)

The value produced by the binding source.

**targetType** [Type](#)

The type of the binding target property.

**parameter** [object](#)

The converter parameter to use.

**culture** [CultureInfo](#)

The culture to use in the converter.

Returns

[object](#)

A converted value. If the method returns [null](#), the valid null value is used.

## ConvertBack(object, Type, object, CultureInfo)

Converts a value.

```
public object ConvertBack(object value, Type targetType, object parameter,  
CultureInfo culture)
```

Parameters

**value** [object](#)

The value that is produced by the binding target.

**targetType** [Type](#)

The type to convert to.

**parameter** [object](#)

The converter parameter to use.

**culture** [CultureInfo](#)

The culture to use in the converter.

Returns

## object

A converted value. If the method returns [null](#), the valid null value is used.

# Class CampToStringConverter

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Converters](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
public class CampToStringConverter : IValueConverter
```

## Inheritance

[object](#) ← CampToStringConverter

## Implements

[IValueConverter](#)

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Methods

### Convert(object, Type, object, CultureInfo)

Converts a value.

```
public object Convert(object value, Type targetType, object parameter, CultureInfo culture)
```

#### Parameters

**value** [object](#)

The value produced by the binding source.

**targetType** [Type](#)

The type of the binding target property.

**parameter** [object](#)

The converter parameter to use.

**culture** [CultureInfo](#)

The culture to use in the converter.

Returns

[object](#)

A converted value. If the method returns [null](#), the valid null value is used.

## ConvertBack(object, Type, object, CultureInfo)

Converts a value.

```
public object ConvertBack(object value, Type targetType, object parameter,  
CultureInfo culture)
```

Parameters

**value** [object](#)

The value that is produced by the binding target.

**targetType** [Type](#)

The type to convert to.

**parameter** [object](#)

The converter parameter to use.

**culture** [CultureInfo](#)

The culture to use in the converter.

Returns

[object](#)

A converted value. If the method returns [null](#), the valid null value is used.

# Class CharacterChangerCommandParameterConve rter

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Converters](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
public class CharacterChangerCommandParameterConverter : IValueConverter
```

## Inheritance

[object](#) ← CharacterChangerCommandParameterConverter

## Implements

[IValueConverter](#)

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Methods

### Convert(object, Type, object, CultureInfo)

Converts a value.

```
public object Convert(object value, Type targetType, object parameter, CultureInfo culture)
```

#### Parameters

**value** [object](#)

The value produced by the binding source.

**targetType** [Type](#)

The type of the binding target property.

**parameter** [object](#)

The converter parameter to use.

**culture** [CultureInfo](#)

The culture to use in the converter.

Returns

[object](#)

A converted value. If the method returns [null](#), the valid null value is used.

## ConvertBack(object, Type, object, CultureInfo)

Converts a value.

```
public object ConvertBack(object value, Type targetType, object parameter,  
CultureInfo culture)
```

Parameters

**value** [object](#)

The value that is produced by the binding target.

**targetType** [Type](#)

The type to convert to.

**parameter** [object](#)

The converter parameter to use.

**culture** [CultureInfo](#)

The culture to use in the converter.

Returns

[object](#)

A converted value. If the method returns [null](#), the valid null value is used.

# Class DoubleToThicknessConverter

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Converters](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

将Double的Spacing值转换为Margin的Right值

```
public class DoubleToThicknessConverter : IValueConverter
```

## Inheritance

[object](#) ↗ DoubleToThicknessConverter

## Implements

[IValueConverter](#) ↗

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) ↗ , [object.Equals\(object, object\)](#) ↗ , [object.GetHashCode\(\)](#) ↗ ,  
[object.GetType\(\)](#) ↗ , [object.MemberwiseClone\(\)](#) ↗ , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ↗ ,  
[object.ToString\(\)](#) ↗

## Methods

### Convert(object, Type, object, CultureInfo)

Converts a value.

```
public object Convert(object value, Type targetType, object parameter, CultureInfo culture)
```

#### Parameters

**value** [object](#) ↗

The value produced by the binding source.

**targetType** [Type](#) ↗

The type of the binding target property.

**parameter** [object](#) ↗

The converter parameter to use.

**culture** [CultureInfo](#)

The culture to use in the converter.

Returns

[object](#)

A converted value. If the method returns [null](#), the valid null value is used.

## ConvertBack(object, Type, object, CultureInfo)

Converts a value.

```
public object ConvertBack(object value, Type targetType, object parameter,  
CultureInfo culture)
```

Parameters

**value** [object](#)

The value that is produced by the binding target.

**targetType** [Type](#)

The type to convert to.

**parameter** [object](#)

The converter parameter to use.

**culture** [CultureInfo](#)

The culture to use in the converter.

Returns

[object](#)

A converted value. If the method returns [null](#), the valid null value is used.

# Class GameProgressToStringConverter

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Converters](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
public class GameProgressToStringConverter : IMultiValueConverter
```

## Inheritance

[object](#) ← GameProgressToStringConverter

## Implements

[IMultiValueConverter](#)

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Methods

### Convert(object[], Type, object, CultureInfo)

Converts source values to a value for the binding target. The data binding engine calls this method when it propagates the values from source bindings to the binding target.

```
public object Convert(object[] values, Type targetType, object parameter,  
CultureInfo culture)
```

#### Parameters

values [object](#)[]

The array of values that the source bindings in the [MultiBinding](#) produces. The value [Unset Value](#) indicates that the source binding has no value to provide for conversion.

targetType [Type](#)

The type of the binding target property.

parameter [object](#)

The converter parameter to use.

culture [CultureInfo](#)

The culture to use in the converter.

Returns

[object](#)

A converted value.

If the method returns [null](#), the valid [null](#) value is used.

A return value of [DependencyProperty](#).[UnsetValue](#) indicates that the converter did not produce a value, and that the binding will use the [FallbackValue](#) if it is available, or else will use the default value.

A return value of [Binding](#).[DoNothing](#) indicates that the binding does not transfer the value or use the [FallbackValue](#) or the default value.

## ConvertBack(object, Type[], object, CultureInfo)

Converts a binding target value to the source binding values.

```
public object[] ConvertBack(object value, Type[] targetType, object parameter,  
CultureInfo culture)
```

Parameters

value [object](#)

The value that the binding target produces.

targetType [Type](#)[]

parameter [object](#)

The converter parameter to use.

culture [CultureInfo](#)

The culture to use in the converter.

Returns

[object](#)[]

An array of values that have been converted from the target value back to the source values.

# Class IndexToButtonContentConverter

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Converters](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

将Index转换为CharacterChanger的Button Content，对应Button的Name的数字-1

```
public class IndexToButtonContentConverter : IValueConverter
```

## Inheritance

[object](#) ↗ ← IndexToButtonContentConverter

## Implements

[IValueConverter](#) ↗

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) ↗ , [object.Equals\(object, object\)](#) ↗ , [object.GetHashCode\(\)](#) ↗ ,  
[object.GetType\(\)](#) ↗ , [object.MemberwiseClone\(\)](#) ↗ , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ↗ ,  
[object.ToString\(\)](#) ↗

## Properties

### ButtonIndex

```
public int ButtonIndex { get; set; }
```

Property Value

[int](#) ↗

## Methods

### Convert(object, Type, object, CultureInfo)

Converts a value.

```
public object Convert(object value, Type targetType, object parameter, CultureInfo culture)
```

## Parameters

**value** [object](#)

The value produced by the binding source.

**targetType** [Type](#)

The type of the binding target property.

**parameter** [object](#)

The converter parameter to use.

**culture** [CultureInfo](#)

The culture to use in the converter.

## Returns

[object](#)

A converted value. If the method returns [null](#), the valid null value is used.

## ConvertBack(object, Type, object, CultureInfo)

Converts a value.

```
public object ConvertBack(object value, Type targetType, object parameter,
CultureInfo culture)
```

## Parameters

**value** [object](#)

The value that is produced by the binding target.

**targetType** [Type](#)

The type to convert to.

**parameter** [object](#)

The converter parameter to use.

**culture** [CultureInfo](#)

The culture to use in the converter.

Returns

[object](#)

A converted value. If the method returns [null](#), the valid null value is used.

# Class IntPlusOneConverter

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Converters](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
public class IntPlusOneConverter : IValueConverter
```

## Inheritance

[object](#) ← IntPlusOneConverter

## Implements

[IValueConverter](#)

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Methods

### Convert(object, Type, object, CultureInfo)

Converts a value.

```
public object Convert(object value, Type targetType, object parameter, CultureInfo culture)
```

#### Parameters

**value** [object](#)

The value produced by the binding source.

**targetType** [Type](#)

The type of the binding target property.

**parameter** [object](#)

The converter parameter to use.

**culture** [CultureInfo](#)

The culture to use in the converter.

Returns

[object](#)

A converted value. If the method returns [null](#), the valid null value is used.

## ConvertBack(object, Type, object, CultureInfo)

Converts a value.

```
public object ConvertBack(object value, Type targetType, object parameter,  
CultureInfo culture)
```

Parameters

**value** [object](#)

The value that is produced by the binding target.

**targetType** [Type](#)

The type to convert to.

**parameter** [object](#)

The converter parameter to use.

**culture** [CultureInfo](#)

The culture to use in the converter.

Returns

[object](#)

A converted value. If the method returns [null](#), the valid null value is used.

# Class InverseBooleanConverter

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Converters](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
public class InverseBooleanConverter : IValueConverter
```

## Inheritance

[object](#) ← InverseBooleanConverter

## Implements

[IValueConverter](#)

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Methods

### Convert(object, Type, object, CultureInfo)

Converts a value.

```
public object Convert(object value, Type targetType, object parameter, CultureInfo culture)
```

#### Parameters

**value** [object](#)

The value produced by the binding source.

**targetType** [Type](#)

The type of the binding target property.

**parameter** [object](#)

The converter parameter to use.

**culture** [CultureInfo](#)

The culture to use in the converter.

Returns

[object](#)

A converted value. If the method returns [null](#), the valid null value is used.

## ConvertBack(object, Type, object, CultureInfo)

Converts a value.

```
public object ConvertBack(object value, Type targetType, object parameter,  
CultureInfo culture)
```

Parameters

**value** [object](#)

The value that is produced by the binding target.

**targetType** [Type](#)

The type to convert to.

**parameter** [object](#)

The converter parameter to use.

**culture** [CultureInfo](#)

The culture to use in the converter.

Returns

[object](#)

A converted value. If the method returns [null](#), the valid null value is used.

# Class ObjectToBooleanConverter

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Converters](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
public class ObjectToBooleanConverter : IValueConverter
```

## Inheritance

[object](#) ← ObjectToBooleanConverter

## Implements

[IValueConverter](#)

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Methods

### Convert(object, Type, object, CultureInfo)

Converts a value.

```
public object Convert(object value, Type targetType, object parameter, CultureInfo culture)
```

#### Parameters

**value** [object](#)

The value produced by the binding source.

**targetType** [Type](#)

The type of the binding target property.

**parameter** [object](#)

The converter parameter to use.

**culture** [CultureInfo](#)

The culture to use in the converter.

Returns

[object](#)

A converted value. If the method returns [null](#), the valid null value is used.

## ConvertBack(object, Type, object, CultureInfo)

Converts a value.

```
public object ConvertBack(object value, Type targetType, object parameter,  
CultureInfo culture)
```

Parameters

**value** [object](#)

The value that is produced by the binding target.

**targetType** [Type](#)

The type to convert to.

**parameter** [object](#)

The converter parameter to use.

**culture** [CultureInfo](#)

The culture to use in the converter.

Returns

[object](#)

A converted value. If the method returns [null](#), the valid null value is used.

# Class StringToDoubleConverter

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Converters](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
public class StringToDoubleConverter : IValueConverter
```

## Inheritance

[object](#) ← StringToDoubleConverter

## Implements

[IValueConverter](#)

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Methods

### Convert(object, Type, object, CultureInfo)

Converts a value.

```
public object Convert(object value, Type targetType, object parameter, CultureInfo culture)
```

#### Parameters

**value** [object](#)

The value produced by the binding source.

**targetType** [Type](#)

The type of the binding target property.

**parameter** [object](#)

The converter parameter to use.

**culture** [CultureInfo](#)

The culture to use in the converter.

Returns

[object](#)

A converted value. If the method returns [null](#), the valid null value is used.

## ConvertBack(object, Type, object, CultureInfo)

Converts a value.

```
public object ConvertBack(object value, Type targetType, object parameter,  
CultureInfo culture)
```

Parameters

**value** [object](#)

The value that is produced by the binding target.

**targetType** [Type](#)

The type to convert to.

**parameter** [object](#)

The converter parameter to use.

**culture** [CultureInfo](#)

The culture to use in the converter.

Returns

[object](#)

A converted value. If the method returns [null](#), the valid null value is used.

# Namespace neo\_bpsys\_wpf.Enums

## Enums

[BanListName](#)

[Camp](#)

[GameAction](#)

[GameProgress](#)

[GameResult](#)

[ImageSourceKey](#)

[Map](#)

[Trait](#)

# Enum BanListName

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Enums](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
public enum BanListName
```

## Fields

CanCurrentHunBanned = 1

CanCurrentSurBanned = 0

CanGlobalHunBanned = 3

CanGlobalSurBanned = 2

# Enum Camp

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Enums](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
[JsonConverter(typeof(JsonStringEnumConverter))]  
public enum Camp
```

## Fields

Hun = 1

Sur = 0

# Enum GameAction

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Enums](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
[JsonConverter(typeof(JsonStringEnumConverter))]  
public enum GameAction
```

## Fields

BanHun = 5

BanMap = 1

BanSur = 4

DistributeChara = 10

EndGuidance = 11

None = 0

PickCamp = 3

PickHun = 7

PickHunTalent = 9

PickMap = 2

PickSur = 6

PickSurTalent = 8

# Enum GameProgress

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Enums](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
[JsonConverter(typeof(JsonStringEnumConverter))]  
public enum GameProgress
```

## Fields

Free = -1

Game1FirstHalf = 0

Game1SecondHalf = 1

Game2FirstHalf = 2

Game2SecondHalf = 3

Game3ExtraFirstHalf = 6

Game3ExtraSecondHalf = 7

Game3FirstHalf = 4

Game3SecondHalf = 5

Game4FirstHalf = 6

Game4SecondHalf = 7

Game5ExtraFirstHalf = 10

Game5ExtraSecondHalf = 11

Game5FirstHalf = 8

Game5SecondHalf = 9

# Enum GameResult

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Enums](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
[JsonConverter(typeof(JsonStringEnumConverter))]  
public enum GameResult
```

## Fields

Escape3 = 1

Escape4 = 0

Out3 = 3

Out4 = 4

Tie = 2

# Enum ImageSourceKey

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Enums](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
public enum ImageSourceKey
```

## Fields

bpu = 0

hunBig = 1

hunHalf = 2

hunHeader = 3

hunHeader\_singleColor = 4

map = 5

map\_singleColor = 6

surBig = 7

surHalf = 8

surHeader = 9

surHeader\_singleColor = 10

talent = 11

trait = 12

# Enum Map

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Enums](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
[JsonConverter(typeof(JsonStringEnumConverter))]  
public enum Map
```

## Fields

不归林 = 8

军工厂 = 0

唐人街 = 6

圣心医院 = 2

无禁用 = 9

月亮河公园 = 4

永眠镇 = 7

湖景村 = 3

红教堂 = 1

里奥的回忆 = 5

# Enum Trait

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Enums](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
[JsonConverter(typeof(JsonStringEnumConverter))]  
public enum Trait
```

## Fields

传送 = 0

兴奋 = 5

失常 = 4

巡视者 = 6

移形 = 7

窥视者 = 2

聆听 = 1

闪现 = 3

# Namespace neo\_bpsys\_wpf.Exceptions

## Classes

[GuidanceNotSupportedException](#)

# Class GuidanceNotSupportedException

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Exceptions](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
public class GuidanceNotSupportedException : Exception, ISerializable
```

## Inheritance

[object](#) ← [Exception](#) ← GuidanceNotSupportedException

## Implements

[ISerializable](#)

## Inherited Members

[Exception.GetBaseException\(\)](#) , [Exception.GetType\(\)](#) , [Exception.ToString\(\)](#) ,  
[Exception.Data](#) , [Exception.HelpLink](#) , [Exception.HResult](#) , [Exception.InnerException](#) ,  
[Exception.Message](#) , [Exception.Source](#) , [Exception.StackTrace](#) , [Exception.TargetSite](#) ,  
[Exception.SerializeObjectState](#) , [object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) ,  
[object.GetHashCode\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#)

# Namespace neo\_bpsys\_wpf.Helpers

## Classes

[ImageHelper](#)

# Class ImageHelper

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Helpers](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
public static class ImageHelper
```

## Inheritance

[object](#) ← ImageHelper

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Methods

### GetImageSourceFromFile Name(ImageSourceKey, string?)

Get ImageSource from corresponding Resources folder

```
public static ImageSource? GetImageSourceFromFile Name(ImageSourceKey key, string? fileName)
```

#### Parameters

key [ImageSourceKey](#)

ImageSourceKey

fileName [string](#)

file name

#### Returns

[ImageSource](#)

## GetImageSourceFromName(ImageSourceKey, string?)

Get ImageSource from corresponding Resources folder

```
public static ImageSource? GetImageSourceFromName(ImageSourceKey key, string? name)
```

Parameters

key [ImageSourceKey](#)

name [string](#)

resource name with out filename extension

Returns

[ImageSource](#)

## GetTalentImageSource(Camp, string?)

Get Talent ImageSource corresponding Resources folder

```
public static ImageSource? GetTalentImageSource(Camp camp, string? name)
```

Parameters

camp [Camp](#)

name [string](#)

Talent Name

Returns

[ImageSource](#)

## GetUilmageBrush(string)

Get Ui ImageBrush from Resources\bpui\

```
public static ImageBrush? GetUiImageBrush(string key)
```

## Parameters

key [string](#)

ui\_image filename without filename extension

## Returns

[ImageBrush](#)

## GetUiImageSource(string)

Get Ui ImageSource from Resources\bpui\

```
public static ImageSource? GetUiImageSource(string key)
```

## Parameters

key [string](#)

ui\_image filename without filename extension

## Returns

[ImageSource](#)

# Namespace neo\_bpsys\_wpf.Messages

## Classes

[BanCountChangedMessage](#)

[CharacterSwappedMessage](#)

[DesignModeChangedMessage](#)

[HighlightMessage](#)

[MemberStateChangedMessage](#)

[NewGameMessage](#)

[PlayerSwappedMessage](#)

[SwapMessage](#)

# Class BanCountChangedMessage

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Messages](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
public class BanCountChangedMessage
```

## Inheritance

[object](#) ← BanCountChangedMessage

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### BanCountChangedMessage(BanListName)

```
public BanCountChangedMessage(BanListName changedList)
```

## Parameters

changedList [BanListName](#)

## Properties

### ChangedEventArgs

```
public BanListName ChangedList { get; set; }
```

## Property Value

[BanListName](#)

# Class CharacterSwappedMessage

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Messages](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
public class CharacterSwappedMessage
```

## Inheritance

[object](#) ← CharacterSwappedMessage

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### CharacterSwappedMessage(object?)

```
public CharacterSwappedMessage(object? sender)
```

## Parameters

sender [object](#)

## Properties

### Sender

```
public object? Sender { get; set; }
```

## Property Value

[object](#)

# Class DesignModeChangedEventArgs

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Messages](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
public class DesignModeChangedEventArgs
```

## Inheritance

[object](#) ← DesignModeChangedEventArgs

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### DesignModeChangedEventArgs(object?, bool)

```
public DesignModeChangedEventArgs(object? sender, bool isDesignMode)
```

## Parameters

sender [object](#)

isDesignMode [bool](#)

## Properties

### IsDesignMode

```
public bool IsDesignMode { get; set; }
```

## Property Value

[bool](#)

## Sender

```
public object? Sender { get; set; }
```

Property Value

[object](#)

# Class HighlightMessage

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Messages](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
public class HighlightMessage
```

## Inheritance

[object](#) ← HighlightMessage

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### HighlightMessage(GameAction?, List<int>?)

```
public HighlightMessage(GameAction? gameAction, List<int>? index)
```

## Parameters

gameAction [GameAction](#)?

index [List](#)<[int](#)>

## Properties

### GameAction

```
public GameAction? GameAction { get; set; }
```

## Property Value

[GameAction](#)?

# Index

```
public List<int>? Index { get; set; }
```

Property Value

[List](#) <[int](#)>

# Class MemberStateChangedMessage

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Messages](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
public class MemberStateChangedMessage
```

## Inheritance

[object](#) ← MemberStateChangedMessage

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### MemberStateChangedMessage(object?)

```
public MemberStateChangedMessage(object? sender)
```

## Parameters

sender [object](#)

## Properties

### Sender

```
public object? Sender { get; set; }
```

## Property Value

[object](#)

# Class NewGameMessage

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Messages](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
public class NewGameMessage
```

## Inheritance

[object](#) ← NewGameMessage

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### NewGameMessage(object?, bool)

```
public NewGameMessage(object? sender, bool isNewGameCreated)
```

## Parameters

sender [object](#)

isNewGameCreated [bool](#)

## Properties

### IsNewGameCreated

```
public bool IsNewGameCreated { get; set; }
```

## Property Value

[bool](#)

## Sender

```
public object? Sender { get; set; }
```

Property Value

[object](#) ↗

# Class PlayerSwappedMessage

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Messages](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
public class PlayerSwappedMessage
```

## Inheritance

[object](#) ← PlayerSwappedMessage

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### PlayerSwappedMessage(object?)

```
public PlayerSwappedMessage(object? sender)
```

## Parameters

sender [object](#)

## Properties

### Sender

```
public object? Sender { get; }
```

## Property Value

[object](#)

# Class SwapMessage

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Messages](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
public class SwapMessage
```

## Inheritance

[object](#) ← SwapMessage

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### SwapMessage(object?, bool)

```
public SwapMessage(object? sender, bool isSwapped)
```

## Parameters

sender [object](#)

isSwapped [bool](#)

## Properties

### IsSwapped

```
public bool IsSwapped { get; set; }
```

## Property Value

[bool](#)

# Sender

```
public object? Sender { get; }
```

Property Value

[object](#)

# Namespace neo\_bpsys\_wpf.Models

## Classes

### [Character](#)

角色类, 属性设定均由构造函数完成, 不存在后续修改

### [FrontResolution](#)

### [Game](#)

对局类, 创建需要导入 [SurTeam](#) 和 [HunTeam](#) 两支队伍以及对局进度

### [Member](#)

选手类, 注意与 [Player](#) 类做区分, 这是表示上场的选手, 本类是表示队伍内的成员, [Member](#) 被它所操纵的 [Player](#) 包含

### [Player](#)

选手类, 注意与 [Member](#) 类做区分, 这是表示队伍内的成员, 本类是表示上场的选手, [Player](#) 类包含操纵它的 [Member](#)

### [PlayerData](#)

赛后数据类, 用于存储赛后数据

### [Score](#)

比分类, 用于展示比分

### [Settings](#)

### [Talent](#)

A base class for objects of which the properties must be observable.

### [Team](#)

队伍类, [SharedDataService](#) 中主队和客队对应的对象全场始终不变, 信息导入依靠 [ImportTeamInfo\(Team\)](#) 方法

### [Trait](#)

天赋类, 属性设定均由构造函数完成, 不存在后续修改

### [WindowResolution](#)

# Class Character

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Models](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

角色类, 属性设定均由构造函数完成, 不存在后续修改

```
public class Character
```

## Inheritance

[object](#) ← Character

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### Character(string, Camp, string)

```
public Character(string name, Camp camp, string imageFileName)
```

#### Parameters

name [string](#)

camp [Camp](#)

imageFileName [string](#)

### Character(Camp)

```
public Character(Camp camp)
```

#### Parameters

camp [Camp](#)

## Properties

### Abbrev

```
public string Abbrev { get; }
```

Property Value

[string](#)

### BigImage

```
[JsonIgnore]  
public ImageSource? BigImage { get; }
```

Property Value

[ImageSource](#)

### Camp

```
public Camp Camp { get; }
```

Property Value

[Camp](#)

### FullSpell

```
public string FullSpell { get; }
```

PropertyValue

[string](#)

## HalfImage

```
[JsonIgnore]  
public ImageSource? HalfImage { get; }
```

PropertyValue

[ImageSource](#)

## HeaderImage

```
[JsonIgnore]  
public ImageSource? HeaderImage { get; }
```

PropertyValue

[ImageSource](#)

## HeaderImageSingleColor

```
[JsonIgnore]  
public ImageSource? HeaderImageSingleColor { get; }
```

PropertyValue

[ImageSource](#)

## ImageFileName

```
public string ImageFileName { get; }
```

Property Value

string ↗

Name

```
public string Name { get; }
```

Property Value

string ↗

# Class FrontResolution

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Models](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
public class FrontResolution
```

## Inheritance

[object](#) ← FrontResolution

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

# Properties

## BpWindow

```
public WindowResolution BpWindow { get; set; }
```

Property Value

[WindowResolution](#)

## GameDataWindow

```
public WindowResolution GameDataWindow { get; set; }
```

Property Value

[WindowResolution](#)

## InterludeWindow

```
public WindowResolution InterludeWindow { get; set; }
```

Property Value

[WindowResolution](#)

# Class Game

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Models](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

对局类, 创建需要导入 [SurTeam](#) 和 [HunTeam](#) 两支队伍以及对局进度

```
public class Game : ObservableObject, INotifyPropertyChanged, INotifyPropertyChanging
```

## Inheritance

[object](#) ↗ ← [ObservableObject](#) ↗ ← Game

## Implements

[INotifyPropertyChanged](#) ↗ , [INotifyPropertyChanging](#) ↗

## Inherited Members

[ObservableObject.OnPropertyChanged\(PropertyChangedEventArgs\)](#) ↗ ,  
[ObservableObject.OnPropertyChanging\(PropertyChangingEventArgs\)](#) ↗ ,  
[ObservableObject.OnPropertyChanged\(string\)](#) ↗ ,  
[ObservableObject.OnPropertyChanging\(string\)](#) ↗ ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, string\)](#) ↗ ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, IEqualityComparer<T>, string\)](#) ↗ ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, Action<T>, string\)](#) ↗ ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, string\)](#) ↗ ,  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ↗ ,  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ↗ ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, string\)](#) ↗ ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, Action<Task>, string\)](#) ↗ ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, string\)](#) ↗ ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, Action<Task<T>>, string\)](#) ↗ ,  
[ObservableObject.PropertyChanged](#) ↗ , [ObservableObject.PropertyChanging](#) ↗ ,  
[object.Equals\(object\)](#) ↗ , [object.Equals\(object, object\)](#) ↗ , [object.GetHashCode\(\)](#) ↗ ,  
[object.GetType\(\)](#) ↗ , [object.MemberwiseClone\(\)](#) ↗ , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ↗ ,  
[object.ToString\(\)](#) ↗

# Constructors

## Game(Team, Team, GameProgress)

```
public Game(Team surTeam, Team hunTeam, GameProgress gameProgress)
```

### Parameters

surTeam [Team](#)

hunTeam [Team](#)

gameProgress [GameProgress](#)

# Properties

## BannedMap

```
public Map? BannedMap { get; set; }
```

### Property Value

[Map?](#)

## BannedMapImage

```
[JsonIgnore]  
public ImageSource? BannedMapImage { get; set; }
```

### Property Value

[ImageSource](#)

## CurrentHunBannedList

```
public ObservableCollection<Character?> CurrentHunBannedList { get; set; }
```

Property Value

[ObservableCollection](#) ↗ <Character>

## CurrentSurBannedList

```
public ObservableCollection<Character?> CurrentSurBannedList { get; set; }
```

Property Value

[ObservableCollection](#) ↗ <Character>

## GameProgress

```
public GameProgress GameProgress { get; set; }
```

Property Value

[GameProgress](#)

## Guid

```
public Guid Guid { get; }
```

Property Value

[Guid](#) ↗

## HunPlayer

```
public Player HunPlayer { get; set; }
```

Property Value

[Player](#)

## HunTeam

```
public Team HunTeam { get; set; }
```

Property Value

[Team](#)

## PickedMap

```
public Map? PickedMap { get; set; }
```

Property Value

[Map?](#)

## PickedMapImage

```
[JsonIgnore]  
public ImageSource? PickedMapImage { get; set; }
```

Property Value

[ImageSource](#)

## StartTime

```
public DateTime StartTime { get; }
```

Property Value

[DateTime](#)

## SurPlayerList

```
public ObservableCollection<Player> SurPlayerList { get; set; }
```

Property Value

[ObservableCollection](#)<[Player](#)>

## SurTeam

```
public Team SurTeam { get; set; }
```

Property Value

[Team](#)

## Methods

### RefreshCurrentPlayer()

刷新当前上场选手列表

```
public void RefreshCurrentPlayer()
```

# Class Member

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Models](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

选手类, 注意与 [Player](#) 类做区分, 这是表示上场的选手, 本类是表示队伍内的成员, [Member](#) 被它所操纵的 [Player](#) 包含

```
public class Member : ObservableObject, INotifyPropertyChanged, INotifyPropertyChanging
```

## Inheritance

[object](#) ← [ObservableObject](#) ← Member

## Implements

[INotifyPropertyChanged](#), [INotifyPropertyChanging](#)

## Inherited Members

[ObservableObject.OnPropertyChanged\(PropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[ObservableObject.OnPropertyChanging\(PropertyChangingEventArgs\)](#) ,  
[ObservableObject.OnPropertyChanged\(string\)](#) ,  
[ObservableObject.OnPropertyChanging\(string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, IEqualityComparer<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, Action<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, Action<Task>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, Action<Task<T>>, string\)](#) ,  
[ObservableObject.PropertyChanged](#) , [ObservableObject.PropertyChanging](#) ,  
[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,

[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### Member()

```
public Member()
```

### Member(Camp)

```
public Member(Camp camp)
```

## Parameters

camp [Camp](#)

## Properties

### Camp

```
public Camp Camp { get; set; }
```

## Property Value

[Camp](#)

### CanOnFieldChange

```
[JsonIgnore]  
public bool CanOnFieldChange { get; set; }
```

## Property Value

[bool](#)

## Image

```
[JsonIgnore]  
public ImageSource? Image { get; set; }
```

Property Value

[ImageSource](#)

## ImageUri

```
public string? ImageUri { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

## IsImageValid

```
public bool IsImageValid { get; }
```

Property Value

[bool](#)

## IsOnField

```
public bool IsOnField { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

## Name

```
public string Name { get; set; }
```

## Property Value

[string ↗](#)

# Class Player

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Models](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

选手类, 注意与 [Member](#) 类做区分, 这是表示队伍内的成员, 本类是表示上场的选手, [Player](#) 类包含操纵它的 [Member](#)

```
public class Player : ObservableRecipient, INotifyPropertyChanged, INotifyPropertyChanging,  
IRecipient<MemberStateChangedMessage>
```

## Inheritance

[object](#) ← [ObservableObject](#) ← [ObservableRecipient](#) ← Player

## Implements

[INotifyPropertyChanged](#), [INotifyPropertyChanging](#),  
[IRecipient](#)<[MemberStateChangedMessage](#)>

## Inherited Members

[ObservableRecipient.OnActivated\(\)](#), [ObservableRecipient.OnDeactivated\(\)](#),  
[ObservableRecipient.Broadcast<T>\(T, T, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(ref T, T, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(ref T, T, IEqualityComparer<T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(T, T, Action<T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<TModel, T>\(T, T, TModel, Action<TModel, T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<TModel, T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient Messenger](#), [ObservableRecipient IsActive](#),  
[ObservableObject OnPropertyChanged\(PropertyChangedEventArgs\)](#),  
[ObservableObject OnPropertyChanging\(PropertyChangingEventArgs\)](#),  
[ObservableObject OnPropertyChanged\(string\)](#),  
[ObservableObject OnPropertyChanging\(string\)](#),  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, string\)](#),  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, IEqualityComparer<T>, string\)](#),  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, Action<T>, string\)](#),  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, string\)](#),  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#),  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#),

[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, Action<Task>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, Action<Task<T>>, string\)](#) ,  
[ObservableObject.PropertyChanged](#) , [ObservableObject.PropertyChanging](#) ,  
[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### Player()

```
public Player()
```

### Player(Member)

```
public Player(Member member)
```

## Parameters

member [Member](#)

## Properties

### Character

```
public Character? Character { get; set; }
```

## Property Value

## Character

### Data

```
public PlayerData Data { get; set; }
```

Property Value

[PlayerData](#)

### IsMemberValid

```
public bool IsMemberValid { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

### Member

```
public Member Member { get; set; }
```

Property Value

[Member](#)

### PictureShown

```
[JsonIgnore]  
public ImageSource? PictureShown { get; }
```

Property Value

[ImageSource](#)

# Talent

```
public Talent Talent { get; set; }
```

Property Value

[Talent](#)

# Trait

```
public Trait Trait { get; set; }
```

Property Value

[Trait](#)

# Methods

## Receive(MemberStateChangedMessage)

Receives a given [MemberStateChangedMessage](#) message instance.

```
public void Receive(MemberStateChangedMessage message)
```

Parameters

message [MemberStateChangedMessage](#)

The message being received.

# Class PlayerData

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Models](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

赛后数据类，用于存储赛后数据

```
public class PlayerData : ObservableObject, INotifyPropertyChanged, INotifyPropertyChanging
```

## Inheritance

[object](#) ↗ ← [ObservableObject](#) ↗ ← PlayerData

## Implements

[INotifyPropertyChanged](#) ↗ , [INotifyPropertyChanging](#) ↗

## Inherited Members

[ObservableObject.OnPropertyChanged\(PropertyChangedEventArgs\)](#) ↗ ,  
[ObservableObject.OnPropertyChanging\(PropertyChangingEventArgs\)](#) ↗ ,  
[ObservableObject.OnPropertyChanged\(string\)](#) ↗ ,  
[ObservableObject.OnPropertyChanging\(string\)](#) ↗ ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, string\)](#) ↗ ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, IEqualityComparer<T>, string\)](#) ↗ ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, Action<T>, string\)](#) ↗ ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, string\)](#) ↗ ,  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ↗ ,  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ↗ ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, string\)](#) ↗ ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, Action<Task>, string\)](#) ↗ ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, string\)](#) ↗ ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, Action<Task<T>>, string\)](#) ↗ ,  
[ObservableObject.PropertyChanged](#) ↗ , [ObservableObject.PropertyChanging](#) ↗ ,  
[object.Equals\(object\)](#) ↗ , [object.Equals\(object, object\)](#) ↗ , [object.GetHashCode\(\)](#) ↗ ,  
[object.GetType\(\)](#) ↗ , [object.MemberwiseClone\(\)](#) ↗ , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ↗ ,  
[object.ToString\(\)](#) ↗

## Properties

### DownTimes

```
public string DownTimes { get; set; }
```

Property Value

[string ↗](#)

### HealedTimes

```
public string HealedTimes { get; set; }
```

Property Value

[string ↗](#)

### HitTimes

```
public string HitTimes { get; set; }
```

Property Value

[string ↗](#)

### KiteTime

```
public string KiteTime { get; set; }
```

Property Value

[string ↗](#)

## MachineDecoded

```
public string MachineDecoded { get; set; }
```

Property Value

[string ↗](#)

## MachineLeft

```
public string MachineLeft { get; set; }
```

Property Value

[string ↗](#)

## PalletBroken

```
public string PalletBroken { get; set; }
```

Property Value

[string ↗](#)

## PalletStunTimes

```
public string PalletStunTimes { get; set; }
```

Property Value

[string ↗](#)

## RescueTimes

```
public string RescueTimes { get; set; }
```

Property Value

[string](#) ↗

## TerrorShockTimes

```
public string TerrorShockTimes { get; set; }
```

Property Value

[string](#) ↗

# Class Score

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Models](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

比分类, 用于展示比分

```
public class Score : ObservableObject, INotifyPropertyChanged, INotifyPropertyChanging
```

## Inheritance

[object](#) ← [ObservableObject](#) ← Score

## Implements

[INotifyPropertyChanged](#), [INotifyPropertyChanging](#)

## Inherited Members

[ObservableObject.OnPropertyChanged\(PropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[ObservableObject.OnPropertyChanging\(PropertyChangingEventArgs\)](#) ,  
[ObservableObject.OnPropertyChanged\(string\)](#) ,  
[ObservableObject.OnPropertyChanging\(string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, IEqualityComparer<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, Action<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, Action<Task>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, Action<Task<T>>, string\)](#) ,  
[ObservableObject.PropertyChanged](#) , [ObservableObject.PropertyChanging](#) ,  
[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

# Properties

## MajorPointsOnFront

```
[JsonIgnore]  
public string MajorPointsOnFront { get; }
```

Property Value

[string](#)

## MinorPoints

```
public int MinorPoints { get; set; }
```

Property Value

[int](#)

## ScorePreviewOnBack

```
[JsonIgnore]  
public string ScorePreviewOnBack { get; }
```

Property Value

[string](#)

## Tie

```
public int Tie { get; set; }
```

Property Value

[int](#)

# Win

```
public int Win { get; set; }
```

Property Value

[int ↗](#)

# Class Settings

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Models](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
public class Settings
```

## Inheritance

[object](#) ← Settings

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

# Properties

## FrontResolution

```
public FrontResolution FrontResolution { get; set; }
```

Property Value

[FrontResolution](#)

## IsAdminOnStartup

```
public bool IsAdminOnStartup { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

# Class Talent

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Models](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

A base class for objects of which the properties must be observable.

```
public class Talent : ObservableObject, INotifyPropertyChanged, INotifyPropertyChanging
```

## Inheritance

[object](#) ↳ [ObservableObject](#) ↳ Talent

## Implements

[INotifyPropertyChanged](#), [INotifyPropertyChanging](#)

## Inherited Members

[ObservableObject.OnPropertyChanged\(PropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[ObservableObject.OnPropertyChanging\(PropertyChangingEventArgs\)](#) ,  
[ObservableObject.OnPropertyChanged\(string\)](#) ,  
[ObservableObject.OnPropertyChanging\(string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, IEqualityComparer<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, Action<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, Action<Task>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, Action<Task<T>>, string\)](#) ,  
[ObservableObject.PropertyChanged](#) , [ObservableObject.PropertyChanging](#) ,  
[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

# Properties

## BorrowedTime

```
public bool BorrowedTime { get; set; }
```

Property Value

[bool ↗](#)

## ConfinedSpace

```
public bool ConfinedSpace { get; set; }
```

Property Value

[bool ↗](#)

## Detention

```
public bool Detention { get; set; }
```

Property Value

[bool ↗](#)

## FlywheelEffect

```
public bool FlywheelEffect { get; set; }
```

Property Value

[bool ↗](#)

## Insolence

```
public bool Insolence { get; set; }
```

Property Value

[bool](#) ↗

## KneeJerkReflex

```
public bool KneeJerkReflex { get; set; }
```

Property Value

[bool](#) ↗

## TideTurner

```
public bool TideTurner { get; set; }
```

Property Value

[bool](#) ↗

## TrumpCard

```
public bool TrumpCard { get; set; }
```

Property Value

[bool](#) ↗

# Class Team

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Models](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

队伍类, [SharedDataService](#) 中主队和客队对应的对象全场始终不变, 信息导入依靠 [ImportTeamInfo\(Team\)](#) 方法

```
public class Team : ObservableObject, INotifyPropertyChanged, INotifyPropertyChanging
```

## Inheritance

[object](#) ← [ObservableObject](#) ← Team

## Implements

[INotifyPropertyChanged](#), [INotifyPropertyChanging](#)

## Inherited Members

[ObservableObject.OnPropertyChanged\(PropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[ObservableObject.OnPropertyChanging\(PropertyChangingEventArgs\)](#) ,  
[ObservableObject.OnPropertyChanged\(string\)](#) ,  
[ObservableObject.OnPropertyChanging\(string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, IEqualityComparer<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, Action<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, Action<Task>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, Action<Task<T>>, string\)](#) ,  
[ObservableObject.PropertyChanged](#) , [ObservableObject.PropertyChanging](#) ,  
[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,

[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### Team()

```
public Team()
```

### Team(Camp)

```
public Team(Camp camp)
```

## Parameters

camp [Camp](#)

## Properties

### Camp

```
public Camp Camp { get; set; }
```

## Property Value

[Camp](#)

## GlobalBannedHunList

```
public ObservableCollection<Character?> GlobalBannedHunList { get; set; }
```

## Property Value

[ObservableCollection](#) <Character>

## GlobalBannedHunRecordArray

```
public Character?[] GlobalBannedHunRecordArray { get; set; }
```

Property Value

[Character\[\]](#)

## GlobalBannedSurList

```
public ObservableCollection<Character?> GlobalBannedSurList { get; set; }
```

Property Value

[ObservableCollection](#) <Character>

## GlobalBannedSurRecordArray

```
public Character?[] GlobalBannedSurRecordArray { get; set; }
```

Property Value

[Character\[\]](#)

## HunMemberList

```
public ObservableCollection<Member> HunMemberList { get; set; }
```

Property Value

[ObservableCollection](#) <Member>

## HunPlayerOnField

```
[JsonIgnore]  
public Player HunPlayerOnField { get; set; }
```

Property Value

[Player](#)

## ImageUri

```
public string ImageUri { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

## Logo

```
[JsonIgnore]  
public ImageSource? Logo { get; set; }
```

Property Value

[ImageSource](#)

## Name

```
public string Name { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

## Score

```
public Score Score { get; set; }
```

Property Value

[Score](#)

## SurMemberList

```
public ObservableCollection<Member> SurMemberList { get; set; }
```

Property Value

[ObservableCollection](#) <Member>

## SurPlayerOnFieldList

```
[JsonIgnore]  
public ObservableCollection<Player> SurPlayerOnFieldList { get; set; }
```

Property Value

[ObservableCollection](#) <Player>

## Methods

### AddMemberInPlayer(Member)

Add let a member on field

```
public bool AddMemberInPlayer(Member member)
```

Parameters

member [Member](#)

Returns

[bool](#)

## CanAddMemberInPlayer(Camp)

Check can let new member on field

```
public bool CanAddMemberInPlayer(Camp camp)
```

Parameters

camp [Camp](#)

Returns

[bool](#)

## ImportTeamInfo(Team)

Import information to the current Team includes Name, LogoUri, MemberList

```
public void ImportTeamInfo(Team newTeam)
```

Parameters

newTeam [Team](#)

## RemoveMemberInPlayer(Member)

let a member off field

```
public void RemoveMemberInPlayer(Member member)
```

## Parameters

member [Member](#)

# Class Trait

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Models](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

天赋类, 属性设定均由构造函数完成, 不存在后续修改

```
public class Trait
```

## Inheritance

[object](#) ← Trait

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### Trait(Trait?)

```
public Trait(Trait? trait)
```

## Parameters

trait [Trait](#)?

## Properties

### Image

```
[JsonIgnore]  
public ImageSource? Image { get; }
```

## Property Value

[ImageSource](#)

## TraitName

```
public Trait? TraitName { get; }
```

Property Value

[Trait?](#)

# Class WindowResolution

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Models](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
public class WindowResolution
```

## Inheritance

[object](#) ← WindowResolution

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

# Properties

## Height

```
[JsonPropertyName("Height")]
public int Height { get; set; }
```

### Property Value

[int](#)

## Width

```
[JsonPropertyName("Width")]
public int Width { get; set; }
```

### Property Value

[int](#)

# Namespace neo\_bpsys\_wpf.Services

## Classes

### [ApplicationHostService](#)

应用程序启动服务，包含导航页面预加载

### [FilePickerService](#)

文件选择服务，实现了 [IFilePickerService](#) 接口 用于封装文件选择操作

### [FrontService](#)

对局引导服务, 实现了 [IFrontService](#) 接口, 负责与前台窗口进行交互

### [GameGuidanceService](#)

前台窗口服务, 实现了 [IGameGuidanceService](#) 接口, 负责对局引导功能

### [GameGuidanceService.GameProperty](#)

### [GameGuidanceService.Step](#)

### [InfoBarService](#)

提示框服务, 实现了 [IInfoBarService](#) 接口, 负责显示提示框

### [MessageBoxService](#)

信息框服务, 实现了 [IMessageBoxService](#) 接口, 负责展示信息框

### [SettingsHostService](#)

设置服务, 实现了 [ISettingsHostService](#) 接口, 负责设置相关的内容

### [SharedDataService](#)

共享数据服务, 实现了 [ISharedDataService](#) 接口, 负责全局的共享数据

### [UpdaterService](#)

更新服务

### [UpdaterService.AssetsInfo](#)

### [UpdaterService.ReleaseInfo](#)

# Class ApplicationHostService

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Services](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

应用程序启动服务，包含导航页面预加载

```
public class ApplicationHostService : IHostedService
```

## Inheritance

[object](#) ↗ ← ApplicationHostService

## Implements

[IHostedService](#) ↗

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) ↗ , [object.Equals\(object, object\)](#) ↗ , [object.GetHashCode\(\)](#) ↗ ,  
[object.GetType\(\)](#) ↗ , [object.MemberwiseClone\(\)](#) ↗ , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ↗ ,  
[object.ToString\(\)](#) ↗

## Constructors

### ApplicationHostService(IServiceProvider)

应用程序启动服务，包含导航页面预加载

```
public ApplicationHostService(IServiceProvider serviceProvider)
```

## Parameters

serviceProvider [IServiceProvider](#) ↗

## Methods

### StartAsync(CancellationToken)

Triggered when the application host is ready to start the service.

```
public Task StartAsync(CancellationToken cancellationToken)
```

## Parameters

cancellationToken  [CancellationToken ↗](#)

Indicates that the start process has been aborted.

## Returns

[Task ↗](#)

A  [Task ↗](#) that represents the asynchronous Start operation.

## StopAsync(CancellationToken)

Triggered when the application host is performing a graceful shutdown.

```
public Task StopAsync(CancellationToken cancellationToken)
```

## Parameters

cancellationToken  [CancellationToken ↗](#)

Indicates that the shutdown process should no longer be graceful.

## Returns

[Task ↗](#)

A  [Task ↗](#) that represents the asynchronous Stop operation.

# Class FilePickerService

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Services](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

文件选择服务，实现了 [IFilePickerService](#) 接口 用于封装文件选择操作

```
public class FilePickerService : IFilePickerService
```

## Inheritance

[object](#) ← FilePickerService

## Implements

[IFilePickerService](#)

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Methods

### PickImage()

选择图片

```
public string? PickImage()
```

Returns

[string](#)

返回图片文件路径

### PickJsonFile()

选择Json文件

```
public string? PickJsonFile()
```

Returns

[string](#)

返回Json文件路径

# Class FrontService

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Services](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

对局引导服务, 实现了 [IFrontService](#) 接口, 负责与前台窗口进行交互

```
public class FrontService : IFrontService
```

## Inheritance

[object](#) ← FrontService

## Implements

[IFrontService](#)

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Constructors

FrontService(BpWindow, InterludeWindow,  
GameDataWindow, ScoreWindow, WidgetsWindow,  
IMessageBoxService, ISharedDataService)

```
public FrontService(BpWindow bpWindow, InterludeWindow interludeWindow, GameDataWindow  
gameDataWindow, ScoreWindow scoreWindow, WidgetsWindow widgetsWindow, IMessageBoxService  
messageBoxService, ISharedDataService sharedDataService)
```

## Parameters

bpWindow [BpWindow](#)

interludeWindow [InterludeWindow](#)

gameDataWindow [GameDataWindow](#)

scoreWindow [ScoreWindow](#)

widgetsWindow [WidgetsWindow](#)

messageBoxService [IMessageBoxService](#)

sharedDataService [ISharedDataService](#)

## Properties

### FrontWindowStates

前台窗口状态

```
public Dictionary<Type, bool> FrontWindowStates { get; }
```

Property Value

[Dictionary](#)<[Type](#), [bool](#)>

## Methods

### AllWindowHide()

```
public void AllWindowHide()
```

### AllWindowShow()

```
public void AllWindowShow()
```

### BreathingStart<T>(string, int, string)

呼吸动画开始

```
public Task BreathingStart<T>(string controlNameHeader, int controlIndex, string controlNameFooter) where T : Window
```

## Parameters

controlNameHeader [string](#)

controlIndex [int](#)

controlNameFooter [string](#)

## Returns

[Task](#)

## Type Parameters

T

## BreathingStop<T>(string, int, string)

停止呼吸动画

```
public Task BreathingStop<T>(string controlNameHeader, int controlIndex, string controlNameFooter) where T : Window
```

## Parameters

controlNameHeader [string](#)

controlIndex [int](#)

controlNameFooter [string](#)

## Returns

[Task](#)

## Type Parameters

T

## FadeInAnimation<T>(string, int, string)

渐显动画

```
public void FadeInAnimation<T>(string controlNameHeader, int controlIndex, string  
controlNameFooter) where T : Window
```

Parameters

controlNameHeader [string](#)

controlIndex [int](#)

controlNameFooter [string](#)

Type Parameters

T

## FadeOutAnimation<T>(string, int, string)

渐隐动画

```
public void FadeOutAnimation<T>(string controlNameHeader, int controlIndex, string  
controlNameFooter) where T : Window
```

Parameters

controlNameHeader [string](#)

controlIndex [int](#)

controlNameFooter [string](#)

Type Parameters

T

## HideWindow<T>()

```
public void HideWindow<T>() where T : Window
```

### Type Parameters

T

## LoadWindowElementsPositionOnStartupAsync<T>(string)

程序启动时从JSON中加载窗口中元素的位置信息

```
public Task LoadWindowElementsPositionOnStartupAsync<T>(string canvasName = "BaseCanvas")  
where T : Window
```

### Parameters

canvasName [string](#)

画布名称

### Returns

[Task](#)

### Type Parameters

T

窗口类型

## ResetGlobalScore()

重置全局分数统计

```
public void ResetGlobalScore()
```

## RestoreInitialPositions<T>(string)

还原窗口中的元素到初始位置

```
public Task RestoreInitialPositions<T>(string canvasName = "BaseCanvas") where T : Window
```

Parameters

canvasName [string](#)

Returns

[Task](#)

Type Parameters

T

## SaveWindowElementsPosition<T>(string)

保存窗口中元素的位置信息

```
public void SaveWindowElementsPosition<T>(string canvasName = "BaseCanvas") where T : Window
```

Parameters

canvasName [string](#)

画布名称

Type Parameters

T

窗口类型

## SetGlobalScore(string, GameProgress, Camp, int)

设置分数统计

```
public void SetGlobalScore(string team, GameProgress gameProgress, Camp camp, int score)
```

## Parameters

team [string](#)

gameProgress [GameProgress](#)

camp [Camp](#)

score [int](#)

## SetGlobalScoreToBar(string, GameProgress)

重置分数统计为横杠

```
public void SetGlobalScoreToBar(string team, GameProgress gameProgress)
```

## Parameters

team [string](#)

gameProgress [GameProgress](#)

## ShowWindow<T>()

```
public void ShowWindow<T>() where T : Window
```

## Type Parameters

T

# Class GameGuidanceService

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Services](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

前台窗口服务, 实现了 [IGameGuidanceService](#) 接口, 负责对局引导功能

```
public class GameGuidanceService : IGameGuidanceService
```

## Inheritance

[object](#) ← GameGuidanceService

## Implements

[IGameGuidanceService](#)

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Constructors

GameGuidanceService(ISharedDataService,  
INavigationService, IMessageBoxService, IInfoBarService)

前台窗口服务, 实现了 [IGameGuidanceService](#) 接口, 负责对局引导功能

```
public GameGuidanceService(ISharedDataService sharedDataService, INavigationService  
navigationService, IMessageBoxService messageBoxService, IInfoBarService infoBarService)
```

## Parameters

sharedDataService [ISharedDataService](#)

navigationService [INavigationService](#)

messageBoxService [IMessageBoxService](#)

infoBarService [IInfoBarService](#)

# Properties

## IsGuidanceStarted

是否启动引导

```
public bool IsGuidanceStarted { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

# Methods

## NextStepAsync()

下一步

```
public Task<string> NextStepAsync()
```

Returns

[Task](#) <[string](#)>

## PrevStepAsync()

上一步

```
public Task<string> PrevStepAsync()
```

Returns

[Task](#) <[string](#)>

## StartGuidance()

启动对局引导

```
public Task<string?> StartGuidance()
```

Returns

[Task](#) <[string](#)>

## StopGuidance()

停止对局引导

```
public void StopGuidance()
```

# Class GameGuidanceService.GameProperty

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Services](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
public class GameGuidanceService.GameProperty
```

## Inheritance

[object](#) ← GameGuidanceService.GameProperty

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Properties

### HunCurrentBan

```
public int HunCurrentBan { get; set; }
```

Property Value

[int](#)

### HunGlobalBan

```
public int HunGlobalBan { get; set; }
```

Property Value

[int](#)

### SurCurrentBan

```
public int SurCurrentBan { get; set; }
```

Property Value

[int](#)

## SurGlobalBan

```
public int SurGlobalBan { get; set; }
```

Property Value

[int](#)

## WorkFlow

```
public List<GameGuidanceService.Step> WorkFlow { get; set; }
```

Property Value

[List](#) <[GameGuidanceService](#).[Step](#)>

# Class GameGuidanceService.Step

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Services](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
public class GameGuidanceService.Step
```

## Inheritance

[object](#) ← GameGuidanceService.Step

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Properties

### Action

```
public GameAction Action { get; set; }
```

Property Value

[GameAction](#)

### Index

```
public List<int> Index { get; set; }
```

Property Value

[List](#)<[int](#)>

### Time

```
public int? Time { get; set; }
```

Property Value

int?

# Class InfoBarService

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Services](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

提示框服务, 实现了 [IInfoBarService](#) 接口, 负责显示提示框

```
public class InfoBarService : IInfoBarService
```

## Inheritance

[object](#) ← InfoBarService

## Implements

[IInfoBarService](#)

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Methods

### CloseInfoBar()

关闭提示框

```
public void CloseInfoBar()
```

### SetInfoBarControl(InfoBar)

设置提示框控件

```
public void SetInfoBarControl(InfoBar infoBar)
```

## Parameters

infoBar [InfoBar](#)

## ShowErrorInfoBar(string)

显示错误提示框

```
public void ShowErrorInfoBar(string message)
```

Parameters

message [string](#)

## ShowInformationalInfoBar(string)

显示信息提示框

```
public void ShowInformationalInfoBar(string message)
```

Parameters

message [string](#)

## ShowSuccessInfoBar(string)

显示成功提示框

```
public void ShowSuccessInfoBar(string message)
```

Parameters

message [string](#)

## ShowWarningInfoBar(string)

显示警告提示框

```
public void ShowWarningInfoBar(string message)
```

## Parameters

message [string](#)

# Class MessageBoxService

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Services](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

信息框服务, 实现了 [IMessageBoxService](#) 接口, 负责展示信息框

```
public class MessageBoxService : IMessageBoxService
```

## Inheritance

[object](#) ← MessageBoxService

## Implements

[IMessageBoxService](#)

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Methods

### ShowConfirmAsync(string, string, string, string)

显示确认对话框

```
public Task<bool> ShowConfirmAsync(string title, string message, string primaryButtonText = "确认", string secondaryButtonText = "取消")
```

## Parameters

title [string](#)

message [string](#)

primaryButtonText [string](#)

secondaryButtonText [string](#)

Returns

[Task](#) <[bool](#)>

## ShowDeleteConfirmAsync(string, string, string, string)

显示删除确认对话框

```
public Task<bool> ShowDeleteConfirmAsync(string title, string message, string primaryButtonText = "确认", string secondaryButtonText = "取消")
```

Parameters

title [string](#)

message [string](#)

primaryButtonText [string](#)

secondaryButtonText [string](#)

Returns

[Task](#) <[bool](#)>

## ShowErrorAsync(string, string, string)

显示错误对话框

```
public Task ShowErrorAsync(string message, string title = "错误", string closeButtonText = "关闭")
```

Parameters

message [string](#)

title [string](#)

closeButtonText [string](#)

Returns

[Task ↗](#)

## ShowInfoAsync(string, string, string)

显示信息对话框

```
public Task ShowInfoAsync(string message, string title = "提示", string closeButtonText =  
    "关闭")
```

Parameters

message [string ↗](#)

title [string ↗](#)

closeButtonText [string ↗](#)

Returns

[Task ↗](#)

# Class SettingsHostService

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Services](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

设置服务, 实现了 [ISettingsHostService](#) 接口, 负责设置相关的内容

```
public class SettingsHostService : ISettingsHostService
```

## Inheritance

[object](#) ← SettingsHostService

## Implements

[ISettingsHostService](#)

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### SettingsHostService(IMessageBoxService)

```
public SettingsHostService(IMessageBoxService messageBoxService)
```

## Parameters

messageBoxService [IMessageBoxService](#)

## Properties

### Settings

```
public Settings Settings { get; set; }
```

Property Value

[Settings](#)

## Methods

### LoadConfig()

读取配置

```
public void LoadConfig()
```

### ResetConfig()

重置配置

```
public void ResetConfig()
```

### SaveConfig()

保存配置

```
public void SaveConfig()
```

# Class SharedDataService

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Services](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

共享数据服务, 实现了 [ISharedDataService](#) 接口, 负责全局的共享数据

```
public class SharedDataService : ISharedDataService
```

## Inheritance

[object](#) ↗ ← SharedDataService

## Implements

[ISharedDataService](#)

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) ↗ , [object.Equals\(object, object\)](#) ↗ , [object.GetHashCode\(\)](#) ↗ ,  
[object.GetType\(\)](#) ↗ , [object.MemberwiseClone\(\)](#) ↗ , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ↗ ,  
[object.ToString\(\)](#) ↗

## Constructors

### SharedDataService()

```
public SharedDataService()
```

## Properties

### AwayTeam

客队

```
public Team AwayTeam { get; set; }
```

### Property Value

## CanCurrentHunBanned

监管者 (当局禁用) 是否可禁用

```
public ObservableCollection<bool> CanCurrentHunBanned { get; set; }
```

Property Value

[ObservableCollection](#) <bool>

## CanCurrentSurBanned

当局禁用是否可禁用

```
public ObservableCollection<bool> CanCurrentSurBanned { get; set; }
```

Property Value

[ObservableCollection](#) <bool>

## CanGlobalHunBanned

监管者 (全局禁用) 是否可禁用

```
public ObservableCollection<bool> CanGlobalHunBanned { get; set; }
```

Property Value

[ObservableCollection](#) <bool>

## CanGlobalSurBanned

全局禁用是否可禁用

```
public ObservableCollection<bool> CanGlobalSurBanned { get; set; }
```

Property Value

[ObservableCollection](#)<[bool](#)>

## CharacterList

所有角色

```
public Dictionary<string, Character> CharacterList { get; set; }
```

Property Value

[Dictionary](#)<[string](#), [Character](#)>

## CurrentGame

当前游戏

```
public Game CurrentGame { get; set; }
```

Property Value

[Game](#)

## GlobalScoreTotalMargin

分数统计界面 BO3 和 BO5之间"Total"相差的距离

```
public double GlobalScoreTotalMargin { get; set; }
```

Property Value

[double](#)

## HunCharaList

监管者角色列表

```
public Dictionary<string, Character> HunCharaList { get; set; }
```

Property Value

[Dictionary](#)<[string](#), [Character](#)>

## IsBo3Mode

是否是Bo3模式

```
public bool IsBo3Mode { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

## IsTraitVisible

辅助特质是否可见

```
public bool IsTraitVisible { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

## MainTeam

主队

```
public Team MainTeam { get; set; }
```

Property Value

[Team](#)

## RemainingSeconds

倒计时剩余时间

```
public string RemainingSeconds { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

## SurCharaList

求生者角色列表

```
public Dictionary<string, Character> SurCharaList { get; set; }
```

Property Value

[Dictionary](#)<[string](#), [Character](#)>

## Methods

### SetBanCount(BanListName, int)

设置Ban位数量，第一个参数传入列表名称

```
public void SetBanCount(BanListName listName, int count)
```

Parameters

listName [BanListName](#)

传入的列表名称

count [int](#)

Ban位数量

Exceptions

[ArgumentException](#)

## TimerStart(int?)

开始倒计时

```
public void TimerStart(int? seconds)
```

Parameters

seconds [int](#)?

## TimerStop()

停止倒计时

```
public void TimerStop()
```

# Class UpdaterService

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Services](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

## 更新服务

```
public class UpdaterService : IUpdaterService
```

### Inheritance

[object](#) ← UpdaterService

### Implements

[IUpdaterService](#)

### Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### UpdaterService(IMessageBoxService, IInfoBarService)

```
public UpdaterService(IMessageBoxService messageBoxService, IInfoBarService infoBarService)
```

#### Parameters

messageBoxService [IMessageBoxService](#)

infoBarService [IInfoBarService](#)

## Properties

### Downloader

下载器

```
public DownloadService Downloader { get; }
```

Property Value

DownloadService

## IsFindPreRelease

是否寻找预览版

```
public bool IsFindPreRelease { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

## NewVersion

最新版本号

```
public string NewVersion { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

## NewVersionInfo

最新版本信息

```
public UpdaterService.ReleaseInfo NewVersionInfo { get; set; }
```

Property Value

[UpdaterService.ReleaseInfo](#)

# Methods

## DownloadUpdate(string)

下载更新

```
public Task DownloadUpdate(string mirror = "")
```

Parameters

mirror [string](#)

Returns

[Task](#)

## InstallUpdate()

安装更新

```
public void InstallUpdate()
```

## UpdateCheck(bool, string)

检查更新

```
public Task<bool> UpdateCheck(bool isInitial = false, string mirror = "")
```

Parameters

isInitial [bool](#)

mirror [string](#)

Returns

[Task](#) <[bool](#)>

如果有新版本则返回true，反之为false

# Class UpdaterService.AssetsInfo

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Services](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
public class UpdaterService.AssetsInfo
```

## Inheritance

[object](#) ← UpdaterService.AssetsInfo

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

# Properties

## BrowserDownloadUrl

```
[JsonPropertyName("browser_download_url")]
public string BrowserDownloadUrl { get; set; }
```

### Property Value

[string](#)

## Name

```
[JsonPropertyName("name")]
public string Name { get; set; }
```

### Property Value

[string](#)

# Class UpdaterService.ReleaseInfo

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Services](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
public class UpdaterService.ReleaseInfo
```

## Inheritance

[object](#) ← UpdaterService.ReleaseInfo

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

# Properties

## Assets

```
[JsonPropertyName("assets")]
public UpdaterService.AssetsInfo[] Assets { get; init; }
```

## Property Value

[AssetsInfo\[\]](#)

## Body

```
[JsonPropertyName("body")]
public string Body { get; init; }
```

## Property Value

[string](#)

## TagName

```
[JsonPropertyName("tag_name")]
public string TagName { get; init; }
```

Property Value

[string](#) ↗

# Namespace neo\_bpsys\_wpf.Themes

## Classes

[IconThemesDictionary](#)

# Class IconThemesDictionary

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Themes](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
[Localizability(LocalizationCategory.Ignore)]
public class IconThemesDictionary : ResourceDictionary, IDictionary, ICollection,
IEnumerable, ISupportInitialize, INamespace, UriContext
```

## Inheritance

[object](#) ← [ResourceDictionary](#) ← [IconThemesDictionary](#)

## Implements

[IDictionary](#), [ICollection](#), [IEnumerable](#), [ISupportInitialize](#), [INamespace](#), [UriContext](#)

## Inherited Members

[ResourceDictionary.Add\(object, object\)](#), [ResourceDictionary.BeginInit\(\)](#),  
[ResourceDictionary.Clear\(\)](#), [ResourceDictionary.Contains\(object\)](#),  
[ResourceDictionary.CopyTo\(DictionaryEntry\[\], int\)](#), [ResourceDictionary.EndInit\(\)](#),  
[ResourceDictionary.FindName\(string\)](#), [ResourceDictionary.GetEnumerator\(\)](#),  
[ResourceDictionary.OnGettingValue\(object, ref object, out bool\)](#),  
[ResourceDictionary.RegisterName\(string, object\)](#), [ResourceDictionary.Remove\(object\)](#),  
[ResourceDictionary.UnregisterName\(string\)](#), [ResourceDictionary.Count](#),  
[ResourceDictionary.DeferrableContent](#),  
[ResourceDictionary.InvalidatesImplicitDataTemplateResources](#),  
[ResourceDictionary.IsFixedSize](#), [ResourceDictionary.IsReadOnly](#),  
[ResourceDictionary.this\[object\]](#), [ResourceDictionary.Keys](#),  
[ResourceDictionary.MergedDictionaries](#), [ResourceDictionary.Source](#),  
[ResourceDictionary.Values](#), [object.Equals\(object\)](#), [object.Equals\(object, object\)](#),  
[object.GetHashCode\(\)](#), [object.GetType\(\)](#), [object.MemberwiseClone\(\)](#),  
[object.ReferenceEquals\(object, object\)](#), [object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### IconThemesDictionary()

```
public IconThemesDictionary()
```

# Properties

## Theme

Sets the default application theme.

```
public ApplicationTheme Theme { set; }
```

## Property Value

[ApplicationTheme](#)

# Namespace neo\_bpsys\_wpf.ViewModels.

## Pages

### Classes

[BanHunPageViewModel](#)

[BanHunPageViewModel.BanHunCurrentViewModel](#)

[BanHunPageViewModel.BanHunGlobalViewModel](#)

[BanSurPageViewModel](#)

[BanSurPageViewModel.BanSurCurrentViewModel](#)

[BanSurPageViewModel.BanSurGlobalViewModel](#)

[ExtensionPageViewModel](#)

[FrontManagePageViewModel](#)

A base class for objects of which the properties must be observable.

[GameDataPageViewModel](#)

[MapBpPageViewModel](#)

A base class for observable objects that also acts as recipients for messages. This class is an extension of [ObservableObject](#) which also provides built-in support to use the [IMessenger](#) type.

[MapBpPageViewModel.MapSelection](#)

[PickPageViewModel](#)

A base class for observable objects that also acts as recipients for messages. This class is an extension of [ObservableObject](#) which also provides built-in support to use the [IMessenger](#) type.

[PickPageViewModel.AwayHunGlobalBanRecordViewModel](#)

[PickPageViewModel.AwaySurGlobalBanRecordViewModel](#)

[PickPageViewModel.HunPickViewModel](#)

[PickPageViewModel.MainHunGlobalBanRecordViewModel](#)

[PickPageViewModel.MainSurGlobalBanRecordViewModel](#)

## [PickPageViewModel.SurPickViewModel](#)

用于选择角色的角色选择器行为的基类 需要派生类所做的是:

- 1.设置[CharaList](#)
- 2.设置[IsEnabled](#)
- 3.实现[SyncChara\(\)](#)

## [ScorePageViewModel](#)

A base class for observable objects that also acts as recipients for messages. This class is an extension of [ObservableObject](#) which also provides built-in support to use the [IMessenger](#) type.

## [ScorePageViewModel.GameGlobalInfo](#)

## [SettingPageViewModel](#)

A base class for objects of which the properties must be observable.

## [TalentPageViewModel](#)

A base class for observable objects that also acts as recipients for messages. This class is an extension of [ObservableObject](#) which also provides built-in support to use the [IMessenger](#) type.

## [TeamInfoPageViewModel](#)

A base class for observable objects that also acts as recipients for messages. This class is an extension of [ObservableObject](#) which also provides built-in support to use the [IMessenger](#) type.

## [TeamInfoPageViewModel.OnFieldHunPlayerViewModel](#)

## [TeamInfoPageViewModel.OnFieldSurPlayerViewModel](#)

A base class for observable objects that also acts as recipients for messages. This class is an extension of [ObservableObject](#) which also provides built-in support to use the [IMessenger](#) type.

## [TeamInfoPageViewModel.TeamInfoViewModel](#)

A base class for observable objects that also acts as recipients for messages. This class is an extension of [ObservableObject](#) which also provides built-in support to use the [IMessenger](#) type.

# Class BanHunPageViewModel

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.ViewModels.Pages](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
public class BanHunPageViewModel : ObservableRecipient, INotifyPropertyChanged,  
INotifyPropertyChanging, IRecipient<SwapMessage>
```

## Inheritance

[object](#) ← [ObservableObject](#) ← [ObservableRecipient](#) ← BanHunPageViewModel

## Implements

[INotifyPropertyChanged](#), [INotifyPropertyChanging](#), [IRecipient](#)<[SwapMessage](#)>

## Inherited Members

[ObservableRecipient.OnActivated\(\)](#), [ObservableRecipient.OnDeactivated\(\)](#),  
[ObservableRecipient.Broadcast](#)<T>(T, T, string),  
[ObservableRecipient SetProperty](#)<T>(ref T, T, bool, string),  
[ObservableRecipient SetProperty](#)<T>(ref T, T, IEqualityComparer<T>, bool, string),  
[ObservableRecipient SetProperty](#)<T>(T, T, Action<T>, bool, string),  
[ObservableRecipient SetProperty](#)<T>(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, bool, string),  
[ObservableRecipient SetProperty](#)<TModel, T>(T, T, TModel, Action<TModel, T>, bool, string),  
[ObservableRecipient SetProperty](#)<TModel, T>(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel,  
Action<TModel, T>, bool, string),  
[ObservableRecipient Messenger](#), [ObservableRecipient IsActive](#),  
[ObservableObject OnPropertyChanged](#)(PropertyChangedEventArgs),  
[ObservableObject OnPropertyChanging](#)(PropertyChangingEventArgs),  
[ObservableObject OnPropertyChanged](#)(string),  
[ObservableObject OnPropertyChanging](#)(string),  
[ObservableObject SetProperty](#)<T>(ref T, T, string),  
[ObservableObject SetProperty](#)<T>(ref T, T, IEqualityComparer<T>, string),  
[ObservableObject SetProperty](#)<T>(T, T, Action<T>, string),  
[ObservableObject SetProperty](#)<T>(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, string),  
[ObservableObject SetProperty](#)<TModel, T>(T, T, TModel, Action<TModel, T>, string),  
[ObservableObject SetProperty](#)<TModel, T>(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel,  
Action<TModel, T>, string),  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion](#)(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task,  
string),

[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion](#)(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, Action<Task>, string) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion](#)<T>(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, string) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion](#)<T>(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, Action<Task<T>>, string) ,  
[ObservableObject PropertyChanged](#) , [ObservableObject PropertyChanging](#) ,  
[object.Equals](#)(object) , [object.Equals](#)(object, object) , [object.GetHashCode](#)() ,  
[object.GetType](#)() , [object.MemberwiseClone](#)() , [object.ReferenceEquals](#)(object, object) ,  
[object.ToString](#)()

## Constructors

### BanHunPageViewModel()

```
public BanHunPageViewModel()
```

### BanHunPageViewModel(ISharedDataService)

```
public BanHunPageViewModel(ISharedDataService sharedDataService)
```

## Parameters

sharedDataService [ISharedDataService](#)

## Properties

### BanHunCurrentViewModelList

```
public ObservableCollection<BanHunPageViewModel.BanHunCurrentViewModel>  
BanHunCurrentViewModelList { get; set; }
```

## Property Value

[ObservableCollection](#)<BanHunPageViewModel.BanHunCurrentViewModel>

# BanHunGlobalViewModelList

```
public ObservableCollection<BanHunPageViewModel.BanHunGlobalViewModel>
BanHunGlobalViewModelList { get; set; }
```

## Property Value

[ObservableCollection](#) <[BanHunPageViewModel.BanHunGlobalViewModel](#)>

# CanCurrentHunBanned

```
public ObservableCollection<bool> CanCurrentHunBanned { get; }
```

## Property Value

[ObservableCollection](#) <[bool](#)>

# Methods

## Receive(SwapMessage)

Receives a given [SwapMessage](#) message instance.

```
public void Receive(SwapMessage message)
```

## Parameters

**message** [SwapMessage](#)

The message being received.

# Class

## BanHunPageViewModel.BanHunCurrentView Model

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.ViewModels.Pages](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
public class BanHunPageViewModel.BanHunCurrentViewModel : CharaSelectViewModelBase,  
INotifyPropertyChanged, INotifyPropertyChanging, IRecipient<NewGameMessage>,  
IRecipient<BanCountChangedMessage>, IRecipient<HighlightMessage>
```

### Inheritance

[object](#) ← [ObservableObject](#) ← [ObservableRecipient](#) ← [CharaSelectViewModelBase](#) ←  
BanHunPageViewModel.BanHunCurrentViewModel

### Implements

[INotifyPropertyChanged](#), [INotifyPropertyChanging](#), [IRecipient<NewGameMessage>](#),  
[IRecipient<BanCountChangedMessage>](#), [IRecipient<HighlightMessage>](#)

### Inherited Members

[CharaSelectViewModelBase.SharedDataService](#), [CharaSelectViewModelBase.Index](#),  
[CharaSelectViewModelBase.IsEnabled](#), [CharaSelectViewModelBase.CharaList](#),  
[CharaSelectViewModelBase.Receive\(NewGameMessage\)](#),  
[CharaSelectViewModelBase.Receive\(HighlightMessage\)](#),  
[CharaSelectViewModelBase.ConfirmCommand](#), [CharaSelectViewModelBase.SelectedChara](#),  
[CharaSelectViewModelBase.PreviewImage](#), [CharaSelectViewModelBase.IsHighlighted](#),  
[CharaSelectViewModelBase.IsCharaChangerHighlighted](#), [ObservableRecipient.OnActivated\(\)](#),  
[ObservableRecipient.OnDeactivated\(\)](#), [ObservableRecipient.Broadcast<T>\(T, T, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(ref T, T, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(ref T, T, IEqualityComparer<T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(T, T, Action<T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<TModel, T>\(T, T, TModel, Action<TModel, T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<TModel, T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient Messenger](#), [ObservableRecipient IsActive](#),  
[ObservableObject OnPropertyChanged\(PropertyChangedEventArgs\)](#),  
[ObservableObject OnPropertyChanged\(PropertyChangingEventArgs\)](#),

[ObservableObject.OnPropertyChanged\(string\)](#) ,  
[ObservableObject.OnPropertyChanging\(string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, IEqualityComparer<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, Action<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, Action<Task>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, Action<Task<T>>, string\)](#) ,  
[ObservableObject.PropertyChanged](#) , [ObservableObject.PropertyChanging](#) ,  
[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### BanHunCurrentViewModel(SharedDataService, int)

```
public BanHunCurrentViewModel(ISharedDataService sharedDataService, int index = 0)
```

## Parameters

sharedDataService [ISharedDataService](#)

index [int](#)

## Methods

### IsActionNameCorrect(GameAction?)

```
protected override bool IsActionNameCorrect(GameAction? action)
```

Parameters

action [GameAction?](#)

Returns

[bool](#)

## Receive(BanCountChangedMessage)

Receives a given [BanCountChangedMessage](#) message instance.

```
public override void Receive(BanCountChangedMessage message)
```

Parameters

message [BanCountChangedMessage](#)

The message being received.

## SyncChara()

```
public override void SyncChara()
```

## SyncIsEnabled()

```
protected override void SyncIsEnabled()
```

# Class

# BanHunPageViewModel.BanHunGlobalView Model

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.ViewModels.Pages](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
public class BanHunPageViewModel.BanHunGlobalViewModel : CharaSelectViewModelBase,
INotifyPropertyChanged, INotifyPropertyChanging, IRecipient<NewGameMessage>,
IRecipient<BanCountChangedMessage>, IRecipient<HighlightMessage>
```

## Inheritance

[object](#) ← [ObservableObject](#) ← [ObservableRecipient](#) ← [CharaSelectViewModelBase](#) ← BanHunPageViewModel.BanHunGlobalViewModel

## Implements

[INotifyPropertyChanged](#), [INotifyPropertyChanging](#), [IRecipient<NewGameMessage>](#),  
[IRecipient<BanCountChangedMessage>](#), [IRecipient<HighlightMessage>](#)

## Inherited Members

[CharaSelectViewModelBase.SharedDataService](#), [CharaSelectViewModelBase.Index](#),  
[CharaSelectViewModelBase.IsEnabled](#), [CharaSelectViewModelBase.CharaList](#),  
[CharaSelectViewModelBase.Receive\(NewGameMessage\)](#),  
[CharaSelectViewModelBase.Receive\(HighlightMessage\)](#),  
[CharaSelectViewModelBase.ConfirmCommand](#), [CharaSelectViewModelBase.SelectedChara](#),  
[CharaSelectViewModelBase.PreviewImage](#), [CharaSelectViewModelBase.IsHighlighted](#),  
[CharaSelectViewModelBase.IsCharaChangerHighlighted](#), [ObservableRecipient.OnActivated\(\)](#),  
[ObservableRecipient.OnDeactivated\(\)](#), [ObservableRecipient.Broadcast<T>\(T, T, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(ref T, T, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(ref T, T, IEqualityComparer<T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(T, T, Action<T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<TModel, T>\(T, T, TModel, Action<TModel, T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<TModel, T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient Messenger](#), [ObservableRecipient IsActive](#),  
[ObservableObject OnPropertyChanged\(PropertyChangedEventArgs\)](#),  
[ObservableObject OnPropertyChanged\(PropertyChangingEventArgs\)](#),

[ObservableObject.OnPropertyChanged\(string\)](#) ,  
[ObservableObject.OnPropertyChanging\(string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, IEqualityComparer<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, Action<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, Action<Task>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, Action<Task<T>>, string\)](#) ,  
[ObservableObject.PropertyChanged](#) , [ObservableObject.PropertyChanging](#) ,  
[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### BanHunGlobalViewModel(SharedDataService, int)

```
public BanHunGlobalViewModel(ISharedDataService sharedDataService, int index = 0)
```

## Parameters

sharedDataService [ISharedDataService](#)

index [int](#)

## Methods

### IsActionNameCorrect(GameAction?)

```
protected override bool IsActionNameCorrect(GameAction? action)
```

Parameters

action [GameAction?](#)

Returns

[bool](#)

## Receive(BanCountChangedMessage)

Receives a given [BanCountChangedMessage](#) message instance.

```
public override void Receive(BanCountChangedMessage message)
```

Parameters

message [BanCountChangedMessage](#)

The message being received.

## SyncChara()

```
public override void SyncChara()
```

## SyncIsEnabled()

```
protected override void SyncIsEnabled()
```

# Class BanSurPageViewModel

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.ViewModels.Pages](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
public class BanSurPageViewModel : ObservableRecipient, INotifyPropertyChanged,  
INotifyPropertyChanging, IRecipient<SwapMessage>
```

## Inheritance

[object](#) ← [ObservableObject](#) ← [ObservableRecipient](#) ← BanSurPageViewModel

## Implements

[INotifyPropertyChanged](#), [INotifyPropertyChanging](#), [IRecipient](#)<[SwapMessage](#)>

## Inherited Members

[ObservableRecipient.OnActivated\(\)](#), [ObservableRecipient.OnDeactivated\(\)](#),  
[ObservableRecipient.Broadcast](#)<[T](#)>([T](#), [T](#), [string](#)),  
[ObservableRecipient SetProperty](#)<[T](#)>([ref T](#), [T](#), [bool](#), [string](#)),  
[ObservableRecipient SetProperty](#)<[T](#)>([ref T](#), [T](#), [IEqualityComparer](#)<[T](#)>, [bool](#), [string](#)),  
[ObservableRecipient SetProperty](#)<[T](#)>([T](#), [T](#), [Action](#)<[T](#)>, [bool](#), [string](#)),  
[ObservableRecipient SetProperty](#)<[T](#)>([T](#), [T](#), [IEqualityComparer](#)<[T](#)>, [Action](#)<[T](#)>, [bool](#), [string](#)),  
[ObservableRecipient SetProperty](#)<[TModel](#), [T](#)>([T](#), [T](#), [TModel](#), [Action](#)<[TModel](#), [T](#)>, [bool](#), [string](#)),  
[ObservableRecipient SetProperty](#)<[TModel](#), [T](#)>([T](#), [T](#), [IEqualityComparer](#)<[T](#)>, [TModel](#),  
[Action](#)<[TModel](#), [T](#)>, [bool](#), [string](#)),  
[ObservableRecipient Messenger](#), [ObservableRecipient IsActive](#),  
[ObservableObject OnPropertyChanged](#)([PropertyChangedEventArgs](#)),  
[ObservableObject OnPropertyChanging](#)([PropertyChangingEventArgs](#)),  
[ObservableObject OnPropertyChanged](#)([string](#)),  
[ObservableObject OnPropertyChanging](#)([string](#)),  
[ObservableObject SetProperty](#)<[T](#)>([ref T](#), [T](#), [string](#)),  
[ObservableObject SetProperty](#)<[T](#)>([ref T](#), [T](#), [IEqualityComparer](#)<[T](#)>, [string](#)),  
[ObservableObject SetProperty](#)<[T](#)>([T](#), [T](#), [Action](#)<[T](#)>, [string](#)),  
[ObservableObject SetProperty](#)<[T](#)>([T](#), [T](#), [IEqualityComparer](#)<[T](#)>, [Action](#)<[T](#)>, [string](#)),  
[ObservableObject SetProperty](#)<[TModel](#), [T](#)>([T](#), [T](#), [TModel](#), [Action](#)<[TModel](#), [T](#)>, [string](#)),  
[ObservableObject SetProperty](#)<[TModel](#), [T](#)>([T](#), [T](#), [IEqualityComparer](#)<[T](#)>, [TModel](#),  
[Action](#)<[TModel](#), [T](#)>, [string](#)),  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion](#)([ref ObservableObject.TaskNotifier](#), [Task](#),  
[string](#)) ,

[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion](#)(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, Action<Task>, string) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion](#)<T>(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, string) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion](#)<T>(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, Action<Task<T>>, string) ,  
[ObservableObject PropertyChanged](#) , [ObservableObject PropertyChanging](#) ,  
[object.Equals](#)(object) , [object.Equals](#)(object, object) , [object.GetHashCode](#)() ,  
[object.GetType](#)() , [object.MemberwiseClone](#)() , [object.ReferenceEquals](#)(object, object) ,  
[object.ToString](#)()

## Constructors

### BanSurPageViewModel()

```
public BanSurPageViewModel()
```

### BanSurPageViewModel(SharedDataService)

```
public BanSurPageViewModel(SharedDataService sharedDataService)
```

## Parameters

sharedDataService [ISharedDataService](#)

## Properties

### BanSurCurrentViewModelList

```
public ObservableCollection<BanSurPageViewModel.BanSurCurrentViewModel>  
BanSurCurrentViewModelList { get; set; }
```

## Property Value

[ObservableCollection](#)<BanSurPageViewModel.BanSurCurrentViewModel>

# BanSurGlobalViewModelList

```
public ObservableCollection<BanSurPageViewModel.BanSurGlobalViewModel>
BanSurGlobalViewModelList { get; set; }
```

Property Value

[ObservableCollection](#) <[BanSurPageViewModel.BanSurGlobalViewModel](#)>

## CanCurrentHunBanned

```
public ObservableCollection<bool> CanCurrentHunBanned { get; }
```

Property Value

[ObservableCollection](#) <[bool](#)>

## Methods

### Receive(SwapMessage)

Receives a given [SwapMessage](#) message instance.

```
public void Receive(SwapMessage message)
```

Parameters

**message** [SwapMessage](#)

The message being received.

# Class

# BanSurPageViewModel.BanSurCurrentViewModel

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.ViewModels.Pages](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
public class BanSurPageViewModel.BanSurCurrentViewModel : CharaSelectViewModelBase,
INotifyPropertyChanged, INotifyPropertyChanging, IRecipient<NewGameMessage>,
IRecipient<BanCountChangedMessage>, IRecipient<HighlightMessage>
```

## Inheritance

[object](#) ← [ObservableObject](#) ← [ObservableRecipient](#) ← [CharaSelectViewModelBase](#) ←  
BanSurPageViewModel.BanSurCurrentViewModel

## Implements

[INotifyPropertyChanged](#), [INotifyPropertyChanging](#), [IRecipient<NewGameMessage>](#),  
[IRecipient<BanCountChangedMessage>](#), [IRecipient<HighlightMessage>](#)

## Inherited Members

[CharaSelectViewModelBase.SharedDataService](#), [CharaSelectViewModelBase.Index](#),  
[CharaSelectViewModelBase.IsEnabled](#), [CharaSelectViewModelBase.CharaList](#),  
[CharaSelectViewModelBase.Receive\(NewGameMessage\)](#),  
[CharaSelectViewModelBase.Receive\(HighlightMessage\)](#),  
[CharaSelectViewModelBase.ConfirmCommand](#), [CharaSelectViewModelBase.SelectedChara](#),  
[CharaSelectViewModelBase.PreviewImage](#), [CharaSelectViewModelBase.IsHighlighted](#),  
[CharaSelectViewModelBase.IsCharaChangerHighlighted](#), [ObservableRecipient.OnActivated\(\)](#),  
[ObservableRecipient.OnDeactivated\(\)](#), [ObservableRecipient.Broadcast<T>\(T, T, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(ref T, T, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(ref T, T, IEqualityComparer<T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(T, T, Action<T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<TModel, T>\(T, T, TModel, Action<TModel, T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<TModel, T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient Messenger](#), [ObservableRecipient IsActive](#),  
[ObservableObject OnPropertyChanged\(PropertyChangedEventArgs\)](#),  
[ObservableObject OnPropertyChanged\(PropertyChangingEventArgs\)](#),

[ObservableObject.OnPropertyChanged\(string\)](#) ,  
[ObservableObject.OnPropertyChanging\(string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, IEqualityComparer<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, Action<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, Action<Task>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, Action<Task<T>>, string\)](#) ,  
[ObservableObject.PropertyChanged](#) , [ObservableObject.PropertyChanging](#) ,  
[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### BanSurCurrentViewModel(SharedDataService, int)

```
public BanSurCurrentViewModel(ISharedDataService sharedDataService, int index = 0)
```

## Parameters

sharedDataService [ISharedDataService](#)

index [int](#)

## Methods

### IsActionNameCorrect(GameAction?)

```
protected override bool IsActionNameCorrect(GameAction? action)
```

Parameters

action [GameAction?](#)

Returns

[bool](#)

## Receive(BanCountChangedMessage)

Receives a given [BanCountChangedMessage](#) message instance.

```
public override void Receive(BanCountChangedMessage message)
```

Parameters

message [BanCountChangedMessage](#)

The message being received.

## SyncChara()

```
public override void SyncChara()
```

## SyncIsEnabled()

```
protected override void SyncIsEnabled()
```

# Class

# BanSurPageViewModel.BanSurGlobalViewModel

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.ViewModels.Pages](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
public class BanSurPageViewModel.BanSurGlobalViewModel : CharaSelectViewModelBase,
INotifyPropertyChanged, INotifyPropertyChanging, IRecipient<NewGameMessage>,
IRecipient<BanCountChangedMessage>, IRecipient<HighlightMessage>
```

## Inheritance

[object](#) ← [ObservableObject](#) ← [ObservableRecipient](#) ← [CharaSelectViewModelBase](#) ←  
BanSurPageViewModel.BanSurGlobalViewModel

## Implements

[INotifyPropertyChanged](#), [INotifyPropertyChanging](#), [IRecipient<NewGameMessage>](#),  
[IRecipient<BanCountChangedMessage>](#), [IRecipient<HighlightMessage>](#)

## Inherited Members

[CharaSelectViewModelBase.SharedDataService](#), [CharaSelectViewModelBase.Index](#),  
[CharaSelectViewModelBase.IsEnabled](#), [CharaSelectViewModelBase.CharaList](#),  
[CharaSelectViewModelBase.Receive\(NewGameMessage\)](#),  
[CharaSelectViewModelBase.Receive\(HighlightMessage\)](#),  
[CharaSelectViewModelBase.ConfirmCommand](#), [CharaSelectViewModelBase.SelectedChara](#),  
[CharaSelectViewModelBase.PreviewImage](#), [CharaSelectViewModelBase.IsHighlighted](#),  
[CharaSelectViewModelBase.IsCharaChangerHighlighted](#), [ObservableRecipient.OnActivated\(\)](#),  
[ObservableRecipient.OnDeactivated\(\)](#), [ObservableRecipient.Broadcast<T>\(T, T, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(ref T, T, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(ref T, T, IEqualityComparer<T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(T, T, Action<T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<TModel, T>\(T, T, TModel, Action<TModel, T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<TModel, T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient Messenger](#), [ObservableRecipient IsActive](#),  
[ObservableObject OnPropertyChanged\(PropertyChangedEventArgs\)](#),  
[ObservableObject OnPropertyChanged\(PropertyChangingEventArgs\)](#),

[ObservableObject.OnPropertyChanged\(string\)](#) ,  
[ObservableObject.OnPropertyChanging\(string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, IEqualityComparer<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, Action<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, Action<Task>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, Action<Task<T>>, string\)](#) ,  
[ObservableObject.PropertyChanged](#) , [ObservableObject.PropertyChanging](#) ,  
[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### BanSurGlobalViewModel(SharedDataService, int)

```
public BanSurGlobalViewModel(ISharedDataService sharedDataService, int index = 0)
```

## Parameters

sharedDataService [ISharedDataService](#)

index [int](#)

## Methods

### IsActionNameCorrect(GameAction?)

```
protected override bool IsActionNameCorrect(GameAction? action)
```

Parameters

action [GameAction?](#)

Returns

[bool](#)

## Receive(BanCountChangedMessage)

Receives a given [BanCountChangedMessage](#) message instance.

```
public override void Receive(BanCountChangedMessage message)
```

Parameters

message [BanCountChangedMessage](#)

The message being received.

## SyncChara()

```
public override void SyncChara()
```

## SyncIsEnabled()

```
protected override void SyncIsEnabled()
```

# Class ExtensionPageViewModel

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.ViewModels.Pages](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
public class ExtensionPageViewModel : ObservableObject, INotifyPropertyChanged,  
INotifyPropertyChanging
```

## Inheritance

[object](#) ← [ObservableObject](#) ← ExtensionPageViewModel

## Implements

[INotifyPropertyChanged](#), [INotifyPropertyChanging](#)

## Inherited Members

[ObservableObject.OnPropertyChanged\(PropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[ObservableObject.OnPropertyChanging\(PropertyChangingEventArgs\)](#) ,  
[ObservableObject.OnPropertyChanged\(string\)](#) ,  
[ObservableObject.OnPropertyChanging\(string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, IEqualityComparer<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, Action<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, Action<Task>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, Action<Task<T>>, string\)](#) ,  
[ObservableObject.PropertyChanged](#) , [ObservableObject.PropertyChanging](#) ,  
[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

# Class FrontManagePageViewModel

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.ViewModels.Pages](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

A base class for objects of which the properties must be observable.

```
public class FrontManagePageViewModel : ObservableObject, INotifyPropertyChanged,  
INotifyPropertyChanging
```

## Inheritance

[object](#) ← [ObservableObject](#) ← FrontManagePageViewModel

## Implements

[INotifyPropertyChanged](#), [INotifyPropertyChanging](#)

## Inherited Members

[ObservableObject.OnPropertyChanged\(PropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[ObservableObject.OnPropertyChanging\(PropertyChangingEventArgs\)](#) ,  
[ObservableObject.OnPropertyChanged\(string\)](#) ,  
[ObservableObject.OnPropertyChanging\(string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, IEqualityComparer<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, Action<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, Action<Task>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, Action<Task<T>>, string\)](#) ,  
[ObservableObject.PropertyChanged](#) , [ObservableObject.PropertyChanging](#) ,  
[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

# Constructors

## FrontManagePageViewModel()

```
public FrontManagePageViewModel()
```

## FrontManagePageViewModel(IFrontService, IMessageBoxService, ISharedDataService)

```
public FrontManagePageViewModel(IFrontService frontService, IMessageBoxService  
messageBoxService, ISharedDataService sharedDataService)
```

## Parameters

frontService [IFrontService](#)

messageBoxService [IMessageBoxService](#)

sharedDataService [ISharedDataService](#)

## Properties

### GlobalScoreTotalMargin

```
public double GlobalScoreTotalMargin { get; set; }
```

## Property Value

[double](#)

## HideAllWinowsCommand

Gets an [IRelayCommand](#) instance wrapping neo\_bpsys\_wpf.ViewModels.Pages.FrontManagePageViewModel.HideAllWinows().

```
public IRelayCommand HideAllWindowsCommand { get; }
```

Property Value

[IRelayCommand](#)

## HideBpWindowCommand

Gets an [IRelayCommand](#) instance wrapping neo\_bpsys\_wpf.ViewModels.Pages.FrontManage PageViewModel.HideBpWindow().

```
public IRelayCommand HideBpWindowCommand { get; }
```

Property Value

[IRelayCommand](#)

## HideGameDataWindowCommand

Gets an [IRelayCommand](#) instance wrapping neo\_bpsys\_wpf.ViewModels.Pages.FrontManage PageViewModel.HideGameDataWindow().

```
public IRelayCommand HideGameDataWindowCommand { get; }
```

Property Value

[IRelayCommand](#)

## HideInterludeWindowCommand

Gets an [IRelayCommand](#) instance wrapping neo\_bpsys\_wpf.ViewModels.Pages.FrontManage PageViewModel.HideInterludeWindow().

```
public IRelayCommand HideInterludeWindowCommand { get; }
```

Property Value

[IRelayCommand](#)

## HideScoreWindowCommand

Gets an [IRelayCommand](#) instance wrapping neo\_bpsys\_wpf.ViewModels.Pages.FrontManage PageViewModel.HideScoreWindow().

```
public IRelayCommand HideScoreWindowCommand { get; }
```

Property Value

[IRelayCommand](#)

## HideWidgetsWindowCommand

Gets an [IRelayCommand](#) instance wrapping neo\_bpsys\_wpf.ViewModels.Pages.FrontManage PageViewModel.HideWidgetsWindow().

```
public IRelayCommand HideWidgetsWindowCommand { get; }
```

Property Value

[IRelayCommand](#)

## IsDesignMode

```
public bool IsDesignMode { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

## ResetBpWindowElementsPositionCommand

Gets an [IRelayCommand](#) instance wrapping neo\_bpsys\_wpf.ViewModels.Pages.FrontManage PageViewModel.ResetBpWindowElementsPosition().

```
public IRelayCommand ResetBpWindowElementsPositionCommand { get; }
```

Property Value

[IRelayCommand](#)

## ResetGameDataWindowElementsPositionCommand

Gets an [IRelayCommand](#) instance wrapping neo\_bpsys\_wpf.ViewModels.Pages.FrontManage PageViewModel.ResetGameDataWindowElementsPosition().

```
public IRelayCommand ResetGameDataWindowElementsPositionCommand { get; }
```

Property Value

[IRelayCommand](#)

## ResetInterludeWindowElementsPositionCommand

Gets an [IRelayCommand](#) instance wrapping neo\_bpsys\_wpf.ViewModels.Pages.FrontManage PageViewModel.ResetInterludeWindowElementsPosition().

```
public IRelayCommand ResetInterludeWindowElementsPositionCommand { get; }
```

Property Value

[IRelayCommand](#)

## ResetScoreWindowElementsPositionCommand

Gets an [IRelayCommand<T>](#) instance wrapping [ResetScoreWindowElementsPosition\(string\)](#).

```
public IRelayCommand<string> ResetScoreWindowElementsPositionCommand { get; }
```

Property Value

[IRelayCommand](#)<[string](#)>

## ResetWidgetsWindowElementsPositionCommand

Gets an [IRelayCommand<T>](#) instance wrapping [ResetWidgetsWindowElementsPosition\(string\)](#).

```
public IRelayCommand<string> ResetWidgetsWindowElementsPositionCommand { get; }
```

Property Value

[IRelayCommand](#)<[string](#)>

## ShowAllWinowsCommand

Gets an [IRelayCommand](#) instance wrapping neo\_bpsys\_wpf.ViewModels.Pages.FrontManage PageViewModel.ShowAllWinows().

```
public IRelayCommand ShowAllWinowsCommand { get; }
```

Property Value

[IRelayCommand](#)

## ShowBpWindowCommand

Gets an [IRelayCommand](#) instance wrapping neo\_bpsys\_wpf.ViewModels.Pages.FrontManage PageViewModel.ShowBpWindow().

```
public IRelayCommand ShowBpWindowCommand { get; }
```

Property Value

[IRelayCommand](#)

## ShowGameDataWindowCommand

Gets an [IRelayCommand](#) instance wrapping neo\_bpsys\_wpf.ViewModels.Pages.FrontManage PageViewModel.ShowGameDataWindow().

```
public IRelayCommand ShowGameDataWindowCommand { get; }
```

Property Value

[IRelayCommand](#)

## ShowInterludeWindowCommand

Gets an [IRelayCommand](#) instance wrapping neo\_bpsys\_wpf.ViewModels.Pages.FrontManage PageViewModel.ShowInterludeWindow().

```
public IRelayCommand ShowInterludeWindowCommand { get; }
```

Property Value

[IRelayCommand](#)

## ShowScoreWindowCommand

Gets an [IRelayCommand](#) instance wrapping neo\_bpsys\_wpf.ViewModels.Pages.FrontManage PageViewModel.ShowScoreWindow().

```
public IRelayCommand ShowScoreWindowCommand { get; }
```

Property Value

[IRelayCommand](#)

## ShowWidgetsWindowCommand

Gets an [IRelayCommand](#) instance wrapping neo\_bpsys\_wpf.ViewModels.Pages.FrontManage PageViewModel.ShowWidgetsWindow().

```
public IRelayCommand ShowWidgetsWindowCommand { get; }
```

Property Value

[IRelayCommand](#)

# Class GameDataPageViewModel

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.ViewModels.Pages](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
public class GameDataPageViewModel : ObservableRecipient, INotifyPropertyChanged,  
INotifyPropertyChanging, IRecipient<NewGameMessage>
```

## Inheritance

[object](#) ← [ObservableObject](#) ← [ObservableRecipient](#) ← GameDataPageViewModel

## Implements

[INotifyPropertyChanged](#), [INotifyPropertyChanging](#), [IRecipient](#)<[NewGameMessage](#)>

## Inherited Members

[ObservableRecipient.OnActivated\(\)](#), [ObservableRecipient.OnDeactivated\(\)](#),  
[ObservableRecipient.Broadcast](#)<[T](#)>([T](#), [T](#), [string](#)),  
[ObservableRecipient SetProperty](#)<[T](#)>([ref T](#), [T](#), [bool](#), [string](#)),  
[ObservableRecipient SetProperty](#)<[T](#)>([ref T](#), [T](#), [IEqualityComparer](#)<[T](#)>, [bool](#), [string](#)),  
[ObservableRecipient SetProperty](#)<[T](#)>([T](#), [T](#), [Action](#)<[T](#)>, [bool](#), [string](#)),  
[ObservableRecipient SetProperty](#)<[T](#)>([T](#), [T](#), [IEqualityComparer](#)<[T](#)>, [Action](#)<[T](#)>, [bool](#), [string](#)),  
[ObservableRecipient SetProperty](#)<[TModel](#), [T](#)>([T](#), [T](#), [TModel](#), [Action](#)<[TModel](#), [T](#)>, [bool](#), [string](#)),  
[ObservableRecipient SetProperty](#)<[TModel](#), [T](#)>([T](#), [T](#), [IEqualityComparer](#)<[T](#)>, [TModel](#),  
[Action](#)<[TModel](#), [T](#)>, [bool](#), [string](#)),  
[ObservableRecipient Messenger](#), [ObservableRecipient IsActive](#),  
[ObservableObject OnPropertyChanged](#)([PropertyChangedEventArgs](#)),  
[ObservableObject OnPropertyChanging](#)([PropertyChangingEventArgs](#)),  
[ObservableObject OnPropertyChanged](#)([string](#)),  
[ObservableObject OnPropertyChanging](#)([string](#)),  
[ObservableObject SetProperty](#)<[T](#)>([ref T](#), [T](#), [string](#)),  
[ObservableObject SetProperty](#)<[T](#)>([ref T](#), [T](#), [IEqualityComparer](#)<[T](#)>, [string](#)),  
[ObservableObject SetProperty](#)<[T](#)>([T](#), [T](#), [Action](#)<[T](#)>, [string](#)),  
[ObservableObject SetProperty](#)<[T](#)>([T](#), [T](#), [IEqualityComparer](#)<[T](#)>, [Action](#)<[T](#)>, [string](#)),  
[ObservableObject SetProperty](#)<[TModel](#), [T](#)>([T](#), [T](#), [TModel](#), [Action](#)<[TModel](#), [T](#)>, [string](#)),  
[ObservableObject SetProperty](#)<[TModel](#), [T](#)>([T](#), [T](#), [IEqualityComparer](#)<[T](#)>, [TModel](#),  
[Action](#)<[TModel](#), [T](#)>, [string](#)),  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion](#)([ref ObservableObject.TaskNotifier](#), [Task](#),  
[string](#)),

[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion](#)(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, Action<Task>, string) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion](#)<T>(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, string) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion](#)<T>(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, Action<Task<T>>, string) ,  
[ObservableObject PropertyChanged](#) , [ObservableObject PropertyChanging](#) ,  
[object.Equals](#)(object) , [object.Equals](#)(object, object) , [object.GetHashCode](#)() ,  
[object.GetType](#)() , [object.MemberwiseClone](#)() , [object.ReferenceEquals](#)(object, object) ,  
[object.ToString](#)()

## Constructors

### GameDataPageViewModel()

```
public GameDataPageViewModel()
```

### GameDataPageViewModel(ISharedDataService)

```
public GameDataPageViewModel(ISharedDataService sharedDataService)
```

## Parameters

sharedDataService [ISharedDataService](#)

## Properties

### HunPlayer

```
public Player HunPlayer { get; }
```

## Property Value

[Player](#)

# SurPlayerList

```
public ObservableCollection<Player> SurPlayerList { get; }
```

## Property Value

[ObservableCollection](#) <Player>

## Methods

### Receive(NewGameMessage)

Receives a given [NewGameMessage](#) message instance.

```
public void Receive(NewGameMessage message)
```

#### Parameters

message [NewGameMessage](#)

The message being received.

# Class MapBpPageViewModel

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.ViewModels.Pages](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

A base class for observable objects that also acts as recipients for messages. This class is an extension of [ObservableObject](#) which also provides built-in support to use the [IMessenger](#) type.

```
public class MapBpPageViewModel : ObservableRecipient, INotifyPropertyChanged,  
INotifyPropertyChanging, IRecipient<HighlightMessage>
```

## Inheritance

[object](#) ← [ObservableObject](#) ← [ObservableRecipient](#) ← MapBpPageViewModel

## Implements

[INotifyPropertyChanged](#), [INotifyPropertyChanging](#), [IRecipient](#)<[HighlightMessage](#)>

## Inherited Members

[ObservableRecipient.OnActivated\(\)](#), [ObservableRecipient.OnDeactivated\(\)](#),  
[ObservableRecipient.Broadcast<T>\(T, T, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(ref T, T, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(ref T, T, IEqualityComparer<T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(T, T, Action<T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<TModel, T>\(T, T, TModel, Action<TModel, T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<TModel, T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient Messenger](#), [ObservableRecipient IsActive](#),  
[ObservableObject OnPropertyChanged\(PropertyChangedEventArgs\)](#),  
[ObservableObject OnPropertyChanging\(PropertyChangingEventArgs\)](#),  
[ObservableObject OnPropertyChanged\(string\)](#),  
[ObservableObject OnPropertyChanging\(string\)](#),  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, string\)](#),  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, IEqualityComparer<T>, string\)](#),  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, Action<T>, string\)](#),  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, string\)](#),  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#),  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#),

[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, Action<Task>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, Action<Task<T>>, string\)](#) ,  
[ObservableObject.PropertyChanged](#) , [ObservableObject.PropertyChanging](#) ,  
[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### MapBpPageViewModel()

```
public MapBpPageViewModel()
```

### MapBpPageViewModel(ISharedDataService)

```
public MapBpPageViewModel(ISharedDataService sharedDataService)
```

## Parameters

sharedDataService [ISharedDataService](#)

## Properties

### BannedMap

```
public Map? BannedMap { get; set; }
```

## Property Value

[Map?](#)

## IsBanHighlighted

```
public bool IsBanHighlighted { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

## IsPickHighlighted

```
public bool IsPickHighlighted { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

## PickedMap

```
public Map? PickedMap { get; set; }
```

Property Value

[Map?](#)

## PickedMapSelections

```
public List<MapBpPageViewModel.MapSelection> PickedMapSelections { get; }
```

Property Value

[List](#)<[MapBpPageViewModel](#).[MapSelection](#)>

# SharedDataService

```
public ISharedDataService SharedDataService { get; }
```

Property Value

[ISharedDataService](#)

## Methods

### Receive(HighlightMessage)

Receives a given [HighlightMessage](#) message instance.

```
public void Receive(HighlightMessage message)
```

Parameters

message [HighlightMessage](#)

The message being received.

# Class MapBpPageViewModel.MapSelection

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.ViewModels.Pages](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
public class MapBpPageViewModel.MapSelection
```

## Inheritance

[object](#) ← MapBpPageViewModel.MapSelection

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### MapSelection(Map, ImageSource?)

```
public MapSelection(Map map, ImageSource? imageUrl)
```

## Parameters

map [Map](#)

imageUrl [ImageSource](#)

## Properties

### ImageSource

```
public ImageSource? imageUrl { get; set; }
```

## Property Value

[ImageSource](#)

# Map

```
public Map Map { get; set; }
```

Property Value

[Map](#)

# Class PickPageViewModel

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.ViewModels.Pages](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

A base class for observable objects that also acts as recipients for messages. This class is an extension of [ObservableObject](#) which also provides built-in support to use the [IMessenger](#) type.

```
public class PickPageViewModel : ObservableRecipient, INotifyPropertyChanged,  
INotifyPropertyChanging, IRecipient<HighlightMessage>
```

## Inheritance

[object](#) ← [ObservableObject](#) ← [ObservableRecipient](#) ← PickPageViewModel

## Implements

[INotifyPropertyChanged](#), [INotifyPropertyChanging](#), [IRecipient](#)<[HighlightMessage](#)>

## Inherited Members

[ObservableRecipient.OnActivated\(\)](#), [ObservableRecipient.OnDeactivated\(\)](#),  
[ObservableRecipient.Broadcast<T>\(T, T, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(ref T, T, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(ref T, T, IEqualityComparer<T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(T, T, Action<T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<TModel, T>\(T, T, TModel, Action<TModel, T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<TModel, T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient Messenger](#), [ObservableRecipient IsActive](#),  
[ObservableObject OnPropertyChanged\(PropertyChangedEventArgs\)](#),  
[ObservableObject OnPropertyChanging\(PropertyChangingEventArgs\)](#),  
[ObservableObject OnPropertyChanged\(string\)](#),  
[ObservableObject OnPropertyChanging\(string\)](#),  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, string\)](#),  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, IEqualityComparer<T>, string\)](#),  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, Action<T>, string\)](#),  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, string\)](#),  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#),  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#),

[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, Action<Task>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, Action<Task<T>>, string\)](#) ,  
[ObservableObject.PropertyChanged](#) , [ObservableObject.PropertyChanging](#) ,  
[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### PickPageViewModel()

```
public PickPageViewModel()
```

### PickPageViewModel(ISharedDataService, IFrontService)

```
public PickPageViewModel(ISharedDataService sharedDataService, IFrontService frontService)
```

## Parameters

sharedDataService [ISharedDataService](#)

frontService [IFrontService](#)

## Properties

### AwayHunGlobalBanRecordViewModelList

```
public ObservableCollection<PickPageViewModel.AwayHunGlobalBanRecordViewModel> AwayHunGlobalBanRecordViewModelList { get; set; }
```

Property Value

[ObservableCollection](#) ↴ <[PickPageViewModel.AwayHunGlobalBanRecordViewModel](#)>

## AwaySurGlobalBanRecordViewModelList

```
public ObservableCollection<PickPageViewModel.AwaySurGlobalBanRecordViewModel>
AwaySurGlobalBanRecordViewModelList { get; set; }
```

Property Value

[ObservableCollection](#) ↴ <[PickPageViewModel.AwaySurGlobalBanRecordViewModel](#)>

## HunPickVm

```
public PickPageViewModel.HunPickViewModel HunPickVm { get; set; }
```

Property Value

[PickPageViewModel.HunPickViewModel](#)

## HunPickingBorder

```
public bool HunPickingBorder { get; set; }
```

Property Value

[bool](#) ↴

## MainHunGlobalBanRecordViewModelList

```
public ObservableCollection<PickPageViewModel.MainHunGlobalBanRecordViewModel>
MainHunGlobalBanRecordViewModelList { get; set; }
```

Property Value

[ObservableCollection](#) < [PickPageViewModel.MainHunGlobalBanRecordViewModel](#) >

## MainSurGlobalBanRecordViewModelList

```
public ObservableCollection<PickPageViewModel.MainSurGlobalBanRecordViewModel>
MainSurGlobalBanRecordViewModelList { get; set; }
```

Property Value

[ObservableCollection](#) < [PickPageViewModel.MainSurGlobalBanRecordViewModel](#) >

## PickingBorderSwitchCommand

Gets an [IRelayCommand<T>](#) instance wrapping [PickingBorderSwitch\(string\)](#).

```
public IRelayCommand<string> PickingBorderSwitchCommand { get; }
```

Property Value

[IRelayCommand](#) < [string](#) >

## SurPickViewModelList

```
public ObservableCollection<PickPageViewModel.SurPickViewModel> SurPickViewModelList { get;
set; }
```

Property Value

[ObservableCollection](#) < [PickPageViewModel.SurPickViewModel](#) >

## SurPickingBorderList

```
public ObservableCollection<bool> SurPickingBorderList { get; set; }
```

## Property Value

[ObservableCollection](#)<[bool](#)>

## Methods

### Receive(HighlightMessage)

Receives a given [HighlightMessage](#) message instance.

```
public void Receive(HighlightMessage message)
```

## Parameters

[message](#) [HighlightMessage](#)

The message being received.

# Class

# PickPageViewModel.AwayHunGlobalBanRecordViewModel

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.ViewModels.Pages](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
public class PickPageViewModel.AwayHunGlobalBanRecordViewModel : CharaSelectViewModelBase,
INotifyPropertyChanged, INotifyPropertyChanging, IRecipient<NewGameMessage>,
IRecipient<BanCountChangedMessage>, IRecipient<HighlightMessage>
```

## Inheritance

[object](#) ← [ObservableObject](#) ← [ObservableRecipient](#) ← [CharaSelectViewModelBase](#) ←  
PickPageViewModel.AwayHunGlobalBanRecordViewModel

## Implements

[INotifyPropertyChanged](#), [INotifyPropertyChanging](#), [IRecipient<NewGameMessage>](#),  
[IRecipient<BanCountChangedMessage>](#), [IRecipient<HighlightMessage>](#)

## Inherited Members

[CharaSelectViewModelBase.SharedDataService](#), [CharaSelectViewModelBase.Index](#),  
[CharaSelectViewModelBase.IsEnabled](#), [CharaSelectViewModelBase.CharaList](#),  
[CharaSelectViewModelBase.Receive\(NewGameMessage\)](#),  
[CharaSelectViewModelBase.Receive\(BanCountChangedMessage\)](#),  
[CharaSelectViewModelBase.Receive\(HighlightMessage\)](#),  
[CharaSelectViewModelBase.ConfirmCommand](#), [CharaSelectViewModelBase.SelectedChara](#),  
[CharaSelectViewModelBase.PreviewImage](#), [CharaSelectViewModelBase.IsHighlighted](#),  
[CharaSelectViewModelBase.IsCharaChangerHighlighted](#), [ObservableRecipient.OnActivated\(\)](#),  
[ObservableRecipient.OnDeactivated\(\)](#), [ObservableRecipient.Broadcast<T>\(T, T, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(ref T, T, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(ref T, T, IEqualityComparer<T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(T, T, Action<T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<TModel, T>\(T, T, TModel, Action<TModel, T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<TModel, T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient Messenger](#), [ObservableRecipient IsActive](#),  
[ObservableObject OnPropertyChanged\(PropertyChangedEventArgs\)](#),

[ObservableObject.OnPropertyChanging\(PropertyChangingEventArgs\)](#) ,  
[ObservableObject.OnPropertyChanged\(string\)](#) ,  
[ObservableObject.OnPropertyChanged\(string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, IEqualityComparer<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, Action<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, Action<Task>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, Action<Task<T>>, string\)](#) ,  
[ObservableObject.PropertyChanged](#) , [ObservableObject.PropertyChanging](#) ,  
[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### AwayHunGlobalBanRecordViewModel(SharedDataService, int)

```
public AwayHunGlobalBanRecordViewModel(ISharedDataService sharedDataService, int index = 0)
```

## Parameters

sharedDataService [ISharedDataService](#)

index [int](#)

## Properties

# RecordedChara

```
public Character? RecordedChara { get; set; }
```

Property Value

[Character](#)

## Methods

### IsActionNameCorrect(GameAction?)

```
protected override bool IsActionNameCorrect(GameAction? action)
```

Parameters

action [GameAction?](#)

Returns

[bool](#)

### SyncChara()

```
public override void SyncChara()
```

### SyncIsEnabled()

```
protected override void SyncIsEnabled()
```

# Class

# PickPageViewModel.AwaySurGlobalBanRecordViewModel

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.ViewModels.Pages](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
public class PickPageViewModel.AwaySurGlobalBanRecordViewModel : CharaSelectViewModelBase,
INotifyPropertyChanged, INotifyPropertyChanging, IRecipient<NewGameMessage>,
IRecipient<BanCountChangedMessage>, IRecipient<HighlightMessage>
```

## Inheritance

[object](#) ← [ObservableObject](#) ← [ObservableRecipient](#) ← [CharaSelectViewModelBase](#) ←  
PickPageViewModel.AwaySurGlobalBanRecordViewModel

## Implements

[INotifyPropertyChanged](#), [INotifyPropertyChanging](#), [IRecipient<NewGameMessage>](#),  
[IRecipient<BanCountChangedMessage>](#), [IRecipient<HighlightMessage>](#)

## Inherited Members

[CharaSelectViewModelBase.SharedDataService](#), [CharaSelectViewModelBase.Index](#),  
[CharaSelectViewModelBase.IsEnabled](#), [CharaSelectViewModelBase.CharaList](#),  
[CharaSelectViewModelBase.Receive\(NewGameMessage\)](#),  
[CharaSelectViewModelBase.Receive\(BanCountChangedMessage\)](#),  
[CharaSelectViewModelBase.Receive\(HighlightMessage\)](#),  
[CharaSelectViewModelBase.ConfirmCommand](#), [CharaSelectViewModelBase.SelectedChara](#),  
[CharaSelectViewModelBase.PreviewImage](#), [CharaSelectViewModelBase.IsHighlighted](#),  
[CharaSelectViewModelBase.IsCharaChangerHighlighted](#), [ObservableRecipient.OnActivated\(\)](#),  
[ObservableRecipient.OnDeactivated\(\)](#), [ObservableRecipient.Broadcast<T>\(T, T, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(ref T, T, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(ref T, T, IEqualityComparer<T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(T, T, Action<T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<TModel, T>\(T, T, TModel, Action<TModel, T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<TModel, T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient Messenger](#), [ObservableRecipient IsActive](#),  
[ObservableObject OnPropertyChanged\(PropertyChangedEventArgs\)](#),

[ObservableObject.OnPropertyChanging\(PropertyChangingEventArgs\)](#) ,  
[ObservableObject.OnPropertyChanged\(string\)](#) ,  
[ObservableObject.OnPropertyChanged\(string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, IEqualityComparer<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, Action<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, Action<Task>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, Action<Task<T>>, string\)](#) ,  
[ObservableObject.PropertyChanged](#) , [ObservableObject.PropertyChanging](#) ,  
[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### AwaySurGlobalBanRecordViewModel(SharedDataService, int)

```
public AwaySurGlobalBanRecordViewModel(ISharedDataService sharedDataService, int index = 0)
```

## Parameters

sharedDataService [ISharedDataService](#)

index [int](#)

## Properties

# RecordedChara

```
public Character? RecordedChara { get; set; }
```

Property Value

[Character](#)

## Methods

### IsActionNameCorrect(GameAction?)

```
protected override bool IsActionNameCorrect(GameAction? action)
```

Parameters

action [GameAction?](#)

Returns

[bool](#)

### SyncChara()

```
public override void SyncChara()
```

### SyncIsEnabled()

```
protected override void SyncIsEnabled()
```

# Class

# PickPageViewModel.HunPickViewModel

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.ViewModels.Pages](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
public class PickPageViewModel.HunPickViewModel : CharaSelectViewModelBase,
INotifyPropertyChanged, INotifyPropertyChanging, IRecipient<NewGameMessage>,
IRecipient<BanCountChangedMessage>, IRecipient<HighlightMessage>
```

## Inheritance

[object](#) ← [ObservableObject](#) ← [ObservableRecipient](#) ← [CharaSelectViewModelBase](#) ←  
PickPageViewModel.HunPickViewModel

## Implements

[INotifyPropertyChanged](#), [INotifyPropertyChanging](#), [IRecipient](#)<[NewGameMessage](#)>,  
[IRecipient](#)<[BanCountChangedMessage](#)>, [IRecipient](#)<[HighlightMessage](#)>

## Inherited Members

[CharaSelectViewModelBase.SharedDataService](#), [CharaSelectViewModelBase.Index](#),  
[CharaSelectViewModelBase.IsEnabled](#), [CharaSelectViewModelBase.CharaList](#),  
[CharaSelectViewModelBase.Receive\(NewGameMessage\)](#),  
[CharaSelectViewModelBase.Receive\(BanCountChangedMessage\)](#),  
[CharaSelectViewModelBase.Receive\(HighlightMessage\)](#),  
[CharaSelectViewModelBase.ConfirmCommand](#), [CharaSelectViewModelBase.SelectedChara](#),  
[CharaSelectViewModelBase.PreviewImage](#), [CharaSelectViewModelBase.IsHighlighted](#),  
[CharaSelectViewModelBase.IsCharaChangerHighlighted](#), [ObservableRecipient.OnActivated\(\)](#),  
[ObservableRecipient.OnDeactivated\(\)](#), [ObservableRecipient.Broadcast<T>\(T, T, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(ref T, T, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(ref T, T, IEqualityComparer<T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(T, T, Action<T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<TModel, T>\(T, T, TModel, Action<TModel, T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<TModel, T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient Messenger](#), [ObservableRecipient IsActive](#),  
[ObservableObject OnPropertyChanged\(PropertyChangedEventArgs\)](#),  
[ObservableObject OnPropertyChanged\(PropertyChangingEventArgs\)](#),  
[ObservableObject OnPropertyChanged\(string\)](#),

[ObservableObject.OnPropertyChanging\(string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, IEqualityComparer<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, Action<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, Action<Task>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, Action<Task<T>>, string\)](#) ,  
[ObservableObject.PropertyChanged](#) , [ObservableObject.PropertyChanging](#) ,  
[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### HunPickViewModel(ISharedDataService, IFrontService)

```
public HunPickViewModel(ISharedDataService sharedDataService, IFrontService frontService)
```

#### Parameters

sharedDataService [ISharedDataService](#)

frontService [IFrontService](#)

## Methods

### IsActionNameCorrect(GameAction?)

```
protected override bool IsActionNameCorrect(GameAction? action)
```

Parameters

action [GameAction?](#)

Returns

[bool](#)

## SyncChara()

```
public override void SyncChara()
```

## SynclsEnabled()

```
protected override void SyncIsEnabled()
```

# Class

# PickPageViewModel.MainHunGlobalBanRecordViewModel

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.ViewModels.Pages](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
public class PickPageViewModel.MainHunGlobalBanRecordViewModel : CharaSelectViewModelBase,
INotifyPropertyChanged, INotifyPropertyChanging, IRecipient<NewGameMessage>,
IRecipient<BanCountChangedMessage>, IRecipient<HighlightMessage>
```

## Inheritance

[object](#) ← [ObservableObject](#) ← [ObservableRecipient](#) ← [CharaSelectViewModelBase](#) ←  
PickPageViewModel.MainHunGlobalBanRecordViewModel

## Implements

[INotifyPropertyChanged](#), [INotifyPropertyChanging](#), [IRecipient<NewGameMessage>](#),  
[IRecipient<BanCountChangedMessage>](#), [IRecipient<HighlightMessage>](#)

## Inherited Members

[CharaSelectViewModelBase.SharedDataService](#), [CharaSelectViewModelBase.Index](#),  
[CharaSelectViewModelBase.IsEnabled](#), [CharaSelectViewModelBase.CharaList](#),  
[CharaSelectViewModelBase.Receive\(NewGameMessage\)](#),  
[CharaSelectViewModelBase.Receive\(BanCountChangedMessage\)](#),  
[CharaSelectViewModelBase.Receive\(HighlightMessage\)](#),  
[CharaSelectViewModelBase.ConfirmCommand](#), [CharaSelectViewModelBase.SelectedChara](#),  
[CharaSelectViewModelBase.PreviewImage](#), [CharaSelectViewModelBase.IsHighlighted](#),  
[CharaSelectViewModelBase.IsCharaChangerHighlighted](#), [ObservableRecipient.OnActivated\(\)](#),  
[ObservableRecipient.OnDeactivated\(\)](#), [ObservableRecipient.Broadcast<T>\(T, T, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(ref T, T, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(ref T, T, IEqualityComparer<T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(T, T, Action<T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<TModel, T>\(T, T, TModel, Action<TModel, T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<TModel, T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient Messenger](#), [ObservableRecipient IsActive](#),  
[ObservableObject OnPropertyChanged\(PropertyChangedEventArgs\)](#),

[ObservableObject.OnPropertyChanging\(PropertyChangingEventArgs\)](#) ,  
[ObservableObject.OnPropertyChanged\(string\)](#) ,  
[ObservableObject.OnPropertyChanged\(string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, IEqualityComparer<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, Action<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, Action<Task>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, Action<Task<T>>, string\)](#) ,  
[ObservableObject.PropertyChanged](#) , [ObservableObject.PropertyChanging](#) ,  
[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Constructors

MainHunGlobalBanRecordViewModel(ISharedDataService, int)

```
public MainHunGlobalBanRecordViewModel(ISharedDataService sharedDataService, int index = 0)
```

## Parameters

sharedDataService [ISharedDataService](#)

index [int](#)

## Properties

# RecordedChara

```
public Character? RecordedChara { get; set; }
```

Property Value

[Character](#)

## Methods

### IsActionNameCorrect(GameAction?)

```
protected override bool IsActionNameCorrect(GameAction? action)
```

Parameters

action [GameAction?](#)

Returns

[bool](#)

### SyncChara()

```
public override void SyncChara()
```

### SyncIsEnabled()

```
protected override void SyncIsEnabled()
```

# Class

# PickPageViewModel.MainSurGlobalBanRecordViewModel

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.ViewModels.Pages](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
public class PickPageViewModel.MainSurGlobalBanRecordViewModel : CharaSelectViewModelBase,
INotifyPropertyChanged, INotifyPropertyChanging, IRecipient<NewGameMessage>,
IRecipient<BanCountChangedMessage>, IRecipient<HighlightMessage>
```

## Inheritance

[object](#) ← [ObservableObject](#) ← [ObservableRecipient](#) ← [CharaSelectViewModelBase](#) ←  
PickPageViewModel.MainSurGlobalBanRecordViewModel

## Implements

[INotifyPropertyChanged](#), [INotifyPropertyChanging](#), [IRecipient<NewGameMessage>](#),  
[IRecipient<BanCountChangedMessage>](#), [IRecipient<HighlightMessage>](#)

## Inherited Members

[CharaSelectViewModelBase.SharedDataService](#), [CharaSelectViewModelBase.Index](#),  
[CharaSelectViewModelBase.IsEnabled](#), [CharaSelectViewModelBase.CharaList](#),  
[CharaSelectViewModelBase.Receive\(NewGameMessage\)](#),  
[CharaSelectViewModelBase.Receive\(BanCountChangedMessage\)](#),  
[CharaSelectViewModelBase.Receive\(HighlightMessage\)](#),  
[CharaSelectViewModelBase.ConfirmCommand](#), [CharaSelectViewModelBase.SelectedChara](#),  
[CharaSelectViewModelBase.PreviewImage](#), [CharaSelectViewModelBase.IsHighlighted](#),  
[CharaSelectViewModelBase.IsCharaChangerHighlighted](#), [ObservableRecipient.OnActivated\(\)](#),  
[ObservableRecipient.OnDeactivated\(\)](#), [ObservableRecipient.Broadcast<T>\(T, T, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(ref T, T, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(ref T, T, IEqualityComparer<T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(T, T, Action<T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<TModel, T>\(T, T, TModel, Action<TModel, T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<TModel, T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient Messenger](#), [ObservableRecipient IsActive](#),  
[ObservableObject OnPropertyChanged\(PropertyChangedEventArgs\)](#),

[ObservableObject.OnPropertyChanging\(PropertyChangingEventArgs\)](#) ,  
[ObservableObject.OnPropertyChanged\(string\)](#) ,  
[ObservableObject.OnPropertyChanged\(string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, IEqualityComparer<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, Action<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, Action<Task>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, Action<Task<T>>, string\)](#) ,  
[ObservableObject.PropertyChanged](#) , [ObservableObject.PropertyChanging](#) ,  
[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### MainSurGlobalBanRecordViewModel(SharedDataService, int)

```
public MainSurGlobalBanRecordViewModel(ISharedDataService sharedDataService, int index = 0)
```

## Parameters

sharedDataService [ISharedDataService](#)

index [int](#)

## Properties

# RecordedChara

```
public Character? RecordedChara { get; set; }
```

Property Value

[Character](#)

## Methods

### IsActionNameCorrect(GameAction?)

```
protected override bool IsActionNameCorrect(GameAction? action)
```

Parameters

action [GameAction?](#)

Returns

[bool](#)

### SyncChara()

```
public override void SyncChara()
```

### SyncIsEnabled()

```
protected override void SyncIsEnabled()
```

# Class PickPageViewModel.SurPickViewModel

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.ViewModels.Pages](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

用于选择角色的角色选择器行为的基类 需要派生类所做的是:

- 1.设置[CharaList](#)
- 2.设置[IsEnabled](#)
- 3.实现[SyncChara\(\)](#).

```
public class PickPageViewModel.SurPickViewModel : CharaSelectViewModelBase,  
INotifyPropertyChanged, INotifyPropertyChanging, IRecipient<NewGameMessage>,  
IRecipient<BanCountChangedMessage>, IRecipient<HighlightMessage>,  
IRecipient<CharacterSwappedMessage>, IRecipient<PlayerSwappedMessage>,  
IRecipient<MemberStateChangedMessage>, IRecipient<SwapMessage>
```

## Inheritance

[object](#) ← [ObservableObject](#) ← [ObservableRecipient](#) ← [CharaSelectViewModelBase](#) ←  
PickPageViewModel.SurPickViewModel

## Implements

[INotifyPropertyChanged](#), [INotifyPropertyChanging](#), [IRecipient<NewGameMessage>](#),  
[IRecipient<BanCountChangedMessage>](#), [IRecipient<HighlightMessage>](#),  
[IRecipient<CharacterSwappedMessage>](#), [IRecipient<PlayerSwappedMessage>](#),  
[IRecipient<MemberStateChangedMessage>](#), [IRecipient<SwapMessage>](#)

## Inherited Members

[CharaSelectViewModelBase.SharedDataService](#) , [CharaSelectViewModelBase.Index](#) ,  
[CharaSelectViewModelBase.IsEnabled](#) , [CharaSelectViewModelBase.CharaList](#) ,  
[CharaSelectViewModelBase.Receive\(NewGameMessage\)](#) ,  
[CharaSelectViewModelBase.Receive\(BanCountChangedMessage\)](#) ,  
[CharaSelectViewModelBase.Receive\(HighlightMessage\)](#) ,  
[CharaSelectViewModelBase.ConfirmCommand](#) , [CharaSelectViewModelBase.SelectedChara](#) ,  
[CharaSelectViewModelBase.PreviewImage](#) , [CharaSelectViewModelBase.IsHighlighted](#) ,  
[CharaSelectViewModelBase.IsCharaChangerHighlighted](#) , [ObservableRecipient.OnActivated\(\)](#) ,  
[ObservableRecipient.OnDeactivated\(\)](#) , [ObservableRecipient.Broadcast<T>\(T, T, string\)](#) ,  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(ref T, T, bool, string\)](#) ,  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(ref T, T, IEqualityComparer<T>, bool, string\)](#) ,  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(T, T, Action<T>, bool, string\)](#) ,  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, bool, string\)](#) ,

[ObservableRecipient SetProperty<TModel, T>\(T, T, TModel, Action<TModel, T>, bool, string\)](#) ,  
[ObservableRecipient SetProperty<TModel, T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, bool, string\)](#) ,  
[ObservableRecipient Messenger](#) , [ObservableRecipient IsActive](#) ,  
[ObservableObject OnPropertyChanged\(PropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[ObservableObject OnPropertyChanging\(PropertyChangingEventArgs\)](#) ,  
[ObservableObject OnPropertyChanged\(string\)](#) ,  
[ObservableObject OnPropertyChanging\(string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, IEqualityComparer<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, Action<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, Action<Task>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, Action<Task<T>>, string\)](#) ,  
[ObservableObject PropertyChanged](#) , [ObservableObject PropertyChanging](#) ,  
[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### SurPickViewModel(SharedDataService, IFrontService, int)

```
public SurPickViewModel(ISharedDataService sharedDataService, IFrontService frontService,  
int index = 0)
```

## Parameters

sharedDataService [ISharedDataService](#)

frontService [IFrontService](#)

index [int](#)

## Properties

### PlayerName

```
public string PlayerName { get; }
```

Property Value

[string](#)

## SwapCharacterInPlayersCommand

Gets an [IRelayCommand<T>](#) instance wrapping [SwapCharacterInPlayers\(CharacterChangerCommandParameter\)](#).

```
public IRelayCommand<CharacterChangerCommandParameter> SwapCharacterInPlayersCommand {  
    get; }
```

Property Value

[IRelayCommand](#)<[CharacterChangerCommandParameter](#)>

## Methods

### IsActionNameCorrect(GameAction?)

```
protected override bool IsActionNameCorrect(GameAction? action)
```

Parameters

action [GameAction](#)?

Returns

`bool`

## Receive(CharacterSwappedMessage)

Receives a given [CharacterSwappedMessage](#) message instance.

```
public void Receive(CharacterSwappedMessage message)
```

Parameters

`message` [CharacterSwappedMessage](#)

The message being received.

## Receive(MemberStateChangedMessage)

Receives a given [MemberStateChangedMessage](#) message instance.

```
public void Receive(MemberStateChangedMessage message)
```

Parameters

`message` [MemberStateChangedMessage](#)

The message being received.

## Receive(PlayerSwappedMessage)

Receives a given [PlayerSwappedMessage](#) message instance.

```
public void Receive(PlayerSwappedMessage message)
```

Parameters

`message` [PlayerSwappedMessage](#)

The message being received.

## Receive(SwapMessage)

Receives a given [SwapMessage](#) message instance.

```
public void Receive(SwapMessage message)
```

### Parameters

message [SwapMessage](#)

The message being received.

## SyncChara()

```
public override void SyncChara()
```

## SyncIsEnabled()

```
protected override void SyncIsEnabled()
```

# Class ScorePageViewModel

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.ViewModels.Pages](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

A base class for observable objects that also acts as recipients for messages. This class is an extension of [ObservableObject](#) which also provides built-in support to use the [IMessenger](#) type.

```
public class ScorePageViewModel : ObservableRecipient, INotifyPropertyChanged,  
INotifyPropertyChanging, IRecipient<PropertyChangedMessage<bool>>
```

## Inheritance

[object](#) ← [ObservableObject](#) ← [ObservableRecipient](#) ← ScorePageViewModel

## Implements

[INotifyPropertyChanged](#), [INotifyPropertyChanging](#),  
[IRecipient](#)<[PropertyChangedMessage](#)<bool>>>

## Inherited Members

[ObservableRecipient.OnActivated\(\)](#), [ObservableRecipient.OnDeactivated\(\)](#),  
[ObservableRecipient.Broadcast](#)<T>(T, T, string),  
[ObservableRecipient SetProperty](#)<T>(ref T, T, bool, string),  
[ObservableRecipient SetProperty](#)<T>(ref T, T, IEqualityComparer<T>, bool, string),  
[ObservableRecipient SetProperty](#)<T>(T, T, Action<T>, bool, string),  
[ObservableRecipient SetProperty](#)<T>(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, bool, string),  
[ObservableRecipient SetProperty](#)<TModel, T>(T, T, TModel, Action<TModel, T>, bool, string),  
[ObservableRecipient SetProperty](#)<TModel, T>(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, bool, string),  
[ObservableRecipient Messenger](#), [ObservableRecipient IsActive](#),  
[ObservableObject OnPropertyChanged](#)(PropertyChangedEventArgs),  
[ObservableObject OnPropertyChanging](#)(PropertyChangingEventArgs),  
[ObservableObject OnPropertyChanged](#)(string),  
[ObservableObject OnPropertyChanging](#)(string),  
[ObservableObject SetProperty](#)<T>(ref T, T, string),  
[ObservableObject SetProperty](#)<T>(ref T, T, IEqualityComparer<T>, string),  
[ObservableObject SetProperty](#)<T>(T, T, Action<T>, string),  
[ObservableObject SetProperty](#)<T>(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, string),  
[ObservableObject SetProperty](#)<TModel, T>(T, T, TModel, Action<TModel, T>, string)

[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, Action<Task>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, Action<Task<T>>, string\)](#) ,  
[ObservableObject.PropertyChanged](#) , [ObservableObject.PropertyChanging](#) ,  
[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### ScorePageViewModel()

```
public ScorePageViewModel()
```

### ScorePageViewModel(ISharedDataService, IFrontService, ScoreManualWindow)

```
public ScorePageViewModel(ISharedDataService sharedDataService, IFrontService frontService,  
ScoreManualWindow scoreManual)
```

## Parameters

sharedDataService [ISharedDataService](#)

frontService [IFrontService](#)

scoreManual [ScoreManualWindow](#)

## Fields

## \_selectedGameResult

```
public GameResult? _selectedGameResult
```

Field Value

[GameResult?](#)

## \_sharedDataService

```
public readonly ISharedDataService _sharedDataService
```

Field Value

[ISharedDataService](#)

## Properties

### AwayTeam

```
public Team AwayTeam { get; }
```

Property Value

[Team](#)

## CaculateMajorPointCommand

Gets an [IRelayCommand](#) instance wrapping neo\_bpsys\_wpf.ViewModels.Pages.ScorePageViewModel.CaculateMajorPoint().

```
public IRelayCommand CaculateMajorPointCommand { get; }
```

Property Value

[IRelayCommand](#)

## Escape3Command

Gets an [IRelayCommand](#) instance wrapping neo\_bpsys\_wpf.ViewModels.Pages.ScorePageView Model.Escape3().

```
public IRelayCommand Escape3Command { get; }
```

Property Value

[IRelayCommand](#)

## Escape4Command

Gets an [IRelayCommand](#) instance wrapping neo\_bpsys\_wpf.ViewModels.Pages.ScorePageView Model.Escape4().

```
public IRelayCommand Escape4Command { get; }
```

Property Value

[IRelayCommand](#)

## GameList

```
public Dictionary<GameProgress, string> GameList { get; set; }
```

Property Value

[Dictionary](#)<[GameProgress](#), [string](#)>

## GameListBo3

```
public static Dictionary<GameProgress, string> GameListBo3 { get; }
```

Property Value

[Dictionary](#)<[GameProgress](#), [string](#)>

## GameListBo5

```
public static Dictionary<GameProgress, string> GameListBo5 { get; }
```

Property Value

[Dictionary](#)<[GameProgress](#), [string](#)>

## IsBo3Mode

```
public bool IsBo3Mode { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

## IsGameFinished

```
public bool IsGameFinished { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

## MainTeam

```
public Team MainTeam { get; }
```

Property Value

[Team](#)

## MainTeamCamp

```
public Camp? MainTeamCamp { get; set; }
```

Property Value

[Camp?](#)

## ManualControlCommand

Gets an [IRelayCommand](#) instance wrapping neo\_bpsys\_wpf.ViewModels.Pages.ScorePageView Model.ManualControl().

```
public IRelayCommand ManualControlCommand { get; }
```

Property Value

[IRelayCommand](#)

## NextGameCommand

Gets an [IRelayCommand](#) instance wrapping neo\_bpsys\_wpf.ViewModels.Pages.ScorePageView Model.NextGame().

```
public IRelayCommand NextGameCommand { get; }
```

Property Value

[IRelayCommand](#)

## Out3Command

Gets an [IRelayCommand](#) instance wrapping neo\_bpsys\_wpf.ViewModels.Pages.ScorePageViewModel.Out3().

```
public IRelayCommand Out3Command { get; }
```

Property Value

[IRelayCommand](#)

## Out4Command

Gets an [IRelayCommand](#) instance wrapping neo\_bpsys\_wpf.ViewModels.Pages.ScorePageViewModel.Out4().

```
public IRelayCommand Out4Command { get; }
```

Property Value

[IRelayCommand](#)

## ResetCommand

Gets an [IRelayCommand](#) instance wrapping neo\_bpsys\_wpf.ViewModels.Pages.ScorePageViewModel.Reset().

```
public IRelayCommand ResetCommand { get; }
```

Property Value

[IRelayCommand](#)

## ResetMinorPointCommand

Gets an [IRelayCommand](#) instance wrapping neo\_bpsys\_wpf.ViewModels.Pages.ScorePageView Model.ResetMinorPoint().

```
public IRelayCommand ResetMinorPointCommand { get; }
```

Property Value

[IRelayCommand](#)

## SelectedGameProgress

```
public GameProgress SelectedGameProgress { get; set; }
```

Property Value

[GameProgress](#)

## SelectedGameResult

```
public GameResult? SelectedGameResult { get; set; }
```

Property Value

[GameResult?](#)

## SelectedIndex

```
public int SelectedIndex { get; set; }
```

Property Value

[int](#)

# TieCommand

Gets an [IRelayCommand](#) instance wrapping neo\_bpsys\_wpf.ViewModels.Pages.ScorePageView Model.Tie().

```
public IRelayCommand TieCommand { get; }
```

## Property Value

[IRelayCommand](#)

## Methods

### Receive(PropertyChangedMessage<bool>)

Receives a given [PropertyChangedMessage<bool>](#) message instance.

```
public void Receive(PropertyName<bool> message)
```

## Parameters

message [PropertyChangedMessage](#)<[bool](#)>

The message being received.

# Class ScorePageViewModel.GameGlobalInfo

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.ViewModels.Pages](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
public class ScorePageViewModel.GameGlobalInfo
```

## Inheritance

[object](#) ← ScorePageViewModel.GameGlobalInfo

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### GameGlobalInfo()

```
public GameGlobalInfo()
```

## Properties

### GameResult

```
public GameResult? GameResult { get; set; }
```

### Property Value

[GameResult?](#)

### IsGameFinished

```
public bool IsGameFinished { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

## MainTeamCamp

```
public Camp? MainTeamCamp { get; set; }
```

Property Value

[Camp?](#)

# Class SettingPageViewModel

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.ViewModels.Pages](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

A base class for objects of which the properties must be observable.

```
public class SettingPageViewModel : ObservableObject, INotifyPropertyChanged,  
INotifyPropertyChanging
```

## Inheritance

[object](#) ← [ObservableObject](#) ← SettingPageViewModel

## Implements

[INotifyPropertyChanged](#), [INotifyPropertyChanging](#)

## Inherited Members

[ObservableObject.OnPropertyChanged\(PropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[ObservableObject.OnPropertyChanging\(PropertyChangingEventArgs\)](#) ,  
[ObservableObject.OnPropertyChanged\(string\)](#) ,  
[ObservableObject.OnPropertyChanging\(string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, IEqualityComparer<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, Action<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, Action<Task>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, Action<Task<T>>, string\)](#) ,  
[ObservableObject.PropertyChanged](#) , [ObservableObject.PropertyChanging](#) ,  
[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

# Constructors

## SettingPageViewModel()

```
public SettingPageViewModel()
```

## SettingPageViewModel(IUpdaterService)

```
public SettingPageViewModel(IUpdaterService updaterService)
```

### Parameters

updaterService [IUpdaterService](#)

# Properties

## AppVersion

```
public string AppVersion { get; set; }
```

### Property Value

[string](#)

## CancelDownloadCommand

Gets an [IRelayCommand](#) instance wrapping neo\_bpsys\_wpf.ViewModels.Pages.SettingsPage.ViewModel.CancelDownload().

```
public IRelayCommand CancelDownloadCommand { get; }
```

### Property Value

[IRelayCommand](#)

## DownloadProgress

```
public double DownloadProgress { get; set; }
```

Property Value

[double](#)

## DownloadProgressText

```
public string DownloadProgressText { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

## HopToConfigDirCommand

Gets an [IRelayCommand](#) instance wrapping neo\_bpsys\_wpf.ViewModels.Pages.SettingsPage ViewModel.HopToConfigDir().

```
public IRelayCommand HopToConfigDirCommand { get; }
```

Property Value

[IRelayCommand](#)

## HopToGameOutputDirCommand

Gets an [IRelayCommand](#) instance wrapping neo\_bpsys\_wpf.ViewModels.Pages.SettingsPage ViewModel.HopToGameOutputDir().

```
public IRelayCommand HopToGameOutputDirCommand { get; }
```

Property Value

[IRelayCommand](#)

## InstallUpdateCommand

Gets an [IRelayCommand](#) instance wrapping neo\_bpsys\_wpf.ViewModels.Pages.SettingPage ViewModel.InstallUpdate().

```
public IRelayCommand InstallUpdateCommand { get; }
```

Property Value

[IRelayCommand](#)

## IsDownloadFinished

```
public bool IsDownloadFinished { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

## IsDownloading

```
public bool IsDownloading { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

## MbPerSecondSpeed

```
public string MbPerSecondSpeed { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

## Mirror

```
public string Mirror { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

## MirrorList

```
public ObservableCollection<string> MirrorList { get; }
```

Property Value

[ObservableCollection](#)<[string](#)>

## UpdateCheckCommand

Gets an [IAsyncRelayCommand](#) instance wrapping neo\_bpsys\_wpf.ViewModels.Pages.SettingsPageViewModel.UpdateCheck().

```
public IAsyncRelayCommand UpdateCheckCommand { get; }
```

Property Value

[IAsyncRelayCommand](#)

## UpdaterService

```
public IUpdaterService UpdaterService { get; }
```

Property Value

## IUpdaterService

# Class TalentPageViewModel

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.ViewModels.Pages](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

A base class for observable objects that also acts as recipients for messages. This class is an extension of [ObservableObject](#) which also provides built-in support to use the [IMessenger](#) type.

```
public class TalentPageViewModel : ObservableRecipient, INotifyPropertyChanged,  
INotifyPropertyChanging, IRecipient<NewGameMessage>, IRecipient<HighlightMessage>
```

## Inheritance

[object](#) ← [ObservableObject](#) ← [ObservableRecipient](#) ← TalentPageViewModel

## Implements

[INotifyPropertyChanged](#), [INotifyPropertyChanging](#), [IRecipient](#)<[NewGameMessage](#)>,  
[IRecipient](#)<[HighlightMessage](#)>

## Inherited Members

[ObservableRecipient.OnActivated\(\)](#), [ObservableRecipient.OnDeactivated\(\)](#),  
[ObservableRecipient.Broadcast](#)<T>(T, T, string),  
[ObservableRecipient SetProperty](#)<T>(ref T, T, bool, string),  
[ObservableRecipient SetProperty](#)<T>(ref T, T, IEqualityComparer<T>, bool, string),  
[ObservableRecipient SetProperty](#)<T>(T, T, Action<T>, bool, string),  
[ObservableRecipient SetProperty](#)<T>(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, bool, string),  
[ObservableRecipient SetProperty](#)<TModel, T>(T, T, TModel, Action<TModel, T>, bool, string),  
[ObservableRecipient SetProperty](#)<TModel, T>(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel,  
Action<TModel, T>, bool, string),  
[ObservableRecipient Messenger](#), [ObservableRecipient IsActive](#),  
[ObservableObject OnPropertyChanged](#)(PropertyChangedEventArgs),  
[ObservableObject OnPropertyChanging](#)(PropertyChangingEventArgs),  
[ObservableObject OnPropertyChanged](#)(string),  
[ObservableObject OnPropertyChanging](#)(string),  
[ObservableObject SetProperty](#)<T>(ref T, T, string),  
[ObservableObject SetProperty](#)<T>(ref T, T, IEqualityComparer<T>, string),  
[ObservableObject SetProperty](#)<T>(T, T, Action<T>, string),  
[ObservableObject SetProperty](#)<T>(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, string),  
[ObservableObject SetProperty](#)<TModel, T>(T, T, TModel, Action<TModel, T>, string)

[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, Action<Task>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, Action<Task<T>>, string\)](#) ,  
[ObservableObject.PropertyChanged](#) , [ObservableObject.PropertyChanging](#) ,  
[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### TalentPageViewModel()

```
public TalentPageViewModel()
```

### TalentPageViewModel(ISharedDataService)

```
public TalentPageViewModel(ISharedDataService sharedDataService)
```

## Parameters

sharedDataService [ISharedDataService](#)

## Properties

### CurrentGame

```
public Game CurrentGame { get; }
```

PropertyValue

[Game](#)

## IsHunTalentHighlighted

```
public bool IsHunTalentHighlighted { get; set; }
```

PropertyValue

[bool](#)

## IsSurTalentHighlighted

```
public bool IsSurTalentHighlighted { get; set; }
```

PropertyValue

[bool](#)

## IsTraitVisible

```
public bool IsTraitVisible { get; set; }
```

PropertyValue

[bool](#)

## SelectedTrait

```
public Trait? SelectedTrait { get; set; }
```

PropertyValue

## Methods

### Receive(HighlightMessage)

Receives a given [HighlightMessage](#) message instance.

```
public void Receive(HighlightMessage message)
```

#### Parameters

message [HighlightMessage](#)

The message being received.

### Receive(NewGameMessage)

Receives a given [NewGameMessage](#) message instance.

```
public void Receive(NewGameMessage message)
```

#### Parameters

message [NewGameMessage](#)

The message being received.

# Class TeamInfoPageViewModel

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.ViewModels.Pages](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

A base class for observable objects that also acts as recipients for messages. This class is an extension of [ObservableObject](#) which also provides built-in support to use the [IMessenger](#) type.

```
public class TeamInfoPageViewModel : ObservableRecipient, INotifyPropertyChanged,  
INotifyPropertyChanging
```

## Inheritance

[object](#) ← [ObservableObject](#) ← [ObservableRecipient](#) ← TeamInfoPageViewModel

## Implements

[INotifyPropertyChanged](#), [INotifyPropertyChanging](#)

## Inherited Members

[ObservableRecipient.OnActivated\(\)](#), [ObservableRecipient.OnDeactivated\(\)](#),  
[ObservableRecipient.Broadcast<T>\(T, T, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(ref T, T, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(ref T, T, IEqualityComparer<T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(T, T, Action<T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<TModel, T>\(T, T, TModel, Action<TModel, T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<TModel, T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient Messenger](#), [ObservableRecipient IsActive](#),  
[ObservableObject OnPropertyChanged\(PropertyChangedEventArgs\)](#),  
[ObservableObject OnPropertyChanging\(PropertyChangingEventArgs\)](#),  
[ObservableObject OnPropertyChanged\(string\)](#),  
[ObservableObject OnPropertyChanging\(string\)](#),  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, string\)](#),  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, IEqualityComparer<T>, string\)](#),  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, Action<T>, string\)](#),  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, string\)](#),  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#),  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#),

[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, Action<Task>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, Action<Task<T>>, string\)](#) ,  
[ObservableObject.PropertyChanged](#) , [ObservableObject.PropertyChanging](#) ,  
[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### TeamInfoPageViewModel()

```
public TeamInfoPageViewModel()
```

### TeamInfoPageViewModel(ISharedDataService, IFilePickerService, IMessageBoxService)

```
public TeamInfoPageViewModel(ISharedDataService sharedDataService, IFilePickerService  
filePickerService, IMessageBoxService messageBoxService)
```

## Parameters

sharedDataService [ISharedDataService](#)

filePickerService [IFilePickerService](#)

messageBoxService [IMessageBoxService](#)

## Properties

### AwayTeamInfoViewModel

```
public TeamInfoPageViewModel.TeamInfoViewModel AwayTeamInfoViewModel { get; }
```

Property Value

[TeamInfoPageViewModel](#).[TeamInfoViewModel](#)

## MainTeamInfoViewModel

```
public TeamInfoPageViewModel.TeamInfoViewModel MainTeamInfoViewModel { get; }
```

Property Value

[TeamInfoPageViewModel](#).[TeamInfoViewModel](#)

## OnFieldHunPlayerVm

```
public TeamInfoPageViewModel.OnFieldHunPlayerViewModel OnFieldHunPlayerVm { get; set; }
```

Property Value

[TeamInfoPageViewModel](#).[OnFieldHunPlayerViewModel](#)

## OnFieldSurPlayerViewModels

```
public ObservableCollection<TeamInfoPageViewModel.OnFieldSurPlayerViewModel>
OnFieldSurPlayerViewModels { get; set; }
```

Property Value

[ObservableCollection](#)<[TeamInfoPageViewModel](#).[OnFieldSurPlayerViewModel](#)>

# Class

# TeamInfoPageViewModel.OnFieldHunPlayer ViewModel

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.ViewModels.Pages](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
public class TeamInfoPageViewModel.OnFieldHunPlayerViewModel : ObservableRecipient,  
INotifyPropertyChanged, INotifyPropertyChanging, IRecipient<MemberStateChangedMessage>,  
IRecipient<SwapMessage>
```

## Inheritance

[object](#) ← [ObservableObject](#) ← [ObservableRecipient](#) ←  
TeamInfoPageViewModel.OnFieldHunPlayerViewModel

## Implements

[INotifyPropertyChanged](#), [INotifyPropertyChanging](#),  
[IRecipient](#)<[MemberStateChangedMessage](#)>, [IRecipient](#)<[SwapMessage](#)>

## Inherited Members

[ObservableRecipient.OnActivated\(\)](#), [ObservableRecipient.OnDeactivated\(\)](#),  
[ObservableRecipient.Broadcast<T>\(T, T, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(ref T, T, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(ref T, T, IEqualityComparer<T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(T, T, Action<T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<TModel, T>\(T, T, TModel, Action<TModel, T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<TModel, T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient Messenger](#), [ObservableRecipient IsActive](#),  
[ObservableObject OnPropertyChanged\(PropertyChangedEventArgs\)](#),  
[ObservableObject OnPropertyChanging\(PropertyChangingEventArgs\)](#),  
[ObservableObject OnPropertyChanged\(string\)](#),  
[ObservableObject OnPropertyChanging\(string\)](#),  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, string\)](#),  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, IEqualityComparer<T>, string\)](#),  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, Action<T>, string\)](#),  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, string\)](#),

[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, Action<Task>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, Action<Task<T>>, string\)](#) ,  
[ObservableObject.PropertyChanged](#) , [ObservableObject.PropertyChanging](#) ,  
[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### OnFieldHunPlayerViewModel(SharedDataService)

```
public OnFieldHunPlayerViewModel(SharedDataService sharedDataService)
```

## Parameters

sharedDataService [ISharedDataService](#)

## Properties

### ThisPlayer

```
public Player ThisPlayer { get; }
```

## Property Value

[Player](#)

# Methods

## Receive(MemberStateChangedMessage)

Receives a given [MemberStateChangedMessage](#) message instance.

```
public void Receive(MemberStateChangedMessage message)
```

### Parameters

message [MemberStateChangedMessage](#)

The message being received.

## Receive(SwapMessage)

Receives a given [SwapMessage](#) message instance.

```
public void Receive(SwapMessage message)
```

### Parameters

message [SwapMessage](#)

The message being received.

# Class TeamInfoPageViewModel.OnFieldSurPlayerViewModel

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.ViewModels.Pages](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

A base class for observable objects that also acts as recipients for messages. This class is an extension of [ObservableObject](#) which also provides built-in support to use the [IMessenger](#) type.

```
public class TeamInfoPageViewModel.OnFieldSurPlayerViewModel : ObservableRecipient,  
INotifyPropertyChanged, INotifyPropertyChanging, IRecipient<MemberStateChangedMessage>,  
IRecipient<PlayerSwappedMessage>, IRecipient<SwapMessage>
```

## Inheritance

[object](#) ← [ObservableObject](#) ← [ObservableRecipient](#) ← TeamInfoPageViewModel.OnFieldSurPlayerViewModel

## Implements

[INotifyPropertyChanged](#), [INotifyPropertyChanging](#),  
[IRecipient](#)<[MemberStateChangedMessage](#)>, [IRecipient](#)<[PlayerSwappedMessage](#)>,  
[IRecipient](#)<[SwapMessage](#)>

## Inherited Members

[ObservableRecipient.OnActivated\(\)](#) , [ObservableRecipient.OnDeactivated\(\)](#) ,  
[ObservableRecipient.Broadcast](#)<[T](#)>([T](#), [T](#), [string](#)) ,  
[ObservableRecipient SetProperty](#)<[T](#)>([ref T](#), [T](#), [bool](#), [string](#)) ,  
[ObservableRecipient SetProperty](#)<[T](#)>([ref T](#), [T](#), [IEqualityComparer](#)<[T](#)>, [bool](#), [string](#)) ,  
[ObservableRecipient SetProperty](#)<[T](#)>([T](#), [T](#), [Action](#)<[T](#)>, [bool](#), [string](#)) ,  
[ObservableRecipient SetProperty](#)<[T](#)>([T](#), [T](#), [IEqualityComparer](#)<[T](#)>, [Action](#)<[T](#)>, [bool](#), [string](#)) ,  
[ObservableRecipient SetProperty](#)<[TModel](#), [T](#)>([T](#), [T](#), [TModel](#), [Action](#)<[TModel](#), [T](#)>, [bool](#), [string](#)) ,  
[ObservableRecipient SetProperty](#)<[TModel](#), [T](#)>([T](#), [T](#), [IEqualityComparer](#)<[T](#)>, [TModel](#),  
[Action](#)<[TModel](#), [T](#)>, [bool](#), [string](#)) ,  
[ObservableRecipient Messenger](#) , [ObservableRecipient IsActive](#) ,  
[ObservableObject OnPropertyChanged](#)([PropertyChangedEventArgs](#)) ,  
[ObservableObject OnPropertyChanging](#)([PropertyChangingEventArgs](#)) ,  
[ObservableObject OnPropertyChanged](#)([string](#)) ,  
[ObservableObject OnPropertyChanging](#)([string](#)) ,  
[ObservableObject SetProperty](#)<[T](#)>([ref T](#), [T](#), [string](#)) ,

[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, IEqualityComparer<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, Action<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, Action<Task>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, Action<Task<T>>, string\)](#) ,  
[ObservableObject.PropertyChanged](#) , [ObservableObject.PropertyChanging](#) ,  
[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### OnFieldSurPlayerViewModel(SharedDataService, int)

```
public OnFieldSurPlayerViewModel(SharedDataService sharedDataService, int index)
```

## Parameters

sharedDataService [ISharedDataService](#)

index [int](#)

## Properties

### Index

```
public int Index { get; }
```

Property Value

[int](#)

## SwapMembersInPlayersCommand

Gets an [IRelayCommand<T>](#) instance wrapping [SwapMembersInPlayers\(CharacterChangerCommandParameter\)](#).

```
public IRelayCommand<CharacterChangerCommandParameter> SwapMembersInPlayersCommand { get; }
```

Property Value

[IRelayCommand<CharacterChangerCommandParameter>](#)

## ThisPlayer

```
public Player ThisPlayer { get; }
```

Property Value

[Player](#)

## Methods

### Receive(MemberStateChangedMessage)

Receives a given [MemberStateChangedMessage](#) message instance.

```
public void Receive(MemberStateChangedMessage message)
```

Parameters

message [MemberStateChangedMessage](#)

The message being received.

## Receive(PlayerSwappedMessage)

Receives a given [PlayerSwappedMessage](#) message instance.

```
public void Receive(PlayerSwappedMessage message)
```

### Parameters

message [PlayerSwappedMessage](#)

The message being received.

## Receive(SwapMessage)

Receives a given [SwapMessage](#) message instance.

```
public void Receive(SwapMessage message)
```

### Parameters

message [SwapMessage](#)

The message being received.

# Class TeamInfoPageViewModel.TeamInfoViewModel

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.ViewModels.Pages](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

A base class for observable objects that also acts as recipients for messages. This class is an extension of [ObservableObject](#) which also provides built-in support to use the [IMessenger](#) type.

```
public class TeamInfoPageViewModel.TeamInfoViewModel : ObservableRecipient,  
INotifyPropertyChanged, INotifyPropertyChanging
```

## Inheritance

```
object ↳ ObservableObject ↳ ObservableRecipient ↳  
TeamInfoPageViewModel.TeamInfoViewModel
```

## Implements

[INotifyPropertyChanged](#), [INotifyPropertyChanging](#)

## Inherited Members

[ObservableRecipient.OnActivated\(\)](#), [ObservableRecipient.OnDeactivated\(\)](#),  
[ObservableRecipient.Broadcast<T>\(T, T, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(ref T, T, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(ref T, T, IEqualityComparer<T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(T, T, Action<T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<TModel, T>\(T, T, TModel, Action<TModel, T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<TModel, T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient Messenger](#), [ObservableRecipient IsActive](#),  
[ObservableObject OnPropertyChanged\(PropertyChangedEventArgs\)](#),  
[ObservableObject OnPropertyChanging\(PropertyChangingEventArgs\)](#),  
[ObservableObject OnPropertyChanged\(string\)](#),  
[ObservableObject OnPropertyChanging\(string\)](#),  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, string\)](#),  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, IEqualityComparer<T>, string\)](#),  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, Action<T>, string\)](#),  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, string\)](#),

[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, Action<Task>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, Action<Task<T>>, string\)](#) ,  
[ObservableObject.PropertyChanged](#) , [ObservableObject.PropertyChanging](#) ,  
[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### TeamInfoViewModel()

```
public TeamInfoViewModel()
```

### TeamInfoViewModel(Team, IFilePickerService, IMessageBoxService)

```
public TeamInfoViewModel(Team team, IFilePickerService filePickerService, IMessageBoxService messageBoxService)
```

## Parameters

team [Team](#)

filePickerService [IFilePickerService](#)

messageBoxService [IMessageBoxService](#)

# Properties

## AddHunMemberCommand

Gets an [IRelayCommand](#) instance wrapping neo\_bpsys\_wpf.ViewModels.Pages.TeamInfoPage ViewModel.TeamInfoViewModel.AddHunMember().

```
public IRelayCommand AddHunMemberCommand { get; }
```

### Property Value

[IRelayCommand](#)

## AddSurMemberCommand

Gets an [IRelayCommand](#) instance wrapping neo\_bpsys\_wpf.ViewModels.Pages.TeamInfoPage ViewModel.TeamInfoViewModel.AddSurMember().

```
public IRelayCommand AddSurMemberCommand { get; }
```

### Property Value

[IRelayCommand](#)

## ClearMamberImageCommand

Gets an [IRelayCommand<T>](#) instance wrapping [ClearMamberImage\(Member\)](#).

```
public IRelayCommand<Member> ClearMamberImageCommand { get; }
```

### Property Value

[IRelayCommand](#)<[Member](#)>

## ConfirmTeamNameCommand

Gets an [IRelayCommand](#) instance wrapping neo\_bpsys\_wpf.ViewModels.Pages.TeamInfoPage ViewModel.TeamInfoViewModel.ConfirmTeamName().

```
public IRelayCommand ConfirmTeamNameCommand { get; }
```

Property Value

[IRelayCommand](#)

## CurrentTeam

```
public Team CurrentTeam { get; }
```

Property Value

[Team](#)

## ImportInfoFromJsonCommand

Gets an [IRelayCommand](#) instance wrapping neo\_bpsys\_wpf.ViewModels.Pages.TeamInfoPage ViewModel.TeamInfoViewModel.ImportInfoFromJson().

```
public IRelayCommand ImportInfoFromJsonCommand { get; }
```

Property Value

[IRelayCommand](#)

## RemoveHunMemberCommand

Gets an [IAsyncRelayCommand<T>](#) instance wrapping [RemoveHunMemberAsync\(Member\)](#).

```
public IAsyncRelayCommand<Member> RemoveHunMemberCommand { get; }
```

Property Value

[IAsyncRelayCommand](#) <Member>

## RemoveSurMemberCommand

Gets an [IAsyncRelayCommand<T>](#) instance wrapping [RemoveSurMemberAsync\(Member\)](#).

```
public IAsyncRelayCommand<Member> RemoveSurMemberCommand { get; }
```

Property Value

[IAsyncRelayCommand](#) <Member>

## SetMemberImageCommand

Gets an [IRelayCommand<T>](#) instance wrapping [SetMemberImage\(Member\)](#).

```
public IRelayCommand<Member> SetMemberImageCommand { get; }
```

Property Value

[IRelayCommand](#) <Member>

## SetTeamLogoCommand

Gets an [IRelayCommand](#) instance wrapping neo\_bpsys\_wpf.ViewModels.Pages.TeamInfoPage ViewModel.TeamInfoViewModel.SetTeamLogo().

```
public IRelayCommand SetTeamLogoCommand { get; }
```

Property Value

[IRelayCommand](#)

## SwitchMemberStateCommand

Gets an [IRelayCommand<T>](#) instance wrapping [SwitchMemberState\(Member\)](#).

```
public IRelayCommand<Member> SwitchMemberStateCommand { get; }
```

Property Value

[IRelayCommand<Member>](#)

## TeamName

```
public string TeamName { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

# Namespace neo\_bpsys\_wpf.ViewModels.Windows

## Classes

### [BpWindowViewModel](#)

A base class for observable objects that also acts as recipients for messages. This class is an extension of [ObservableObject](#) which also provides built-in support to use the [IMessenger](#) type.

### [GameDataWindowViewModel](#)

A base class for observable objects that also acts as recipients for messages. This class is an extension of [ObservableObject](#) which also provides built-in support to use the [IMessenger](#) type.

### [InterludeWindowViewModel](#)

A base class for observable objects that also acts as recipients for messages. This class is an extension of [ObservableObject](#) which also provides built-in support to use the [IMessenger](#) type.

### [MainWindowViewModel](#)

A base class for observable objects that also acts as recipients for messages. This class is an extension of [ObservableObject](#) which also provides built-in support to use the [IMessenger](#) type.

### [MapBpWindowViewModel](#)

### [ScoreManualWindowViewModel](#)

A base class for objects of which the properties must be observable.

### [ScoreWindowViewModel](#)

A base class for observable objects that also acts as recipients for messages. This class is an extension of [ObservableObject](#) which also provides built-in support to use the [IMessenger](#) type.

### [WidgetsWindowViewModel](#)

A base class for observable objects that also acts as recipients for messages. This class is an extension of [ObservableObject](#) which also provides built-in support to use the [IMessenger](#) type.

# Class BpWindowViewModel

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.ViewModels.Windows](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

A base class for observable objects that also acts as recipients for messages. This class is an extension of [ObservableObject](#) which also provides built-in support to use the [IMessenger](#) type.

```
public class BpWindowViewModel : ObservableRecipient, INotifyPropertyChanged,  
INotifyPropertyChanging, IRecipient<NewGameMessage>, IRecipient<DesignModeChangedMessage>,  
IRecipient<ValueChangedMessage<string>>, IRecipient<PropertyChangedMessage<bool>>
```

## Inheritance

[object](#) ← [ObservableObject](#) ← [ObservableRecipient](#) ← BpWindowViewModel

## Implements

[INotifyPropertyChanged](#), [INotifyPropertyChanging](#), [IRecipient<NewGameMessage>](#),  
[IRecipient<DesignModeChangedMessage>](#),  
[IRecipient<ValueChangedMessage<string>>](#),  
[IRecipient<PropertyChangedMessage<bool>>](#)

## Inherited Members

[ObservableRecipient.OnActivated\(\)](#), [ObservableRecipient.OnDeactivated\(\)](#),  
[ObservableRecipient.Broadcast<T>\(T, T, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(ref T, T, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(ref T, T, IEqualityComparer<T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(T, T, Action<T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<TModel, T>\(T, T, TModel, Action<TModel, T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<TModel, T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient Messenger](#), [ObservableRecipient IsActive](#),  
[ObservableObject OnPropertyChanged\(PropertyChangedEventArgs\)](#),  
[ObservableObject OnPropertyChanging\(PropertyChangingEventArgs\)](#),  
[ObservableObject OnPropertyChanged\(string\)](#),  
[ObservableObject OnPropertyChanging\(string\)](#),  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, string\)](#),  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, IEqualityComparer<T>, string\)](#),  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, Action<T>, string\)](#),

[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, Action<Task>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, Action<Task<T>>, string\)](#) ,  
[ObservableObject.PropertyChanged](#) , [ObservableObject.PropertyChanging](#) ,  
[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### BpWindowViewModel()

```
public BpWindowViewModel()
```

### BpWindowViewModel(ISharedDataService)

```
public BpWindowViewModel(ISharedDataService sharedDataService)
```

## Parameters

sharedDataService [ISharedDataService](#)

## Properties

### CanCurrentHunBanned

```
public ObservableCollection<bool> CanCurrentHunBanned { get; }
```

Property Value

[ObservableCollection](#)<[bool](#)>

## CanCurrentSurBanned

```
public ObservableCollection<bool> CanCurrentSurBanned { get; }
```

Property Value

[ObservableCollection](#)<[bool](#)>

## CanGlobalHunBanned

```
public ObservableCollection<bool> CanGlobalHunBanned { get; }
```

Property Value

[ObservableCollection](#)<[bool](#)>

## CanGlobalSurBanned

```
public ObservableCollection<bool> CanGlobalSurBanned { get; }
```

Property Value

[ObservableCollection](#)<[bool](#)>

## CurrentBanLockImage

```
public ImageSource? CurrentBanLockImage { get; }
```

Property Value

[ImageSource](#)

## CurrentGame

```
public Game CurrentGame { get; }
```

Property Value

[Game](#)

## GlobalBanLockImage

```
public ImageSource? GlobalBanLockImage { get; }
```

Property Value

[ImageSource](#)

## IsBo3Mode

```
public bool IsBo3Mode { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

## IsDesignMode

```
public bool IsDesignMode { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

## PickingBorderSource

```
public ImageSource? PickingBorderSource { get; }
```

Property Value

[ImageSource](#)

## RemainingSeconds

```
public string RemainingSeconds { get; }
```

Property Value

[string](#)

## Methods

### Receive(PropertyChangedMessage<bool>)

Receives a given [PropertyChangedMessage<bool>](#) message instance.

```
public void Receive(PropertyName<bool> message)
```

Parameters

message [PropertyChangedMessage<bool>](#)

The message being received.

## Receive(ValueChangedMessage<string>)

Receives a given [ValueChangedMessage<string>](#) message instance.

```
public void Receive(ValueChangedMessage<string> message)
```

### Parameters

message [ValueChangedMessage<string>](#)

The message being received.

## Receive(DesignModeChangedEventArgs)

Receives a given [DesignModeChangedEventArgs](#) message instance.

```
public void Receive(DesignModeChangedEventArgs message)
```

### Parameters

message [DesignModeChangedEventArgs](#)

The message being received.

## Receive(NewGameMessage)

Receives a given [NewGameMessage](#) message instance.

```
public void Receive(NewGameMessage message)
```

### Parameters

message [NewGameMessage](#)

The message being received.

# Class GameDataWindowViewModel

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.ViewModels.Windows](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

A base class for observable objects that also acts as recipients for messages. This class is an extension of [ObservableObject](#) which also provides built-in support to use the [IMessenger](#) type.

```
public class GameDataWindowViewModel : ObservableRecipient, INotifyPropertyChanged,  
INotifyPropertyChanging, IRecipient<NewGameMessage>, IRecipient<DesignModeChangedMessage>,  
IRecipient<PropertyChangedMessage<bool>>, IRecipient<MemberStateChangedMessage>
```

## Inheritance

[object](#) ← [ObservableObject](#) ← [ObservableRecipient](#) ← GameDataWindowViewModel

## Implements

[INotifyPropertyChanged](#), [INotifyPropertyChanging](#), [IRecipient<NewGameMessage>](#),  
[IRecipient<DesignModeChangedMessage>](#),  
[IRecipient<PropertyChangedMessage<bool>>](#),  
[IRecipient<MemberStateChangedMessage>](#)

## Inherited Members

[ObservableRecipient.OnActivated\(\)](#), [ObservableRecipient.OnDeactivated\(\)](#),  
[ObservableRecipient.Broadcast<T>\(T, T, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(ref T, T, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(ref T, T, IEqualityComparer<T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(T, T, Action<T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<TModel, T>\(T, T, TModel, Action<TModel, T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<TModel, T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient Messenger](#), [ObservableRecipient IsActive](#),  
[ObservableObject OnPropertyChanged\(PropertyChangedEventArgs\)](#),  
[ObservableObject OnPropertyChanging\(PropertyChangingEventArgs\)](#),  
[ObservableObject OnPropertyChanged\(string\)](#),  
[ObservableObject OnPropertyChanging\(string\)](#),  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, string\)](#),  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, IEqualityComparer<T>, string\)](#),  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, Action<T>, string\)](#),

[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, Action<Task>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, Action<Task<T>>, string\)](#) ,  
[ObservableObject.PropertyChanged](#) , [ObservableObject.PropertyChanging](#) ,  
[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### GameDataWindowViewModel()

```
public GameDataWindowViewModel()
```

### GameDataWindowViewModel(ISharedDataService)

```
public GameDataWindowViewModel(ISharedDataService sharedDataService)
```

## Parameters

sharedDataService [ISharedDataService](#)

## Properties

### CurrentGame

```
public Game CurrentGame { get; }
```

Property Value

[Game](#)

## IsBo3Mode

```
public bool IsBo3Mode { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

## IsDesignMode

```
public bool IsDesignMode { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

## Methods

### Receive(PropertyChangedMessage<bool>)

Receives a given [PropertyChangedMessage<bool>](#) message instance.

```
public void Receive(PropertyName<bool> message)
```

Parameters

message [PropertyChangedMessage<bool>](#)

The message being received.

## Receive(DesignModeChangedMessage)

Receives a given [DesignModeChangedMessage](#) message instance.

```
public void Receive(DesignModeChangedMessage message)
```

### Parameters

message [DesignModeChangedMessage](#)

The message being received.

## Receive(MemberStateChangedMessage)

Receives a given [MemberStateChangedMessage](#) message instance.

```
public void Receive(MemberStateChangedMessage message)
```

### Parameters

message [MemberStateChangedMessage](#)

The message being received.

## Receive(NewGameMessage)

Receives a given [NewGameMessage](#) message instance.

```
public void Receive(NewGameMessage message)
```

### Parameters

message [NewGameMessage](#)

The message being received.

# Class InterludeWindowViewModel

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.ViewModels.Windows](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

A base class for observable objects that also acts as recipients for messages. This class is an extension of [ObservableObject](#) which also provides built-in support to use the [IMessenger](#) type.

```
public class InterludeWindowViewModel : ObservableRecipient, INotifyPropertyChanged,  
INotifyPropertyChanging, IRecipient<NewGameMessage>, IRecipient<DesignModeChangedMessage>,  
IRecipient<PropertyChangedMessage<bool>>
```

## Inheritance

[object](#) ← [ObservableObject](#) ← [ObservableRecipient](#) ← [InterludeWindowViewModel](#)

## Implements

[INotifyPropertyChanged](#), [INotifyPropertyChanging](#), [IRecipient](#)<[NewGameMessage](#)>,  
[IRecipient](#)<[DesignModeChangedMessage](#)>,  
[IRecipient](#)<[PropertyChangedMessage](#)<[bool](#)>>>

## Inherited Members

[ObservableRecipient.OnActivated\(\)](#), [ObservableRecipient.OnDeactivated\(\)](#),  
[ObservableRecipient.Broadcast](#)<[T](#)>([T](#), [T](#), [string](#)),  
[ObservableRecipient SetProperty](#)<[T](#)>([ref T](#), [T](#), [bool](#), [string](#)),  
[ObservableRecipient SetProperty](#)<[T](#)>([ref T](#), [T](#), [IEqualityComparer](#)<[T](#)>, [bool](#), [string](#)),  
[ObservableRecipient SetProperty](#)<[T](#)>([T](#), [T](#), [Action](#)<[T](#)>, [bool](#), [string](#)),  
[ObservableRecipient SetProperty](#)<[TModel](#), [T](#)>([T](#), [T](#), [TModel](#), [Action](#)<[TModel](#), [T](#)>, [bool](#), [string](#)),  
[ObservableRecipient SetProperty](#)<[TModel](#), [T](#)>([T](#), [T](#), [IEqualityComparer](#)<[T](#)>, [TModel](#),  
[Action](#)<[TModel](#), [T](#)>, [bool](#), [string](#)),  
[ObservableRecipient Messenger](#), [ObservableRecipient IsActive](#),  
[ObservableObject OnPropertyChanged](#)([PropertyChangedEventArgs](#)),  
[ObservableObject OnPropertyChanging](#)([PropertyChangingEventArgs](#)),  
[ObservableObject OnPropertyChanged](#)([string](#)),  
[ObservableObject OnPropertyChanging](#)([string](#)),  
[ObservableObject SetProperty](#)<[T](#)>([ref T](#), [T](#), [string](#)),  
[ObservableObject SetProperty](#)<[T](#)>([ref T](#), [T](#), [IEqualityComparer](#)<[T](#)>, [string](#)),  
[ObservableObject SetProperty](#)<[T](#)>([T](#), [T](#), [Action](#)<[T](#)>, [string](#)),  
[ObservableObject SetProperty](#)<[T](#)>([T](#), [T](#), [IEqualityComparer](#)<[T](#)>, [Action](#)<[T](#)>, [string](#))

[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, Action<Task>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, Action<Task<T>>, string\)](#) ,  
[ObservableObject.PropertyChanged](#) , [ObservableObject.PropertyChanging](#) ,  
[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### InterludeWindowViewModel()

```
public InterludeWindowViewModel()
```

### InterludeWindowViewModel(ISharedDataService)

```
public InterludeWindowViewModel(ISharedDataService sharedDataService)
```

## Parameters

sharedDataService [ISharedDataService](#)

## Properties

### BorrowedTimeImageSource

```
public ImageSource? BorrowedTimeImageSource { get; }
```

Property Value

[ImageSource](#)

## ConfinedSpaceImageSource

```
public ImageSource? ConfinedSpaceImageSource { get; }
```

Property Value

[ImageSource](#)

## CurrentGame

```
public Game CurrentGame { get; }
```

Property Value

[Game](#)

## DetentionImageSource

```
public ImageSource? DetentionImageSource { get; }
```

Property Value

[ImageSource](#)

## FlywheelEffectImageSource

```
public ImageSource? FlywheelEffectImageSource { get; }
```

Property Value

[ImageSource](#)

## InsolenceImageSource

```
public ImageSource? InsolenceImageSource { get; }
```

Property Value

[ImageSource](#)

## IsBo3Mode

```
public bool IsBo3Mode { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

## IsDesignMode

```
public bool IsDesignMode { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

## IsTraitVisible

```
public bool IsTraitVisible { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

## KneeJerkReflexImageSource

```
public ImageSource? KneeJerkReflexImageSource { get; }
```

Property Value

[ImageSource](#)

## TideTurnerImageSource

```
public ImageSource? TideTurnerImageSource { get; }
```

Property Value

[ImageSource](#)

## TrumpCardImageSource

```
public ImageSource? TrumpCardImageSource { get; }
```

Property Value

[ImageSource](#)

## Methods

### Receive(PropertyChangedMessage<bool>)

Receives a given [PropertyChangedMessage<bool>](#) message instance.

```
public void Receive(PropertyName<bool> message)
```

Parameters

message [PropertyChangedMessage<bool>](#)

The message being received.

## Receive(DesignModeChangedMessage)

Receives a given [DesignModeChangedMessage](#) message instance.

```
public void Receive(DesignModeChangedMessage message)
```

Parameters

message [DesignModeChangedMessage](#)

The message being received.

## Receive(NewGameMessage)

Receives a given [NewGameMessage](#) message instance.

```
public void Receive(NewGameMessage message)
```

Parameters

message [NewGameMessage](#)

The message being received.

# Class MainWindowViewModel

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.ViewModels.Windows](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

A base class for observable objects that also acts as recipients for messages. This class is an extension of [ObservableObject](#) which also provides built-in support to use the [IMessenger](#) type.

```
public class MainWindowViewModel : ObservableRecipient, INotifyPropertyChanged,  
INotifyPropertyChanging, IRecipient<NewGameMessage>, IRecipient<SwapMessage>,  
IRecipient<ValueChangedMessage<string>>, IRecipient<PropertyChangedMessage<bool>>,  
IRecipient<HighlightMessage>
```

## Inheritance

[object](#) ← [ObservableObject](#) ← [ObservableRecipient](#) ← MainWindowViewModel

## Implements

[INotifyPropertyChanged](#), [INotifyPropertyChanging](#), [IRecipient<NewGameMessage>](#),  
[IRecipient<SwapMessage>](#), [IRecipient<ValueChangedMessage<string>>](#),  
[IRecipient<PropertyChangedMessage<bool>>](#), [IRecipient<HighlightMessage>](#)

## Inherited Members

[ObservableRecipient.OnActivated\(\)](#) , [ObservableRecipient.OnDeactivated\(\)](#) ,  
[ObservableRecipient.Broadcast<T>\(T, T, string\)](#) ,  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(ref T, T, bool, string\)](#) ,  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(ref T, T, IEqualityComparer<T>, bool, string\)](#) ,  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(T, T, Action<T>, bool, string\)](#) ,  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, bool, string\)](#) ,  
[ObservableRecipient SetProperty<TModel, T>\(T, T, TModel, Action<TModel, T>, bool, string\)](#) ,  
[ObservableRecipient SetProperty<TModel, T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, bool, string\)](#) ,  
[ObservableRecipient Messenger](#) , [ObservableRecipient IsActive](#) ,  
[ObservableObject OnPropertyChanged\(PropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[ObservableObject OnPropertyChanging\(PropertyChangingEventArgs\)](#) ,  
[ObservableObject OnPropertyChanged\(string\)](#) ,  
[ObservableObject OnPropertyChanging\(string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, IEqualityComparer<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, Action<T>, string\)](#) ,

[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, Action<Task>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, Action<Task<T>>, string\)](#) ,  
[ObservableObject.PropertyChanged](#) , [ObservableObject.PropertyChanging](#) ,  
[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### MainWindowViewModel()

```
public MainWindowViewModel()
```

### MainWindowViewModel(ISharedDataService, IMessageBoxService, IGameGuidanceService, IInfoBarService)

```
public MainWindowViewModel(ISharedDataService sharedDataService, IMessageBoxService  
messageBoxService, IGameGuidanceService gameGuidanceService, IInfoBarService infoBarService)
```

## Parameters

sharedDataService [ISharedDataService](#)

messageBoxService [IMessageBoxService](#)

gameGuidanceService [IGameGuidanceService](#)

## Properties

### ActionName

```
public string ActionName { get; set; }
```

#### Property Value

[string](#) ↗

### ApplicationTheme

```
public ApplicationTheme ApplicationTheme { get; set; }
```

#### Property Value

[ApplicationTheme](#) ↗

### CanGameProgressChange

```
public bool CanGameProgressChange { get; }
```

#### Property Value

[bool](#) ↗

### FooterMenuItems

```
public List<NavigationViewItem> FooterMenuItems { get; }
```

#### Property Value

[List](#) < [NavigationViewItem](#) >

## GameList

`public Dictionary<GameProgress, string> GameList { get; set; }`

Property Value

[Dictionary](#) < [GameProgress](#), [string](#) >

## HunTeamName

`public string HunTeamName { get; }`

Property Value

[string](#)

## IsBo3Mode

`public bool IsBo3Mode { get; set; }`

Property Value

[bool](#)

## IsEndGuidanceHighlighted

`public bool IsEndGuidanceHighlighted { get; set; }`

Property Value

[bool](#)

## IsGuidanceStarted

```
public bool IsGuidanceStarted { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

## IsSwapHighlighted

```
public bool IsSwapHighlighted { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

## MenuItems

```
public List<NavigationViewItem> MenuItems { get; }
```

Property Value

[List](#)<[NavigationViewItem](#)>

## NavigateToNextStepCommand

Gets an [IAsyncRelayCommand](#) instance wrapping neo\_bpsys\_wpf.ViewModels.Windows.MainWindowViewModel.NavigateToNextStepAsync().

```
public IAsyncRelayCommand NavigateToNextStepCommand { get; }
```

Property Value

[IAsyncRelayCommand](#)

## NavigateToPreviousStepCommand

Gets an [IAsyncRelayCommand](#) instance wrapping neo\_bpsys\_wpf.ViewModels.Windows.MainWindowViewModel.NavigateToPreviousStepAsync().

```
public IAsyncRelayCommand NavigateToPreviousStepCommand { get; }
```

Property Value

[IAsyncRelayCommand](#)

## NewGameCommand

Gets an [IAsyncRelayCommand](#) instance wrapping neo\_bpsys\_wpf.ViewModels.Windows.MainWindowViewModel.NewGameAsync().

```
public IAsyncRelayCommand NewGameCommand { get; }
```

Property Value

[IAsyncRelayCommand](#)

## RecommendTimerList

```
public List<int> RecommendTimerList { get; }
```

Property Value

[List](#)<[int](#)>

## RemainingSeconds

```
public string RemainingSeconds { get; }
```

Property Value

[string](#)

## SaveGameInfoCommand

Gets an [IAsyncRelayCommand](#) instance wrapping neo\_bpsys\_wpf.ViewModels.Windows.MainWindowViewModel.SaveGameInfoAsync().

```
public IAsyncRelayCommand SaveGameInfoCommand { get; }
```

Property Value

[IAsyncRelayCommand](#)

## SelectedGameProgress

```
public GameProgress SelectedGameProgress { get; set; }
```

Property Value

[GameProgress](#)

## StartNavigationCommand

Gets an [IAsyncRelayCommand](#) instance wrapping neo\_bpsys\_wpf.ViewModels.Windows.MainWindowViewModel.StartNavigationAsync().

```
public IAsyncRelayCommand StartNavigationCommand { get; }
```

Property Value

[IAsyncRelayCommand](#)

## StopNavigationCommand

Gets an [IRelayCommand](#) instance wrapping neo\_bpsys\_wpf.ViewModels.Windows.MainWindowViewModel.StopNavigation().

```
public IRelayCommand StopNavigationCommand { get; }
```

Property Value

[IRelayCommand](#)

## SurTeamName

```
public string SurTeamName { get; }
```

Property Value

[string](#)

## SwapCommand

Gets an [IRelayCommand](#) instance wrapping neo\_bpsys\_wpf.ViewModels.Windows.MainWindowViewModel.Swap().

```
public IRelayCommand SwapCommand { get; }
```

Property Value

[IRelayCommand](#)

## ThemeSwitchCommand

Gets an [IAsyncRelayCommand](#) instance wrapping neo\_bpsys\_wpf.ViewModels.Windows.MainWindowViewModel.ThemeSwitchAsync().

```
public IAsyncRelayCommand ThemeSwitchCommand { get; }
```

Property Value

[IAsyncRelayCommand](#)

## TimerStartCommand

Gets an [IRelayCommand](#) instance wrapping neo\_bpsys\_wpf.ViewModels.Windows.MainWindowViewModel.TimerStart().

```
public IRelayCommand TimerStartCommand { get; }
```

Property Value

[IRelayCommand](#)

## TimerStopCommand

Gets an [IRelayCommand](#) instance wrapping neo\_bpsys\_wpf.ViewModels.Windows.MainWindowViewModel.TimerStop().

```
public IRelayCommand TimerStopCommand { get; }
```

Property Value

[IRelayCommand](#)

## TimerTime

```
public string TimerTime { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

## Methods

## Receive(PropertyChangedMessage<bool>)

Receives a given [PropertyChangedMessage<bool>](#) message instance.

```
public void Receive(PropertyName<bool> message)
```

### Parameters

message [PropertyChangedMessage<bool>](#)

The message being received.

## Receive(ValueChangedMessage<string>)

Receives a given [ValueChangedMessage<string>](#) message instance.

```
public void Receive(PropertyName<string> message)
```

### Parameters

message [ValueChangedMessage<string>](#)

The message being received.

## Receive(HighlightMessage)

Receives a given [HighlightMessage](#) message instance.

```
public void Receive(HighlightMessage message)
```

### Parameters

message [HighlightMessage](#)

The message being received.

## Receive(NewGameMessage)

Receives a given [NewGameMessage](#) message instance.

```
public void Receive(NewGameMessage message)
```

Parameters

message [NewGameMessage](#)

The message being received.

## Receive(SwapMessage)

Receives a given [SwapMessage](#) message instance.

```
public void Receive(SwapMessage message)
```

Parameters

message [SwapMessage](#)

The message being received.

# Class MapBpWindowViewModel

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.ViewModels.Windows](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

```
public class MapBpWindowViewModel : ObservableRecipient, INotifyPropertyChanged,  
INotifyPropertyChanging
```

## Inheritance

[object](#) ← [ObservableObject](#) ← [ObservableRecipient](#) ← MapBpWindowViewModel

## Implements

[INotifyPropertyChanged](#), [INotifyPropertyChanging](#)

## Inherited Members

[ObservableRecipient.OnActivated\(\)](#), [ObservableRecipient.OnDeactivated\(\)](#),  
[ObservableRecipient.Broadcast<T>\(T, T, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(ref T, T, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(ref T, T, IEqualityComparer<T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(T, T, Action<T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<TModel, T>\(T, T, TModel, Action<TModel, T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient SetProperty<TModel, T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, bool, string\)](#),  
[ObservableRecipient Messenger](#), [ObservableRecipient IsActive](#),  
[ObservableObject OnPropertyChanged\(PropertyChangedEventArgs\)](#),  
[ObservableObject OnPropertyChanging\(PropertyChangingEventArgs\)](#),  
[ObservableObject OnPropertyChanged\(string\)](#),  
[ObservableObject OnPropertyChanging\(string\)](#),  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, string\)](#),  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, IEqualityComparer<T>, string\)](#),  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, Action<T>, string\)](#),  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, string\)](#),  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#),  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#),  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, string\)](#),

[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, Action<Task>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, Action<Task<T>>, string\)](#) ,  
[ObservableObject.PropertyChanged](#) , [ObservableObject.PropertyChanging](#) ,  
[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### MapBpWindowViewModel()

```
public MapBpWindowViewModel()
```

### MapBpWindowViewModel(ISharedDataService)

```
public MapBpWindowViewModel(ISharedDataService sharedDataService)
```

## Parameters

sharedDataService [ISharedDataService](#)

# Class ScoreManualWindowViewModel

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.ViewModels.Windows](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

A base class for objects of which the properties must be observable.

```
public class ScoreManualWindowViewModel : ObservableObject, INotifyPropertyChanged,  
INotifyPropertyChanging
```

## Inheritance

[object](#) ← [ObservableObject](#) ← ScoreManualWindowViewModel

## Implements

[INotifyPropertyChanged](#), [INotifyPropertyChanging](#)

## Inherited Members

[ObservableObject.OnPropertyChanged\(PropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[ObservableObject.OnPropertyChanging\(PropertyChangingEventArgs\)](#) ,  
[ObservableObject.OnPropertyChanged\(string\)](#) ,  
[ObservableObject.OnPropertyChanging\(string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, IEqualityComparer<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, Action<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, Action<Task>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, Action<Task<T>>, string\)](#) ,  
[ObservableObject.PropertyChanged](#) , [ObservableObject.PropertyChanging](#) ,  
[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

# Constructors

## ScoreManualWindowViewModel()

```
public ScoreManualWindowViewModel()
```

## ScoreManualWindowViewModel(ISharedDataService)

```
public ScoreManualWindowViewModel(ISharedDataService sharedDataService)
```

### Parameters

sharedDataService [ISharedDataService](#)

# Properties

## ClearMinorPointsCommand

Gets an [IRelayCommand](#) instance wrapping neo\_bpsys\_wpf.ViewModels.Windows.ScoreManualWindowViewModel.ClearMinorPoints().

```
public IRelayCommand ClearMinorPointsCommand { get; }
```

### Property Value

[IRelayCommand](#)

## EditAwayMinorPointsCommand

Gets an [IRelayCommand<T>](#) instance wrapping [EditAwayMinorPoints\(int\)](#).

```
public IRelayCommand<int> EditAwayMinorPointsCommand { get; }
```

### Property Value

[IRelayCommand](#) <int>

## EditAwayTieCommand

Gets an [IRelayCommand<T>](#) instance wrapping [EditAwayTie\(int\)](#).

```
public IRelayCommand<int> EditAwayTieCommand { get; }
```

Property Value

[IRelayCommand](#) <int>

## EditAwayWinCommand

Gets an [IRelayCommand<T>](#) instance wrapping [EditAwayWin\(int\)](#).

```
public IRelayCommand<int> EditAwayWinCommand { get; }
```

Property Value

[IRelayCommand](#) <int>

## EditMainMinorPointsCommand

Gets an [IRelayCommand<T>](#) instance wrapping [EditMainMinorPoints\(int\)](#).

```
public IRelayCommand<int> EditMainMinorPointsCommand { get; }
```

Property Value

[IRelayCommand](#) <int>

## EditMainTieCommand

Gets an [IRelayCommand<T>](#) instance wrapping [EditMainTie\(int\)](#).

```
public IRelayCommand<int> EditMainTieCommand { get; }
```

Property Value

[IRelayCommand<int>](#)

## EditMainWinCommand

Gets an [IRelayCommand<T>](#) instance wrapping [EditMainWin\(int\)](#).

```
public IRelayCommand<int> EditMainWinCommand { get; }
```

Property Value

[IRelayCommand<int>](#)

# Class ScoreWindowViewModel

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.ViewModels.Windows](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

A base class for observable objects that also acts as recipients for messages. This class is an extension of [ObservableObject](#) which also provides built-in support to use the [IMessenger](#) type.

```
public class ScoreWindowViewModel : ObservableRecipient, INotifyPropertyChanged,  
INotifyPropertyChanging, IRecipient<NewGameMessage>, IRecipient<DesignModeChangedMessage>,  
IRecipient<PropertyChangedMessage<int>>
```

## Inheritance

[object](#) ← [ObservableObject](#) ← [ObservableRecipient](#) ← ScoreWindowViewModel

## Implements

[INotifyPropertyChanged](#), [INotifyPropertyChanging](#), [IRecipient<NewGameMessage>](#),  
[IRecipient<DesignModeChangedMessage>](#),  
[IRecipient<PropertyChangedMessage<int>>](#)

## Inherited Members

[ObservableRecipient.OnActivated\(\)](#) , [ObservableRecipient.OnDeactivated\(\)](#) ,  
[ObservableRecipient.Broadcast<T>\(T, T, string\)](#) ,  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(ref T, T, bool, string\)](#) ,  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(ref T, T, IEqualityComparer<T>, bool, string\)](#) ,  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(T, T, Action<T>, bool, string\)](#) ,  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, bool, string\)](#) ,  
[ObservableRecipient SetProperty<TModel, T>\(T, T, TModel, Action<TModel, T>, bool, string\)](#) ,  
[ObservableRecipient SetProperty<TModel, T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, bool, string\)](#) ,  
[ObservableRecipient Messenger](#) , [ObservableRecipient IsActive](#) ,  
[ObservableObject OnPropertyChanged\(PropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[ObservableObject OnPropertyChanging\(PropertyChangingEventArgs\)](#) ,  
[ObservableObject OnPropertyChanged\(string\)](#) ,  
[ObservableObject OnPropertyChanging\(string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, IEqualityComparer<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, Action<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, string\)](#) ,

[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, Action<Task>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, Action<Task<T>>, string\)](#) ,  
[ObservableObject.PropertyChanged](#) , [ObservableObject.PropertyChanging](#) ,  
[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### ScoreWindowViewModel()

```
public ScoreWindowViewModel()
```

### ScoreWindowViewModel(ISharedDataService)

```
public ScoreWindowViewModel(ISharedDataService sharedDataService)
```

## Parameters

sharedDataService [ISharedDataService](#)

## Properties

### AwayTeam

```
public Team AwayTeam { get; }
```

PropertyValue

[Team](#)

## CurrentGame

```
public Game CurrentGame { get; }
```

PropertyValue

[Game](#)

## IsDesignMode

```
public bool IsDesignMode { get; set; }
```

PropertyValue

[bool](#)

## MainTeam

```
public Team MainTeam { get; }
```

PropertyValue

[Team](#)

## TotalAwayMinorPoint

```
public int TotalAwayMinorPoint { get; set; }
```

PropertyValue

[int](#)

## TotalMainMinorPoint

```
public int TotalMainMinorPoint { get; set; }
```

Property Value

[int](#)

## Methods

### Receive(PropertyChangedMessage<int>)

Receives a given [PropertyChangedMessage<int>](#) message instance.

```
public void Receive(PropertyName<int> message)
```

Parameters

message [PropertyChangedMessage<int>](#)

The message being received.

### Receive(DesignModeChangedEventArgs)

Receives a given [DesignModeChangedEventArgs](#) message instance.

```
public void Receive(DesignModeChangedEventArgs message)
```

Parameters

message [DesignModeChangedEventArgs](#)

The message being received.

# Receive(NewGameMessage)

Receives a given [NewGameMessage](#) message instance.

```
public void Receive(NewGameMessage message)
```

## Parameters

message [NewGameMessage](#)

The message being received.

# Class WidgetsWindowViewModel

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.ViewModels.Windows](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

A base class for observable objects that also acts as recipients for messages. This class is an extension of [ObservableObject](#) which also provides built-in support to use the [IMessenger](#) type.

```
public class WidgetsWindowViewModel : ObservableRecipient, INotifyPropertyChanged,  
INotifyPropertyChanging, IRecipient<NewGameMessage>, IRecipient<DesignModeChangedMessage>,  
IRecipient<PropertyChangedMessage<bool>>
```

## Inheritance

[object](#) ← [ObservableObject](#) ← [ObservableRecipient](#) ← WidgetsWindowViewModel

## Implements

[INotifyPropertyChanged](#), [INotifyPropertyChanging](#), [IRecipient<NewGameMessage>](#),  
[IRecipient<DesignModeChangedMessage>](#),  
[IRecipient<PropertyChangedMessage<bool>>](#)

## Inherited Members

[ObservableRecipient.OnActivated\(\)](#) , [ObservableRecipient.OnDeactivated\(\)](#) ,  
[ObservableRecipient.Broadcast<T>\(T, T, string\)](#) ,  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(ref T, T, bool, string\)](#) ,  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(ref T, T, IEqualityComparer<T>, bool, string\)](#) ,  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(T, T, Action<T>, bool, string\)](#) ,  
[ObservableRecipient SetProperty<T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, bool, string\)](#) ,  
[ObservableRecipient SetProperty<TModel, T>\(T, T, TModel, Action<TModel, T>, bool, string\)](#) ,  
[ObservableRecipient SetProperty<TModel, T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, bool, string\)](#) ,  
[ObservableRecipient Messenger](#) , [ObservableRecipient IsActive](#) ,  
[ObservableObject OnPropertyChanged\(PropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[ObservableObject OnPropertyChanging\(PropertyChangingEventArgs\)](#) ,  
[ObservableObject OnPropertyChanged\(string\)](#) ,  
[ObservableObject OnPropertyChanging\(string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(ref T, T, IEqualityComparer<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, Action<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, Action<T>, string\)](#) ,

[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetProperty<TModel, T>\(T, T, IEqualityComparer<T>, TModel, Action<TModel, T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion\(ref ObservableObject.TaskNotifier, Task, Action<Task>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, string\)](#) ,  
[ObservableObject SetPropertyAndNotifyOnCompletion<T>\(ref ObservableObject.TaskNotifier<T>, Task<T>, Action<Task<T>>, string\)](#) ,  
[ObservableObject.PropertyChanged](#) , [ObservableObject.PropertyChanging](#) ,  
[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) ,  
[object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  
[object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### WidgetsWindowViewModel()

```
public WidgetsWindowViewModel()
```

### WidgetsWindowViewModel(ISharedDataService)

```
public WidgetsWindowViewModel(ISharedDataService sharedDataService)
```

## Parameters

sharedDataService [ISharedDataService](#)

## Properties

### CanCurrentHunBanned

```
public ObservableCollection<bool> CanCurrentHunBanned { get; }
```

Property Value

[ObservableCollection](#)<[bool](#)>

## CanCurrentSurBanned

```
public ObservableCollection<bool> CanCurrentSurBanned { get; }
```

Property Value

[ObservableCollection](#)<[bool](#)>

## CanGlobalHunBanned

```
public ObservableCollection<bool> CanGlobalHunBanned { get; }
```

Property Value

[ObservableCollection](#)<[bool](#)>

## CanGlobalSurBanned

```
public ObservableCollection<bool> CanGlobalSurBanned { get; }
```

Property Value

[ObservableCollection](#)<[bool](#)>

## CurrentBanLockImage

```
public ImageSource? CurrentBanLockImage { get; }
```

Property Value

[ImageSource](#)

## CurrentGame

```
public Game CurrentGame { get; }
```

Property Value

[Game](#)

## GlobalBanLockImage

```
public ImageSource? GlobalBanLockImage { get; }
```

Property Value

[ImageSource](#)

## IsBo3Mode

```
public bool IsBo3Mode { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

## IsDesignMode

```
public bool IsDesignMode { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

# Methods

## Receive(PropertyChangedMessage<bool>)

Receives a given [PropertyChangedMessage<bool>](#) message instance.

```
public void Receive(PropertyName<bool> message)
```

### Parameters

message [PropertyChangedMessage<bool>](#)

The message being received.

## Receive(DesignModeChangedMessage)

Receives a given [DesignModeChangedMessage](#) message instance.

```
public void Receive(DesignModeChangedMessage message)
```

### Parameters

message [DesignModeChangedMessage](#)

The message being received.

## Receive(NewGameMessage)

Receives a given [NewGameMessage](#) message instance.

```
public void Receive(NewGameMessage message)
```

### Parameters

message [NewGameMessage](#)

The message being received.



# Namespace neo\_bpsys\_wpf.Views.Pages Classes

## [BanHunPage](#)

BanHunPage.xaml 的交互逻辑

## [BanSurPage](#)

BanSurPage.xaml 的交互逻辑

## [ExtensionPage](#)

ExtensionPage.xaml 的交互逻辑

## [FrontManagePage](#)

FrontManagePage.xaml 的交互逻辑

## [GameDataPage](#)

GameDataPage.xaml 的交互逻辑

## [HomePage](#)

HomePage.xaml 的交互逻辑

## [MapBpPage](#)

MapBpPage.xaml 的交互逻辑

## [PickPage](#)

PickPage.xaml 的交互逻辑

## [ScorePage](#)

ScorePage.xaml 的交互逻辑

## [SettingPage](#)

SettingPage.xaml 的交互逻辑

## [TalentPage](#)

TalentPage.xaml 的交互逻辑

## [TeamInfoPage](#)

TeamInfoPage.xaml 的交互逻辑

# Class BanHunPage

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Views.Pages](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

BanHunPage.xaml 的交互逻辑

```
public class BanHunPage : Page, IAnimatable, ISupportInitialize, IFrameworkInputElement,  
IInputElement, IQueryAmbient, IAddChild, IComponentConnector
```

## Inheritance

```
object ← DispatcherObject ← DependencyObject ← Visual ← UIElement ←  
FrameworkElement ← Page ← BanHunPage
```

## Implements

```
IAnimatable, ISupportInitialize, IFrameworkInputElement, IInputElement,  
IQueryAmbient, IAddChild, IComponentConnector
```

## Inherited Members

```
Page.BackgroundProperty, Page.ContentProperty, Page.FontFamilyProperty,  
Page.FontSizeProperty, Page.ForegroundProperty, Page.KeepAliveProperty,  
Page.TemplateProperty, Page.TitleProperty, Page.ArrangeOverride\(Size\),  
Page.MeasureOverride\(Size\), Page.OnTemplateChanged\(ControlTemplate, ControlTemplate\),  
Page.OnVisualParentChanged\(DependencyObject\), Page.Background, Page.Content,  
Page.FontFamily, Page.FontSize, Page.Foreground, Page.KeepAlive,  
Page.LogicalChildren, Page.NavigationService, Page.ShowsNavigationUI,  
Page.Template, Page.Title, Page.WindowHeight, Page.WindowTitle,  
Page.WindowWidth, FrameworkElement.ActualHeightProperty,  
FrameworkElement.ActualWidthProperty, FrameworkElement.BindingGroupProperty,  
FrameworkElement.ContextMenuClosingEvent,  
FrameworkElement.ContextMenuOpeningEvent, FrameworkElement.ContextMenuProperty,  
FrameworkElement.CursorProperty, FrameworkElement.DataContextProperty,  
FrameworkElement.DefaultStyleKeyProperty, FrameworkElement.FlowDirectionProperty,  
FrameworkElement.FocusVisualStyleProperty, FrameworkElement.ForceCursorProperty,  
FrameworkElement.HeightProperty, FrameworkElement.HorizontalAlignmentProperty,  
FrameworkElement.InputScopeProperty, FrameworkElement.LanguageProperty,  
FrameworkElement.LayoutTransformProperty, FrameworkElement.LoadedEvent,  
FrameworkElement.MarginProperty, FrameworkElement.MaxHeightProperty,  
FrameworkElement.MaxWidthProperty, FrameworkElement.MinHeightProperty,  
FrameworkElement.MinWidthProperty, FrameworkElement.NameProperty,
```

[FrameworkElement.OverridesDefaultStyleProperty](#) ,  
[FrameworkElement.RequestBringIntoViewEvent](#) , [FrameworkElement.SizeChangedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.StyleProperty](#) , [FrameworkElement.TagProperty](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipClosingEvent](#) , [FrameworkElement.ToolTipOpeningEvent](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipProperty](#) , [FrameworkElement.UnloadedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.UseLayoutRoundingProperty](#) ,  
[FrameworkElement.VerticalAlignmentProperty](#) , [FrameworkElement.WidthProperty](#) ,  
[FrameworkElement.AddLogicalChild\(object\)](#) , [FrameworkElement.ApplyTemplate\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.ArrangeCore\(Rect\)](#) , [FrameworkElement.BeginInit\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard, HandoffBehavior\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard, HandoffBehavior, bool\)](#) ,  
[FrameworkElement.BringIntoView\(\)](#) , [FrameworkElement.BringIntoView\(Rect\)](#) ,  
[FrameworkElement.EndInit\(\)](#) , [FrameworkElement.FindName\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.FindResource\(object\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetBindingExpression\(DependencyProperty\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetFlowDirection\(DependencyObject\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetLayoutClip\(Size\)](#) , [FrameworkElement.GetTemplateChild\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetUIParentCore\(\)](#) , [FrameworkElement.GetVisualChild\(int\)](#) ,  
[FrameworkElement.MeasureCore\(Size\)](#) , [FrameworkElement.MoveFocus\(TraversalRequest\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnApplyTemplate\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnContextMenuClosing\(ContextMenuEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnContextMenuOpening\(ContextMenuEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnGotFocus\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnInitialized\(EventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnPropertyChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnRenderSizeChanged\(SizeChangedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnStyleChanged\(Style, Style\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnToolTipClosing\(ToolTipEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnToolTipOpening\(ToolTipEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.ParentLayoutInvalidated\(UIElement\)](#) ,  
[FrameworkElement.PredictFocus\(FocusNavigationDirection\)](#) ,  
[FrameworkElement.RegisterName\(string, object\)](#) ,  
[FrameworkElement.RemoveLogicalChild\(object\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetBinding\(DependencyProperty, string\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetBinding\(DependencyProperty, BindingBase\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetFlowDirection\(DependencyObject, FlowDirection\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetResourceReference\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[FrameworkElement.TryFindResource\(object\)](#) , [FrameworkElement.UnregisterName\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.UpdateDefaultStyle\(\)](#) , [FrameworkElement.ActualHeight](#) ,

[FrameworkElement.ActualWidth](#) , [FrameworkElement.BindingGroup](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenu](#) , [FrameworkElement.Cursor](#) ,  
[FrameworkElement.DataContext](#) , [FrameworkElement.DefaultStyleKey](#) ,  
[FrameworkElement.FlowDirection](#) , [FrameworkElement.FocusVisualStyle](#) ,  
[FrameworkElement.ForceCursor](#) , [FrameworkElement.Height](#) ,  
[FrameworkElement.HorizontalContentAlignment](#) , [FrameworkElement.InheritanceBehavior](#) ,  
[FrameworkElement.InputScope](#) , [FrameworkElement.IsInitialized](#) ,  
[FrameworkElement.IsLoaded](#) , [FrameworkElement.Language](#) ,  
[FrameworkElement.LayoutTransform](#) , [FrameworkElement.Margin](#) ,  
[FrameworkElement.MaxHeight](#) , [FrameworkElement.MaxWidth](#) ,  
[FrameworkElement.MinHeight](#) , [FrameworkElement.MinWidth](#) , [FrameworkElement.Name](#) ,  
[FrameworkElement.OverridesDefaultStyle](#) , [FrameworkElement.Parent](#) ,  
[FrameworkElement.Resources](#) , [FrameworkElement.Style](#) , [FrameworkElement.Tag](#) ,  
[FrameworkElement.TemplatedParent](#) , [FrameworkElement.ToolTip](#) ,  
[FrameworkElement.Triggers](#) , [FrameworkElement.UseLayoutRounding](#) ,  
[FrameworkElement.VerticalAlignment](#) , [FrameworkElement.VisualChildrenCount](#) ,  
[FrameworkElement.Width](#) , [FrameworkElement.ContextMenuClosing](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenuOpening](#) , [FrameworkElement.DataContextChanged](#) ,  
[FrameworkElement.Initialized](#) , [FrameworkElement.Loaded](#) ,  
[FrameworkElement.RequestBringIntoView](#) , [FrameworkElement.SizeChanged](#) ,  
[FrameworkElement.SourceUpdated](#) , [FrameworkElement.TargetUpdated](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipClosing](#) , [FrameworkElement.ToolTipOpening](#) ,  
[FrameworkElement.Unloaded](#) , [UIElement.AllowDropProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedWithinProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.AreAnyTouchesOverProperty](#) ,  
[UIElement.BitmapEffectInputProperty](#) , [UIElement.BitmapEffectProperty](#) ,  
[UIElement.CacheModeProperty](#) , [UIElement.ClipProperty](#) ,  
[UIElement.ClipToBoundsProperty](#) , [UIElement.DragEnterEvent](#) , [UIElement.DragLeaveEvent](#) ,  
[UIElement.DragOverEvent](#) , [UIElement.DropEvent](#) , [UIElement.EffectProperty](#) ,  
[UIElement.FocusableProperty](#) , [UIElement.GiveFeedbackEvent](#) , [UIElement.GotFocusEvent](#) ,  
[UIElement.GotKeyboardFocusEvent](#) , [UIElement.GotMouseCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.GotStylusCaptureEvent](#) , [UIElement.GotTouchCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.IsEnabledProperty](#) , [UIElement.IsFocusedProperty](#) ,  
[UIElement.IsHitTestVisibleProperty](#) , [UIElement.IsKeyboardFocusedProperty](#) ,  
[UIElement.IsKeyboardFocusWithinProperty](#) , [UIElement.IsManipulationEnabledProperty](#) ,  
[UIElement.IsMouseCapturedProperty](#) , [UIElement.IsMouseCaptureWithinProperty](#) ,  
[UIElement.IsMouseDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.IsMouseOverProperty](#) ,  
[UIElement.IsStylusCapturedProperty](#) , [UIElement.IsStylusCaptureWithinProperty](#) ,  
[UIElement.IsStylusDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.IsStylusOverProperty](#) ,

[UIElement.isVisibleProperty](#) , [UIElement.KeyDownEvent](#) , [UIElement.KeyUpEvent](#) ,  
[UIElement.LostFocusEvent](#) , [UIElement.LostKeyboardFocusEvent](#) ,  
[UIElement.LostMouseCaptureEvent](#) , [UIElement.LostStylusCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.LostTouchCaptureEvent](#) , [UIElement.ManipulationBoundaryFeedbackEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationCompletedEvent](#) , [UIElement.ManipulationDeltaEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationInertiaStartingEvent](#) , [UIElement.ManipulationStartedEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationStartingEvent](#) , [UIElement.MouseDownEvent](#) ,  
[UIElement.MouseEnterEvent](#) , [UIElement.MouseLeaveEvent](#) ,  
[UIElement.MouseLeftButtonDownEvent](#) , [UIElement.MouseLeftButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.MouseMoveEvent](#) , [UIElement.MouseRightButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.MouseRightButtonUpEvent](#) , [UIElement.MouseUpEvent](#) ,  
[UIElement.MouseWheelEvent](#) , [UIElement.OpacityMaskProperty](#) ,  
[UIElement.OpacityProperty](#) , [UIElement.PreviewDragEnterEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewDragLeaveEvent](#) , [UIElement.PreviewDragOverEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewDropEvent](#) , [UIElement.PreviewGiveFeedbackEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewGotKeyboardFocusEvent](#) , [UIElement.PreviewKeyDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewKeyUpEvent](#) , [UIElement.PreviewLostKeyboardFocusEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseDownEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseLeftButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseLeftButtonUpEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonUpEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseUpEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseWheelEvent](#) , [UIElement.PreviewQueryContinueDragEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusButtonDownEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusDownEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusInAirMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusInRangeEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusOutOfRangeEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusSystemGestureEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusUpEvent](#) , [UIElement.PreviewTextInputEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchDownEvent](#) , [UIElement.PreviewTouchMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchUpEvent](#) , [UIElement.QueryContinueDragEvent](#) ,  
[UIElement.QueryCursorEvent](#) , [UIElement.RenderTransformOriginProperty](#) ,  
[UIElement.RenderTransformProperty](#) , [UIElement.SnapsToDevicePixelsProperty](#) ,  
[UIElement.StylusButtonDownEvent](#) , [UIElement.StylusButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.StylusDownEvent](#) , [UIElement.StylusEnterEvent](#) ,  
[UIElement.StylusInAirMoveEvent](#) , [UIElement.StylusInRangeEvent](#) ,  
[UIElement.StylusLeaveEvent](#) , [UIElement.StylusMoveEvent](#) ,  
[UIElement.StylusOutOfRangeEvent](#) , [UIElement.StylusSystemGestureEvent](#) ,  
[UIElement.StylusUpEvent](#) , [UIElement.TextInputEvent](#) , [UIElement.TouchDownEvent](#) ,  
[UIElement.TouchEnterEvent](#) , [UIElement.TouchLeaveEvent](#) , [UIElement.TouchMoveEvent](#) ,  
[UIElement.TouchUpEvent](#) , [UIElement.UidProperty](#) , [UIElement.VisibilityProperty](#) ,  
[UIElement.AddHandler\(RoutedEvent, Delegate\)](#) ,

[UIElement.AddHandler\(RoutedEvent, Delegate, bool\)](#) ,  
[UIElement.AddToEventRoute\(EventRoute, RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.ApplyAnimationClock\(DependencyProperty, AnimationClock\)](#) ,  
[UIElement.ApplyAnimationClock\(DependencyProperty, AnimationClock, HandoffBehavior\)](#) ,  
[UIElement.Arrange\(Rect\)](#) ,  
[UIElement.BeginAnimation\(DependencyProperty, AnimationTimeline\)](#) ,  
[UIElement.BeginAnimation\(DependencyProperty, AnimationTimeline, HandoffBehavior\)](#) ,  
[UIElement.CaptureMouse\(\)](#) , [UIElement.CaptureStylus\(\)](#) ,  
[UIElement.CaptureTouch\(TouchDevice\)](#) , [UIElement.Focus\(\)](#) ,  
[UIElement.GetAnimationBaseValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[UIElement.HitTestCore\(GeometryHitTestParameters\)](#) ,  
[UIElement.HitTestCore\(PointHitTestParameters\)](#) , [UIElement.InputHitTest\(Point\)](#) ,  
[UIElement.InvalidateArrange\(\)](#) , [UIElement.InvalidateMeasure\(\)](#) ,  
[UIElement.InvalidateVisual\(\)](#) , [UIElement.Measure\(Size\)](#) ,  
[UIElement.OnAccessKey\(AccessKeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnChildDesiredSizeChanged\(UIElement\)](#) , [UIElement.OnCreateAutomationPeer\(\)](#) ,  
[UIElement.OnDragEnter\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnDragLeave\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnDragOver\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnDrop\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGiveFeedback\(GiveFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotMouseCapture\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotStylusCapture\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotTouchCapture\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsKeyboardFocusedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsKeyboardFocusWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseCapturedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseCaptureWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseDirectlyOverChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusCapturedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusCaptureWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusDirectlyOverChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnKeyDown\(KeyEventArgs\)](#) , [UIElement.OnKeyUp\(KeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostFocus\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostMouseCapture\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostStylusCapture\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostTouchCapture\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationBoundaryFeedback\(ManipulationBoundaryFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationCompleted\(ManipulationCompletedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationDelta\(ManipulationDeltaEventArgs\)](#) ,

[UIElement.OnManipulationInertiaStarting\(ManipulationInertiaStartingEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationStarted\(ManipulationStartedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationStarting\(ManipulationStartingEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseEnter\(MouseEventArgs\)](#) , [UIElement.OnMouseLeave\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseLeftButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseLeftButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseMove\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseRightButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseRightButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseWheel\(MouseWheelEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragEnter\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragLeave\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragOver\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnPreviewDrop\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewGiveFeedback\(GiveFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewGotKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewKeyDown\(KeyEventArgs\)](#) , [UIElement.OnPreviewKeyUp\(KeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewLostKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseLeftButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseLeftButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseMove\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseRightButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseRightButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseWheel\(MouseWheelEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewQueryContinueDrag\(QueryContinueDragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusButtonDown\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusButtonUp\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusDown\(StylusDownEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusInAirMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusInRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusOutOfRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusSystemGesture\(StylusSystemGestureEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusUp\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTextInput\(TextCompositionEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchDown\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchMove\(TouchEventArgs\)](#) ,

[UIElement.OnPreviewTouchUp\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnQueryContinueDrag\(QueryContinueDragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnQueryCursor\(QueryCursorEventArgs\)](#) , [UIElement.OnRender\(DrawingContext\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusButtonDown\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusButtonUp\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusDown\(StylusDownEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusEnter\(StylusEventArgs\)](#) , [UIElement.OnStylusInAirMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusInRange\(StylusEventArgs\)](#) , [UIElement.OnStylusLeave\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusOutOfRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusSystemGesture\(StylusSystemGestureEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusUp\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTextInput\(TextCompositionEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchDown\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.OnTouchEnter\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchLeave\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.OnTouchMove\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchUp\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.RaiseEvent\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.ReleaseAllTouchCaptures\(\)](#) , [UIElement.ReleaseMouseCapture\(\)](#) ,  
[UIElement.ReleaseStylusCapture\(\)](#) , [UIElement.ReleaseTouchCapture\(TouchDevice\)](#) ,  
[UIElement.RemoveHandler\(RoutedEvent, Delegate\)](#) ,  
[UIElement.TranslatePoint\(Point, UIElement\)](#) , [UIElement.UpdateLayout\(\)](#) ,  
[UIElement.AllowDrop](#) , [UIElement.AreAnyTouchesCaptured](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedWithin](#) , [UIElement.AreAnyTouchesDirectlyOver](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesOver](#) , [UIElement.BitmapEffect](#) , [UIElement.BitmapEffectInput](#) ,  
[UIElement.CacheMode](#) , [UIElement.Clip](#) , [UIElement.ClipToBounds](#) ,  
[UIElement.CommandBindings](#) , [UIElement.DesiredSize](#) , [UIElement.Effect](#) ,  
[UIElement.Focusable](#) , [UIElement.HasAnimatedProperties](#) ,  
[UIElement.HasEffectiveKeyboardFocus](#) , [UIElement.InputBindings](#) ,  
[UIElement.IsArrangeValid](#) , [UIElement.IsEnabled](#) , [UIElement.IsEnabledCore](#) ,  
[UIElement.Focused](#) , [UIElement.HitTestVisible](#) , [UIElement.IsEnabled](#) ,  
[UIElement.IsKeyboardFocused](#) , [UIElement.IsKeyboardFocusWithin](#) ,  
[UIElement.ManipulationEnabled](#) , [UIElement.MeasureValid](#) ,  
[UIElement.MouseCaptured](#) , [UIElement.MouseCaptureWithin](#) ,  
[UIElement.MouseDirectlyOver](#) , [UIElement.MouseOver](#) , [UIElement.StylusCaptured](#) ,  
[UIElement.StylusCaptureWithin](#) , [UIElement.StylusDirectlyOver](#) , [UIElement.StylusOver](#) ,  
[UIElement.Visible](#) , [UIElement.Opacity](#) , [UIElement.OpacityMask](#) , [UIElement.PersistId](#) ,  
[UIElement.RenderSize](#) , [UIElement.RenderTransform](#) , [UIElement.RenderTransformOrigin](#) ,  
[UIElement.SnapsToDevicePixels](#) , [UIElement.StylusPlugIns](#) , [UIElement.TouchesCaptured](#) ,  
[UIElement.TouchesCapturedWithin](#) , [UIElement.TouchesDirectlyOver](#) ,  
[UIElement.TouchesOver](#) , [UIElement.Uid](#) , [UIElement.Visibility](#) , [UIElement.DragEnter](#) ,  
[UIElement.DragLeave](#) , [UIElement.DragOver](#) , [UIElement.Drop](#) ,

[UIElement.FocusableChanged](#), [UIElement.GiveFeedback](#), [UIElement.GotFocus](#),  
[UIElement.GotKeyboardFocus](#), [UIElement.GotMouseCapture](#),  
[UIElement.GotStylusCapture](#), [UIElement.GotTouchCapture](#), [UIElement.IsEnabledChanged](#),  
[UIElement.IsHitTestVisibleChanged](#), [UIElement.IsKeyboardFocusedChanged](#),  
[UIElement.IsKeyboardFocusWithinChanged](#), [UIElement.IsMouseCapturedChanged](#),  
[UIElement.IsMouseCaptureWithinChanged](#), [UIElement.IsMouseDirectlyOverChanged](#),  
[UIElement.IsStylusCapturedChanged](#), [UIElement.IsStylusCaptureWithinChanged](#),  
[UIElement.IsStylusDirectlyOverChanged](#), [UIElement.IsVisibleChanged](#),  
[UIElement.KeyDown](#), [UIElement.KeyUp](#), [UIElement.LayoutUpdated](#),  
[UIElement.LostFocus](#), [UIElement.LostKeyboardFocus](#), [UIElement.LostMouseCapture](#),  
[UIElement.LostStylusCapture](#), [UIElement.LostTouchCapture](#),  
[UIElement.ManipulationBoundaryFeedback](#), [UIElement.ManipulationCompleted](#),  
[UIElement.ManipulationDelta](#), [UIElement.ManipulationInertiaStarting](#),  
[UIElement.ManipulationStarted](#), [UIElement.ManipulationStarting](#), [UIElement.MouseDown](#),  
[UIElement.MouseEnter](#), [UIElement.MouseLeave](#), [UIElement.MouseLeftButtonDown](#),  
[UIElement.MouseLeftButtonUp](#), [UIElement.MouseMove](#),  
[UIElement.MouseRightButtonDown](#), [UIElement.MouseRightButtonUp](#),  
[UIElement.MouseUp](#), [UIElement.MouseWheel](#), [UIElement.PreviewDragEnter](#),  
[UIElement.PreviewDragLeave](#), [UIElement.PreviewDragOver](#), [UIElement.PreviewDrop](#),  
[UIElement.PreviewGiveFeedback](#), [UIElement.PreviewGotKeyboardFocus](#),  
[UIElement.PreviewKeyDown](#), [UIElement.PreviewKeyUp](#),  
[UIElement.PreviewLostKeyboardFocus](#), [UIElement.PreviewMouseDown](#),  
[UIElement.PreviewMouseLeftButtonDown](#), [UIElement.PreviewMouseLeftButtonUp](#),  
[UIElement.PreviewMouseMove](#), [UIElement.PreviewMouseRightButtonDown](#),  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonUp](#), [UIElement.PreviewMouseUp](#),  
[UIElement.PreviewMouseWheel](#), [UIElement.PreviewQueryContinueDrag](#),  
[UIElement.PreviewStylusButtonDown](#), [UIElement.PreviewStylusButtonUp](#),  
[UIElement.PreviewStylusDown](#), [UIElement.PreviewStylusInAirMove](#),  
[UIElement.PreviewStylusInRange](#), [UIElement.PreviewStylusMove](#),  
[UIElement.PreviewStylusOutOfRange](#), [UIElement.PreviewStylusSystemGesture](#),  
[UIElement.PreviewStylusUp](#), [UIElement.PreviewTextInput](#), [UIElement.PreviewTouchDown](#),  
[UIElement.PreviewTouchMove](#), [UIElement.PreviewTouchUp](#),  
[UIElement.QueryContinueDrag](#), [UIElement.QueryCursor](#), [UIElement.StylusButtonDown](#),  
[UIElement.StylusButtonUp](#), [UIElement.StylusDown](#), [UIElement.StylusEnter](#),  
[UIElement.StylusInAirMove](#), [UIElement.StylusInRange](#), [UIElement.StylusLeave](#),  
[UIElement.StylusMove](#), [UIElement.StylusOutOfRange](#), [UIElement.StylusSystemGesture](#),  
[UIElement.StylusUp](#), [UIElement.TextInput](#), [UIElement.TouchDown](#),  
[UIElement.TouchEnter](#), [UIElement.TouchLeave](#), [UIElement.TouchMove](#),  
[UIElement.TouchUp](#), [Visual.AddVisualChild\(Visual\)](#),  
[Visual.FindCommonVisualAncestor\(DependencyObject\)](#),

[Visual.IsAncestorOf\(DependencyObject\)](#) , [Visual.IsDescendantOf\(DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.OnDpiChanged\(DpiScale, DpiScale\)](#) ,  
[Visual.OnVisualChildrenChanged\(DependencyObject, DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.PointFromScreen\(Point\)](#) , [Visual.PointToScreen\(Point\)](#) ,  
[Visual.RemoveVisualChild\(Visual\)](#) , [Visual.TransformToAncestor\(Visual3D\)](#) ,  
[Visual.TransformToAncestor\(Visual\)](#) , [Visual.TransformToDescendant\(Visual\)](#) ,  
[Visual.TransformToVisual\(Visual\)](#) , [Visual.VisualBitmapEffect](#) ,  
[Visual.VisualBitmapEffectInput](#) , [Visual.VisualBitmapScalingMode](#) ,  
[Visual.VisualCacheMode](#) , [Visual.VisualClearTypeHint](#) , [Visual.VisualClip](#) ,  
[Visual.VisualEdgeMode](#) , [Visual.VisualEffect](#) , [Visual.VisualOffset](#) , [Visual.VisualOpacity](#) ,  
[Visual.VisualOpacityMask](#) , [Visual.VisualParent](#) , [Visual.VisualScrollableAreaClip](#) ,  
[Visual.VisualTextHintingMode](#) , [Visual.VisualTextRenderingMode](#) , [Visual.VisualTransform](#) ,  
[Visual.VisualXSnappingGuidelines](#) , [Visual.VisualYSnappingGuidelines](#) ,  
[DependencyObject.ClearValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.ClearValue\(DependencyPropertyKey\)](#) ,  
[DependencyObject.CoerceValue\(DependencyProperty\)](#) , [DependencyObject.Equals\(object\)](#) ,  
[DependencyObject.GetHashCode\(\)](#) , [DependencyObject.GetLocalValueEnumerator\(\)](#) ,  
[DependencyObject.GetValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.InvalidateProperty\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.ReadLocalValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.SetCurrentValue\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[DependencyObject.SetValue\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[DependencyObject.SetValue\(DependencyPropertyKey, object\)](#) ,  
[DependencyObject.ShouldSerializeProperty\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.DependencyObjectType](#) , [DependencyObject.IsSealed](#) ,  
[DispatcherObject.Dispatcher](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### BanHunPage()

```
public BanHunPage()
```

## Methods

### InitializeComponent()

## InitializeComponent

```
public void InitializeComponent()
```

# Class BanSurPage

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Views.Pages](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

BanSurPage.xaml 的交互逻辑

```
public class BanSurPage : Page, IAnimatable, ISupportInitialize, IFrameworkInputElement,  
IInputElement, IQueryAmbient, IAddChild, IComponentConnector
```

## Inheritance

```
object ← DispatcherObject ← DependencyObject ← Visual ← UIElement ←  
FrameworkElement ← Page ← BanSurPage
```

## Implements

```
IAnimatable, ISupportInitialize, IFrameworkInputElement, IInputElement,  
IQueryAmbient, IAddChild, IComponentConnector
```

## Inherited Members

```
Page.BackgroundProperty, Page.ContentProperty, Page.FontFamilyProperty,  
Page.FontSizeProperty, Page.ForegroundProperty, Page.KeepAliveProperty,  
Page.TemplateProperty, Page.TitleProperty, Page.ArrangeOverride\(Size\),  
Page.MeasureOverride\(Size\), Page.OnTemplateChanged\(ControlTemplate, ControlTemplate\),  
Page.OnVisualParentChanged\(DependencyObject\), Page.Background, Page.Content,  
Page.FontFamily, Page.FontSize, Page.Foreground, Page.KeepAlive,  
Page.LogicalChildren, Page.NavigationService, Page.ShowsNavigationUI,  
Page.Template, Page.Title, Page.WindowHeight, Page.WindowTitle,  
Page.WindowWidth, FrameworkElement.ActualHeightProperty,  
FrameworkElement.ActualWidthProperty, FrameworkElement.BindingGroupProperty,  
FrameworkElement.ContextMenuClosingEvent,  
FrameworkElement.ContextMenuOpeningEvent, FrameworkElement.ContextMenuProperty,  
FrameworkElement.CursorProperty, FrameworkElement.DataContextProperty,  
FrameworkElement.DefaultStyleKeyProperty, FrameworkElement.FlowDirectionProperty,  
FrameworkElement.FocusVisualStyleProperty, FrameworkElement.ForceCursorProperty,  
FrameworkElement.HeightProperty, FrameworkElement.HorizontalAlignmentProperty,  
FrameworkElement.InputScopeProperty, FrameworkElement.LanguageProperty,  
FrameworkElement.LayoutTransformProperty, FrameworkElement.LoadedEvent,  
FrameworkElement.MarginProperty, FrameworkElement.MaxHeightProperty,  
FrameworkElement.MaxWidthProperty, FrameworkElement.MinHeightProperty,  
FrameworkElement.MinWidthProperty, FrameworkElement.NameProperty,
```

[FrameworkElement.OverridesDefaultStyleProperty](#) ,  
[FrameworkElement.RequestBringIntoViewEvent](#) , [FrameworkElement.SizeChangedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.StyleProperty](#) , [FrameworkElement.TagProperty](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipClosingEvent](#) , [FrameworkElement.ToolTipOpeningEvent](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipProperty](#) , [FrameworkElement.UnloadedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.UseLayoutRoundingProperty](#) ,  
[FrameworkElement.VerticalAlignmentProperty](#) , [FrameworkElement.WidthProperty](#) ,  
[FrameworkElement.AddLogicalChild\(object\)](#) , [FrameworkElement.ApplyTemplate\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.ArrangeCore\(Rect\)](#) , [FrameworkElement.BeginInit\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard, HandoffBehavior\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard, HandoffBehavior, bool\)](#) ,  
[FrameworkElement.BringIntoView\(\)](#) , [FrameworkElement.BringIntoView\(Rect\)](#) ,  
[FrameworkElement.EndInit\(\)](#) , [FrameworkElement.FindName\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.FindResource\(object\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetBindingExpression\(DependencyProperty\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetFlowDirection\(DependencyObject\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetLayoutClip\(Size\)](#) , [FrameworkElement.GetTemplateChild\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetUIParentCore\(\)](#) , [FrameworkElement.GetVisualChild\(int\)](#) ,  
[FrameworkElement.MeasureCore\(Size\)](#) , [FrameworkElement.MoveFocus\(TraversalRequest\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnApplyTemplate\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnContextMenuClosing\(ContextMenuEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnContextMenuOpening\(ContextMenuEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnGotFocus\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnInitialized\(EventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnPropertyChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnRenderSizeChanged\(SizeChangedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnStyleChanged\(Style, Style\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnToolTipClosing\(ToolTipEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnToolTipOpening\(ToolTipEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.ParentLayoutInvalidated\(UIElement\)](#) ,  
[FrameworkElement.PredictFocus\(FocusNavigationDirection\)](#) ,  
[FrameworkElement.RegisterName\(string, object\)](#) ,  
[FrameworkElement.RemoveLogicalChild\(object\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetBinding\(DependencyProperty, string\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetBinding\(DependencyProperty, BindingBase\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetFlowDirection\(DependencyObject, FlowDirection\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetResourceReference\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[FrameworkElement.TryFindResource\(object\)](#) , [FrameworkElement.UnregisterName\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.UpdateDefaultStyle\(\)](#) , [FrameworkElement.ActualHeight](#) ,

[FrameworkElement.ActualWidth](#) , [FrameworkElement.BindingGroup](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenu](#) , [FrameworkElement.Cursor](#) ,  
[FrameworkElement.DataContext](#) , [FrameworkElement.DefaultStyleKey](#) ,  
[FrameworkElement.FlowDirection](#) , [FrameworkElement.FocusVisualStyle](#) ,  
[FrameworkElement.ForceCursor](#) , [FrameworkElement.Height](#) ,  
[FrameworkElement.HorizontalContentAlignment](#) , [FrameworkElement.InheritanceBehavior](#) ,  
[FrameworkElement.InputScope](#) , [FrameworkElement.IsInitialized](#) ,  
[FrameworkElement.IsLoaded](#) , [FrameworkElement.Language](#) ,  
[FrameworkElement.LayoutTransform](#) , [FrameworkElement.Margin](#) ,  
[FrameworkElement.MaxHeight](#) , [FrameworkElement.MaxWidth](#) ,  
[FrameworkElement.MinHeight](#) , [FrameworkElement.MinWidth](#) , [FrameworkElement.Name](#) ,  
[FrameworkElement.OverridesDefaultStyle](#) , [FrameworkElement.Parent](#) ,  
[FrameworkElement.Resources](#) , [FrameworkElement.Style](#) , [FrameworkElement.Tag](#) ,  
[FrameworkElement.TemplatedParent](#) , [FrameworkElement.ToolTip](#) ,  
[FrameworkElement.Triggers](#) , [FrameworkElement.UseLayoutRounding](#) ,  
[FrameworkElement.VerticalAlignment](#) , [FrameworkElement.VisualChildrenCount](#) ,  
[FrameworkElement.Width](#) , [FrameworkElement.ContextMenuClosing](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenuOpening](#) , [FrameworkElement.DataContextChanged](#) ,  
[FrameworkElement.Initialized](#) , [FrameworkElement.Loaded](#) ,  
[FrameworkElement.RequestBringIntoView](#) , [FrameworkElement.SizeChanged](#) ,  
[FrameworkElement.SourceUpdated](#) , [FrameworkElement.TargetUpdated](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipClosing](#) , [FrameworkElement.ToolTipOpening](#) ,  
[FrameworkElement.Unloaded](#) , [UIElement.AllowDropProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedWithinProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.AreAnyTouchesOverProperty](#) ,  
[UIElement.BitmapEffectInputProperty](#) , [UIElement.BitmapEffectProperty](#) ,  
[UIElement.CacheModeProperty](#) , [UIElement.ClipProperty](#) ,  
[UIElement.ClipToBoundsProperty](#) , [UIElement.DragEnterEvent](#) , [UIElement.DragLeaveEvent](#) ,  
[UIElement.DragOverEvent](#) , [UIElement.DropEvent](#) , [UIElement.EffectProperty](#) ,  
[UIElement.FocusableProperty](#) , [UIElement.GiveFeedbackEvent](#) , [UIElement.GotFocusEvent](#) ,  
[UIElement.GotKeyboardFocusEvent](#) , [UIElement.GotMouseCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.GotStylusCaptureEvent](#) , [UIElement.GotTouchCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.IsEnabledProperty](#) , [UIElement.IsFocusedProperty](#) ,  
[UIElement.IsHitTestVisibleProperty](#) , [UIElement.IsKeyboardFocusedProperty](#) ,  
[UIElement.IsKeyboardFocusWithinProperty](#) , [UIElement.IsManipulationEnabledProperty](#) ,  
[UIElement.IsMouseCapturedProperty](#) , [UIElement.IsMouseCaptureWithinProperty](#) ,  
[UIElement.IsMouseDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.IsMouseOverProperty](#) ,  
[UIElement.IsStylusCapturedProperty](#) , [UIElement.IsStylusCaptureWithinProperty](#) ,  
[UIElement.IsStylusDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.IsStylusOverProperty](#) ,

[UIElement.isVisibleProperty](#) , [UIElement.KeyDownEvent](#) , [UIElement.KeyUpEvent](#) ,  
[UIElement.LostFocusEvent](#) , [UIElement.LostKeyboardFocusEvent](#) ,  
[UIElement.LostMouseCaptureEvent](#) , [UIElement.LostStylusCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.LostTouchCaptureEvent](#) , [UIElement.ManipulationBoundaryFeedbackEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationCompletedEvent](#) , [UIElement.ManipulationDeltaEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationInertiaStartingEvent](#) , [UIElement.ManipulationStartedEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationStartingEvent](#) , [UIElement.MouseDownEvent](#) ,  
[UIElement.MouseEnterEvent](#) , [UIElement.MouseLeaveEvent](#) ,  
[UIElement.MouseLeftButtonDownEvent](#) , [UIElement.MouseLeftButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.MouseMoveEvent](#) , [UIElement.MouseRightButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.MouseRightButtonUpEvent](#) , [UIElement.MouseUpEvent](#) ,  
[UIElement.MouseWheelEvent](#) , [UIElement.OpacityMaskProperty](#) ,  
[UIElement.OpacityProperty](#) , [UIElement.PreviewDragEnterEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewDragLeaveEvent](#) , [UIElement.PreviewDragOverEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewDropEvent](#) , [UIElement.PreviewGiveFeedbackEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewGotKeyboardFocusEvent](#) , [UIElement.PreviewKeyDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewKeyUpEvent](#) , [UIElement.PreviewLostKeyboardFocusEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseDownEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseLeftButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseLeftButtonUpEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonUpEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseUpEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseWheelEvent](#) , [UIElement.PreviewQueryContinueDragEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusButtonDownEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusDownEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusInAirMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusInRangeEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusOutOfRangeEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusSystemGestureEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusUpEvent](#) , [UIElement.PreviewTextInputEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchDownEvent](#) , [UIElement.PreviewTouchMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchUpEvent](#) , [UIElement.QueryContinueDragEvent](#) ,  
[UIElement.QueryCursorEvent](#) , [UIElement.RenderTransformOriginProperty](#) ,  
[UIElement.RenderTransformProperty](#) , [UIElement.SnapsToDevicePixelsProperty](#) ,  
[UIElement.StylusButtonDownEvent](#) , [UIElement.StylusButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.StylusDownEvent](#) , [UIElement.StylusEnterEvent](#) ,  
[UIElement.StylusInAirMoveEvent](#) , [UIElement.StylusInRangeEvent](#) ,  
[UIElement.StylusLeaveEvent](#) , [UIElement.StylusMoveEvent](#) ,  
[UIElement.StylusOutOfRangeEvent](#) , [UIElement.StylusSystemGestureEvent](#) ,  
[UIElement.StylusUpEvent](#) , [UIElement.TextInputEvent](#) , [UIElement.TouchDownEvent](#) ,  
[UIElement.TouchEnterEvent](#) , [UIElement.TouchLeaveEvent](#) , [UIElement.TouchMoveEvent](#) ,  
[UIElement.TouchUpEvent](#) , [UIElement.UidProperty](#) , [UIElement.VisibilityProperty](#) ,  
[UIElement.AddHandler\(RoutedEvent, Delegate\)](#) ,

[UIElement.AddHandler\(RoutedEvent, Delegate, bool\)](#) ,  
[UIElement.AddToEventRoute\(EventRoute, RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.ApplyAnimationClock\(DependencyProperty, AnimationClock\)](#) ,  
[UIElement.ApplyAnimationClock\(DependencyProperty, AnimationClock, HandoffBehavior\)](#) ,  
[UIElement.Arrange\(Rect\)](#) ,  
[UIElement.BeginAnimation\(DependencyProperty, AnimationTimeline\)](#) ,  
[UIElement.BeginAnimation\(DependencyProperty, AnimationTimeline, HandoffBehavior\)](#) ,  
[UIElement.CaptureMouse\(\)](#) , [UIElement.CaptureStylus\(\)](#) ,  
[UIElement.CaptureTouch\(TouchDevice\)](#) , [UIElement.Focus\(\)](#) ,  
[UIElement.GetAnimationBaseValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[UIElement.HitTestCore\(GeometryHitTestParameters\)](#) ,  
[UIElement.HitTestCore\(PointHitTestParameters\)](#) , [UIElement.InputHitTest\(Point\)](#) ,  
[UIElement.InvalidateArrange\(\)](#) , [UIElement.InvalidateMeasure\(\)](#) ,  
[UIElement.InvalidateVisual\(\)](#) , [UIElement.Measure\(Size\)](#) ,  
[UIElement.OnAccessKey\(AccessKeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnChildDesiredSizeChanged\(UIElement\)](#) , [UIElement.OnCreateAutomationPeer\(\)](#) ,  
[UIElement.OnDragEnter\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnDragLeave\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnDragOver\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnDrop\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGiveFeedback\(GiveFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotMouseCapture\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotStylusCapture\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotTouchCapture\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsKeyboardFocusedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsKeyboardFocusWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseCapturedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseCaptureWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseDirectlyOverChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusCapturedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusCaptureWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusDirectlyOverChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnKeyDown\(KeyEventArgs\)](#) , [UIElement.OnKeyUp\(KeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostFocus\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostMouseCapture\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostStylusCapture\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostTouchCapture\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationBoundaryFeedback\(ManipulationBoundaryFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationCompleted\(ManipulationCompletedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationDelta\(ManipulationDeltaEventArgs\)](#) ,

[UIElement.OnManipulationInertiaStarting\(ManipulationInertiaStartingEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationStarted\(ManipulationStartedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationStarting\(ManipulationStartingEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseEnter\(MouseEventArgs\)](#) , [UIElement.OnMouseLeave\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseLeftButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseLeftButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseMove\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseRightButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseRightButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseWheel\(MouseWheelEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragEnter\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragLeave\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragOver\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnPreviewDrop\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewGiveFeedback\(GiveFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewGotKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewKeyDown\(KeyEventArgs\)](#) , [UIElement.OnPreviewKeyUp\(KeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewLostKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseLeftButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseLeftButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseMove\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseRightButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseRightButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseWheel\(MouseWheelEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewQueryContinueDrag\(QueryContinueDragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusButtonDown\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusButtonUp\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusDown\(StylusDownEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusInAirMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusInRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusOutOfRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusSystemGesture\(StylusSystemGestureEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusUp\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTextInput\(TextCompositionEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchDown\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchMove\(TouchEventArgs\)](#) ,

[UIElement.OnPreviewTouchUp\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnQueryContinueDrag\(QueryContinueDragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnQueryCursor\(QueryCursorEventArgs\)](#) , [UIElement.OnRender\(DrawingContext\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusButtonDown\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusButtonUp\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusDown\(StylusDownEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusEnter\(StylusEventArgs\)](#) , [UIElement.OnStylusInAirMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusInRange\(StylusEventArgs\)](#) , [UIElement.OnStylusLeave\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusOutOfRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusSystemGesture\(StylusSystemGestureEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusUp\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTextInput\(TextCompositionEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchDown\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.OnTouchEnter\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchLeave\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.OnTouchMove\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchUp\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.RaiseEvent\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.ReleaseAllTouchCaptures\(\)](#) , [UIElement.ReleaseMouseCapture\(\)](#) ,  
[UIElement.ReleaseStylusCapture\(\)](#) , [UIElement.ReleaseTouchCapture\(TouchDevice\)](#) ,  
[UIElement.RemoveHandler\(RoutedEvent, Delegate\)](#) ,  
[UIElement.TranslatePoint\(Point, UIElement\)](#) , [UIElement.UpdateLayout\(\)](#) ,  
[UIElement.AllowDrop](#) , [UIElement.AreAnyTouchesCaptured](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedWithin](#) , [UIElement.AreAnyTouchesDirectlyOver](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesOver](#) , [UIElement.BitmapEffect](#) , [UIElement.BitmapEffectInput](#) ,  
[UIElement.CacheMode](#) , [UIElement.Clip](#) , [UIElement.ClipToBounds](#) ,  
[UIElement.CommandBindings](#) , [UIElement.DesiredSize](#) , [UIElement.Effect](#) ,  
[UIElement.Focusable](#) , [UIElement.HasAnimatedProperties](#) ,  
[UIElement.HasEffectiveKeyboardFocus](#) , [UIElement.InputBindings](#) ,  
[UIElement.IsArrangeValid](#) , [UIElement.IsEnabled](#) , [UIElement.IsEnabledCore](#) ,  
[UIElement.Focused](#) , [UIElement.HitTestVisible](#) , [UIElement.IsEnabled](#) ,  
[UIElement.IsKeyboardFocused](#) , [UIElement.IsKeyboardFocusWithin](#) ,  
[UIElement.ManipulationEnabled](#) , [UIElement.MeasureValid](#) ,  
[UIElement.MouseCaptured](#) , [UIElement.MouseCaptureWithin](#) ,  
[UIElement.MouseDirectlyOver](#) , [UIElement.MouseOver](#) , [UIElement.StylusCaptured](#) ,  
[UIElement.StylusCaptureWithin](#) , [UIElement.StylusDirectlyOver](#) , [UIElement.StylusOver](#) ,  
[UIElement.Visible](#) , [UIElement.Opacity](#) , [UIElement.OpacityMask](#) , [UIElement.PersistId](#) ,  
[UIElement.RenderSize](#) , [UIElement.RenderTransform](#) , [UIElement.RenderTransformOrigin](#) ,  
[UIElement.SnapsToDevicePixels](#) , [UIElement.StylusPlugIns](#) , [UIElement.TouchesCaptured](#) ,  
[UIElement.TouchesCapturedWithin](#) , [UIElement.TouchesDirectlyOver](#) ,  
[UIElement.TouchesOver](#) , [UIElement.Uid](#) , [UIElement.Visibility](#) , [UIElement.DragEnter](#) ,  
[UIElement.DragLeave](#) , [UIElement.DragOver](#) , [UIElement.Drop](#) ,

[UIElement.FocusableChanged](#) , [UIElement.GiveFeedback](#) , [UIElement.GotFocus](#) ,  
[UIElement.GotKeyboardFocus](#) , [UIElement.GotMouseCapture](#) ,  
[UIElement.GotStylusCapture](#) , [UIElement.GotTouchCapture](#) , [UIElement.IsEnabledChanged](#) ,  
[UIElement.IsHitTestVisibleChanged](#) , [UIElement.IsKeyboardFocusedChanged](#) ,  
[UIElement.IsKeyboardFocusWithinChanged](#) , [UIElement.IsMouseCapturedChanged](#) ,  
[UIElement.IsMouseCaptureWithinChanged](#) , [UIElement.IsMouseDirectlyOverChanged](#) ,  
[UIElement.IsStylusCapturedChanged](#) , [UIElement.IsStylusCaptureWithinChanged](#) ,  
[UIElement.IsStylusDirectlyOverChanged](#) , [UIElement.IsVisibleChanged](#) ,  
[UIElement.KeyDown](#) , [UIElement.KeyUp](#) , [UIElement.LayoutUpdated](#) ,  
[UIElement.LostFocus](#) , [UIElement.LostKeyboardFocus](#) , [UIElement.LostMouseCapture](#) ,  
[UIElement.LostStylusCapture](#) , [UIElement.LostTouchCapture](#) ,  
[UIElement.ManipulationBoundaryFeedback](#) , [UIElement.ManipulationCompleted](#) ,  
[UIElement.ManipulationDelta](#) , [UIElement.ManipulationInertiaStarting](#) ,  
[UIElement.ManipulationStarted](#) , [UIElement.ManipulationStarting](#) , [UIElement.MouseDown](#) ,  
[UIElement.MouseEnter](#) , [UIElement.MouseLeave](#) , [UIElement.MouseLeftButtonDown](#) ,  
[UIElement.MouseLeftButtonUp](#) , [UIElement.MouseMove](#) ,  
[UIElement.MouseRightButtonDown](#) , [UIElement.MouseRightButtonUp](#) ,  
[UIElement.MouseUp](#) , [UIElement.MouseWheel](#) , [UIElement.PreviewDragEnter](#) ,  
[UIElement.PreviewDragLeave](#) , [UIElement.PreviewDragOver](#) , [UIElement.PreviewDrop](#) ,  
[UIElement.PreviewGiveFeedback](#) , [UIElement.PreviewGotKeyboardFocus](#) ,  
[UIElement.PreviewKeyDown](#) , [UIElement.PreviewKeyUp](#) ,  
[UIElement.PreviewLostKeyboardFocus](#) , [UIElement.PreviewMouseDown](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseLeftButtonDown](#) , [UIElement.PreviewMouseLeftButtonUp](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseMove](#) , [UIElement.PreviewMouseRightButtonDown](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonUp](#) , [UIElement.PreviewMouseUp](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseWheel](#) , [UIElement.PreviewQueryContinueDrag](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusButtonDown](#) , [UIElement.PreviewStylusButtonUp](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusDown](#) , [UIElement.PreviewStylusInAirMove](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusInRange](#) , [UIElement.PreviewStylusMove](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusOutOfRange](#) , [UIElement.PreviewStylusSystemGesture](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusUp](#) , [UIElement.PreviewTextInput](#) , [UIElement.PreviewTouchDown](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchMove](#) , [UIElement.PreviewTouchUp](#) ,  
[UIElement.QueryContinueDrag](#) , [UIElement.QueryCursor](#) , [UIElement.StylusButtonDown](#) ,  
[UIElement.StylusButtonUp](#) , [UIElement.StylusDown](#) , [UIElement.StylusEnter](#) ,  
[UIElement.StylusInAirMove](#) , [UIElement.StylusInRange](#) , [UIElement.StylusLeave](#) ,  
[UIElement.StylusMove](#) , [UIElement.StylusOutOfRange](#) , [UIElement.StylusSystemGesture](#) ,  
[UIElement.StylusUp](#) , [UIElement.TextInput](#) , [UIElement.TouchDown](#) ,  
[UIElement.TouchEnter](#) , [UIElement.TouchLeave](#) , [UIElement.TouchMove](#) ,  
[UIElement.TouchUp](#) , [Visual.AddVisualChild\(Visual\)](#) ,  
[Visual.FindCommonVisualAncestor\(DependencyObject\)](#) ,

[Visual.IsAncestorOf\(DependencyObject\)](#) , [Visual.IsDescendantOf\(DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.OnDpiChanged\(DpiScale, DpiScale\)](#) ,  
[Visual.OnVisualChildrenChanged\(DependencyObject, DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.PointFromScreen\(Point\)](#) , [Visual.PointToScreen\(Point\)](#) ,  
[Visual.RemoveVisualChild\(Visual\)](#) , [Visual.TransformToAncestor\(Visual3D\)](#) ,  
[Visual.TransformToAncestor\(Visual\)](#) , [Visual.TransformToDescendant\(Visual\)](#) ,  
[Visual.TransformToVisual\(Visual\)](#) , [Visual.VisualBitmapEffect](#) ,  
[Visual.VisualBitmapEffectInput](#) , [Visual.VisualBitmapScalingMode](#) ,  
[Visual.VisualCacheMode](#) , [Visual.VisualClearTypeHint](#) , [Visual.VisualClip](#) ,  
[Visual.VisualEdgeMode](#) , [Visual.VisualEffect](#) , [Visual.VisualOffset](#) , [Visual.VisualOpacity](#) ,  
[Visual.VisualOpacityMask](#) , [Visual.VisualParent](#) , [Visual.VisualScrollableAreaClip](#) ,  
[Visual.VisualTextHintingMode](#) , [Visual.VisualTextRenderingMode](#) , [Visual.VisualTransform](#) ,  
[Visual.VisualXSnappingGuidelines](#) , [Visual.VisualYSnappingGuidelines](#) ,  
[DependencyObject.ClearValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.ClearValue\(DependencyPropertyKey\)](#) ,  
[DependencyObject.CoerceValue\(DependencyProperty\)](#) , [DependencyObject.Equals\(object\)](#) ,  
[DependencyObject.GetHashCode\(\)](#) , [DependencyObject.GetLocalValueEnumerator\(\)](#) ,  
[DependencyObject.GetValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.InvalidateProperty\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.ReadLocalValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.SetCurrentValue\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[DependencyObject.SetValue\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[DependencyObject.SetValue\(DependencyPropertyKey, object\)](#) ,  
[DependencyObject.ShouldSerializeProperty\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.DependencyObjectType](#) , [DependencyObject.IsSealed](#) ,  
[DispatcherObject.Dispatcher](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### BanSurPage()

```
public BanSurPage()
```

## Methods

### InitializeComponent()

## InitializeComponent

```
public void InitializeComponent()
```

# Class ExtensionPage

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Views.Pages](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

ExtensionPage.xaml 的交互逻辑

```
public class ExtensionPage : Page, IAnimatable, ISupportInitialize, IFrameworkInputElement,  
IInputElement, IQueryAmbient, IAddChild, IComponentConnector
```

## Inheritance

```
object ← DispatcherObject ← DependencyObject ← Visual ← UIElement ←  
FrameworkElement ← Page ← ExtensionPage
```

## Implements

```
IAnimatable, ISupportInitialize, IFrameworkInputElement, IInputElement,  
IQueryAmbient, IAddChild, IComponentConnector
```

## Inherited Members

```
Page.BackgroundProperty, Page.ContentProperty, Page.FontFamilyProperty,  
Page.FontSizeProperty, Page.ForegroundProperty, Page.KeepAliveProperty,  
Page.TemplateProperty, Page.TitleProperty, Page.ArrangeOverride\(Size\),  
Page.MeasureOverride\(Size\), Page.OnTemplateChanged\(ControlTemplate, ControlTemplate\),  
Page.OnVisualParentChanged\(DependencyObject\), Page.Background, Page.Content,  
Page.FontFamily, Page.FontSize, Page.Foreground, Page.KeepAlive,  
Page.LogicalChildren, Page.NavigationService, Page.ShowsNavigationUI,  
Page.Template, Page.Title, Page.WindowHeight, Page.WindowTitle,  
Page.WindowWidth, FrameworkElement.ActualHeightProperty,  
FrameworkElement.ActualWidthProperty, FrameworkElement.BindingGroupProperty,  
FrameworkElement.ContextMenuClosingEvent,  
FrameworkElement.ContextMenuOpeningEvent, FrameworkElement.ContextMenuProperty,  
FrameworkElement.CursorProperty, FrameworkElement.DataContextProperty,  
FrameworkElement.DefaultStyleKeyProperty, FrameworkElement.FlowDirectionProperty,  
FrameworkElement.FocusVisualStyleProperty, FrameworkElement.ForceCursorProperty,  
FrameworkElement.HeightProperty, FrameworkElement.HorizontalAlignmentProperty,  
FrameworkElement.InputScopeProperty, FrameworkElement.LanguageProperty,  
FrameworkElement.LayoutTransformProperty, FrameworkElement.LoadedEvent,  
FrameworkElement.MarginProperty, FrameworkElement.MaxHeightProperty,  
FrameworkElement.MaxWidthProperty, FrameworkElement.MinHeightProperty,  
FrameworkElement.MinWidthProperty, FrameworkElement.NameProperty,
```

[FrameworkElement.OverridesDefaultStyleProperty](#) ,  
[FrameworkElement.RequestBringIntoViewEvent](#) , [FrameworkElement.SizeChangedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.StyleProperty](#) , [FrameworkElement.TagProperty](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipClosingEvent](#) , [FrameworkElement.ToolTipOpeningEvent](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipProperty](#) , [FrameworkElement.UnloadedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.UseLayoutRoundingProperty](#) ,  
[FrameworkElement.VerticalAlignmentProperty](#) , [FrameworkElement.WidthProperty](#) ,  
[FrameworkElement.AddLogicalChild\(object\)](#) , [FrameworkElement.ApplyTemplate\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.ArrangeCore\(Rect\)](#) , [FrameworkElement.BeginInit\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard, HandoffBehavior\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard, HandoffBehavior, bool\)](#) ,  
[FrameworkElement.BringIntoView\(\)](#) , [FrameworkElement.BringIntoView\(Rect\)](#) ,  
[FrameworkElement.EndInit\(\)](#) , [FrameworkElement.FindName\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.FindResource\(object\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetBindingExpression\(DependencyProperty\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetFlowDirection\(DependencyObject\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetLayoutClip\(Size\)](#) , [FrameworkElement.GetTemplateChild\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetUIParentCore\(\)](#) , [FrameworkElement.GetVisualChild\(int\)](#) ,  
[FrameworkElement.MeasureCore\(Size\)](#) , [FrameworkElement.MoveFocus\(TraversalRequest\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnApplyTemplate\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnContextMenuClosing\(ContextMenuEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnContextMenuOpening\(ContextMenuEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnGotFocus\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnInitialized\(EventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnPropertyChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnRenderSizeChanged\(SizeChangedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnStyleChanged\(Style, Style\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnToolTipClosing\(ToolTipEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnToolTipOpening\(ToolTipEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.ParentLayoutInvalidated\(UIElement\)](#) ,  
[FrameworkElement.PredictFocus\(FocusNavigationDirection\)](#) ,  
[FrameworkElement.RegisterName\(string, object\)](#) ,  
[FrameworkElement.RemoveLogicalChild\(object\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetBinding\(DependencyProperty, string\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetBinding\(DependencyProperty, BindingBase\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetFlowDirection\(DependencyObject, FlowDirection\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetResourceReference\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[FrameworkElement.TryFindResource\(object\)](#) , [FrameworkElement.UnregisterName\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.UpdateDefaultStyle\(\)](#) , [FrameworkElement.ActualHeight](#) ,

[FrameworkElement.ActualWidth](#) , [FrameworkElement.BindingGroup](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenu](#) , [FrameworkElement.Cursor](#) ,  
[FrameworkElement.DataContext](#) , [FrameworkElement.DefaultStyleKey](#) ,  
[FrameworkElement.FlowDirection](#) , [FrameworkElement.FocusVisualStyle](#) ,  
[FrameworkElement.ForceCursor](#) , [FrameworkElement.Height](#) ,  
[FrameworkElement.HorizontalContentAlignment](#) , [FrameworkElement.InheritanceBehavior](#) ,  
[FrameworkElement.InputScope](#) , [FrameworkElement.IsInitialized](#) ,  
[FrameworkElement.IsLoaded](#) , [FrameworkElement.Language](#) ,  
[FrameworkElement.LayoutTransform](#) , [FrameworkElement.Margin](#) ,  
[FrameworkElement.MaxHeight](#) , [FrameworkElement.MaxWidth](#) ,  
[FrameworkElement.MinHeight](#) , [FrameworkElement.MinWidth](#) , [FrameworkElement.Name](#) ,  
[FrameworkElement.OverridesDefaultStyle](#) , [FrameworkElement.Parent](#) ,  
[FrameworkElement.Resources](#) , [FrameworkElement.Style](#) , [FrameworkElement.Tag](#) ,  
[FrameworkElement.TemplatedParent](#) , [FrameworkElement.ToolTip](#) ,  
[FrameworkElement.Triggers](#) , [FrameworkElement.UseLayoutRounding](#) ,  
[FrameworkElement.VerticalAlignment](#) , [FrameworkElement.VisualChildrenCount](#) ,  
[FrameworkElement.Width](#) , [FrameworkElement.ContextMenuClosing](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenuOpening](#) , [FrameworkElement.DataContextChanged](#) ,  
[FrameworkElement.Initialized](#) , [FrameworkElement.Loaded](#) ,  
[FrameworkElement.RequestBringIntoView](#) , [FrameworkElement.SizeChanged](#) ,  
[FrameworkElement.SourceUpdated](#) , [FrameworkElement.TargetUpdated](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipClosing](#) , [FrameworkElement.ToolTipOpening](#) ,  
[FrameworkElement.Unloaded](#) , [UIElement.AllowDropProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedWithinProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.AreAnyTouchesOverProperty](#) ,  
[UIElement.BitmapEffectInputProperty](#) , [UIElement.BitmapEffectProperty](#) ,  
[UIElement.CacheModeProperty](#) , [UIElement.ClipProperty](#) ,  
[UIElement.ClipToBoundsProperty](#) , [UIElement.DragEnterEvent](#) , [UIElement.DragLeaveEvent](#) ,  
[UIElement.DragOverEvent](#) , [UIElement.DropEvent](#) , [UIElement.EffectProperty](#) ,  
[UIElement.FocusableProperty](#) , [UIElement.GiveFeedbackEvent](#) , [UIElement.GotFocusEvent](#) ,  
[UIElement.GotKeyboardFocusEvent](#) , [UIElement.GotMouseCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.GotStylusCaptureEvent](#) , [UIElement.GotTouchCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.IsEnabledProperty](#) , [UIElement.IsFocusedProperty](#) ,  
[UIElement.IsHitTestVisibleProperty](#) , [UIElement.IsKeyboardFocusedProperty](#) ,  
[UIElement.IsKeyboardFocusWithinProperty](#) , [UIElement.IsManipulationEnabledProperty](#) ,  
[UIElement.IsMouseCapturedProperty](#) , [UIElement.IsMouseCaptureWithinProperty](#) ,  
[UIElement.IsMouseDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.IsMouseOverProperty](#) ,  
[UIElement.IsStylusCapturedProperty](#) , [UIElement.IsStylusCaptureWithinProperty](#) ,  
[UIElement.IsStylusDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.IsStylusOverProperty](#) ,

[UIElement.isVisibleProperty](#) , [UIElement.KeyDownEvent](#) , [UIElement.KeyUpEvent](#) ,  
[UIElement.LostFocusEvent](#) , [UIElement.LostKeyboardFocusEvent](#) ,  
[UIElement.LostMouseCaptureEvent](#) , [UIElement.LostStylusCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.LostTouchCaptureEvent](#) , [UIElement.ManipulationBoundaryFeedbackEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationCompletedEvent](#) , [UIElement.ManipulationDeltaEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationInertiaStartingEvent](#) , [UIElement.ManipulationStartedEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationStartingEvent](#) , [UIElement.MouseDownEvent](#) ,  
[UIElement.MouseEnterEvent](#) , [UIElement.MouseLeaveEvent](#) ,  
[UIElement.MouseLeftButtonDownEvent](#) , [UIElement.MouseLeftButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.MouseMoveEvent](#) , [UIElement.MouseRightButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.MouseRightButtonUpEvent](#) , [UIElement.MouseUpEvent](#) ,  
[UIElement.MouseWheelEvent](#) , [UIElement.OpacityMaskProperty](#) ,  
[UIElement.OpacityProperty](#) , [UIElement.PreviewDragEnterEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewDragLeaveEvent](#) , [UIElement.PreviewDragOverEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewDropEvent](#) , [UIElement.PreviewGiveFeedbackEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewGotKeyboardFocusEvent](#) , [UIElement.PreviewKeyDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewKeyUpEvent](#) , [UIElement.PreviewLostKeyboardFocusEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseDownEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseLeftButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseLeftButtonUpEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonUpEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseUpEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseWheelEvent](#) , [UIElement.PreviewQueryContinueDragEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusButtonDownEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusDownEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusInAirMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusInRangeEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusOutOfRangeEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusSystemGestureEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusUpEvent](#) , [UIElement.PreviewTextInputEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchDownEvent](#) , [UIElement.PreviewTouchMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchUpEvent](#) , [UIElement.QueryContinueDragEvent](#) ,  
[UIElement.QueryCursorEvent](#) , [UIElement.RenderTransformOriginProperty](#) ,  
[UIElement.RenderTransformProperty](#) , [UIElement.SnapsToDevicePixelsProperty](#) ,  
[UIElement.StylusButtonDownEvent](#) , [UIElement.StylusButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.StylusDownEvent](#) , [UIElement.StylusEnterEvent](#) ,  
[UIElement.StylusInAirMoveEvent](#) , [UIElement.StylusInRangeEvent](#) ,  
[UIElement.StylusLeaveEvent](#) , [UIElement.StylusMoveEvent](#) ,  
[UIElement.StylusOutOfRangeEvent](#) , [UIElement.StylusSystemGestureEvent](#) ,  
[UIElement.StylusUpEvent](#) , [UIElement.TextInputEvent](#) , [UIElement.TouchDownEvent](#) ,  
[UIElement.TouchEnterEvent](#) , [UIElement.TouchLeaveEvent](#) , [UIElement.TouchMoveEvent](#) ,  
[UIElement.TouchUpEvent](#) , [UIElement.UidProperty](#) , [UIElement.VisibilityProperty](#) ,  
[UIElement.AddHandler\(RoutedEvent, Delegate\)](#) ,

[UIElement.AddHandler\(RoutedEvent, Delegate, bool\)](#) ,  
[UIElement.AddToEventRoute\(EventRoute, RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.ApplyAnimationClock\(DependencyProperty, AnimationClock\)](#) ,  
[UIElement.ApplyAnimationClock\(DependencyProperty, AnimationClock, HandoffBehavior\)](#) ,  
[UIElement.Arrange\(Rect\)](#) ,  
[UIElement.BeginAnimation\(DependencyProperty, AnimationTimeline\)](#) ,  
[UIElement.BeginAnimation\(DependencyProperty, AnimationTimeline, HandoffBehavior\)](#) ,  
[UIElement.CaptureMouse\(\)](#) , [UIElement.CaptureStylus\(\)](#) ,  
[UIElement.CaptureTouch\(TouchDevice\)](#) , [UIElement.Focus\(\)](#) ,  
[UIElement.GetAnimationBaseValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[UIElement.HitTestCore\(GeometryHitTestParameters\)](#) ,  
[UIElement.HitTestCore\(PointHitTestParameters\)](#) , [UIElement.InputHitTest\(Point\)](#) ,  
[UIElement.InvalidateArrange\(\)](#) , [UIElement.InvalidateMeasure\(\)](#) ,  
[UIElement.InvalidateVisual\(\)](#) , [UIElement.Measure\(Size\)](#) ,  
[UIElement.OnAccessKey\(AccessKeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnChildDesiredSizeChanged\(UIElement\)](#) , [UIElement.OnCreateAutomationPeer\(\)](#) ,  
[UIElement.OnDragEnter\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnDragLeave\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnDragOver\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnDrop\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGiveFeedback\(GiveFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotMouseCapture\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotStylusCapture\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotTouchCapture\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsKeyboardFocusedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsKeyboardFocusWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseCapturedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseCaptureWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseDirectlyOverChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusCapturedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusCaptureWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusDirectlyOverChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnKeyDown\(KeyEventArgs\)](#) , [UIElement.OnKeyUp\(KeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostFocus\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostMouseCapture\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostStylusCapture\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostTouchCapture\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationBoundaryFeedback\(ManipulationBoundaryFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationCompleted\(ManipulationCompletedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationDelta\(ManipulationDeltaEventArgs\)](#) ,

[UIElement.OnManipulationInertiaStarting\(ManipulationInertiaStartingEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationStarted\(ManipulationStartedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationStarting\(ManipulationStartingEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseEnter\(MouseEventArgs\)](#) , [UIElement.OnMouseLeave\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseLeftButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseLeftButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseMove\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseRightButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseRightButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseWheel\(MouseWheelEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragEnter\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragLeave\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragOver\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnPreviewDrop\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewGiveFeedback\(GiveFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewGotKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewKeyDown\(KeyEventArgs\)](#) , [UIElement.OnPreviewKeyUp\(KeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewLostKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseLeftButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseLeftButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseMove\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseRightButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseRightButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseWheel\(MouseWheelEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewQueryContinueDrag\(QueryContinueDragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusButtonDown\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusButtonUp\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusDown\(StylusDownEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusInAirMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusInRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusOutOfRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusSystemGesture\(StylusSystemGestureEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusUp\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTextInput\(TextCompositionEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchDown\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchMove\(TouchEventArgs\)](#) ,

[UIElement.OnPreviewTouchUp\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnQueryContinueDrag\(QueryContinueDragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnQueryCursor\(QueryCursorEventArgs\)](#) , [UIElement.OnRender\(DrawingContext\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusButtonDown\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusButtonUp\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusDown\(StylusDownEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusEnter\(StylusEventArgs\)](#) , [UIElement.OnStylusInAirMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusInRange\(StylusEventArgs\)](#) , [UIElement.OnStylusLeave\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusOutOfRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusSystemGesture\(StylusSystemGestureEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusUp\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTextInput\(TextCompositionEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchDown\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.OnTouchEnter\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchLeave\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.OnTouchMove\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchUp\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.RaiseEvent\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.ReleaseAllTouchCaptures\(\)](#) , [UIElement.ReleaseMouseCapture\(\)](#) ,  
[UIElement.ReleaseStylusCapture\(\)](#) , [UIElement.ReleaseTouchCapture\(TouchDevice\)](#) ,  
[UIElement.RemoveHandler\(RoutedEvent, Delegate\)](#) ,  
[UIElement.TranslatePoint\(Point, UIElement\)](#) , [UIElement.UpdateLayout\(\)](#) ,  
[UIElement.AllowDrop](#) , [UIElement.AreAnyTouchesCaptured](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedWithin](#) , [UIElement.AreAnyTouchesDirectlyOver](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesOver](#) , [UIElement.BitmapEffect](#) , [UIElement.BitmapEffectInput](#) ,  
[UIElement.CacheMode](#) , [UIElement.Clip](#) , [UIElement.ClipToBounds](#) ,  
[UIElement.CommandBindings](#) , [UIElement.DesiredSize](#) , [UIElement.Effect](#) ,  
[UIElement.Focusable](#) , [UIElement.HasAnimatedProperties](#) ,  
[UIElement.HasEffectiveKeyboardFocus](#) , [UIElement.InputBindings](#) ,  
[UIElement.IsArrangeValid](#) , [UIElement.IsEnabled](#) , [UIElement.IsEnabledCore](#) ,  
[UIElement.Focused](#) , [UIElement.HitTestVisible](#) , [UIElement.IsEnabled](#) ,  
[UIElement.IsKeyboardFocused](#) , [UIElement.IsKeyboardFocusWithin](#) ,  
[UIElement.ManipulationEnabled](#) , [UIElement.MeasureValid](#) ,  
[UIElement.MouseCaptured](#) , [UIElement.MouseCaptureWithin](#) ,  
[UIElement.MouseDirectlyOver](#) , [UIElement.MouseOver](#) , [UIElement.StylusCaptured](#) ,  
[UIElement.StylusCaptureWithin](#) , [UIElement.StylusDirectlyOver](#) , [UIElement.StylusOver](#) ,  
[UIElement.Visible](#) , [UIElement.Opacity](#) , [UIElement.OpacityMask](#) , [UIElement.PersistId](#) ,  
[UIElement.RenderSize](#) , [UIElement.RenderTransform](#) , [UIElement.RenderTransformOrigin](#) ,  
[UIElement.SnapsToDevicePixels](#) , [UIElement.StylusPlugIns](#) , [UIElement.TouchesCaptured](#) ,  
[UIElement.TouchesCapturedWithin](#) , [UIElement.TouchesDirectlyOver](#) ,  
[UIElement.TouchesOver](#) , [UIElement.Uid](#) , [UIElement.Visibility](#) , [UIElement.DragEnter](#) ,  
[UIElement.DragLeave](#) , [UIElement.DragOver](#) , [UIElement.Drop](#) ,

[UIElement.FocusableChanged](#), [UIElement.GiveFeedback](#), [UIElement.GotFocus](#),  
[UIElement.GotKeyboardFocus](#), [UIElement.GotMouseCapture](#),  
[UIElement.GotStylusCapture](#), [UIElement.GotTouchCapture](#), [UIElement.IsEnabledChanged](#),  
[UIElement.IsHitTestVisibleChanged](#), [UIElement.IsKeyboardFocusedChanged](#),  
[UIElement.IsKeyboardFocusWithinChanged](#), [UIElement.IsMouseCapturedChanged](#),  
[UIElement.IsMouseCaptureWithinChanged](#), [UIElement.IsMouseDirectlyOverChanged](#),  
[UIElement.IsStylusCapturedChanged](#), [UIElement.IsStylusCaptureWithinChanged](#),  
[UIElement.IsStylusDirectlyOverChanged](#), [UIElement.IsVisibleChanged](#),  
[UIElement.KeyDown](#), [UIElement.KeyUp](#), [UIElement.LayoutUpdated](#),  
[UIElement.LostFocus](#), [UIElement.LostKeyboardFocus](#), [UIElement.LostMouseCapture](#),  
[UIElement.LostStylusCapture](#), [UIElement.LostTouchCapture](#),  
[UIElement.ManipulationBoundaryFeedback](#), [UIElement.ManipulationCompleted](#),  
[UIElement.ManipulationDelta](#), [UIElement.ManipulationInertiaStarting](#),  
[UIElement.ManipulationStarted](#), [UIElement.ManipulationStarting](#), [UIElement.MouseDown](#),  
[UIElement.MouseEnter](#), [UIElement.MouseLeave](#), [UIElement.MouseLeftButtonDown](#),  
[UIElement.MouseLeftButtonUp](#), [UIElement.MouseMove](#),  
[UIElement.MouseRightButtonDown](#), [UIElement.MouseRightButtonUp](#),  
[UIElement.MouseUp](#), [UIElement.MouseWheel](#), [UIElement.PreviewDragEnter](#),  
[UIElement.PreviewDragLeave](#), [UIElement.PreviewDragOver](#), [UIElement.PreviewDrop](#),  
[UIElement.PreviewGiveFeedback](#), [UIElement.PreviewGotKeyboardFocus](#),  
[UIElement.PreviewKeyDown](#), [UIElement.PreviewKeyUp](#),  
[UIElement.PreviewLostKeyboardFocus](#), [UIElement.PreviewMouseDown](#),  
[UIElement.PreviewMouseLeftButtonDown](#), [UIElement.PreviewMouseLeftButtonUp](#),  
[UIElement.PreviewMouseMove](#), [UIElement.PreviewMouseRightButtonDown](#),  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonUp](#), [UIElement.PreviewMouseUp](#),  
[UIElement.PreviewMouseWheel](#), [UIElement.PreviewQueryContinueDrag](#),  
[UIElement.PreviewStylusButtonDown](#), [UIElement.PreviewStylusButtonUp](#),  
[UIElement.PreviewStylusDown](#), [UIElement.PreviewStylusInAirMove](#),  
[UIElement.PreviewStylusInRange](#), [UIElement.PreviewStylusMove](#),  
[UIElement.PreviewStylusOutOfRange](#), [UIElement.PreviewStylusSystemGesture](#),  
[UIElement.PreviewStylusUp](#), [UIElement.PreviewTextInput](#), [UIElement.PreviewTouchDown](#),  
[UIElement.PreviewTouchMove](#), [UIElement.PreviewTouchUp](#),  
[UIElement.QueryContinueDrag](#), [UIElement.QueryCursor](#), [UIElement.StylusButtonDown](#),  
[UIElement.StylusButtonUp](#), [UIElement.StylusDown](#), [UIElement.StylusEnter](#),  
[UIElement.StylusInAirMove](#), [UIElement.StylusInRange](#), [UIElement.StylusLeave](#),  
[UIElement.StylusMove](#), [UIElement.StylusOutOfRange](#), [UIElement.StylusSystemGesture](#),  
[UIElement.StylusUp](#), [UIElement.TextInput](#), [UIElement.TouchDown](#),  
[UIElement.TouchEnter](#), [UIElement.TouchLeave](#), [UIElement.TouchMove](#),  
[UIElement.TouchUp](#), [Visual.AddVisualChild\(Visual\)](#),  
[Visual.FindCommonVisualAncestor\(DependencyObject\)](#),

[Visual.IsAncestorOf\(DependencyObject\)](#) , [Visual.IsDescendantOf\(DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.OnDpiChanged\(DpiScale, DpiScale\)](#) ,  
[Visual.OnVisualChildrenChanged\(DependencyObject, DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.PointFromScreen\(Point\)](#) , [Visual.PointToScreen\(Point\)](#) ,  
[Visual.RemoveVisualChild\(Visual\)](#) , [Visual.TransformToAncestor\(Visual3D\)](#) ,  
[Visual.TransformToAncestor\(Visual\)](#) , [Visual.TransformToDescendant\(Visual\)](#) ,  
[Visual.TransformToVisual\(Visual\)](#) , [Visual.VisualBitmapEffect](#) ,  
[Visual.VisualBitmapEffectInput](#) , [Visual.VisualBitmapScalingMode](#) ,  
[Visual.VisualCacheMode](#) , [Visual.VisualClearTypeHint](#) , [Visual.VisualClip](#) ,  
[Visual.VisualEdgeMode](#) , [Visual.VisualEffect](#) , [Visual.VisualOffset](#) , [Visual.VisualOpacity](#) ,  
[Visual.VisualOpacityMask](#) , [Visual.VisualParent](#) , [Visual.VisualScrollableAreaClip](#) ,  
[Visual.VisualTextHintingMode](#) , [Visual.VisualTextRenderingMode](#) , [Visual.VisualTransform](#) ,  
[Visual.VisualXSnappingGuidelines](#) , [Visual.VisualYSnappingGuidelines](#) ,  
[DependencyObject.ClearValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.ClearValue\(DependencyPropertyKey\)](#) ,  
[DependencyObject.CoerceValue\(DependencyProperty\)](#) , [DependencyObject.Equals\(object\)](#) ,  
[DependencyObject.GetHashCode\(\)](#) , [DependencyObject.GetLocalValueEnumerator\(\)](#) ,  
[DependencyObject.GetValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.InvalidateProperty\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.ReadLocalValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.SetCurrentValue\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[DependencyObject.SetValue\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[DependencyObject.SetValue\(DependencyPropertyKey, object\)](#) ,  
[DependencyObject.ShouldSerializeProperty\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.DependencyObjectType](#) , [DependencyObject.IsSealed](#) ,  
[DispatcherObject.Dispatcher](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### ExtensionPage()

```
public ExtensionPage()
```

## Methods

### InitializeComponent()

## InitializeComponent

```
public void InitializeComponent()
```

# Class FrontManagePage

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Views.Pages](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

FrontManagePage.xaml 的交互逻辑

```
public class FrontManagePage : Page, IAnimatable, ISupportInitialize,
IFrameworkInputElement, IInputElement, IQueryAmbient, IAddChild, IComponentConnector
```

## Inheritance

[object](#) ← [DispatcherObject](#) ← [DependencyObject](#) ← [Visual](#) ← [UIElement](#) ← [FrameworkElement](#) ← [Page](#) ← FrontManagePage

## Implements

[IAnimatable](#), [ISupportInitialize](#), [IFrameworkInputElement](#), [IInputElement](#),  
[IQueryAmbient](#), [IAddChild](#), [IComponentConnector](#)

## Inherited Members

[Page.BackgroundProperty](#), [Page.ContentProperty](#), [Page.FontFamilyProperty](#),  
[Page.FontSizeProperty](#), [Page.ForegroundProperty](#), [Page.KeepAliveProperty](#),  
[Page.TemplateProperty](#), [Page.TitleProperty](#), [Page.ArrangeOverride\(Size\)](#),  
[Page.MeasureOverride\(Size\)](#), [Page.OnTemplateChanged\(ControlTemplate, ControlTemplate\)](#),  
[Page.OnVisualParentChanged\(DependencyObject\)](#), [Page.Background](#), [Page.Content](#),  
[Page.FontFamily](#), [Page.FontSize](#), [Page.Foreground](#), [Page.KeepAlive](#),  
[Page.LogicalChildren](#), [Page.NavigationService](#), [Page.ShowsNavigationUI](#),  
[Page.Template](#), [Page.Title](#), [Page.WindowHeight](#), [Page.WindowTitle](#),  
[Page.WindowWidth](#), [FrameworkElement.ActualHeightProperty](#),  
[FrameworkElement.ActualWidthProperty](#), [FrameworkElement.BindingGroupProperty](#),  
[FrameworkElement.ContextMenuClosingEvent](#),  
[FrameworkElement.ContextMenuOpeningEvent](#), [FrameworkElement.ContextMenuProperty](#),  
[FrameworkElement.CursorProperty](#), [FrameworkElement.DataContextProperty](#),  
[FrameworkElement.DefaultStyleKeyProperty](#), [FrameworkElement.FlowDirectionProperty](#),  
[FrameworkElement.FocusVisualStyleProperty](#), [FrameworkElement.ForceCursorProperty](#),  
[FrameworkElement.HeightProperty](#), [FrameworkElement.HorizontalAlignmentProperty](#),  
[FrameworkElement.InputScopeProperty](#), [FrameworkElement.LanguageProperty](#),  
[FrameworkElement.LayoutTransformProperty](#), [FrameworkElement.LoadedEvent](#),  
[FrameworkElement.MarginProperty](#), [FrameworkElement.MaxHeightProperty](#),  
[FrameworkElement.MaxWidthProperty](#), [FrameworkElement.MinHeightProperty](#),  
[FrameworkElement.MinWidthProperty](#), [FrameworkElement.NameProperty](#),

[FrameworkElement.OverridesDefaultStyleProperty](#) ,  
[FrameworkElement.RequestBringIntoViewEvent](#) , [FrameworkElement.SizeChangedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.StyleProperty](#) , [FrameworkElement.TagProperty](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipClosingEvent](#) , [FrameworkElement.ToolTipOpeningEvent](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipProperty](#) , [FrameworkElement.UnloadedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.UseLayoutRoundingProperty](#) ,  
[FrameworkElement.VerticalAlignmentProperty](#) , [FrameworkElement.WidthProperty](#) ,  
[FrameworkElement.AddLogicalChild\(object\)](#) , [FrameworkElement.ApplyTemplate\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.ArrangeCore\(Rect\)](#) , [FrameworkElement.BeginInit\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard, HandoffBehavior\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard, HandoffBehavior, bool\)](#) ,  
[FrameworkElement.BringIntoView\(\)](#) , [FrameworkElement.BringIntoView\(Rect\)](#) ,  
[FrameworkElement.EndInit\(\)](#) , [FrameworkElement.FindName\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.FindResource\(object\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetBindingExpression\(DependencyProperty\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetFlowDirection\(DependencyObject\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetLayoutClip\(Size\)](#) , [FrameworkElement.GetTemplateChild\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetUIParentCore\(\)](#) , [FrameworkElement.GetVisualChild\(int\)](#) ,  
[FrameworkElement.MeasureCore\(Size\)](#) , [FrameworkElement.MoveFocus\(TraversalRequest\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnApplyTemplate\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnContextMenuClosing\(ContextMenuEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnContextMenuOpening\(ContextMenuEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnGotFocus\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnInitialized\(EventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnPropertyChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnRenderSizeChanged\(SizeChangedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnStyleChanged\(Style, Style\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnToolTipClosing\(ToolTipEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnToolTipOpening\(ToolTipEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.ParentLayoutInvalidated\(UIElement\)](#) ,  
[FrameworkElement.PredictFocus\(FocusNavigationDirection\)](#) ,  
[FrameworkElement.RegisterName\(string, object\)](#) ,  
[FrameworkElement.RemoveLogicalChild\(object\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetBinding\(DependencyProperty, string\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetBinding\(DependencyProperty, BindingBase\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetFlowDirection\(DependencyObject, FlowDirection\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetResourceReference\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[FrameworkElement.TryFindResource\(object\)](#) , [FrameworkElement.UnregisterName\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.UpdateDefaultStyle\(\)](#) , [FrameworkElement.ActualHeight](#) ,

[FrameworkElement.ActualWidth](#) , [FrameworkElement.BindingGroup](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenu](#) , [FrameworkElement.Cursor](#) ,  
[FrameworkElement.DataContext](#) , [FrameworkElement.DefaultStyleKey](#) ,  
[FrameworkElement.FlowDirection](#) , [FrameworkElement.FocusVisualStyle](#) ,  
[FrameworkElement.ForceCursor](#) , [FrameworkElement.Height](#) ,  
[FrameworkElement.HorizontalContentAlignment](#) , [FrameworkElement.InheritanceBehavior](#) ,  
[FrameworkElement.InputScope](#) , [FrameworkElement.IsInitialized](#) ,  
[FrameworkElement.IsLoaded](#) , [FrameworkElement.Language](#) ,  
[FrameworkElement.LayoutTransform](#) , [FrameworkElement.Margin](#) ,  
[FrameworkElement.MaxHeight](#) , [FrameworkElement.MaxWidth](#) ,  
[FrameworkElement.MinHeight](#) , [FrameworkElement.MinWidth](#) , [FrameworkElement.Name](#) ,  
[FrameworkElement.OverridesDefaultStyle](#) , [FrameworkElement.Parent](#) ,  
[FrameworkElement.Resources](#) , [FrameworkElement.Style](#) , [FrameworkElement.Tag](#) ,  
[FrameworkElement.TemplatedParent](#) , [FrameworkElement.ToolTip](#) ,  
[FrameworkElement.Triggers](#) , [FrameworkElement.UseLayoutRounding](#) ,  
[FrameworkElement.VerticalAlignment](#) , [FrameworkElement.VisualChildrenCount](#) ,  
[FrameworkElement.Width](#) , [FrameworkElement.ContextMenuClosing](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenuOpening](#) , [FrameworkElement.DataContextChanged](#) ,  
[FrameworkElement.Initialized](#) , [FrameworkElement.Loaded](#) ,  
[FrameworkElement.RequestBringIntoView](#) , [FrameworkElement.SizeChanged](#) ,  
[FrameworkElement.SourceUpdated](#) , [FrameworkElement.TargetUpdated](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipClosing](#) , [FrameworkElement.ToolTipOpening](#) ,  
[FrameworkElement.Unloaded](#) , [UIElement.AllowDropProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedWithinProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.AreAnyTouchesOverProperty](#) ,  
[UIElement.BitmapEffectInputProperty](#) , [UIElement.BitmapEffectProperty](#) ,  
[UIElement.CacheModeProperty](#) , [UIElement.ClipProperty](#) ,  
[UIElement.ClipToBoundsProperty](#) , [UIElement.DragEnterEvent](#) , [UIElement.DragLeaveEvent](#) ,  
[UIElement.DragOverEvent](#) , [UIElement.DropEvent](#) , [UIElement.EffectProperty](#) ,  
[UIElement.FocusableProperty](#) , [UIElement.GiveFeedbackEvent](#) , [UIElement.GotFocusEvent](#) ,  
[UIElement.GotKeyboardFocusEvent](#) , [UIElement.GotMouseCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.GotStylusCaptureEvent](#) , [UIElement.GotTouchCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.IsEnabledProperty](#) , [UIElement.IsFocusedProperty](#) ,  
[UIElement.IsHitTestVisibleProperty](#) , [UIElement.IsKeyboardFocusedProperty](#) ,  
[UIElement.IsKeyboardFocusWithinProperty](#) , [UIElement.IsManipulationEnabledProperty](#) ,  
[UIElement.IsMouseCapturedProperty](#) , [UIElement.IsMouseCaptureWithinProperty](#) ,  
[UIElement.IsMouseDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.IsMouseOverProperty](#) ,  
[UIElement.IsStylusCapturedProperty](#) , [UIElement.IsStylusCaptureWithinProperty](#) ,  
[UIElement.IsStylusDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.IsStylusOverProperty](#) ,

[UIElement.isVisibleProperty](#) , [UIElement.KeyDownEvent](#) , [UIElement.KeyUpEvent](#) ,  
[UIElement.LostFocusEvent](#) , [UIElement.LostKeyboardFocusEvent](#) ,  
[UIElement.LostMouseCaptureEvent](#) , [UIElement.LostStylusCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.LostTouchCaptureEvent](#) , [UIElement.ManipulationBoundaryFeedbackEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationCompletedEvent](#) , [UIElement.ManipulationDeltaEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationInertiaStartingEvent](#) , [UIElement.ManipulationStartedEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationStartingEvent](#) , [UIElement.MouseDownEvent](#) ,  
[UIElement.MouseEnterEvent](#) , [UIElement.MouseLeaveEvent](#) ,  
[UIElement.MouseLeftButtonDownEvent](#) , [UIElement.MouseLeftButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.MouseMoveEvent](#) , [UIElement.MouseRightButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.MouseRightButtonUpEvent](#) , [UIElement.MouseUpEvent](#) ,  
[UIElement.MouseWheelEvent](#) , [UIElement.OpacityMaskProperty](#) ,  
[UIElement.OpacityProperty](#) , [UIElement.PreviewDragEnterEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewDragLeaveEvent](#) , [UIElement.PreviewDragOverEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewDropEvent](#) , [UIElement.PreviewGiveFeedbackEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewGotKeyboardFocusEvent](#) , [UIElement.PreviewKeyDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewKeyUpEvent](#) , [UIElement.PreviewLostKeyboardFocusEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseDownEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseLeftButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseLeftButtonUpEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonUpEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseUpEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseWheelEvent](#) , [UIElement.PreviewQueryContinueDragEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusButtonDownEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusDownEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusInAirMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusInRangeEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusOutOfRangeEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusSystemGestureEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusUpEvent](#) , [UIElement.PreviewTextInputEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchDownEvent](#) , [UIElement.PreviewTouchMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchUpEvent](#) , [UIElement.QueryContinueDragEvent](#) ,  
[UIElement.QueryCursorEvent](#) , [UIElement.RenderTransformOriginProperty](#) ,  
[UIElement.RenderTransformProperty](#) , [UIElement.SnapsToDevicePixelsProperty](#) ,  
[UIElement.StylusButtonDownEvent](#) , [UIElement.StylusButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.StylusDownEvent](#) , [UIElement.StylusEnterEvent](#) ,  
[UIElement.StylusInAirMoveEvent](#) , [UIElement.StylusInRangeEvent](#) ,  
[UIElement.StylusLeaveEvent](#) , [UIElement.StylusMoveEvent](#) ,  
[UIElement.StylusOutOfRangeEvent](#) , [UIElement.StylusSystemGestureEvent](#) ,  
[UIElement.StylusUpEvent](#) , [UIElement.TextInputEvent](#) , [UIElement.TouchDownEvent](#) ,  
[UIElement.TouchEnterEvent](#) , [UIElement.TouchLeaveEvent](#) , [UIElement.TouchMoveEvent](#) ,  
[UIElement.TouchUpEvent](#) , [UIElement.UidProperty](#) , [UIElement.VisibilityProperty](#) ,  
[UIElement.AddHandler\(RoutedEvent, Delegate\)](#) ,

[UIElement.AddHandler\(RoutedEvent, Delegate, bool\)](#) ,  
[UIElement.AddToEventRoute\(EventRoute, RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.ApplyAnimationClock\(DependencyProperty, AnimationClock\)](#) ,  
[UIElement.ApplyAnimationClock\(DependencyProperty, AnimationClock, HandoffBehavior\)](#) ,  
[UIElement.Arrange\(Rect\)](#) ,  
[UIElement.BeginAnimation\(DependencyProperty, AnimationTimeline\)](#) ,  
[UIElement.BeginAnimation\(DependencyProperty, AnimationTimeline, HandoffBehavior\)](#) ,  
[UIElement.CaptureMouse\(\)](#) , [UIElement.CaptureStylus\(\)](#) ,  
[UIElement.CaptureTouch\(TouchDevice\)](#) , [UIElement.Focus\(\)](#) ,  
[UIElement.GetAnimationBaseValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[UIElement.HitTestCore\(GeometryHitTestParameters\)](#) ,  
[UIElement.HitTestCore\(PointHitTestParameters\)](#) , [UIElement.InputHitTest\(Point\)](#) ,  
[UIElement.InvalidateArrange\(\)](#) , [UIElement.InvalidateMeasure\(\)](#) ,  
[UIElement.InvalidateVisual\(\)](#) , [UIElement.Measure\(Size\)](#) ,  
[UIElement.OnAccessKey\(AccessKeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnChildDesiredSizeChanged\(UIElement\)](#) , [UIElement.OnCreateAutomationPeer\(\)](#) ,  
[UIElement.OnDragEnter\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnDragLeave\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnDragOver\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnDrop\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGiveFeedback\(GiveFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotMouseCapture\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotStylusCapture\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotTouchCapture\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsKeyboardFocusedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsKeyboardFocusWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseCapturedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseCaptureWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseDirectlyOverChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusCapturedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusCaptureWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusDirectlyOverChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnKeyDown\(KeyEventArgs\)](#) , [UIElement.OnKeyUp\(KeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostFocus\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostMouseCapture\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostStylusCapture\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostTouchCapture\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationBoundaryFeedback\(ManipulationBoundaryFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationCompleted\(ManipulationCompletedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationDelta\(ManipulationDeltaEventArgs\)](#) ,

[UIElement.OnManipulationInertiaStarting\(ManipulationInertiaStartingEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationStarted\(ManipulationStartedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationStarting\(ManipulationStartingEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseEnter\(MouseEventArgs\)](#) , [UIElement.OnMouseLeave\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseLeftButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseLeftButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseMove\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseRightButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseRightButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseWheel\(MouseWheelEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragEnter\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragLeave\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragOver\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnPreviewDrop\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewGiveFeedback\(GiveFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewGotKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewKeyDown\(KeyEventArgs\)](#) , [UIElement.OnPreviewKeyUp\(KeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewLostKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseLeftButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseLeftButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseMove\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseRightButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseRightButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseWheel\(MouseWheelEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewQueryContinueDrag\(QueryContinueDragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusButtonDown\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusButtonUp\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusDown\(StylusDownEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusInAirMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusInRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusOutOfRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusSystemGesture\(StylusSystemGestureEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusUp\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTextInput\(TextCompositionEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchDown\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchMove\(TouchEventArgs\)](#) ,

[UIElement.OnPreviewTouchUp\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnQueryContinueDrag\(QueryContinueDragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnQueryCursor\(QueryCursorEventArgs\)](#) , [UIElement.OnRender\(DrawingContext\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusButtonDown\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusButtonUp\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusDown\(StylusDownEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusEnter\(StylusEventArgs\)](#) , [UIElement.OnStylusInAirMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusInRange\(StylusEventArgs\)](#) , [UIElement.OnStylusLeave\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusOutOfRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusSystemGesture\(StylusSystemGestureEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusUp\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTextInput\(TextCompositionEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchDown\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.OnTouchEnter\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchLeave\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.OnTouchMove\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchUp\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.RaiseEvent\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.ReleaseAllTouchCaptures\(\)](#) , [UIElement.ReleaseMouseCapture\(\)](#) ,  
[UIElement.ReleaseStylusCapture\(\)](#) , [UIElement.ReleaseTouchCapture\(TouchDevice\)](#) ,  
[UIElement.RemoveHandler\(RoutedEvent, Delegate\)](#) ,  
[UIElement.TranslatePoint\(Point, UIElement\)](#) , [UIElement.UpdateLayout\(\)](#) ,  
[UIElement.AllowDrop](#) , [UIElement.AreAnyTouchesCaptured](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedWithin](#) , [UIElement.AreAnyTouchesDirectlyOver](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesOver](#) , [UIElement.BitmapEffect](#) , [UIElement.BitmapEffectInput](#) ,  
[UIElement.CacheMode](#) , [UIElement.Clip](#) , [UIElement.ClipToBounds](#) ,  
[UIElement.CommandBindings](#) , [UIElement.DesiredSize](#) , [UIElement.Effect](#) ,  
[UIElement.Focusable](#) , [UIElement.HasAnimatedProperties](#) ,  
[UIElement.HasEffectiveKeyboardFocus](#) , [UIElement.InputBindings](#) ,  
[UIElement.IsArrangeValid](#) , [UIElement.IsEnabled](#) , [UIElement.IsEnabledCore](#) ,  
[UIElement.Focused](#) , [UIElement.HitTestVisible](#) , [UIElement.IsEnabled](#) ,  
[UIElement.IsKeyboardFocused](#) , [UIElement.KeyboardFocusWithin](#) ,  
[UIElement.ManipulationEnabled](#) , [UIElement.MeasureValid](#) ,  
[UIElement.MouseCaptured](#) , [UIElement.MouseCaptureWithin](#) ,  
[UIElement.MouseDirectlyOver](#) , [UIElement.MouseOver](#) , [UIElement.StylusCaptured](#) ,  
[UIElement.StylusCaptureWithin](#) , [UIElement.StylusDirectlyOver](#) , [UIElement.StylusOver](#) ,  
[UIElement.Visible](#) , [UIElement.Opacity](#) , [UIElement.OpacityMask](#) , [UIElement.PersistId](#) ,  
[UIElement.RenderSize](#) , [UIElement.RenderTransform](#) , [UIElement.RenderTransformOrigin](#) ,  
[UIElement.SnapsToDevicePixels](#) , [UIElement.StylusPlugIns](#) , [UIElement.TouchesCaptured](#) ,  
[UIElement.TouchesCaptureWithin](#) , [UIElement.TouchesDirectlyOver](#) ,  
[UIElement.TouchesOver](#) , [UIElement.Uid](#) , [UIElement.Visibility](#) , [UIElement.DragEnter](#) ,  
[UIElement.DragLeave](#) , [UIElement.DragOver](#) , [UIElement.Drop](#) ,

[UIElement.FocusableChanged](#) , [UIElement.GiveFeedback](#) , [UIElement.GotFocus](#) ,  
[UIElement.GotKeyboardFocus](#) , [UIElement.GotMouseCapture](#) ,  
[UIElement.GotStylusCapture](#) , [UIElement.GotTouchCapture](#) , [UIElement.IsEnabledChanged](#) ,  
[UIElement.IsHitTestVisibleChanged](#) , [UIElement.IsKeyboardFocusedChanged](#) ,  
[UIElement.IsKeyboardFocusWithinChanged](#) , [UIElement.IsMouseCapturedChanged](#) ,  
[UIElement.IsMouseCaptureWithinChanged](#) , [UIElement.IsMouseDirectlyOverChanged](#) ,  
[UIElement.IsStylusCapturedChanged](#) , [UIElement.IsStylusCaptureWithinChanged](#) ,  
[UIElement.IsStylusDirectlyOverChanged](#) , [UIElement.IsVisibleChanged](#) ,  
[UIElement.KeyDown](#) , [UIElement.KeyUp](#) , [UIElement.LayoutUpdated](#) ,  
[UIElement.LostFocus](#) , [UIElement.LostKeyboardFocus](#) , [UIElement.LostMouseCapture](#) ,  
[UIElement.LostStylusCapture](#) , [UIElement.LostTouchCapture](#) ,  
[UIElement.ManipulationBoundaryFeedback](#) , [UIElement.ManipulationCompleted](#) ,  
[UIElement.ManipulationDelta](#) , [UIElement.ManipulationInertiaStarting](#) ,  
[UIElement.ManipulationStarted](#) , [UIElement.ManipulationStarting](#) , [UIElement.MouseDown](#) ,  
[UIElement.MouseEnter](#) , [UIElement.MouseLeave](#) , [UIElement.MouseLeftButtonDown](#) ,  
[UIElement.MouseLeftButtonUp](#) , [UIElement.MouseMove](#) ,  
[UIElement.MouseRightButtonDown](#) , [UIElement.MouseRightButtonUp](#) ,  
[UIElement.MouseUp](#) , [UIElement.MouseWheel](#) , [UIElement.PreviewDragEnter](#) ,  
[UIElement.PreviewDragLeave](#) , [UIElement.PreviewDragOver](#) , [UIElement.PreviewDrop](#) ,  
[UIElement.PreviewGiveFeedback](#) , [UIElement.PreviewGotKeyboardFocus](#) ,  
[UIElement.PreviewKeyDown](#) , [UIElement.PreviewKeyUp](#) ,  
[UIElement.PreviewLostKeyboardFocus](#) , [UIElement.PreviewMouseDown](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseLeftButtonDown](#) , [UIElement.PreviewMouseLeftButtonUp](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseMove](#) , [UIElement.PreviewMouseRightButtonDown](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonUp](#) , [UIElement.PreviewMouseUp](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseWheel](#) , [UIElement.PreviewQueryContinueDrag](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusButtonDown](#) , [UIElement.PreviewStylusButtonUp](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusDown](#) , [UIElement.PreviewStylusInAirMove](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusInRange](#) , [UIElement.PreviewStylusMove](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusOutOfRange](#) , [UIElement.PreviewStylusSystemGesture](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusUp](#) , [UIElement.PreviewTextInput](#) , [UIElement.PreviewTouchDown](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchMove](#) , [UIElement.PreviewTouchUp](#) ,  
[UIElement.QueryContinueDrag](#) , [UIElement.QueryCursor](#) , [UIElement.StylusButtonDown](#) ,  
[UIElement.StylusButtonUp](#) , [UIElement.StylusDown](#) , [UIElement.StylusEnter](#) ,  
[UIElement.StylusInAirMove](#) , [UIElement.StylusInRange](#) , [UIElement.StylusLeave](#) ,  
[UIElement.StylusMove](#) , [UIElement.StylusOutOfRange](#) , [UIElement.StylusSystemGesture](#) ,  
[UIElement.StylusUp](#) , [UIElement.TextInput](#) , [UIElement.TouchDown](#) ,  
[UIElement.TouchEnter](#) , [UIElement.TouchLeave](#) , [UIElement.TouchMove](#) ,  
[UIElement.TouchUp](#) , [Visual.AddVisualChild\(Visual\)](#) ,  
[Visual.FindCommonVisualAncestor\(DependencyObject\)](#) ,

[Visual.IsAncestorOf\(DependencyObject\)](#) , [Visual.IsDescendantOf\(DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.OnDpiChanged\(DpiScale, DpiScale\)](#) ,  
[Visual.OnVisualChildrenChanged\(DependencyObject, DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.PointFromScreen\(Point\)](#) , [Visual.PointToScreen\(Point\)](#) ,  
[Visual.RemoveVisualChild\(Visual\)](#) , [Visual.TransformToAncestor\(Visual3D\)](#) ,  
[Visual.TransformToAncestor\(Visual\)](#) , [Visual.TransformToDescendant\(Visual\)](#) ,  
[Visual.TransformToVisual\(Visual\)](#) , [Visual.VisualBitmapEffect](#) ,  
[Visual.VisualBitmapEffectInput](#) , [Visual.VisualBitmapScalingMode](#) ,  
[Visual.VisualCacheMode](#) , [Visual.VisualClearTypeHint](#) , [Visual.VisualClip](#) ,  
[Visual.VisualEdgeMode](#) , [Visual.VisualEffect](#) , [Visual.VisualOffset](#) , [Visual.VisualOpacity](#) ,  
[Visual.VisualOpacityMask](#) , [Visual.VisualParent](#) , [Visual.VisualScrollableAreaClip](#) ,  
[Visual.VisualTextHintingMode](#) , [Visual.VisualTextRenderingMode](#) , [Visual.VisualTransform](#) ,  
[Visual.VisualXSnappingGuidelines](#) , [Visual.VisualYSnappingGuidelines](#) ,  
[DependencyObject.ClearValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.ClearValue\(DependencyPropertyKey\)](#) ,  
[DependencyObject.CoerceValue\(DependencyProperty\)](#) , [DependencyObject.Equals\(object\)](#) ,  
[DependencyObject.GetHashCode\(\)](#) , [DependencyObject.GetLocalValueEnumerator\(\)](#) ,  
[DependencyObject.GetValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.InvalidateProperty\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.ReadLocalValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.SetCurrentValue\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[DependencyObject.SetValue\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[DependencyObject.SetValue\(DependencyPropertyKey, object\)](#) ,  
[DependencyObject.ShouldSerializeProperty\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.DependencyObjectType](#) , [DependencyObject.IsSealed](#) ,  
[DispatcherObject.Dispatcher](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### FrontManagePage()

```
public FrontManagePage()
```

## Methods

### InitializeComponent()

## InitializeComponent

```
public void InitializeComponent()
```

# Class GameDataPage

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Views.Pages](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

GameDataPage.xaml 的交互逻辑

```
public class GameDataPage : Page, IAnimatable, ISupportInitialize, IFrameworkInputElement,  
IInputElement, IQueryAmbient, IAddChild, IComponentConnector
```

## Inheritance

```
object ← DispatcherObject ← DependencyObject ← Visual ← UIElement ←  
FrameworkElement ← Page ← GameDataPage
```

## Implements

```
IAnimatable, ISupportInitialize, IFrameworkInputElement, IInputElement,  
IQueryAmbient, IAddChild, IComponentConnector
```

## Inherited Members

```
Page.BackgroundProperty, Page.ContentProperty, Page.FontFamilyProperty,  
Page.FontSizeProperty, Page.ForegroundProperty, Page.KeepAliveProperty,  
Page.TemplateProperty, Page.TitleProperty, Page.ArrangeOverride\(Size\),  
Page.MeasureOverride\(Size\), Page.OnTemplateChanged\(ControlTemplate, ControlTemplate\),  
Page.OnVisualParentChanged\(DependencyObject\), Page.Background, Page.Content,  
Page.FontFamily, Page.FontSize, Page.Foreground, Page.KeepAlive,  
Page.LogicalChildren, Page.NavigationService, Page.ShowsNavigationUI,  
Page.Template, Page.Title, Page.WindowHeight, Page.WindowTitle,  
Page.WindowWidth, FrameworkElement.ActualHeightProperty,  
FrameworkElement.ActualWidthProperty, FrameworkElement.BindingGroupProperty,  
FrameworkElement.ContextMenuClosingEvent,  
FrameworkElement.ContextMenuOpeningEvent, FrameworkElement.ContextMenuProperty,  
FrameworkElement.CursorProperty, FrameworkElement.DataContextProperty,  
FrameworkElement.DefaultStyleKeyProperty, FrameworkElement.FlowDirectionProperty,  
FrameworkElement.FocusVisualStyleProperty, FrameworkElement.ForceCursorProperty,  
FrameworkElement.HeightProperty, FrameworkElement.HorizontalAlignmentProperty,  
FrameworkElement.InputScopeProperty, FrameworkElement.LanguageProperty,  
FrameworkElement.LayoutTransformProperty, FrameworkElement.LoadedEvent,  
FrameworkElement.MarginProperty, FrameworkElement.MaxHeightProperty,  
FrameworkElement.MaxWidthProperty, FrameworkElement.MinHeightProperty,  
FrameworkElement.MinWidthProperty, FrameworkElement.NameProperty,
```

[FrameworkElement.OverridesDefaultStyleProperty](#) ,  
[FrameworkElement.RequestBringIntoViewEvent](#) , [FrameworkElement.SizeChangedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.StyleProperty](#) , [FrameworkElement.TagProperty](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipClosingEvent](#) , [FrameworkElement.ToolTipOpeningEvent](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipProperty](#) , [FrameworkElement.UnloadedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.UseLayoutRoundingProperty](#) ,  
[FrameworkElement.VerticalAlignmentProperty](#) , [FrameworkElement.WidthProperty](#) ,  
[FrameworkElement.AddLogicalChild\(object\)](#) , [FrameworkElement.ApplyTemplate\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.ArrangeCore\(Rect\)](#) , [FrameworkElement.BeginInit\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard, HandoffBehavior\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard, HandoffBehavior, bool\)](#) ,  
[FrameworkElement.BringIntoView\(\)](#) , [FrameworkElement.BringIntoView\(Rect\)](#) ,  
[FrameworkElement.EndInit\(\)](#) , [FrameworkElement.FindName\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.FindResource\(object\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetBindingExpression\(DependencyProperty\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetFlowDirection\(DependencyObject\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetLayoutClip\(Size\)](#) , [FrameworkElement.GetTemplateChild\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetUIParentCore\(\)](#) , [FrameworkElement.GetVisualChild\(int\)](#) ,  
[FrameworkElement.MeasureCore\(Size\)](#) , [FrameworkElement.MoveFocus\(TraversalRequest\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnApplyTemplate\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnContextMenuClosing\(ContextMenuEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnContextMenuOpening\(ContextMenuEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnGotFocus\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnInitialized\(EventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnPropertyChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnRenderSizeChanged\(SizeChangedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnStyleChanged\(Style, Style\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnToolTipClosing\(ToolTipEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnToolTipOpening\(ToolTipEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.ParentLayoutInvalidated\(UIElement\)](#) ,  
[FrameworkElement.PredictFocus\(FocusNavigationDirection\)](#) ,  
[FrameworkElement.RegisterName\(string, object\)](#) ,  
[FrameworkElement.RemoveLogicalChild\(object\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetBinding\(DependencyProperty, string\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetBinding\(DependencyProperty, BindingBase\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetFlowDirection\(DependencyObject, FlowDirection\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetResourceReference\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[FrameworkElement.TryFindResource\(object\)](#) , [FrameworkElement.UnregisterName\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.UpdateDefaultStyle\(\)](#) , [FrameworkElement.ActualHeight](#) ,

[FrameworkElement.ActualWidth](#) , [FrameworkElement.BindingGroup](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenu](#) , [FrameworkElement.Cursor](#) ,  
[FrameworkElement.DataContext](#) , [FrameworkElement.DefaultStyleKey](#) ,  
[FrameworkElement.FlowDirection](#) , [FrameworkElement.FocusVisualStyle](#) ,  
[FrameworkElement.ForceCursor](#) , [FrameworkElement.Height](#) ,  
[FrameworkElement.HorizontalContentAlignment](#) , [FrameworkElement.InheritanceBehavior](#) ,  
[FrameworkElement.InputScope](#) , [FrameworkElement.IsInitialized](#) ,  
[FrameworkElement.IsLoaded](#) , [FrameworkElement.Language](#) ,  
[FrameworkElement.LayoutTransform](#) , [FrameworkElement.Margin](#) ,  
[FrameworkElement.MaxHeight](#) , [FrameworkElement.MaxWidth](#) ,  
[FrameworkElement.MinHeight](#) , [FrameworkElement.MinWidth](#) , [FrameworkElement.Name](#) ,  
[FrameworkElement.OverridesDefaultStyle](#) , [FrameworkElement.Parent](#) ,  
[FrameworkElement.Resources](#) , [FrameworkElement.Style](#) , [FrameworkElement.Tag](#) ,  
[FrameworkElement.TemplatedParent](#) , [FrameworkElement.ToolTip](#) ,  
[FrameworkElement.Triggers](#) , [FrameworkElement.UseLayoutRounding](#) ,  
[FrameworkElement.VerticalAlignment](#) , [FrameworkElement.VisualChildrenCount](#) ,  
[FrameworkElement.Width](#) , [FrameworkElement.ContextMenuClosing](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenuOpening](#) , [FrameworkElement.DataContextChanged](#) ,  
[FrameworkElement.Initialized](#) , [FrameworkElement.Loaded](#) ,  
[FrameworkElement.RequestBringIntoView](#) , [FrameworkElement.SizeChanged](#) ,  
[FrameworkElement.SourceUpdated](#) , [FrameworkElement.TargetUpdated](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipClosing](#) , [FrameworkElement.ToolTipOpening](#) ,  
[FrameworkElement.Unloaded](#) , [UIElement.AllowDropProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedWithinProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.AreAnyTouchesOverProperty](#) ,  
[UIElement.BitmapEffectInputProperty](#) , [UIElement.BitmapEffectProperty](#) ,  
[UIElement.CacheModeProperty](#) , [UIElement.ClipProperty](#) ,  
[UIElement.ClipToBoundsProperty](#) , [UIElement.DragEnterEvent](#) , [UIElement.DragLeaveEvent](#) ,  
[UIElement.DragOverEvent](#) , [UIElement.DropEvent](#) , [UIElement.EffectProperty](#) ,  
[UIElement.FocusableProperty](#) , [UIElement.GiveFeedbackEvent](#) , [UIElement.GotFocusEvent](#) ,  
[UIElement.GotKeyboardFocusEvent](#) , [UIElement.GotMouseCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.GotStylusCaptureEvent](#) , [UIElement.GotTouchCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.IsEnabledProperty](#) , [UIElement.IsFocusedProperty](#) ,  
[UIElement.IsHitTestVisibleProperty](#) , [UIElement.IsKeyboardFocusedProperty](#) ,  
[UIElement.IsKeyboardFocusWithinProperty](#) , [UIElement.IsManipulationEnabledProperty](#) ,  
[UIElement.IsMouseCapturedProperty](#) , [UIElement.IsMouseCaptureWithinProperty](#) ,  
[UIElement.IsMouseDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.IsMouseOverProperty](#) ,  
[UIElement.IsStylusCapturedProperty](#) , [UIElement.IsStylusCaptureWithinProperty](#) ,  
[UIElement.IsStylusDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.IsStylusOverProperty](#) ,

[UIElement.isVisibleProperty](#) , [UIElement.KeyDownEvent](#) , [UIElement.KeyUpEvent](#) ,  
[UIElement.LostFocusEvent](#) , [UIElement.LostKeyboardFocusEvent](#) ,  
[UIElement.LostMouseCaptureEvent](#) , [UIElement.LostStylusCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.LostTouchCaptureEvent](#) , [UIElement.ManipulationBoundaryFeedbackEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationCompletedEvent](#) , [UIElement.ManipulationDeltaEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationInertiaStartingEvent](#) , [UIElement.ManipulationStartedEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationStartingEvent](#) , [UIElement.MouseDownEvent](#) ,  
[UIElement.MouseEnterEvent](#) , [UIElement.MouseLeaveEvent](#) ,  
[UIElement.MouseLeftButtonDownEvent](#) , [UIElement.MouseLeftButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.MouseMoveEvent](#) , [UIElement.MouseRightButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.MouseRightButtonUpEvent](#) , [UIElement.MouseUpEvent](#) ,  
[UIElement.MouseWheelEvent](#) , [UIElement.OpacityMaskProperty](#) ,  
[UIElement.OpacityProperty](#) , [UIElement.PreviewDragEnterEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewDragLeaveEvent](#) , [UIElement.PreviewDragOverEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewDropEvent](#) , [UIElement.PreviewGiveFeedbackEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewGotKeyboardFocusEvent](#) , [UIElement.PreviewKeyDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewKeyUpEvent](#) , [UIElement.PreviewLostKeyboardFocusEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseDownEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseLeftButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseLeftButtonUpEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonUpEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseUpEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseWheelEvent](#) , [UIElement.PreviewQueryContinueDragEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusButtonDownEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusDownEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusInAirMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusInRangeEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusOutOfRangeEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusSystemGestureEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusUpEvent](#) , [UIElement.PreviewTextInputEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchDownEvent](#) , [UIElement.PreviewTouchMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchUpEvent](#) , [UIElement.QueryContinueDragEvent](#) ,  
[UIElement.QueryCursorEvent](#) , [UIElement.RenderTransformOriginProperty](#) ,  
[UIElement.RenderTransformProperty](#) , [UIElement.SnapsToDevicePixelsProperty](#) ,  
[UIElement.StylusButtonDownEvent](#) , [UIElement.StylusButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.StylusDownEvent](#) , [UIElement.StylusEnterEvent](#) ,  
[UIElement.StylusInAirMoveEvent](#) , [UIElement.StylusInRangeEvent](#) ,  
[UIElement.StylusLeaveEvent](#) , [UIElement.StylusMoveEvent](#) ,  
[UIElement.StylusOutOfRangeEvent](#) , [UIElement.StylusSystemGestureEvent](#) ,  
[UIElement.StylusUpEvent](#) , [UIElement.TextInputEvent](#) , [UIElement.TouchDownEvent](#) ,  
[UIElement.TouchEnterEvent](#) , [UIElement.TouchLeaveEvent](#) , [UIElement.TouchMoveEvent](#) ,  
[UIElement.TouchUpEvent](#) , [UIElement.UidProperty](#) , [UIElement.VisibilityProperty](#) ,  
[UIElement.AddHandler\(RoutedEvent, Delegate\)](#) ,

[UIElement.AddHandler\(RoutedEvent, Delegate, bool\)](#) ,  
[UIElement.AddToEventRoute\(EventRoute, RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.ApplyAnimationClock\(DependencyProperty, AnimationClock\)](#) ,  
[UIElement.ApplyAnimationClock\(DependencyProperty, AnimationClock, HandoffBehavior\)](#) ,  
[UIElement.Arrange\(Rect\)](#) ,  
[UIElement.BeginAnimation\(DependencyProperty, AnimationTimeline\)](#) ,  
[UIElement.BeginAnimation\(DependencyProperty, AnimationTimeline, HandoffBehavior\)](#) ,  
[UIElement.CaptureMouse\(\)](#) , [UIElement.CaptureStylus\(\)](#) ,  
[UIElement.CaptureTouch\(TouchDevice\)](#) , [UIElement.Focus\(\)](#) ,  
[UIElement.GetAnimationBaseValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[UIElement.HitTestCore\(GeometryHitTestParameters\)](#) ,  
[UIElement.HitTestCore\(PointHitTestParameters\)](#) , [UIElement.InputHitTest\(Point\)](#) ,  
[UIElement.InvalidateArrange\(\)](#) , [UIElement.InvalidateMeasure\(\)](#) ,  
[UIElement.InvalidateVisual\(\)](#) , [UIElement.Measure\(Size\)](#) ,  
[UIElement.OnAccessKey\(AccessKeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnChildDesiredSizeChanged\(UIElement\)](#) , [UIElement.OnCreateAutomationPeer\(\)](#) ,  
[UIElement.OnDragEnter\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnDragLeave\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnDragOver\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnDrop\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGiveFeedback\(GiveFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotMouseCapture\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotStylusCapture\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotTouchCapture\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsKeyboardFocusedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsKeyboardFocusWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseCapturedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseCaptureWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseDirectlyOverChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusCapturedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusCaptureWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusDirectlyOverChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnKeyDown\(KeyEventArgs\)](#) , [UIElement.OnKeyUp\(KeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostFocus\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostMouseCapture\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostStylusCapture\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostTouchCapture\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationBoundaryFeedback\(ManipulationBoundaryFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationCompleted\(ManipulationCompletedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationDelta\(ManipulationDeltaEventArgs\)](#) ,

[UIElement.OnManipulationInertiaStarting\(ManipulationInertiaStartingEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationStarted\(ManipulationStartedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationStarting\(ManipulationStartingEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseEnter\(MouseEventArgs\)](#) , [UIElement.OnMouseLeave\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseLeftButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseLeftButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseMove\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseRightButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseRightButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseWheel\(MouseWheelEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragEnter\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragLeave\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragOver\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnPreviewDrop\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewGiveFeedback\(GiveFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewGotKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewKeyDown\(KeyEventArgs\)](#) , [UIElement.OnPreviewKeyUp\(KeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewLostKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseLeftButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseLeftButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseMove\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseRightButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseRightButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseWheel\(MouseWheelEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewQueryContinueDrag\(QueryContinueDragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusButtonDown\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusButtonUp\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusDown\(StylusDownEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusInAirMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusInRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusOutOfRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusSystemGesture\(StylusSystemGestureEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusUp\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTextInput\(TextCompositionEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchDown\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchMove\(TouchEventArgs\)](#) ,

[UIElement.OnPreviewTouchUp\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnQueryContinueDrag\(QueryContinueDragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnQueryCursor\(QueryCursorEventArgs\)](#) , [UIElement.OnRender\(DrawingContext\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusButtonDown\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusButtonUp\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusDown\(StylusDownEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusEnter\(StylusEventArgs\)](#) , [UIElement.OnStylusInAirMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusInRange\(StylusEventArgs\)](#) , [UIElement.OnStylusLeave\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusOutOfRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusSystemGesture\(StylusSystemGestureEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusUp\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTextInput\(TextCompositionEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchDown\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.OnTouchEnter\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchLeave\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.OnTouchMove\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchUp\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.RaiseEvent\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.ReleaseAllTouchCaptures\(\)](#) , [UIElement.ReleaseMouseCapture\(\)](#) ,  
[UIElement.ReleaseStylusCapture\(\)](#) , [UIElement.ReleaseTouchCapture\(TouchDevice\)](#) ,  
[UIElement.RemoveHandler\(RoutedEvent, Delegate\)](#) ,  
[UIElement.TranslatePoint\(Point, UIElement\)](#) , [UIElement.UpdateLayout\(\)](#) ,  
[UIElement.AllowDrop](#) , [UIElement.AreAnyTouchesCaptured](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedWithin](#) , [UIElement.AreAnyTouchesDirectlyOver](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesOver](#) , [UIElement.BitmapEffect](#) , [UIElement.BitmapEffectInput](#) ,  
[UIElement.CacheMode](#) , [UIElement.Clip](#) , [UIElement.ClipToBounds](#) ,  
[UIElement.CommandBindings](#) , [UIElement.DesiredSize](#) , [UIElement.Effect](#) ,  
[UIElement.Focusable](#) , [UIElement.HasAnimatedProperties](#) ,  
[UIElement.HasEffectiveKeyboardFocus](#) , [UIElement.InputBindings](#) ,  
[UIElement.IsArrangeValid](#) , [UIElement.IsEnabled](#) , [UIElement.IsEnabledCore](#) ,  
[UIElement.Focused](#) , [UIElement.HitTestVisible](#) , [UIElement.IsEnabled](#) ,  
[UIElement.IsKeyboardFocused](#) , [UIElement.KeyboardFocusWithin](#) ,  
[UIElement.ManipulationEnabled](#) , [UIElement.MeasureValid](#) ,  
[UIElement.MouseCaptured](#) , [UIElement.MouseCaptureWithin](#) ,  
[UIElement.MouseDirectlyOver](#) , [UIElement.MouseOver](#) , [UIElement.StylusCaptured](#) ,  
[UIElement.StylusCaptureWithin](#) , [UIElement.StylusDirectlyOver](#) , [UIElement.StylusOver](#) ,  
[UIElement.Visible](#) , [UIElement.Opacity](#) , [UIElement.OpacityMask](#) , [UIElement.PersistId](#) ,  
[UIElement.RenderSize](#) , [UIElement.RenderTransform](#) , [UIElement.RenderTransformOrigin](#) ,  
[UIElement.SnapsToDevicePixels](#) , [UIElement.StylusPlugIns](#) , [UIElement.TouchesCaptured](#) ,  
[UIElement.TouchesCaptureWithin](#) , [UIElement.TouchesDirectlyOver](#) ,  
[UIElement.TouchesOver](#) , [UIElement.Uid](#) , [UIElement.Visibility](#) , [UIElement.DragEnter](#) ,  
[UIElement.DragLeave](#) , [UIElement.DragOver](#) , [UIElement.Drop](#) ,

[UIElement.FocusableChanged](#) , [UIElement.GiveFeedback](#) , [UIElement.GotFocus](#) ,  
[UIElement.GotKeyboardFocus](#) , [UIElement.GotMouseCapture](#) ,  
[UIElement.GotStylusCapture](#) , [UIElement.GotTouchCapture](#) , [UIElement.IsEnabledChanged](#) ,  
[UIElement.IsHitTestVisibleChanged](#) , [UIElement.IsKeyboardFocusedChanged](#) ,  
[UIElement.IsKeyboardFocusWithinChanged](#) , [UIElement.IsMouseCapturedChanged](#) ,  
[UIElement.IsMouseCaptureWithinChanged](#) , [UIElement.IsMouseDirectlyOverChanged](#) ,  
[UIElement.IsStylusCapturedChanged](#) , [UIElement.IsStylusCaptureWithinChanged](#) ,  
[UIElement.IsStylusDirectlyOverChanged](#) , [UIElement.IsVisibleChanged](#) ,  
[UIElement.KeyDown](#) , [UIElement.KeyUp](#) , [UIElement.LayoutUpdated](#) ,  
[UIElement.LostFocus](#) , [UIElement.LostKeyboardFocus](#) , [UIElement.LostMouseCapture](#) ,  
[UIElement.LostStylusCapture](#) , [UIElement.LostTouchCapture](#) ,  
[UIElement.ManipulationBoundaryFeedback](#) , [UIElement.ManipulationCompleted](#) ,  
[UIElement.ManipulationDelta](#) , [UIElement.ManipulationInertiaStarting](#) ,  
[UIElement.ManipulationStarted](#) , [UIElement.ManipulationStarting](#) , [UIElement.MouseDown](#) ,  
[UIElement.MouseEnter](#) , [UIElement.MouseLeave](#) , [UIElement.MouseLeftButtonDown](#) ,  
[UIElement.MouseLeftButtonUp](#) , [UIElement.MouseMove](#) ,  
[UIElement.MouseRightButtonDown](#) , [UIElement.MouseRightButtonUp](#) ,  
[UIElement.MouseUp](#) , [UIElement.MouseWheel](#) , [UIElement.PreviewDragEnter](#) ,  
[UIElement.PreviewDragLeave](#) , [UIElement.PreviewDragOver](#) , [UIElement.PreviewDrop](#) ,  
[UIElement.PreviewGiveFeedback](#) , [UIElement.PreviewGotKeyboardFocus](#) ,  
[UIElement.PreviewKeyDown](#) , [UIElement.PreviewKeyUp](#) ,  
[UIElement.PreviewLostKeyboardFocus](#) , [UIElement.PreviewMouseDown](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseLeftButtonDown](#) , [UIElement.PreviewMouseLeftButtonUp](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseMove](#) , [UIElement.PreviewMouseRightButtonDown](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonUp](#) , [UIElement.PreviewMouseUp](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseWheel](#) , [UIElement.PreviewQueryContinueDrag](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusButtonDown](#) , [UIElement.PreviewStylusButtonUp](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusDown](#) , [UIElement.PreviewStylusInAirMove](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusInRange](#) , [UIElement.PreviewStylusMove](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusOutOfRange](#) , [UIElement.PreviewStylusSystemGesture](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusUp](#) , [UIElement.PreviewTextInput](#) , [UIElement.PreviewTouchDown](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchMove](#) , [UIElement.PreviewTouchUp](#) ,  
[UIElement.QueryContinueDrag](#) , [UIElement.QueryCursor](#) , [UIElement.StylusButtonDown](#) ,  
[UIElement.StylusButtonUp](#) , [UIElement.StylusDown](#) , [UIElement.StylusEnter](#) ,  
[UIElement.StylusInAirMove](#) , [UIElement.StylusInRange](#) , [UIElement.StylusLeave](#) ,  
[UIElement.StylusMove](#) , [UIElement.StylusOutOfRange](#) , [UIElement.StylusSystemGesture](#) ,  
[UIElement.StylusUp](#) , [UIElement.TextInput](#) , [UIElement.TouchDown](#) ,  
[UIElement.TouchEnter](#) , [UIElement.TouchLeave](#) , [UIElement.TouchMove](#) ,  
[UIElement.TouchUp](#) , [Visual.AddVisualChild\(Visual\)](#) ,  
[Visual.FindCommonVisualAncestor\(DependencyObject\)](#) ,

[Visual.IsAncestorOf\(DependencyObject\)](#) , [Visual.IsDescendantOf\(DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.OnDpiChanged\(DpiScale, DpiScale\)](#) ,  
[Visual.OnVisualChildrenChanged\(DependencyObject, DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.PointFromScreen\(Point\)](#) , [Visual.PointToScreen\(Point\)](#) ,  
[Visual.RemoveVisualChild\(Visual\)](#) , [Visual.TransformToAncestor\(Visual3D\)](#) ,  
[Visual.TransformToAncestor\(Visual\)](#) , [Visual.TransformToDescendant\(Visual\)](#) ,  
[Visual.TransformToVisual\(Visual\)](#) , [Visual.VisualBitmapEffect](#) ,  
[Visual.VisualBitmapEffectInput](#) , [Visual.VisualBitmapScalingMode](#) ,  
[Visual.VisualCacheMode](#) , [Visual.VisualClearTypeHint](#) , [Visual.VisualClip](#) ,  
[Visual.VisualEdgeMode](#) , [Visual.VisualEffect](#) , [Visual.VisualOffset](#) , [Visual.VisualOpacity](#) ,  
[Visual.VisualOpacityMask](#) , [Visual.VisualParent](#) , [Visual.VisualScrollableAreaClip](#) ,  
[Visual.VisualTextHintingMode](#) , [Visual.VisualTextRenderingMode](#) , [Visual.VisualTransform](#) ,  
[Visual.VisualXSnappingGuidelines](#) , [Visual.VisualYSnappingGuidelines](#) ,  
[DependencyObject.ClearValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.ClearValue\(DependencyPropertyKey\)](#) ,  
[DependencyObject.CoerceValue\(DependencyProperty\)](#) , [DependencyObject.Equals\(object\)](#) ,  
[DependencyObject.GetHashCode\(\)](#) , [DependencyObject.GetLocalValueEnumerator\(\)](#) ,  
[DependencyObject.GetValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.InvalidateProperty\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.ReadLocalValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.SetCurrentValue\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[DependencyObject.SetValue\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[DependencyObject.SetValue\(DependencyPropertyKey, object\)](#) ,  
[DependencyObject.ShouldSerializeProperty\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.DependencyObjectType](#) , [DependencyObject.IsSealed](#) ,  
[DispatcherObject.Dispatcher](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### GameDataPage()

```
public GameDataPage()
```

## Methods

### InitializeComponent()

## InitializeComponent

```
public void InitializeComponent()
```

# Class HomePage

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Views.Pages](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

HomePage.xaml 的交互逻辑

```
public class HomePage : Page, IAnimatable, ISupportInitialize, IFrameworkInputElement,  
IInputElement, IQueryAmbient, IAddChild, IComponentConnector
```

## Inheritance

[object](#) ← [DispatcherObject](#) ← [DependencyObject](#) ← [Visual](#) ← [UIElement](#) ←  
[FrameworkElement](#) ← [Page](#) ← HomePage

## Implements

[IAnimatable](#), [ISupportInitialize](#), [IFrameworkInputElement](#), [IInputElement](#),  
[IQueryAmbient](#), [IAddChild](#), [IComponentConnector](#)

## Inherited Members

[Page.BackgroundProperty](#), [Page.ContentProperty](#), [Page.FontFamilyProperty](#),  
[Page.FontSizeProperty](#), [Page.ForegroundProperty](#), [Page.KeepAliveProperty](#),  
[Page.TemplateProperty](#), [Page.TitleProperty](#), [Page.ArrangeOverride\(Size\)](#),  
[Page.MeasureOverride\(Size\)](#), [Page.OnTemplateChanged\(ControlTemplate, ControlTemplate\)](#),  
[Page.OnVisualParentChanged\(DependencyObject\)](#), [Page.Background](#), [Page.Content](#),  
[Page.FontFamily](#), [Page.FontSize](#), [Page.Foreground](#), [Page.KeepAlive](#),  
[Page.LogicalChildren](#), [Page.NavigationService](#), [Page.ShowsNavigationUI](#),  
[Page.Template](#), [Page.Title](#), [Page.WindowHeight](#), [Page.WindowTitle](#),  
[Page.WindowWidth](#), [FrameworkElement.ActualHeightProperty](#),  
[FrameworkElement.ActualWidthProperty](#), [FrameworkElement.BindingGroupProperty](#),  
[FrameworkElement.ContextMenuClosingEvent](#),  
[FrameworkElement.ContextMenuOpeningEvent](#), [FrameworkElement.ContextMenuProperty](#),  
[FrameworkElement.CursorProperty](#), [FrameworkElement.DataContextProperty](#),  
[FrameworkElement.DefaultStyleKeyProperty](#), [FrameworkElement.FlowDirectionProperty](#),  
[FrameworkElement.FocusVisualStyleProperty](#), [FrameworkElement.ForceCursorProperty](#),  
[FrameworkElement.HeightProperty](#), [FrameworkElement.HorizontalAlignmentProperty](#),  
[FrameworkElement.InputScopeProperty](#), [FrameworkElement.LanguageProperty](#),  
[FrameworkElement.LayoutTransformProperty](#), [FrameworkElement.LoadedEvent](#),  
[FrameworkElement.MarginProperty](#), [FrameworkElement.MaxHeightProperty](#),  
[FrameworkElement.MaxWidthProperty](#), [FrameworkElement.MinHeightProperty](#),  
[FrameworkElement.MinWidthProperty](#), [FrameworkElement.NameProperty](#),

[FrameworkElement.OverridesDefaultStyleProperty](#) ,  
[FrameworkElement.RequestBringIntoViewEvent](#) , [FrameworkElement.SizeChangedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.StyleProperty](#) , [FrameworkElement.TagProperty](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipClosingEvent](#) , [FrameworkElement.ToolTipOpeningEvent](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipProperty](#) , [FrameworkElement.UnloadedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.UseLayoutRoundingProperty](#) ,  
[FrameworkElement.VerticalAlignmentProperty](#) , [FrameworkElement.WidthProperty](#) ,  
[FrameworkElement.AddLogicalChild\(object\)](#) , [FrameworkElement.ApplyTemplate\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.ArrangeCore\(Rect\)](#) , [FrameworkElement.BeginInit\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard, HandoffBehavior\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard, HandoffBehavior, bool\)](#) ,  
[FrameworkElement.BringIntoView\(\)](#) , [FrameworkElement.BringIntoView\(Rect\)](#) ,  
[FrameworkElement.EndInit\(\)](#) , [FrameworkElement.FindName\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.FindResource\(object\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetBindingExpression\(DependencyProperty\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetFlowDirection\(DependencyObject\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetLayoutClip\(Size\)](#) , [FrameworkElement.GetTemplateChild\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetUIParentCore\(\)](#) , [FrameworkElement.GetVisualChild\(int\)](#) ,  
[FrameworkElement.MeasureCore\(Size\)](#) , [FrameworkElement.MoveFocus\(TraversalRequest\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnApplyTemplate\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnContextMenuClosing\(ContextMenuEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnContextMenuOpening\(ContextMenuEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnGotFocus\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnInitialized\(EventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnPropertyChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnRenderSizeChanged\(SizeChangedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnStyleChanged\(Style, Style\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnToolTipClosing\(ToolTipEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnToolTipOpening\(ToolTipEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.ParentLayoutInvalidated\(UIElement\)](#) ,  
[FrameworkElement.PredictFocus\(FocusNavigationDirection\)](#) ,  
[FrameworkElement.RegisterName\(string, object\)](#) ,  
[FrameworkElement.RemoveLogicalChild\(object\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetBinding\(DependencyProperty, string\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetBinding\(DependencyProperty, BindingBase\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetFlowDirection\(DependencyObject, FlowDirection\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetResourceReference\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[FrameworkElement.TryFindResource\(object\)](#) , [FrameworkElement.UnregisterName\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.UpdateDefaultStyle\(\)](#) , [FrameworkElement.ActualHeight](#) ,

[FrameworkElement.ActualWidth](#) , [FrameworkElement.BindingGroup](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenu](#) , [FrameworkElement.Cursor](#) ,  
[FrameworkElement.DataContext](#) , [FrameworkElement.DefaultStyleKey](#) ,  
[FrameworkElement.FlowDirection](#) , [FrameworkElement.FocusVisualStyle](#) ,  
[FrameworkElement.ForceCursor](#) , [FrameworkElement.Height](#) ,  
[FrameworkElement.HorizontalContentAlignment](#) , [FrameworkElement.InheritanceBehavior](#) ,  
[FrameworkElement.InputScope](#) , [FrameworkElement.IsInitialized](#) ,  
[FrameworkElement.IsLoaded](#) , [FrameworkElement.Language](#) ,  
[FrameworkElement.LayoutTransform](#) , [FrameworkElement.Margin](#) ,  
[FrameworkElement.MaxHeight](#) , [FrameworkElement.MaxWidth](#) ,  
[FrameworkElement.MinHeight](#) , [FrameworkElement.MinWidth](#) , [FrameworkElement.Name](#) ,  
[FrameworkElement.OverridesDefaultStyle](#) , [FrameworkElement.Parent](#) ,  
[FrameworkElement.Resources](#) , [FrameworkElement.Style](#) , [FrameworkElement.Tag](#) ,  
[FrameworkElement.TemplatedParent](#) , [FrameworkElement.ToolTip](#) ,  
[FrameworkElement.Triggers](#) , [FrameworkElement.UseLayoutRounding](#) ,  
[FrameworkElement.VerticalAlignment](#) , [FrameworkElement.VisualChildrenCount](#) ,  
[FrameworkElement.Width](#) , [FrameworkElement.ContextMenuClosing](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenuOpening](#) , [FrameworkElement.DataContextChanged](#) ,  
[FrameworkElement.Initialized](#) , [FrameworkElement.Loaded](#) ,  
[FrameworkElement.RequestBringIntoView](#) , [FrameworkElement.SizeChanged](#) ,  
[FrameworkElement.SourceUpdated](#) , [FrameworkElement.TargetUpdated](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipClosing](#) , [FrameworkElement.ToolTipOpening](#) ,  
[FrameworkElement.Unloaded](#) , [UIElement.AllowDropProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedWithinProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.AreAnyTouchesOverProperty](#) ,  
[UIElement.BitmapEffectInputProperty](#) , [UIElement.BitmapEffectProperty](#) ,  
[UIElement.CacheModeProperty](#) , [UIElement.ClipProperty](#) ,  
[UIElement.ClipToBoundsProperty](#) , [UIElement.DragEnterEvent](#) , [UIElement.DragLeaveEvent](#) ,  
[UIElement.DragOverEvent](#) , [UIElement.DropEvent](#) , [UIElement.EffectProperty](#) ,  
[UIElement.FocusableProperty](#) , [UIElement.GiveFeedbackEvent](#) , [UIElement.GotFocusEvent](#) ,  
[UIElement.GotKeyboardFocusEvent](#) , [UIElement.GotMouseCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.GotStylusCaptureEvent](#) , [UIElement.GotTouchCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.IsEnabledProperty](#) , [UIElement.IsFocusedProperty](#) ,  
[UIElement.IsHitTestVisibleProperty](#) , [UIElement.IsKeyboardFocusedProperty](#) ,  
[UIElement.IsKeyboardFocusWithinProperty](#) , [UIElement.IsManipulationEnabledProperty](#) ,  
[UIElement.IsMouseCapturedProperty](#) , [UIElement.IsMouseCaptureWithinProperty](#) ,  
[UIElement.IsMouseDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.IsMouseOverProperty](#) ,  
[UIElement.IsStylusCapturedProperty](#) , [UIElement.IsStylusCaptureWithinProperty](#) ,  
[UIElement.IsStylusDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.IsStylusOverProperty](#) ,

[UIElement.isVisibleProperty](#) , [UIElement.KeyDownEvent](#) , [UIElement.KeyUpEvent](#) ,  
[UIElement.LostFocusEvent](#) , [UIElement.LostKeyboardFocusEvent](#) ,  
[UIElement.LostMouseCaptureEvent](#) , [UIElement.LostStylusCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.LostTouchCaptureEvent](#) , [UIElement.ManipulationBoundaryFeedbackEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationCompletedEvent](#) , [UIElement.ManipulationDeltaEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationInertiaStartingEvent](#) , [UIElement.ManipulationStartedEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationStartingEvent](#) , [UIElement.MouseDownEvent](#) ,  
[UIElement.MouseEnterEvent](#) , [UIElement.MouseLeaveEvent](#) ,  
[UIElement.MouseLeftButtonDownEvent](#) , [UIElement.MouseLeftButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.MouseMoveEvent](#) , [UIElement.MouseRightButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.MouseRightButtonUpEvent](#) , [UIElement.MouseUpEvent](#) ,  
[UIElement.MouseWheelEvent](#) , [UIElement.OpacityMaskProperty](#) ,  
[UIElement.OpacityProperty](#) , [UIElement.PreviewDragEnterEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewDragLeaveEvent](#) , [UIElement.PreviewDragOverEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewDropEvent](#) , [UIElement.PreviewGiveFeedbackEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewGotKeyboardFocusEvent](#) , [UIElement.PreviewKeyDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewKeyUpEvent](#) , [UIElement.PreviewLostKeyboardFocusEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseDownEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseLeftButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseLeftButtonUpEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonUpEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseUpEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseWheelEvent](#) , [UIElement.PreviewQueryContinueDragEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusButtonDownEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusDownEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusInAirMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusInRangeEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusOutOfRangeEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusSystemGestureEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusUpEvent](#) , [UIElement.PreviewTextInputEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchDownEvent](#) , [UIElement.PreviewTouchMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchUpEvent](#) , [UIElement.QueryContinueDragEvent](#) ,  
[UIElement.QueryCursorEvent](#) , [UIElement.RenderTransformOriginProperty](#) ,  
[UIElement.RenderTransformProperty](#) , [UIElement.SnapsToDevicePixelsProperty](#) ,  
[UIElement.StylusButtonDownEvent](#) , [UIElement.StylusButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.StylusDownEvent](#) , [UIElement.StylusEnterEvent](#) ,  
[UIElement.StylusInAirMoveEvent](#) , [UIElement.StylusInRangeEvent](#) ,  
[UIElement.StylusLeaveEvent](#) , [UIElement.StylusMoveEvent](#) ,  
[UIElement.StylusOutOfRangeEvent](#) , [UIElement.StylusSystemGestureEvent](#) ,  
[UIElement.StylusUpEvent](#) , [UIElement.TextInputEvent](#) , [UIElement.TouchDownEvent](#) ,  
[UIElement.TouchEnterEvent](#) , [UIElement.TouchLeaveEvent](#) , [UIElement.TouchMoveEvent](#) ,  
[UIElement.TouchUpEvent](#) , [UIElement.UidProperty](#) , [UIElement.VisibilityProperty](#) ,  
[UIElement.AddHandler\(RoutedEvent, Delegate\)](#) ,

[UIElement.AddHandler\(RoutedEvent, Delegate, bool\)](#) ,  
[UIElement.AddToEventRoute\(EventRoute, RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.ApplyAnimationClock\(DependencyProperty, AnimationClock\)](#) ,  
[UIElement.ApplyAnimationClock\(DependencyProperty, AnimationClock, HandoffBehavior\)](#) ,  
[UIElement.Arrange\(Rect\)](#) ,  
[UIElement.BeginAnimation\(DependencyProperty, AnimationTimeline\)](#) ,  
[UIElement.BeginAnimation\(DependencyProperty, AnimationTimeline, HandoffBehavior\)](#) ,  
[UIElement.CaptureMouse\(\)](#) , [UIElement.CaptureStylus\(\)](#) ,  
[UIElement.CaptureTouch\(TouchDevice\)](#) , [UIElement.Focus\(\)](#) ,  
[UIElement.GetAnimationBaseValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[UIElement.HitTestCore\(GeometryHitTestParameters\)](#) ,  
[UIElement.HitTestCore\(PointHitTestParameters\)](#) , [UIElement.InputHitTest\(Point\)](#) ,  
[UIElement.InvalidateArrange\(\)](#) , [UIElement.InvalidateMeasure\(\)](#) ,  
[UIElement.InvalidateVisual\(\)](#) , [UIElement.Measure\(Size\)](#) ,  
[UIElement.OnAccessKey\(AccessKeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnChildDesiredSizeChanged\(UIElement\)](#) , [UIElement.OnCreateAutomationPeer\(\)](#) ,  
[UIElement.OnDragEnter\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnDragLeave\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnDragOver\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnDrop\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGiveFeedback\(GiveFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotMouseCapture\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotStylusCapture\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotTouchCapture\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsKeyboardFocusedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsKeyboardFocusWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseCapturedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseCaptureWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseDirectlyOverChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusCapturedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusCaptureWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusDirectlyOverChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnKeyDown\(KeyEventArgs\)](#) , [UIElement.OnKeyUp\(KeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostFocus\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostMouseCapture\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostStylusCapture\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostTouchCapture\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationBoundaryFeedback\(ManipulationBoundaryFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationCompleted\(ManipulationCompletedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationDelta\(ManipulationDeltaEventArgs\)](#) ,

[UIElement.OnManipulationInertiaStarting\(ManipulationInertiaStartingEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationStarted\(ManipulationStartedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationStarting\(ManipulationStartingEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseEnter\(MouseEventArgs\)](#) , [UIElement.OnMouseLeave\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseLeftButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseLeftButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseMove\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseRightButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseRightButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseWheel\(MouseWheelEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragEnter\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragLeave\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragOver\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnPreviewDrop\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewGiveFeedback\(GiveFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewGotKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewKeyDown\(KeyEventArgs\)](#) , [UIElement.OnPreviewKeyUp\(KeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewLostKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseLeftButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseLeftButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseMove\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseRightButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseRightButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseWheel\(MouseWheelEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewQueryContinueDrag\(QueryContinueDragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusButtonDown\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusButtonUp\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusDown\(StylusDownEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusInAirMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusInRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusOutOfRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusSystemGesture\(StylusSystemGestureEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusUp\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTextInput\(TextCompositionEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchDown\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchMove\(TouchEventArgs\)](#) ,

[UIElement.OnPreviewTouchUp\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnQueryContinueDrag\(QueryContinueDragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnQueryCursor\(QueryCursorEventArgs\)](#) , [UIElement.OnRender\(DrawingContext\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusButtonDown\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusButtonUp\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusDown\(StylusDownEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusEnter\(StylusEventArgs\)](#) , [UIElement.OnStylusInAirMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusInRange\(StylusEventArgs\)](#) , [UIElement.OnStylusLeave\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusOutOfRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusSystemGesture\(StylusSystemGestureEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusUp\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTextInput\(TextCompositionEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchDown\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.OnTouchEnter\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchLeave\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.OnTouchMove\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchUp\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.RaiseEvent\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.ReleaseAllTouchCaptures\(\)](#) , [UIElement.ReleaseMouseCapture\(\)](#) ,  
[UIElement.ReleaseStylusCapture\(\)](#) , [UIElement.ReleaseTouchCapture\(TouchDevice\)](#) ,  
[UIElement.RemoveHandler\(RoutedEvent, Delegate\)](#) ,  
[UIElement.TranslatePoint\(Point, UIElement\)](#) , [UIElement.UpdateLayout\(\)](#) ,  
[UIElement.AllowDrop](#) , [UIElement.AreAnyTouchesCaptured](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedWithin](#) , [UIElement.AreAnyTouchesDirectlyOver](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesOver](#) , [UIElement.BitmapEffect](#) , [UIElement.BitmapEffectInput](#) ,  
[UIElement.CacheMode](#) , [UIElement.Clip](#) , [UIElement.ClipToBounds](#) ,  
[UIElement.CommandBindings](#) , [UIElement.DesiredSize](#) , [UIElement.Effect](#) ,  
[UIElement.Focusable](#) , [UIElement.HasAnimatedProperties](#) ,  
[UIElement.HasEffectiveKeyboardFocus](#) , [UIElement.InputBindings](#) ,  
[UIElement.IsArrangeValid](#) , [UIElement.IsEnabled](#) , [UIElement.IsEnabledCore](#) ,  
[UIElement.Focused](#) , [UIElement.HitTestVisible](#) , [UIElement.IsEnabled](#) ,  
[UIElement.IsKeyboardFocused](#) , [UIElement.KeyboardFocusWithin](#) ,  
[UIElement.ManipulationEnabled](#) , [UIElement.MeasureValid](#) ,  
[UIElement.MouseCaptured](#) , [UIElement.MouseCaptureWithin](#) ,  
[UIElement.MouseDirectlyOver](#) , [UIElement.MouseOver](#) , [UIElement.StylusCaptured](#) ,  
[UIElement.StylusCaptureWithin](#) , [UIElement.StylusDirectlyOver](#) , [UIElement.StylusOver](#) ,  
[UIElement.Visible](#) , [UIElement.Opacity](#) , [UIElement.OpacityMask](#) , [UIElement.PersistId](#) ,  
[UIElement.RenderSize](#) , [UIElement.RenderTransform](#) , [UIElement.RenderTransformOrigin](#) ,  
[UIElement.SnapsToDevicePixels](#) , [UIElement.StylusPlugIns](#) , [UIElement.TouchesCaptured](#) ,  
[UIElement.TouchesCaptureWithin](#) , [UIElement.TouchesDirectlyOver](#) ,  
[UIElement.TouchesOver](#) , [UIElement.Uid](#) , [UIElement.Visibility](#) , [UIElement.DragEnter](#) ,  
[UIElement.DragLeave](#) , [UIElement.DragOver](#) , [UIElement.Drop](#) ,

[UIElement.FocusableChanged](#), [UIElement.GiveFeedback](#), [UIElement.GotFocus](#),  
[UIElement.GotKeyboardFocus](#), [UIElement.GotMouseCapture](#),  
[UIElement.GotStylusCapture](#), [UIElement.GotTouchCapture](#), [UIElement.IsEnabledChanged](#),  
[UIElement.IsHitTestVisibleChanged](#), [UIElement.IsKeyboardFocusedChanged](#),  
[UIElement.IsKeyboardFocusWithinChanged](#), [UIElement.IsMouseCapturedChanged](#),  
[UIElement.IsMouseCaptureWithinChanged](#), [UIElement.IsMouseDirectlyOverChanged](#),  
[UIElement.IsStylusCapturedChanged](#), [UIElement.IsStylusCaptureWithinChanged](#),  
[UIElement.IsStylusDirectlyOverChanged](#), [UIElement.IsVisibleChanged](#),  
[UIElement.KeyDown](#), [UIElement.KeyUp](#), [UIElement.LayoutUpdated](#),  
[UIElement.LostFocus](#), [UIElement.LostKeyboardFocus](#), [UIElement.LostMouseCapture](#),  
[UIElement.LostStylusCapture](#), [UIElement.LostTouchCapture](#),  
[UIElement.ManipulationBoundaryFeedback](#), [UIElement.ManipulationCompleted](#),  
[UIElement.ManipulationDelta](#), [UIElement.ManipulationInertiaStarting](#),  
[UIElement.ManipulationStarted](#), [UIElement.ManipulationStarting](#), [UIElement.MouseDown](#),  
[UIElement.MouseEnter](#), [UIElement.MouseLeave](#), [UIElement.MouseLeftButtonDown](#),  
[UIElement.MouseLeftButtonUp](#), [UIElement.MouseMove](#),  
[UIElement.MouseRightButtonDown](#), [UIElement.MouseRightButtonUp](#),  
[UIElement.MouseUp](#), [UIElement.MouseWheel](#), [UIElement.PreviewDragEnter](#),  
[UIElement.PreviewDragLeave](#), [UIElement.PreviewDragOver](#), [UIElement.PreviewDrop](#),  
[UIElement.PreviewGiveFeedback](#), [UIElement.PreviewGotKeyboardFocus](#),  
[UIElement.PreviewKeyDown](#), [UIElement.PreviewKeyUp](#),  
[UIElement.PreviewLostKeyboardFocus](#), [UIElement.PreviewMouseDown](#),  
[UIElement.PreviewMouseLeftButtonDown](#), [UIElement.PreviewMouseLeftButtonUp](#),  
[UIElement.PreviewMouseMove](#), [UIElement.PreviewMouseRightButtonDown](#),  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonUp](#), [UIElement.PreviewMouseUp](#),  
[UIElement.PreviewMouseWheel](#), [UIElement.PreviewQueryContinueDrag](#),  
[UIElement.PreviewStylusButtonDown](#), [UIElement.PreviewStylusButtonUp](#),  
[UIElement.PreviewStylusDown](#), [UIElement.PreviewStylusInAirMove](#),  
[UIElement.PreviewStylusInRange](#), [UIElement.PreviewStylusMove](#),  
[UIElement.PreviewStylusOutOfRange](#), [UIElement.PreviewStylusSystemGesture](#),  
[UIElement.PreviewStylusUp](#), [UIElement.PreviewTextInput](#), [UIElement.PreviewTouchDown](#),  
[UIElement.PreviewTouchMove](#), [UIElement.PreviewTouchUp](#),  
[UIElement.QueryContinueDrag](#), [UIElement.QueryCursor](#), [UIElement.StylusButtonDown](#),  
[UIElement.StylusButtonUp](#), [UIElement.StylusDown](#), [UIElement.StylusEnter](#),  
[UIElement.StylusInAirMove](#), [UIElement.StylusInRange](#), [UIElement.StylusLeave](#),  
[UIElement.StylusMove](#), [UIElement.StylusOutOfRange](#), [UIElement.StylusSystemGesture](#),  
[UIElement.StylusUp](#), [UIElement.TextInput](#), [UIElement.TouchDown](#),  
[UIElement.TouchEnter](#), [UIElement.TouchLeave](#), [UIElement.TouchMove](#),  
[UIElement.TouchUp](#), [Visual.AddVisualChild\(Visual\)](#),  
[Visual.FindCommonVisualAncestor\(DependencyObject\)](#),

[Visual.IsAncestorOf\(DependencyObject\)](#) , [Visual.IsDescendantOf\(DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.OnDpiChanged\(DpiScale, DpiScale\)](#) ,  
[Visual.OnVisualChildrenChanged\(DependencyObject, DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.PointFromScreen\(Point\)](#) , [Visual.PointToScreen\(Point\)](#) ,  
[Visual.RemoveVisualChild\(Visual\)](#) , [Visual.TransformToAncestor\(Visual3D\)](#) ,  
[Visual.TransformToAncestor\(Visual\)](#) , [Visual.TransformToDescendant\(Visual\)](#) ,  
[Visual.TransformToVisual\(Visual\)](#) , [Visual.VisualBitmapEffect](#) ,  
[Visual.VisualBitmapEffectInput](#) , [Visual.VisualBitmapScalingMode](#) ,  
[Visual.VisualCacheMode](#) , [Visual.VisualClearTypeHint](#) , [Visual.VisualClip](#) ,  
[Visual.VisualEdgeMode](#) , [Visual.VisualEffect](#) , [Visual.VisualOffset](#) , [Visual.VisualOpacity](#) ,  
[Visual.VisualOpacityMask](#) , [Visual.VisualParent](#) , [Visual.VisualScrollableAreaClip](#) ,  
[Visual.VisualTextHintingMode](#) , [Visual.VisualTextRenderingMode](#) , [Visual.VisualTransform](#) ,  
[Visual.VisualXSnappingGuidelines](#) , [Visual.VisualYSnappingGuidelines](#) ,  
[DependencyObject.ClearValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.ClearValue\(DependencyPropertyKey\)](#) ,  
[DependencyObject.CoerceValue\(DependencyProperty\)](#) , [DependencyObject.Equals\(object\)](#) ,  
[DependencyObject.GetHashCode\(\)](#) , [DependencyObject.GetLocalValueEnumerator\(\)](#) ,  
[DependencyObject.GetValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.InvalidateProperty\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.ReadLocalValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.SetCurrentValue\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[DependencyObject.SetValue\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[DependencyObject.SetValue\(DependencyPropertyKey, object\)](#) ,  
[DependencyObject.ShouldSerializeProperty\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.DependencyObjectType](#) , [DependencyObject.IsSealed](#) ,  
[DispatcherObject.Dispatcher](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### HomePage()

```
public HomePage()
```

## Methods

### InitializeComponent()

## InitializeComponent

```
public void InitializeComponent()
```

# Class MapBpPage

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Views.Pages](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

MapBpPage.xaml 的交互逻辑

```
public class MapBpPage : Page, IAnimatable, ISupportInitialize, IFrameworkInputElement,  
IInputElement, IQueryAmbient, IAddChild, IComponentConnector
```

## Inheritance

[object](#) ← [DispatcherObject](#) ← [DependencyObject](#) ← [Visual](#) ← [UIElement](#) ←  
[FrameworkElement](#) ← [Page](#) ← MapBpPage

## Implements

[IAnimatable](#), [ISupportInitialize](#), [IFrameworkInputElement](#), [IInputElement](#),  
[IQueryAmbient](#), [IAddChild](#), [IComponentConnector](#)

## Inherited Members

[Page.BackgroundProperty](#), [Page.ContentProperty](#), [Page.FontFamilyProperty](#),  
[Page.FontSizeProperty](#), [Page.ForegroundProperty](#), [Page.KeepAliveProperty](#),  
[Page.TemplateProperty](#), [Page.TitleProperty](#), [Page.ArrangeOverride\(Size\)](#),  
[Page.MeasureOverride\(Size\)](#), [Page.OnTemplateChanged\(ControlTemplate, ControlTemplate\)](#),  
[Page.OnVisualParentChanged\(DependencyObject\)](#), [Page.Background](#), [Page.Content](#),  
[Page.FontFamily](#), [Page.FontSize](#), [Page.Foreground](#), [Page.KeepAlive](#),  
[Page.LogicalChildren](#), [Page.NavigationService](#), [Page.ShowsNavigationUI](#),  
[Page.Template](#), [Page.Title](#), [Page.WindowHeight](#), [Page.WindowTitle](#),  
[Page.WindowWidth](#), [FrameworkElement.ActualHeightProperty](#),  
[FrameworkElement.ActualWidthProperty](#), [FrameworkElement.BindingGroupProperty](#),  
[FrameworkElement.ContextMenuClosingEvent](#),  
[FrameworkElement.ContextMenuOpeningEvent](#), [FrameworkElement.ContextMenuProperty](#),  
[FrameworkElement.CursorProperty](#), [FrameworkElement.DataContextProperty](#),  
[FrameworkElement.DefaultStyleKeyProperty](#), [FrameworkElement.FlowDirectionProperty](#),  
[FrameworkElement.FocusVisualStyleProperty](#), [FrameworkElement.ForceCursorProperty](#),  
[FrameworkElement.HeightProperty](#), [FrameworkElement.HorizontalAlignmentProperty](#),  
[FrameworkElement.InputScopeProperty](#), [FrameworkElement.LanguageProperty](#),  
[FrameworkElement.LayoutTransformProperty](#), [FrameworkElement.LoadedEvent](#),  
[FrameworkElement.MarginProperty](#), [FrameworkElement.MaxHeightProperty](#),  
[FrameworkElement.MaxWidthProperty](#), [FrameworkElement.MinHeightProperty](#),  
[FrameworkElement.MinWidthProperty](#), [FrameworkElement.NameProperty](#),

[FrameworkElement.OverridesDefaultStyleProperty](#) ,  
[FrameworkElement.RequestBringIntoViewEvent](#) , [FrameworkElement.SizeChangedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.StyleProperty](#) , [FrameworkElement.TagProperty](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipClosingEvent](#) , [FrameworkElement.ToolTipOpeningEvent](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipProperty](#) , [FrameworkElement.UnloadedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.UseLayoutRoundingProperty](#) ,  
[FrameworkElement.VerticalAlignmentProperty](#) , [FrameworkElement.WidthProperty](#) ,  
[FrameworkElement.AddLogicalChild\(object\)](#) , [FrameworkElement.ApplyTemplate\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.ArrangeCore\(Rect\)](#) , [FrameworkElement.BeginInit\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard, HandoffBehavior\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard, HandoffBehavior, bool\)](#) ,  
[FrameworkElement.BringIntoView\(\)](#) , [FrameworkElement.BringIntoView\(Rect\)](#) ,  
[FrameworkElement.EndInit\(\)](#) , [FrameworkElement.FindName\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.FindResource\(object\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetBindingExpression\(DependencyProperty\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetFlowDirection\(DependencyObject\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetLayoutClip\(Size\)](#) , [FrameworkElement.GetTemplateChild\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetUIParentCore\(\)](#) , [FrameworkElement.GetVisualChild\(int\)](#) ,  
[FrameworkElement.MeasureCore\(Size\)](#) , [FrameworkElement.MoveFocus\(TraversalRequest\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnApplyTemplate\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnContextMenuClosing\(ContextMenuEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnContextMenuOpening\(ContextMenuEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnGotFocus\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnInitialized\(EventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnPropertyChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnRenderSizeChanged\(SizeChangedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnStyleChanged\(Style, Style\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnToolTipClosing\(ToolTipEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnToolTipOpening\(ToolTipEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.ParentLayoutInvalidated\(UIElement\)](#) ,  
[FrameworkElement.PredictFocus\(FocusNavigationDirection\)](#) ,  
[FrameworkElement.RegisterName\(string, object\)](#) ,  
[FrameworkElement.RemoveLogicalChild\(object\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetBinding\(DependencyProperty, string\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetBinding\(DependencyProperty, BindingBase\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetFlowDirection\(DependencyObject, FlowDirection\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetResourceReference\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[FrameworkElement.TryFindResource\(object\)](#) , [FrameworkElement.UnregisterName\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.UpdateDefaultStyle\(\)](#) , [FrameworkElement.ActualHeight](#) ,

[FrameworkElement.ActualWidth](#) , [FrameworkElement.BindingGroup](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenu](#) , [FrameworkElement.Cursor](#) ,  
[FrameworkElement.DataContext](#) , [FrameworkElement.DefaultStyleKey](#) ,  
[FrameworkElement.FlowDirection](#) , [FrameworkElement.FocusVisualStyle](#) ,  
[FrameworkElement.ForceCursor](#) , [FrameworkElement.Height](#) ,  
[FrameworkElement.HorizontalContentAlignment](#) , [FrameworkElement.InheritanceBehavior](#) ,  
[FrameworkElement.InputScope](#) , [FrameworkElement.IsInitialized](#) ,  
[FrameworkElement.IsLoaded](#) , [FrameworkElement.Language](#) ,  
[FrameworkElement.LayoutTransform](#) , [FrameworkElement.Margin](#) ,  
[FrameworkElement.MaxHeight](#) , [FrameworkElement.MaxWidth](#) ,  
[FrameworkElement.MinHeight](#) , [FrameworkElement.MinWidth](#) , [FrameworkElement.Name](#) ,  
[FrameworkElement.OverridesDefaultStyle](#) , [FrameworkElement.Parent](#) ,  
[FrameworkElement.Resources](#) , [FrameworkElement.Style](#) , [FrameworkElement.Tag](#) ,  
[FrameworkElement.TemplatedParent](#) , [FrameworkElement.ToolTip](#) ,  
[FrameworkElement.Triggers](#) , [FrameworkElement.UseLayoutRounding](#) ,  
[FrameworkElement.VerticalAlignment](#) , [FrameworkElement.VisualChildrenCount](#) ,  
[FrameworkElement.Width](#) , [FrameworkElement.ContextMenuClosing](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenuOpening](#) , [FrameworkElement.DataContextChanged](#) ,  
[FrameworkElement.Initialized](#) , [FrameworkElement.Loaded](#) ,  
[FrameworkElement.RequestBringIntoView](#) , [FrameworkElement.SizeChanged](#) ,  
[FrameworkElement.SourceUpdated](#) , [FrameworkElement.TargetUpdated](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipClosing](#) , [FrameworkElement.ToolTipOpening](#) ,  
[FrameworkElement.Unloaded](#) , [UIElement.AllowDropProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedWithinProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.AreAnyTouchesOverProperty](#) ,  
[UIElement.BitmapEffectInputProperty](#) , [UIElement.BitmapEffectProperty](#) ,  
[UIElement.CacheModeProperty](#) , [UIElement.ClipProperty](#) ,  
[UIElement.ClipToBoundsProperty](#) , [UIElement.DragEnterEvent](#) , [UIElement.DragLeaveEvent](#) ,  
[UIElement.DragOverEvent](#) , [UIElement.DropEvent](#) , [UIElement.EffectProperty](#) ,  
[UIElement.FocusableProperty](#) , [UIElement.GiveFeedbackEvent](#) , [UIElement.GotFocusEvent](#) ,  
[UIElement.GotKeyboardFocusEvent](#) , [UIElement.GotMouseCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.GotStylusCaptureEvent](#) , [UIElement.GotTouchCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.IsEnabledProperty](#) , [UIElement.IsFocusedProperty](#) ,  
[UIElement.IsHitTestVisibleProperty](#) , [UIElement.IsKeyboardFocusedProperty](#) ,  
[UIElement.IsKeyboardFocusWithinProperty](#) , [UIElement.IsManipulationEnabledProperty](#) ,  
[UIElement.IsMouseCapturedProperty](#) , [UIElement.IsMouseCaptureWithinProperty](#) ,  
[UIElement.IsMouseDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.IsMouseOverProperty](#) ,  
[UIElement.IsStylusCapturedProperty](#) , [UIElement.IsStylusCaptureWithinProperty](#) ,  
[UIElement.IsStylusDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.IsStylusOverProperty](#) ,

[UIElement.isVisibleProperty](#) , [UIElement.KeyDownEvent](#) , [UIElement.KeyUpEvent](#) ,  
[UIElement.LostFocusEvent](#) , [UIElement.LostKeyboardFocusEvent](#) ,  
[UIElement.LostMouseCaptureEvent](#) , [UIElement.LostStylusCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.LostTouchCaptureEvent](#) , [UIElement.ManipulationBoundaryFeedbackEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationCompletedEvent](#) , [UIElement.ManipulationDeltaEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationInertiaStartingEvent](#) , [UIElement.ManipulationStartedEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationStartingEvent](#) , [UIElement.MouseDownEvent](#) ,  
[UIElement.MouseEnterEvent](#) , [UIElement.MouseLeaveEvent](#) ,  
[UIElement.MouseLeftButtonDownEvent](#) , [UIElement.MouseLeftButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.MouseMoveEvent](#) , [UIElement.MouseRightButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.MouseRightButtonUpEvent](#) , [UIElement.MouseUpEvent](#) ,  
[UIElement.MouseWheelEvent](#) , [UIElement.OpacityMaskProperty](#) ,  
[UIElement.OpacityProperty](#) , [UIElement.PreviewDragEnterEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewDragLeaveEvent](#) , [UIElement.PreviewDragOverEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewDropEvent](#) , [UIElement.PreviewGiveFeedbackEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewGotKeyboardFocusEvent](#) , [UIElement.PreviewKeyDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewKeyUpEvent](#) , [UIElement.PreviewLostKeyboardFocusEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseDownEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseLeftButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseLeftButtonUpEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonUpEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseUpEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseWheelEvent](#) , [UIElement.PreviewQueryContinueDragEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusButtonDownEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusDownEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusInAirMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusInRangeEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusOutOfRangeEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusSystemGestureEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusUpEvent](#) , [UIElement.PreviewTextInputEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchDownEvent](#) , [UIElement.PreviewTouchMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchUpEvent](#) , [UIElement.QueryContinueDragEvent](#) ,  
[UIElement.QueryCursorEvent](#) , [UIElement.RenderTransformOriginProperty](#) ,  
[UIElement.RenderTransformProperty](#) , [UIElement.SnapsToDevicePixelsProperty](#) ,  
[UIElement.StylusButtonDownEvent](#) , [UIElement.StylusButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.StylusDownEvent](#) , [UIElement.StylusEnterEvent](#) ,  
[UIElement.StylusInAirMoveEvent](#) , [UIElement.StylusInRangeEvent](#) ,  
[UIElement.StylusLeaveEvent](#) , [UIElement.StylusMoveEvent](#) ,  
[UIElement.StylusOutOfRangeEvent](#) , [UIElement.StylusSystemGestureEvent](#) ,  
[UIElement.StylusUpEvent](#) , [UIElement.TextInputEvent](#) , [UIElement.TouchDownEvent](#) ,  
[UIElement.TouchEnterEvent](#) , [UIElement.TouchLeaveEvent](#) , [UIElement.TouchMoveEvent](#) ,  
[UIElement.TouchUpEvent](#) , [UIElement.UidProperty](#) , [UIElement.VisibilityProperty](#) ,  
[UIElement.AddHandler\(RoutedEvent, Delegate\)](#) ,

[UIElement.AddHandler\(RoutedEvent, Delegate, bool\)](#) ,  
[UIElement.AddToEventRoute\(EventRoute, RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.ApplyAnimationClock\(DependencyProperty, AnimationClock\)](#) ,  
[UIElement.ApplyAnimationClock\(DependencyProperty, AnimationClock, HandoffBehavior\)](#) ,  
[UIElement.Arrange\(Rect\)](#) ,  
[UIElement.BeginAnimation\(DependencyProperty, AnimationTimeline\)](#) ,  
[UIElement.BeginAnimation\(DependencyProperty, AnimationTimeline, HandoffBehavior\)](#) ,  
[UIElement.CaptureMouse\(\)](#) , [UIElement.CaptureStylus\(\)](#) ,  
[UIElement.CaptureTouch\(TouchDevice\)](#) , [UIElement.Focus\(\)](#) ,  
[UIElement.GetAnimationBaseValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[UIElement.HitTestCore\(GeometryHitTestParameters\)](#) ,  
[UIElement.HitTestCore\(PointHitTestParameters\)](#) , [UIElement.InputHitTest\(Point\)](#) ,  
[UIElement.InvalidateArrange\(\)](#) , [UIElement.InvalidateMeasure\(\)](#) ,  
[UIElement.InvalidateVisual\(\)](#) , [UIElement.Measure\(Size\)](#) ,  
[UIElement.OnAccessKey\(AccessKeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnChildDesiredSizeChanged\(UIElement\)](#) , [UIElement.OnCreateAutomationPeer\(\)](#) ,  
[UIElement.OnDragEnter\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnDragLeave\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnDragOver\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnDrop\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGiveFeedback\(GiveFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotMouseCapture\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotStylusCapture\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotTouchCapture\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsKeyboardFocusedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsKeyboardFocusWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseCapturedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseCaptureWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseDirectlyOverChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusCapturedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusCaptureWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusDirectlyOverChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnKeyDown\(KeyEventArgs\)](#) , [UIElement.OnKeyUp\(KeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostFocus\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostMouseCapture\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostStylusCapture\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostTouchCapture\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationBoundaryFeedback\(ManipulationBoundaryFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationCompleted\(ManipulationCompletedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationDelta\(ManipulationDeltaEventArgs\)](#) ,

[UIElement.OnManipulationInertiaStarting\(ManipulationInertiaStartingEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationStarted\(ManipulationStartedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationStarting\(ManipulationStartingEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseEnter\(MouseEventArgs\)](#) , [UIElement.OnMouseLeave\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseLeftButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseLeftButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseMove\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseRightButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseRightButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseWheel\(MouseWheelEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragEnter\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragLeave\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragOver\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnPreviewDrop\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewGiveFeedback\(GiveFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewGotKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewKeyDown\(KeyEventArgs\)](#) , [UIElement.OnPreviewKeyUp\(KeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewLostKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseLeftButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseLeftButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseMove\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseRightButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseRightButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseWheel\(MouseWheelEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewQueryContinueDrag\(QueryContinueDragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusButtonDown\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusButtonUp\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusDown\(StylusDownEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusInAirMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusInRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusOutOfRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusSystemGesture\(StylusSystemGestureEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusUp\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTextInput\(TextCompositionEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchDown\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchMove\(TouchEventArgs\)](#) ,

[UIElement.OnPreviewTouchUp\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnQueryContinueDrag\(QueryContinueDragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnQueryCursor\(QueryCursorEventArgs\)](#) , [UIElement.OnRender\(DrawingContext\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusButtonDown\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusButtonUp\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusDown\(StylusDownEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusEnter\(StylusEventArgs\)](#) , [UIElement.OnStylusInAirMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusInRange\(StylusEventArgs\)](#) , [UIElement.OnStylusLeave\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusOutOfRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusSystemGesture\(StylusSystemGestureEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusUp\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTextInput\(TextCompositionEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchDown\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.OnTouchEnter\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchLeave\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.OnTouchMove\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchUp\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.RaiseEvent\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.ReleaseAllTouchCaptures\(\)](#) , [UIElement.ReleaseMouseCapture\(\)](#) ,  
[UIElement.ReleaseStylusCapture\(\)](#) , [UIElement.ReleaseTouchCapture\(TouchDevice\)](#) ,  
[UIElement.RemoveHandler\(RoutedEvent, Delegate\)](#) ,  
[UIElement.TranslatePoint\(Point, UIElement\)](#) , [UIElement.UpdateLayout\(\)](#) ,  
[UIElement.AllowDrop](#) , [UIElement.AreAnyTouchesCaptured](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedWithin](#) , [UIElement.AreAnyTouchesDirectlyOver](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesOver](#) , [UIElement.BitmapEffect](#) , [UIElement.BitmapEffectInput](#) ,  
[UIElement.CacheMode](#) , [UIElement.Clip](#) , [UIElement.ClipToBounds](#) ,  
[UIElement.CommandBindings](#) , [UIElement.DesiredSize](#) , [UIElement.Effect](#) ,  
[UIElement.Focusable](#) , [UIElement.HasAnimatedProperties](#) ,  
[UIElement.HasEffectiveKeyboardFocus](#) , [UIElement.InputBindings](#) ,  
[UIElement.IsArrangeValid](#) , [UIElement.IsEnabled](#) , [UIElement.IsEnabledCore](#) ,  
[UIElement.Focused](#) , [UIElement.HitTestVisible](#) , [UIElement.IsEnabled](#) ,  
[UIElement.IsKeyboardFocused](#) , [UIElement.KeyboardFocusWithin](#) ,  
[UIElement.ManipulationEnabled](#) , [UIElement.MeasureValid](#) ,  
[UIElement.MouseCaptured](#) , [UIElement.MouseCaptureWithin](#) ,  
[UIElement.MouseDirectlyOver](#) , [UIElement.MouseOver](#) , [UIElement.StylusCaptured](#) ,  
[UIElement.StylusCaptureWithin](#) , [UIElement.StylusDirectlyOver](#) , [UIElement.StylusOver](#) ,  
[UIElement.Visible](#) , [UIElement.Opacity](#) , [UIElement.OpacityMask](#) , [UIElement.PersistId](#) ,  
[UIElement.RenderSize](#) , [UIElement.RenderTransform](#) , [UIElement.RenderTransformOrigin](#) ,  
[UIElement.SnapsToDevicePixels](#) , [UIElement.StylusPlugIns](#) , [UIElement.TouchesCaptured](#) ,  
[UIElement.TouchesCaptureWithin](#) , [UIElement.TouchesDirectlyOver](#) ,  
[UIElement.TouchesOver](#) , [UIElement.Uid](#) , [UIElement.Visibility](#) , [UIElement.DragEnter](#) ,  
[UIElement.DragLeave](#) , [UIElement.DragOver](#) , [UIElement.Drop](#) ,

[UIElement.FocusableChanged](#), [UIElement.GiveFeedback](#), [UIElement.GotFocus](#),  
[UIElement.GotKeyboardFocus](#), [UIElement.GotMouseCapture](#),  
[UIElement.GotStylusCapture](#), [UIElement.GotTouchCapture](#), [UIElement.IsEnabledChanged](#),  
[UIElement.IsHitTestVisibleChanged](#), [UIElement.IsKeyboardFocusedChanged](#),  
[UIElement.IsKeyboardFocusWithinChanged](#), [UIElement.IsMouseCapturedChanged](#),  
[UIElement.IsMouseCaptureWithinChanged](#), [UIElement.IsMouseDirectlyOverChanged](#),  
[UIElement.IsStylusCapturedChanged](#), [UIElement.IsStylusCaptureWithinChanged](#),  
[UIElement.IsStylusDirectlyOverChanged](#), [UIElement.IsVisibleChanged](#),  
[UIElement.KeyDown](#), [UIElement.KeyUp](#), [UIElement.LayoutUpdated](#),  
[UIElement.LostFocus](#), [UIElement.LostKeyboardFocus](#), [UIElement.LostMouseCapture](#),  
[UIElement.LostStylusCapture](#), [UIElement.LostTouchCapture](#),  
[UIElement.ManipulationBoundaryFeedback](#), [UIElement.ManipulationCompleted](#),  
[UIElement.ManipulationDelta](#), [UIElement.ManipulationInertiaStarting](#),  
[UIElement.ManipulationStarted](#), [UIElement.ManipulationStarting](#), [UIElement.MouseDown](#),  
[UIElement.MouseEnter](#), [UIElement.MouseLeave](#), [UIElement.MouseLeftButtonDown](#),  
[UIElement.MouseLeftButtonUp](#), [UIElement.MouseMove](#),  
[UIElement.MouseRightButtonDown](#), [UIElement.MouseRightButtonUp](#),  
[UIElement.MouseUp](#), [UIElement.MouseWheel](#), [UIElement.PreviewDragEnter](#),  
[UIElement.PreviewDragLeave](#), [UIElement.PreviewDragOver](#), [UIElement.PreviewDrop](#),  
[UIElement.PreviewGiveFeedback](#), [UIElement.PreviewGotKeyboardFocus](#),  
[UIElement.PreviewKeyDown](#), [UIElement.PreviewKeyUp](#),  
[UIElement.PreviewLostKeyboardFocus](#), [UIElement.PreviewMouseDown](#),  
[UIElement.PreviewMouseLeftButtonDown](#), [UIElement.PreviewMouseLeftButtonUp](#),  
[UIElement.PreviewMouseMove](#), [UIElement.PreviewMouseRightButtonDown](#),  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonUp](#), [UIElement.PreviewMouseUp](#),  
[UIElement.PreviewMouseWheel](#), [UIElement.PreviewQueryContinueDrag](#),  
[UIElement.PreviewStylusButtonDown](#), [UIElement.PreviewStylusButtonUp](#),  
[UIElement.PreviewStylusDown](#), [UIElement.PreviewStylusInAirMove](#),  
[UIElement.PreviewStylusInRange](#), [UIElement.PreviewStylusMove](#),  
[UIElement.PreviewStylusOutOfRange](#), [UIElement.PreviewStylusSystemGesture](#),  
[UIElement.PreviewStylusUp](#), [UIElement.PreviewTextInput](#), [UIElement.PreviewTouchDown](#),  
[UIElement.PreviewTouchMove](#), [UIElement.PreviewTouchUp](#),  
[UIElement.QueryContinueDrag](#), [UIElement.QueryCursor](#), [UIElement.StylusButtonDown](#),  
[UIElement.StylusButtonUp](#), [UIElement.StylusDown](#), [UIElement.StylusEnter](#),  
[UIElement.StylusInAirMove](#), [UIElement.StylusInRange](#), [UIElement.StylusLeave](#),  
[UIElement.StylusMove](#), [UIElement.StylusOutOfRange](#), [UIElement.StylusSystemGesture](#),  
[UIElement.StylusUp](#), [UIElement.TextInput](#), [UIElement.TouchDown](#),  
[UIElement.TouchEnter](#), [UIElement.TouchLeave](#), [UIElement.TouchMove](#),  
[UIElement.TouchUp](#), [Visual.AddVisualChild\(Visual\)](#),  
[Visual.FindCommonVisualAncestor\(DependencyObject\)](#),

[Visual.IsAncestorOf\(DependencyObject\)](#) , [Visual.IsDescendantOf\(DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.OnDpiChanged\(DpiScale, DpiScale\)](#) ,  
[Visual.OnVisualChildrenChanged\(DependencyObject, DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.PointFromScreen\(Point\)](#) , [Visual.PointToScreen\(Point\)](#) ,  
[Visual.RemoveVisualChild\(Visual\)](#) , [Visual.TransformToAncestor\(Visual3D\)](#) ,  
[Visual.TransformToAncestor\(Visual\)](#) , [Visual.TransformToDescendant\(Visual\)](#) ,  
[Visual.TransformToVisual\(Visual\)](#) , [Visual.VisualBitmapEffect](#) ,  
[Visual.VisualBitmapEffectInput](#) , [Visual.VisualBitmapScalingMode](#) ,  
[Visual.VisualCacheMode](#) , [Visual.VisualClearTypeHint](#) , [Visual.VisualClip](#) ,  
[Visual.VisualEdgeMode](#) , [Visual.VisualEffect](#) , [Visual.VisualOffset](#) , [Visual.VisualOpacity](#) ,  
[Visual.VisualOpacityMask](#) , [Visual.VisualParent](#) , [Visual.VisualScrollableAreaClip](#) ,  
[Visual.VisualTextHintingMode](#) , [Visual.VisualTextRenderingMode](#) , [Visual.VisualTransform](#) ,  
[Visual.VisualXSnappingGuidelines](#) , [Visual.VisualYSnappingGuidelines](#) ,  
[DependencyObject.ClearValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.ClearValue\(DependencyPropertyKey\)](#) ,  
[DependencyObject.CoerceValue\(DependencyProperty\)](#) , [DependencyObject.Equals\(object\)](#) ,  
[DependencyObject.GetHashCode\(\)](#) , [DependencyObject.GetLocalValueEnumerator\(\)](#) ,  
[DependencyObject.GetValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.InvalidateProperty\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.ReadLocalValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.SetCurrentValue\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[DependencyObject.SetValue\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[DependencyObject.SetValue\(DependencyPropertyKey, object\)](#) ,  
[DependencyObject.ShouldSerializeProperty\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.DependencyObjectType](#) , [DependencyObject.IsSealed](#) ,  
[DispatcherObject.Dispatcher](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### MapBpPage()

```
public MapBpPage()
```

## Methods

### InitializeComponent()

## InitializeComponent

```
public void InitializeComponent()
```

# Class PickPage

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Views.Pages](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

PickPage.xaml 的交互逻辑

```
public class PickPage : Page, IAnimatable, ISupportInitialize, IFrameworkInputElement,  
IInputElement, IQueryAmbient, IAddChild, IComponentConnector
```

## Inheritance

[object](#) ← [DispatcherObject](#) ← [DependencyObject](#) ← [Visual](#) ← [UIElement](#) ←  
[FrameworkElement](#) ← [Page](#) ← PickPage

## Implements

[IAnimatable](#), [ISupportInitialize](#), [IFrameworkInputElement](#), [IInputElement](#),  
[IQueryAmbient](#), [IAddChild](#), [IComponentConnector](#)

## Inherited Members

[Page.BackgroundProperty](#), [Page.ContentProperty](#), [Page.FontFamilyProperty](#),  
[Page.FontSizeProperty](#), [Page.ForegroundProperty](#), [Page.KeepAliveProperty](#),  
[Page.TemplateProperty](#), [Page.TitleProperty](#), [Page.ArrangeOverride\(Size\)](#),  
[Page.MeasureOverride\(Size\)](#), [Page.OnTemplateChanged\(ControlTemplate, ControlTemplate\)](#),  
[Page.OnVisualParentChanged\(DependencyObject\)](#), [Page.Background](#), [Page.Content](#),  
[Page.FontFamily](#), [Page.FontSize](#), [Page.Foreground](#), [Page.KeepAlive](#),  
[Page.LogicalChildren](#), [Page.NavigationService](#), [Page.ShowsNavigationUI](#),  
[Page.Template](#), [Page.Title](#), [Page.WindowHeight](#), [Page.WindowTitle](#),  
[Page.WindowWidth](#), [FrameworkElement.ActualHeightProperty](#),  
[FrameworkElement.ActualWidthProperty](#), [FrameworkElement.BindingGroupProperty](#),  
[FrameworkElement.ContextMenuClosingEvent](#),  
[FrameworkElement.ContextMenuOpeningEvent](#), [FrameworkElement.ContextMenuProperty](#),  
[FrameworkElement.CursorProperty](#), [FrameworkElement.DataContextProperty](#),  
[FrameworkElement.DefaultStyleKeyProperty](#), [FrameworkElement.FlowDirectionProperty](#),  
[FrameworkElement.FocusVisualStyleProperty](#), [FrameworkElement.ForceCursorProperty](#),  
[FrameworkElement.HeightProperty](#), [FrameworkElement.HorizontalAlignmentProperty](#),  
[FrameworkElement.InputScopeProperty](#), [FrameworkElement.LanguageProperty](#),  
[FrameworkElement.LayoutTransformProperty](#), [FrameworkElement.LoadedEvent](#),  
[FrameworkElement.MarginProperty](#), [FrameworkElement.MaxHeightProperty](#),  
[FrameworkElement.MaxWidthProperty](#), [FrameworkElement.MinHeightProperty](#),  
[FrameworkElement.MinWidthProperty](#), [FrameworkElement.NameProperty](#),

[FrameworkElement.OverridesDefaultStyleProperty](#) ,  
[FrameworkElement.RequestBringIntoViewEvent](#) , [FrameworkElement.SizeChangedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.StyleProperty](#) , [FrameworkElement.TagProperty](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipClosingEvent](#) , [FrameworkElement.ToolTipOpeningEvent](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipProperty](#) , [FrameworkElement.UnloadedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.UseLayoutRoundingProperty](#) ,  
[FrameworkElement.VerticalAlignmentProperty](#) , [FrameworkElement.WidthProperty](#) ,  
[FrameworkElement.AddLogicalChild\(object\)](#) , [FrameworkElement.ApplyTemplate\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.ArrangeCore\(Rect\)](#) , [FrameworkElement.BeginInit\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard, HandoffBehavior\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard, HandoffBehavior, bool\)](#) ,  
[FrameworkElement.BringIntoView\(\)](#) , [FrameworkElement.BringIntoView\(Rect\)](#) ,  
[FrameworkElement.EndInit\(\)](#) , [FrameworkElement.FindName\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.FindResource\(object\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetBindingExpression\(DependencyProperty\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetFlowDirection\(DependencyObject\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetLayoutClip\(Size\)](#) , [FrameworkElement.GetTemplateChild\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetUIParentCore\(\)](#) , [FrameworkElement.GetVisualChild\(int\)](#) ,  
[FrameworkElement.MeasureCore\(Size\)](#) , [FrameworkElement.MoveFocus\(TraversalRequest\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnApplyTemplate\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnContextMenuClosing\(ContextMenuEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnContextMenuOpening\(ContextMenuEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnGotFocus\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnInitialized\(EventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnPropertyChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnRenderSizeChanged\(SizeChangedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnStyleChanged\(Style, Style\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnToolTipClosing\(ToolTipEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnToolTipOpening\(ToolTipEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.ParentLayoutInvalidated\(UIElement\)](#) ,  
[FrameworkElement.PredictFocus\(FocusNavigationDirection\)](#) ,  
[FrameworkElement.RegisterName\(string, object\)](#) ,  
[FrameworkElement.RemoveLogicalChild\(object\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetBinding\(DependencyProperty, string\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetBinding\(DependencyProperty, BindingBase\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetFlowDirection\(DependencyObject, FlowDirection\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetResourceReference\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[FrameworkElement.TryFindResource\(object\)](#) , [FrameworkElement.UnregisterName\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.UpdateDefaultStyle\(\)](#) , [FrameworkElement.ActualHeight](#) ,

[FrameworkElement.ActualWidth](#) , [FrameworkElement.BindingGroup](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenu](#) , [FrameworkElement.Cursor](#) ,  
[FrameworkElement.DataContext](#) , [FrameworkElement.DefaultStyleKey](#) ,  
[FrameworkElement.FlowDirection](#) , [FrameworkElement.FocusVisualStyle](#) ,  
[FrameworkElement.ForceCursor](#) , [FrameworkElement.Height](#) ,  
[FrameworkElement.HorizontalContentAlignment](#) , [FrameworkElement.InheritanceBehavior](#) ,  
[FrameworkElement.InputScope](#) , [FrameworkElement.IsInitialized](#) ,  
[FrameworkElement.IsLoaded](#) , [FrameworkElement.Language](#) ,  
[FrameworkElement.LayoutTransform](#) , [FrameworkElement.Margin](#) ,  
[FrameworkElement.MaxHeight](#) , [FrameworkElement.MaxWidth](#) ,  
[FrameworkElement.MinHeight](#) , [FrameworkElement.MinWidth](#) , [FrameworkElement.Name](#) ,  
[FrameworkElement.OverridesDefaultStyle](#) , [FrameworkElement.Parent](#) ,  
[FrameworkElement.Resources](#) , [FrameworkElement.Style](#) , [FrameworkElement.Tag](#) ,  
[FrameworkElement.TemplatedParent](#) , [FrameworkElement.ToolTip](#) ,  
[FrameworkElement.Triggers](#) , [FrameworkElement.UseLayoutRounding](#) ,  
[FrameworkElement.VerticalAlignment](#) , [FrameworkElement.VisualChildrenCount](#) ,  
[FrameworkElement.Width](#) , [FrameworkElement.ContextMenuClosing](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenuOpening](#) , [FrameworkElement.DataContextChanged](#) ,  
[FrameworkElement.Initialized](#) , [FrameworkElement.Loaded](#) ,  
[FrameworkElement.RequestBringIntoView](#) , [FrameworkElement.SizeChanged](#) ,  
[FrameworkElement.SourceUpdated](#) , [FrameworkElement.TargetUpdated](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipClosing](#) , [FrameworkElement.ToolTipOpening](#) ,  
[FrameworkElement.Unloaded](#) , [UIElement.AllowDropProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedWithinProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.AreAnyTouchesOverProperty](#) ,  
[UIElement.BitmapEffectInputProperty](#) , [UIElement.BitmapEffectProperty](#) ,  
[UIElement.CacheModeProperty](#) , [UIElement.ClipProperty](#) ,  
[UIElement.ClipToBoundsProperty](#) , [UIElement.DragEnterEvent](#) , [UIElement.DragLeaveEvent](#) ,  
[UIElement.DragOverEvent](#) , [UIElement.DropEvent](#) , [UIElement.EffectProperty](#) ,  
[UIElement.FocusableProperty](#) , [UIElement.GiveFeedbackEvent](#) , [UIElement.GotFocusEvent](#) ,  
[UIElement.GotKeyboardFocusEvent](#) , [UIElement.GotMouseCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.GotStylusCaptureEvent](#) , [UIElement.GotTouchCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.IsEnabledProperty](#) , [UIElement.IsFocusedProperty](#) ,  
[UIElement.IsHitTestVisibleProperty](#) , [UIElement.IsKeyboardFocusedProperty](#) ,  
[UIElement.IsKeyboardFocusWithinProperty](#) , [UIElement.IsManipulationEnabledProperty](#) ,  
[UIElement.IsMouseCapturedProperty](#) , [UIElement.IsMouseCaptureWithinProperty](#) ,  
[UIElement.IsMouseDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.IsMouseOverProperty](#) ,  
[UIElement.IsStylusCapturedProperty](#) , [UIElement.IsStylusCaptureWithinProperty](#) ,  
[UIElement.IsStylusDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.IsStylusOverProperty](#) ,

[UIElement.isVisibleProperty](#) , [UIElement.KeyDownEvent](#) , [UIElement.KeyUpEvent](#) ,  
[UIElement.LostFocusEvent](#) , [UIElement.LostKeyboardFocusEvent](#) ,  
[UIElement.LostMouseCaptureEvent](#) , [UIElement.LostStylusCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.LostTouchCaptureEvent](#) , [UIElement.ManipulationBoundaryFeedbackEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationCompletedEvent](#) , [UIElement.ManipulationDeltaEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationInertiaStartingEvent](#) , [UIElement.ManipulationStartedEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationStartingEvent](#) , [UIElement.MouseDownEvent](#) ,  
[UIElement.MouseEnterEvent](#) , [UIElement.MouseLeaveEvent](#) ,  
[UIElement.MouseLeftButtonDownEvent](#) , [UIElement.MouseLeftButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.MouseMoveEvent](#) , [UIElement.MouseRightButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.MouseRightButtonUpEvent](#) , [UIElement.MouseUpEvent](#) ,  
[UIElement.MouseWheelEvent](#) , [UIElement.OpacityMaskProperty](#) ,  
[UIElement.OpacityProperty](#) , [UIElement.PreviewDragEnterEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewDragLeaveEvent](#) , [UIElement.PreviewDragOverEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewDropEvent](#) , [UIElement.PreviewGiveFeedbackEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewGotKeyboardFocusEvent](#) , [UIElement.PreviewKeyDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewKeyUpEvent](#) , [UIElement.PreviewLostKeyboardFocusEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseDownEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseLeftButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseLeftButtonUpEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonUpEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseUpEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseWheelEvent](#) , [UIElement.PreviewQueryContinueDragEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusButtonDownEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusDownEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusInAirMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusInRangeEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusOutOfRangeEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusSystemGestureEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusUpEvent](#) , [UIElement.PreviewTextInputEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchDownEvent](#) , [UIElement.PreviewTouchMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchUpEvent](#) , [UIElement.QueryContinueDragEvent](#) ,  
[UIElement.QueryCursorEvent](#) , [UIElement.RenderTransformOriginProperty](#) ,  
[UIElement.RenderTransformProperty](#) , [UIElement.SnapsToDevicePixelsProperty](#) ,  
[UIElement.StylusButtonDownEvent](#) , [UIElement.StylusButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.StylusDownEvent](#) , [UIElement.StylusEnterEvent](#) ,  
[UIElement.StylusInAirMoveEvent](#) , [UIElement.StylusInRangeEvent](#) ,  
[UIElement.StylusLeaveEvent](#) , [UIElement.StylusMoveEvent](#) ,  
[UIElement.StylusOutOfRangeEvent](#) , [UIElement.StylusSystemGestureEvent](#) ,  
[UIElement.StylusUpEvent](#) , [UIElement.TextInputEvent](#) , [UIElement.TouchDownEvent](#) ,  
[UIElement.TouchEnterEvent](#) , [UIElement.TouchLeaveEvent](#) , [UIElement.TouchMoveEvent](#) ,  
[UIElement.TouchUpEvent](#) , [UIElement.UidProperty](#) , [UIElement.VisibilityProperty](#) ,  
[UIElement.AddHandler\(RoutedEvent, Delegate\)](#) ,

[UIElement.AddHandler\(RoutedEvent, Delegate, bool\)](#) ,  
[UIElement.AddToEventRoute\(EventRoute, RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.ApplyAnimationClock\(DependencyProperty, AnimationClock\)](#) ,  
[UIElement.ApplyAnimationClock\(DependencyProperty, AnimationClock, HandoffBehavior\)](#) ,  
[UIElement.Arrange\(Rect\)](#) ,  
[UIElement.BeginAnimation\(DependencyProperty, AnimationTimeline\)](#) ,  
[UIElement.BeginAnimation\(DependencyProperty, AnimationTimeline, HandoffBehavior\)](#) ,  
[UIElement.CaptureMouse\(\)](#) , [UIElement.CaptureStylus\(\)](#) ,  
[UIElement.CaptureTouch\(TouchDevice\)](#) , [UIElement.Focus\(\)](#) ,  
[UIElement.GetAnimationBaseValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[UIElement.HitTestCore\(GeometryHitTestParameters\)](#) ,  
[UIElement.HitTestCore\(PointHitTestParameters\)](#) , [UIElement.InputHitTest\(Point\)](#) ,  
[UIElement.InvalidateArrange\(\)](#) , [UIElement.InvalidateMeasure\(\)](#) ,  
[UIElement.InvalidateVisual\(\)](#) , [UIElement.Measure\(Size\)](#) ,  
[UIElement.OnAccessKey\(AccessKeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnChildDesiredSizeChanged\(UIElement\)](#) , [UIElement.OnCreateAutomationPeer\(\)](#) ,  
[UIElement.OnDragEnter\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnDragLeave\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnDragOver\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnDrop\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGiveFeedback\(GiveFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotMouseCapture\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotStylusCapture\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotTouchCapture\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsKeyboardFocusedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsKeyboardFocusWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseCapturedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseCaptureWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseDirectlyOverChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusCapturedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusCaptureWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusDirectlyOverChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnKeyDown\(KeyEventArgs\)](#) , [UIElement.OnKeyUp\(KeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostFocus\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostMouseCapture\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostStylusCapture\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostTouchCapture\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationBoundaryFeedback\(ManipulationBoundaryFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationCompleted\(ManipulationCompletedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationDelta\(ManipulationDeltaEventArgs\)](#) ,

[UIElement.OnManipulationInertiaStarting\(ManipulationInertiaStartingEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationStarted\(ManipulationStartedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationStarting\(ManipulationStartingEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseEnter\(MouseEventArgs\)](#) , [UIElement.OnMouseLeave\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseLeftButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseLeftButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseMove\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseRightButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseRightButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseWheel\(MouseWheelEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragEnter\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragLeave\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragOver\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnPreviewDrop\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewGiveFeedback\(GiveFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewGotKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewKeyDown\(KeyEventArgs\)](#) , [UIElement.OnPreviewKeyUp\(KeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewLostKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseLeftButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseLeftButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseMove\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseRightButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseRightButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseWheel\(MouseWheelEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewQueryContinueDrag\(QueryContinueDragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusButtonDown\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusButtonUp\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusDown\(StylusDownEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusInAirMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusInRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusOutOfRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusSystemGesture\(StylusSystemGestureEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusUp\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTextInput\(TextCompositionEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchDown\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchMove\(TouchEventArgs\)](#) ,

[UIElement.OnPreviewTouchUp\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnQueryContinueDrag\(QueryContinueDragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnQueryCursor\(QueryCursorEventArgs\)](#) , [UIElement.OnRender\(DrawingContext\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusButtonDown\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusButtonUp\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusDown\(StylusDownEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusEnter\(StylusEventArgs\)](#) , [UIElement.OnStylusInAirMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusInRange\(StylusEventArgs\)](#) , [UIElement.OnStylusLeave\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusOutOfRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusSystemGesture\(StylusSystemGestureEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusUp\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTextInput\(TextCompositionEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchDown\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.OnTouchEnter\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchLeave\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.OnTouchMove\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchUp\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.RaiseEvent\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.ReleaseAllTouchCaptures\(\)](#) , [UIElement.ReleaseMouseCapture\(\)](#) ,  
[UIElement.ReleaseStylusCapture\(\)](#) , [UIElement.ReleaseTouchCapture\(TouchDevice\)](#) ,  
[UIElement.RemoveHandler\(RoutedEvent, Delegate\)](#) ,  
[UIElement.TranslatePoint\(Point, UIElement\)](#) , [UIElement.UpdateLayout\(\)](#) ,  
[UIElement.AllowDrop](#) , [UIElement.AreAnyTouchesCaptured](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedWithin](#) , [UIElement.AreAnyTouchesDirectlyOver](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesOver](#) , [UIElement.BitmapEffect](#) , [UIElement.BitmapEffectInput](#) ,  
[UIElement.CacheMode](#) , [UIElement.Clip](#) , [UIElement.ClipToBounds](#) ,  
[UIElement.CommandBindings](#) , [UIElement.DesiredSize](#) , [UIElement.Effect](#) ,  
[UIElement.Focusable](#) , [UIElement.HasAnimatedProperties](#) ,  
[UIElement.HasEffectiveKeyboardFocus](#) , [UIElement.InputBindings](#) ,  
[UIElement.IsArrangeValid](#) , [UIElement.IsEnabled](#) , [UIElement.IsEnabledCore](#) ,  
[UIElement.Focused](#) , [UIElement.HitTestVisible](#) , [UIElement.IsEnabled](#) ,  
[UIElement.IsKeyboardFocused](#) , [UIElement.KeyboardFocusWithin](#) ,  
[UIElement.ManipulationEnabled](#) , [UIElement.MeasureValid](#) ,  
[UIElement.MouseCaptured](#) , [UIElement.MouseCaptureWithin](#) ,  
[UIElement.MouseDirectlyOver](#) , [UIElement.MouseOver](#) , [UIElement.StylusCaptured](#) ,  
[UIElement.StylusCaptureWithin](#) , [UIElement.StylusDirectlyOver](#) , [UIElement.StylusOver](#) ,  
[UIElement.Visible](#) , [UIElement.Opacity](#) , [UIElement.OpacityMask](#) , [UIElement.PersistId](#) ,  
[UIElement.RenderSize](#) , [UIElement.RenderTransform](#) , [UIElement.RenderTransformOrigin](#) ,  
[UIElement.SnapsToDevicePixels](#) , [UIElement.StylusPlugIns](#) , [UIElement.TouchesCaptured](#) ,  
[UIElement.TouchesCaptureWithin](#) , [UIElement.TouchesDirectlyOver](#) ,  
[UIElement.TouchesOver](#) , [UIElement.Uid](#) , [UIElement.Visibility](#) , [UIElement.DragEnter](#) ,  
[UIElement.DragLeave](#) , [UIElement.DragOver](#) , [UIElement.Drop](#) ,

[UIElement.FocusableChanged](#) , [UIElement.GiveFeedback](#) , [UIElement.GotFocus](#) ,  
[UIElement.GotKeyboardFocus](#) , [UIElement.GotMouseCapture](#) ,  
[UIElement.GotStylusCapture](#) , [UIElement.GotTouchCapture](#) , [UIElement.IsEnabledChanged](#) ,  
[UIElement.IsHitTestVisibleChanged](#) , [UIElement.IsKeyboardFocusedChanged](#) ,  
[UIElement.IsKeyboardFocusWithinChanged](#) , [UIElement.IsMouseCapturedChanged](#) ,  
[UIElement.IsMouseCaptureWithinChanged](#) , [UIElement.IsMouseDirectlyOverChanged](#) ,  
[UIElement.IsStylusCapturedChanged](#) , [UIElement.IsStylusCaptureWithinChanged](#) ,  
[UIElement.IsStylusDirectlyOverChanged](#) , [UIElement.IsVisibleChanged](#) ,  
[UIElement.KeyDown](#) , [UIElement.KeyUp](#) , [UIElement.LayoutUpdated](#) ,  
[UIElement.LostFocus](#) , [UIElement.LostKeyboardFocus](#) , [UIElement.LostMouseCapture](#) ,  
[UIElement.LostStylusCapture](#) , [UIElement.LostTouchCapture](#) ,  
[UIElement.ManipulationBoundaryFeedback](#) , [UIElement.ManipulationCompleted](#) ,  
[UIElement.ManipulationDelta](#) , [UIElement.ManipulationInertiaStarting](#) ,  
[UIElement.ManipulationStarted](#) , [UIElement.ManipulationStarting](#) , [UIElement.MouseDown](#) ,  
[UIElement.MouseEnter](#) , [UIElement.MouseLeave](#) , [UIElement.MouseLeftButtonDown](#) ,  
[UIElement.MouseLeftButtonUp](#) , [UIElement.MouseMove](#) ,  
[UIElement.MouseRightButtonDown](#) , [UIElement.MouseRightButtonUp](#) ,  
[UIElement.MouseUp](#) , [UIElement.MouseWheel](#) , [UIElement.PreviewDragEnter](#) ,  
[UIElement.PreviewDragLeave](#) , [UIElement.PreviewDragOver](#) , [UIElement.PreviewDrop](#) ,  
[UIElement.PreviewGiveFeedback](#) , [UIElement.PreviewGotKeyboardFocus](#) ,  
[UIElement.PreviewKeyDown](#) , [UIElement.PreviewKeyUp](#) ,  
[UIElement.PreviewLostKeyboardFocus](#) , [UIElement.PreviewMouseDown](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseLeftButtonDown](#) , [UIElement.PreviewMouseLeftButtonUp](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseMove](#) , [UIElement.PreviewMouseRightButtonDown](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonUp](#) , [UIElement.PreviewMouseUp](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseWheel](#) , [UIElement.PreviewQueryContinueDrag](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusButtonDown](#) , [UIElement.PreviewStylusButtonUp](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusDown](#) , [UIElement.PreviewStylusInAirMove](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusInRange](#) , [UIElement.PreviewStylusMove](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusOutOfRange](#) , [UIElement.PreviewStylusSystemGesture](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusUp](#) , [UIElement.PreviewTextInput](#) , [UIElement.PreviewTouchDown](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchMove](#) , [UIElement.PreviewTouchUp](#) ,  
[UIElement.QueryContinueDrag](#) , [UIElement.QueryCursor](#) , [UIElement.StylusButtonDown](#) ,  
[UIElement.StylusButtonUp](#) , [UIElement.StylusDown](#) , [UIElement.StylusEnter](#) ,  
[UIElement.StylusInAirMove](#) , [UIElement.StylusInRange](#) , [UIElement.StylusLeave](#) ,  
[UIElement.StylusMove](#) , [UIElement.StylusOutOfRange](#) , [UIElement.StylusSystemGesture](#) ,  
[UIElement.StylusUp](#) , [UIElement.TextInput](#) , [UIElement.TouchDown](#) ,  
[UIElement.TouchEnter](#) , [UIElement.TouchLeave](#) , [UIElement.TouchMove](#) ,  
[UIElement.TouchUp](#) , [Visual.AddVisualChild\(Visual\)](#) ,  
[Visual.FindCommonVisualAncestor\(DependencyObject\)](#) ,

[Visual.IsAncestorOf\(DependencyObject\)](#) , [Visual.IsDescendantOf\(DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.OnDpiChanged\(DpiScale, DpiScale\)](#) ,  
[Visual.OnVisualChildrenChanged\(DependencyObject, DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.PointFromScreen\(Point\)](#) , [Visual.PointToScreen\(Point\)](#) ,  
[Visual.RemoveVisualChild\(Visual\)](#) , [Visual.TransformToAncestor\(Visual3D\)](#) ,  
[Visual.TransformToAncestor\(Visual\)](#) , [Visual.TransformToDescendant\(Visual\)](#) ,  
[Visual.TransformToVisual\(Visual\)](#) , [Visual.VisualBitmapEffect](#) ,  
[Visual.VisualBitmapEffectInput](#) , [Visual.VisualBitmapScalingMode](#) ,  
[Visual.VisualCacheMode](#) , [Visual.VisualClearTypeHint](#) , [Visual.VisualClip](#) ,  
[Visual.VisualEdgeMode](#) , [Visual.VisualEffect](#) , [Visual.VisualOffset](#) , [Visual.VisualOpacity](#) ,  
[Visual.VisualOpacityMask](#) , [Visual.VisualParent](#) , [Visual.VisualScrollableAreaClip](#) ,  
[Visual.VisualTextHintingMode](#) , [Visual.VisualTextRenderingMode](#) , [Visual.VisualTransform](#) ,  
[Visual.VisualXSnappingGuidelines](#) , [Visual.VisualYSnappingGuidelines](#) ,  
[DependencyObject.ClearValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.ClearValue\(DependencyPropertyKey\)](#) ,  
[DependencyObject.CoerceValue\(DependencyProperty\)](#) , [DependencyObject.Equals\(object\)](#) ,  
[DependencyObject.GetHashCode\(\)](#) , [DependencyObject.GetLocalValueEnumerator\(\)](#) ,  
[DependencyObject.GetValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.InvalidateProperty\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.ReadLocalValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.SetCurrentValue\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[DependencyObject.SetValue\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[DependencyObject.SetValue\(DependencyPropertyKey, object\)](#) ,  
[DependencyObject.ShouldSerializeProperty\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.DependencyObjectType](#) , [DependencyObject.IsSealed](#) ,  
[DispatcherObject.Dispatcher](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### PickPage()

```
public PickPage()
```

## Methods

### InitializeComponent()

## InitializeComponent

```
public void InitializeComponent()
```

# Class ScorePage

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Views.Pages](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

ScorePage.xaml 的交互逻辑

```
public class ScorePage : Page, IAnimatable, ISupportInitialize, IFrameworkInputElement,  
IInputElement, IQueryAmbient, IAddChild, IComponentConnector
```

## Inheritance

[object](#) ← [DispatcherObject](#) ← [DependencyObject](#) ← [Visual](#) ← [UIElement](#) ←  
[FrameworkElement](#) ← [Page](#) ← ScorePage

## Implements

[IAnimatable](#), [ISupportInitialize](#), [IFrameworkInputElement](#), [IInputElement](#),  
[IQueryAmbient](#), [IAddChild](#), [IComponentConnector](#)

## Inherited Members

[Page.BackgroundProperty](#), [Page.ContentProperty](#), [Page.FontFamilyProperty](#),  
[Page.FontSizeProperty](#), [Page.ForegroundProperty](#), [Page.KeepAliveProperty](#),  
[Page.TemplateProperty](#), [Page.TitleProperty](#), [Page.ArrangeOverride\(Size\)](#),  
[Page.MeasureOverride\(Size\)](#), [Page.OnTemplateChanged\(ControlTemplate, ControlTemplate\)](#),  
[Page.OnVisualParentChanged\(DependencyObject\)](#), [Page.Background](#), [Page.Content](#),  
[Page.FontFamily](#), [Page.FontSize](#), [Page.Foreground](#), [Page.KeepAlive](#),  
[Page.LogicalChildren](#), [Page.NavigationService](#), [Page.ShowsNavigationUI](#),  
[Page.Template](#), [Page.Title](#), [Page.WindowHeight](#), [Page.WindowTitle](#),  
[Page.WindowWidth](#), [FrameworkElement.ActualHeightProperty](#),  
[FrameworkElement.ActualWidthProperty](#), [FrameworkElement.BindingGroupProperty](#),  
[FrameworkElement.ContextMenuClosingEvent](#),  
[FrameworkElement.ContextMenuOpeningEvent](#), [FrameworkElement.ContextMenuProperty](#),  
[FrameworkElement.CursorProperty](#), [FrameworkElement.DataContextProperty](#),  
[FrameworkElement.DefaultStyleKeyProperty](#), [FrameworkElement.FlowDirectionProperty](#),  
[FrameworkElement.FocusVisualStyleProperty](#), [FrameworkElement.ForceCursorProperty](#),  
[FrameworkElement.HeightProperty](#), [FrameworkElement.HorizontalAlignmentProperty](#),  
[FrameworkElement.InputScopeProperty](#), [FrameworkElement.LanguageProperty](#),  
[FrameworkElement.LayoutTransformProperty](#), [FrameworkElement.LoadedEvent](#),  
[FrameworkElement.MarginProperty](#), [FrameworkElement.MaxHeightProperty](#),  
[FrameworkElement.MaxWidthProperty](#), [FrameworkElement.MinHeightProperty](#),  
[FrameworkElement.MinWidthProperty](#), [FrameworkElement.NameProperty](#),

[FrameworkElement.OverridesDefaultStyleProperty](#) ,  
[FrameworkElement.RequestBringIntoViewEvent](#) , [FrameworkElement.SizeChangedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.StyleProperty](#) , [FrameworkElement.TagProperty](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipClosingEvent](#) , [FrameworkElement.ToolTipOpeningEvent](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipProperty](#) , [FrameworkElement.UnloadedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.UseLayoutRoundingProperty](#) ,  
[FrameworkElement.VerticalAlignmentProperty](#) , [FrameworkElement.WidthProperty](#) ,  
[FrameworkElement.AddLogicalChild\(object\)](#) , [FrameworkElement.ApplyTemplate\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.ArrangeCore\(Rect\)](#) , [FrameworkElement.BeginInit\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard, HandoffBehavior\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard, HandoffBehavior, bool\)](#) ,  
[FrameworkElement.BringIntoView\(\)](#) , [FrameworkElement.BringIntoView\(Rect\)](#) ,  
[FrameworkElement.EndInit\(\)](#) , [FrameworkElement.FindName\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.FindResource\(object\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetBindingExpression\(DependencyProperty\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetFlowDirection\(DependencyObject\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetLayoutClip\(Size\)](#) , [FrameworkElement.GetTemplateChild\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetUIParentCore\(\)](#) , [FrameworkElement.GetVisualChild\(int\)](#) ,  
[FrameworkElement.MeasureCore\(Size\)](#) , [FrameworkElement.MoveFocus\(TraversalRequest\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnApplyTemplate\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnContextMenuClosing\(ContextMenuEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnContextMenuOpening\(ContextMenuEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnGotFocus\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnInitialized\(EventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnPropertyChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnRenderSizeChanged\(SizeChangedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnStyleChanged\(Style, Style\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnToolTipClosing\(ToolTipEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnToolTipOpening\(ToolTipEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.ParentLayoutInvalidated\(UIElement\)](#) ,  
[FrameworkElement.PredictFocus\(FocusNavigationDirection\)](#) ,  
[FrameworkElement.RegisterName\(string, object\)](#) ,  
[FrameworkElement.RemoveLogicalChild\(object\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetBinding\(DependencyProperty, string\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetBinding\(DependencyProperty, BindingBase\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetFlowDirection\(DependencyObject, FlowDirection\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetResourceReference\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[FrameworkElement.TryFindResource\(object\)](#) , [FrameworkElement.UnregisterName\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.UpdateDefaultStyle\(\)](#) , [FrameworkElement.ActualHeight](#) ,

[FrameworkElement.ActualWidth](#) , [FrameworkElement.BindingGroup](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenu](#) , [FrameworkElement.Cursor](#) ,  
[FrameworkElement.DataContext](#) , [FrameworkElement.DefaultStyleKey](#) ,  
[FrameworkElement.FlowDirection](#) , [FrameworkElement.FocusVisualStyle](#) ,  
[FrameworkElement.ForceCursor](#) , [FrameworkElement.Height](#) ,  
[FrameworkElement.HorizontalContentAlignment](#) , [FrameworkElement.InheritanceBehavior](#) ,  
[FrameworkElement.InputScope](#) , [FrameworkElement.IsInitialized](#) ,  
[FrameworkElement.IsLoaded](#) , [FrameworkElement.Language](#) ,  
[FrameworkElement.LayoutTransform](#) , [FrameworkElement.Margin](#) ,  
[FrameworkElement.MaxHeight](#) , [FrameworkElement.MaxWidth](#) ,  
[FrameworkElement.MinHeight](#) , [FrameworkElement.MinWidth](#) , [FrameworkElement.Name](#) ,  
[FrameworkElement.OverridesDefaultStyle](#) , [FrameworkElement.Parent](#) ,  
[FrameworkElement.Resources](#) , [FrameworkElement.Style](#) , [FrameworkElement.Tag](#) ,  
[FrameworkElement.TemplatedParent](#) , [FrameworkElement.ToolTip](#) ,  
[FrameworkElement.Triggers](#) , [FrameworkElement.UseLayoutRounding](#) ,  
[FrameworkElement.VerticalAlignment](#) , [FrameworkElement.VisualChildrenCount](#) ,  
[FrameworkElement.Width](#) , [FrameworkElement.ContextMenuClosing](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenuOpening](#) , [FrameworkElement.DataContextChanged](#) ,  
[FrameworkElement.Initialized](#) , [FrameworkElement.Loaded](#) ,  
[FrameworkElement.RequestBringIntoView](#) , [FrameworkElement.SizeChanged](#) ,  
[FrameworkElement.SourceUpdated](#) , [FrameworkElement.TargetUpdated](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipClosing](#) , [FrameworkElement.ToolTipOpening](#) ,  
[FrameworkElement.Unloaded](#) , [UIElement.AllowDropProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedWithinProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.AreAnyTouchesOverProperty](#) ,  
[UIElement.BitmapEffectInputProperty](#) , [UIElement.BitmapEffectProperty](#) ,  
[UIElement.CacheModeProperty](#) , [UIElement.ClipProperty](#) ,  
[UIElement.ClipToBoundsProperty](#) , [UIElement.DragEnterEvent](#) , [UIElement.DragLeaveEvent](#) ,  
[UIElement.DragOverEvent](#) , [UIElement.DropEvent](#) , [UIElement.EffectProperty](#) ,  
[UIElement.FocusableProperty](#) , [UIElement.GiveFeedbackEvent](#) , [UIElement.GotFocusEvent](#) ,  
[UIElement.GotKeyboardFocusEvent](#) , [UIElement.GotMouseCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.GotStylusCaptureEvent](#) , [UIElement.GotTouchCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.IsEnabledProperty](#) , [UIElement.IsFocusedProperty](#) ,  
[UIElement.IsHitTestVisibleProperty](#) , [UIElement.IsKeyboardFocusedProperty](#) ,  
[UIElement.IsKeyboardFocusWithinProperty](#) , [UIElement.IsManipulationEnabledProperty](#) ,  
[UIElement.IsMouseCapturedProperty](#) , [UIElement.IsMouseCaptureWithinProperty](#) ,  
[UIElement.IsMouseDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.IsMouseOverProperty](#) ,  
[UIElement.IsStylusCapturedProperty](#) , [UIElement.IsStylusCaptureWithinProperty](#) ,  
[UIElement.IsStylusDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.IsStylusOverProperty](#) ,

[UIElement.isVisibleProperty](#) , [UIElement.KeyDownEvent](#) , [UIElement.KeyUpEvent](#) ,  
[UIElement.LostFocusEvent](#) , [UIElement.LostKeyboardFocusEvent](#) ,  
[UIElement.LostMouseCaptureEvent](#) , [UIElement.LostStylusCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.LostTouchCaptureEvent](#) , [UIElement.ManipulationBoundaryFeedbackEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationCompletedEvent](#) , [UIElement.ManipulationDeltaEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationInertiaStartingEvent](#) , [UIElement.ManipulationStartedEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationStartingEvent](#) , [UIElement.MouseDownEvent](#) ,  
[UIElement.MouseEnterEvent](#) , [UIElement.MouseLeaveEvent](#) ,  
[UIElement.MouseLeftButtonDownEvent](#) , [UIElement.MouseLeftButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.MouseMoveEvent](#) , [UIElement.MouseRightButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.MouseRightButtonUpEvent](#) , [UIElement.MouseUpEvent](#) ,  
[UIElement.MouseWheelEvent](#) , [UIElement.OpacityMaskProperty](#) ,  
[UIElement.OpacityProperty](#) , [UIElement.PreviewDragEnterEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewDragLeaveEvent](#) , [UIElement.PreviewDragOverEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewDropEvent](#) , [UIElement.PreviewGiveFeedbackEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewGotKeyboardFocusEvent](#) , [UIElement.PreviewKeyDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewKeyUpEvent](#) , [UIElement.PreviewLostKeyboardFocusEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseDownEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseLeftButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseLeftButtonUpEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonUpEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseUpEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseWheelEvent](#) , [UIElement.PreviewQueryContinueDragEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusButtonDownEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusDownEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusInAirMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusInRangeEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusOutOfRangeEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusSystemGestureEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusUpEvent](#) , [UIElement.PreviewTextInputEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchDownEvent](#) , [UIElement.PreviewTouchMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchUpEvent](#) , [UIElement.QueryContinueDragEvent](#) ,  
[UIElement.QueryCursorEvent](#) , [UIElement.RenderTransformOriginProperty](#) ,  
[UIElement.RenderTransformProperty](#) , [UIElement.SnapsToDevicePixelsProperty](#) ,  
[UIElement.StylusButtonDownEvent](#) , [UIElement.StylusButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.StylusDownEvent](#) , [UIElement.StylusEnterEvent](#) ,  
[UIElement.StylusInAirMoveEvent](#) , [UIElement.StylusInRangeEvent](#) ,  
[UIElement.StylusLeaveEvent](#) , [UIElement.StylusMoveEvent](#) ,  
[UIElement.StylusOutOfRangeEvent](#) , [UIElement.StylusSystemGestureEvent](#) ,  
[UIElement.StylusUpEvent](#) , [UIElement.TextInputEvent](#) , [UIElement.TouchDownEvent](#) ,  
[UIElement.TouchEnterEvent](#) , [UIElement.TouchLeaveEvent](#) , [UIElement.TouchMoveEvent](#) ,  
[UIElement.TouchUpEvent](#) , [UIElement.UidProperty](#) , [UIElement.VisibilityProperty](#) ,  
[UIElement.AddHandler\(RoutedEvent, Delegate\)](#) ,

[UIElement.AddHandler\(RoutedEvent, Delegate, bool\)](#) ,  
[UIElement.AddToEventRoute\(EventRoute, RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.ApplyAnimationClock\(DependencyProperty, AnimationClock\)](#) ,  
[UIElement.ApplyAnimationClock\(DependencyProperty, AnimationClock, HandoffBehavior\)](#) ,  
[UIElement.Arrange\(Rect\)](#) ,  
[UIElement.BeginAnimation\(DependencyProperty, AnimationTimeline\)](#) ,  
[UIElement.BeginAnimation\(DependencyProperty, AnimationTimeline, HandoffBehavior\)](#) ,  
[UIElement.CaptureMouse\(\)](#) , [UIElement.CaptureStylus\(\)](#) ,  
[UIElement.CaptureTouch\(TouchDevice\)](#) , [UIElement.Focus\(\)](#) ,  
[UIElement.GetAnimationBaseValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[UIElement.HitTestCore\(GeometryHitTestParameters\)](#) ,  
[UIElement.HitTestCore\(PointHitTestParameters\)](#) , [UIElement.InputHitTest\(Point\)](#) ,  
[UIElement.InvalidateArrange\(\)](#) , [UIElement.InvalidateMeasure\(\)](#) ,  
[UIElement.InvalidateVisual\(\)](#) , [UIElement.Measure\(Size\)](#) ,  
[UIElement.OnAccessKey\(AccessKeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnChildDesiredSizeChanged\(UIElement\)](#) , [UIElement.OnCreateAutomationPeer\(\)](#) ,  
[UIElement.OnDragEnter\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnDragLeave\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnDragOver\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnDrop\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGiveFeedback\(GiveFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotMouseCapture\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotStylusCapture\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotTouchCapture\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsKeyboardFocusedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsKeyboardFocusWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseCapturedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseCaptureWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseDirectlyOverChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusCapturedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusCaptureWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusDirectlyOverChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnKeyDown\(KeyEventArgs\)](#) , [UIElement.OnKeyUp\(KeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostFocus\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostMouseCapture\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostStylusCapture\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostTouchCapture\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationBoundaryFeedback\(ManipulationBoundaryFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationCompleted\(ManipulationCompletedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationDelta\(ManipulationDeltaEventArgs\)](#) ,

[UIElement.OnManipulationInertiaStarting\(ManipulationInertiaStartingEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationStarted\(ManipulationStartedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationStarting\(ManipulationStartingEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseEnter\(MouseEventArgs\)](#) , [UIElement.OnMouseLeave\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseLeftButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseLeftButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseMove\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseRightButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseRightButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseWheel\(MouseWheelEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragEnter\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragLeave\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragOver\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnPreviewDrop\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewGiveFeedback\(GiveFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewGotKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewKeyDown\(KeyEventArgs\)](#) , [UIElement.OnPreviewKeyUp\(KeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewLostKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseLeftButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseLeftButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseMove\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseRightButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseRightButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseWheel\(MouseWheelEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewQueryContinueDrag\(QueryContinueDragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusButtonDown\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusButtonUp\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusDown\(StylusDownEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusInAirMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusInRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusOutOfRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusSystemGesture\(StylusSystemGestureEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusUp\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTextInput\(TextCompositionEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchDown\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchMove\(TouchEventArgs\)](#) ,

[UIElement.OnPreviewTouchUp\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnQueryContinueDrag\(QueryContinueDragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnQueryCursor\(QueryCursorEventArgs\)](#) , [UIElement.OnRender\(DrawingContext\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusButtonDown\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusButtonUp\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusDown\(StylusDownEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusEnter\(StylusEventArgs\)](#) , [UIElement.OnStylusInAirMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusInRange\(StylusEventArgs\)](#) , [UIElement.OnStylusLeave\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusOutOfRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusSystemGesture\(StylusSystemGestureEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusUp\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTextInput\(TextCompositionEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchDown\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.OnTouchEnter\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchLeave\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.OnTouchMove\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchUp\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.RaiseEvent\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.ReleaseAllTouchCaptures\(\)](#) , [UIElement.ReleaseMouseCapture\(\)](#) ,  
[UIElement.ReleaseStylusCapture\(\)](#) , [UIElement.ReleaseTouchCapture\(TouchDevice\)](#) ,  
[UIElement.RemoveHandler\(RoutedEvent, Delegate\)](#) ,  
[UIElement.TranslatePoint\(Point, UIElement\)](#) , [UIElement.UpdateLayout\(\)](#) ,  
[UIElement.AllowDrop](#) , [UIElement.AreAnyTouchesCaptured](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedWithin](#) , [UIElement.AreAnyTouchesDirectlyOver](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesOver](#) , [UIElement.BitmapEffect](#) , [UIElement.BitmapEffectInput](#) ,  
[UIElement.CacheMode](#) , [UIElement.Clip](#) , [UIElement.ClipToBounds](#) ,  
[UIElement.CommandBindings](#) , [UIElement.DesiredSize](#) , [UIElement.Effect](#) ,  
[UIElement.Focusable](#) , [UIElement.HasAnimatedProperties](#) ,  
[UIElement.HasEffectiveKeyboardFocus](#) , [UIElement.InputBindings](#) ,  
[UIElement.IsArrangeValid](#) , [UIElement.IsEnabled](#) , [UIElement.IsEnabledCore](#) ,  
[UIElement.Focused](#) , [UIElement.HitTestVisible](#) , [UIElement.IsEnabled](#) ,  
[UIElement.IsKeyboardFocused](#) , [UIElement.KeyboardFocusWithin](#) ,  
[UIElement.ManipulationEnabled](#) , [UIElement.MeasureValid](#) ,  
[UIElement.MouseCaptured](#) , [UIElement.MouseCaptureWithin](#) ,  
[UIElement.MouseDirectlyOver](#) , [UIElement.MouseOver](#) , [UIElement.StylusCaptured](#) ,  
[UIElement.StylusCaptureWithin](#) , [UIElement.StylusDirectlyOver](#) , [UIElement.StylusOver](#) ,  
[UIElement.Visible](#) , [UIElement.Opacity](#) , [UIElement.OpacityMask](#) , [UIElement.PersistId](#) ,  
[UIElement.RenderSize](#) , [UIElement.RenderTransform](#) , [UIElement.RenderTransformOrigin](#) ,  
[UIElement.SnapsToDevicePixels](#) , [UIElement.StylusPlugIns](#) , [UIElement.TouchesCaptured](#) ,  
[UIElement.TouchesCaptureWithin](#) , [UIElement.TouchesDirectlyOver](#) ,  
[UIElement.TouchesOver](#) , [UIElement.Uid](#) , [UIElement.Visibility](#) , [UIElement.DragEnter](#) ,  
[UIElement.DragLeave](#) , [UIElement.DragOver](#) , [UIElement.Drop](#) ,

[UIElement.FocusableChanged](#) , [UIElement.GiveFeedback](#) , [UIElement.GotFocus](#) ,  
[UIElement.GotKeyboardFocus](#) , [UIElement.GotMouseCapture](#) ,  
[UIElement.GotStylusCapture](#) , [UIElement.GotTouchCapture](#) , [UIElement.IsEnabledChanged](#) ,  
[UIElement.IsHitTestVisibleChanged](#) , [UIElement.IsKeyboardFocusedChanged](#) ,  
[UIElement.IsKeyboardFocusWithinChanged](#) , [UIElement.IsMouseCapturedChanged](#) ,  
[UIElement.IsMouseCaptureWithinChanged](#) , [UIElement.IsMouseDirectlyOverChanged](#) ,  
[UIElement.IsStylusCapturedChanged](#) , [UIElement.IsStylusCaptureWithinChanged](#) ,  
[UIElement.IsStylusDirectlyOverChanged](#) , [UIElement.IsVisibleChanged](#) ,  
[UIElement.KeyDown](#) , [UIElement.KeyUp](#) , [UIElement.LayoutUpdated](#) ,  
[UIElement.LostFocus](#) , [UIElement.LostKeyboardFocus](#) , [UIElement.LostMouseCapture](#) ,  
[UIElement.LostStylusCapture](#) , [UIElement.LostTouchCapture](#) ,  
[UIElement.ManipulationBoundaryFeedback](#) , [UIElement.ManipulationCompleted](#) ,  
[UIElement.ManipulationDelta](#) , [UIElement.ManipulationInertiaStarting](#) ,  
[UIElement.ManipulationStarted](#) , [UIElement.ManipulationStarting](#) , [UIElement.MouseDown](#) ,  
[UIElement.MouseEnter](#) , [UIElement.MouseLeave](#) , [UIElement.MouseLeftButtonDown](#) ,  
[UIElement.MouseLeftButtonUp](#) , [UIElement.MouseMove](#) ,  
[UIElement.MouseRightButtonDown](#) , [UIElement.MouseRightButtonUp](#) ,  
[UIElement.MouseUp](#) , [UIElement.MouseWheel](#) , [UIElement.PreviewDragEnter](#) ,  
[UIElement.PreviewDragLeave](#) , [UIElement.PreviewDragOver](#) , [UIElement.PreviewDrop](#) ,  
[UIElement.PreviewGiveFeedback](#) , [UIElement.PreviewGotKeyboardFocus](#) ,  
[UIElement.PreviewKeyDown](#) , [UIElement.PreviewKeyUp](#) ,  
[UIElement.PreviewLostKeyboardFocus](#) , [UIElement.PreviewMouseDown](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseLeftButtonDown](#) , [UIElement.PreviewMouseLeftButtonUp](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseMove](#) , [UIElement.PreviewMouseRightButtonDown](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonUp](#) , [UIElement.PreviewMouseUp](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseWheel](#) , [UIElement.PreviewQueryContinueDrag](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusButtonDown](#) , [UIElement.PreviewStylusButtonUp](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusDown](#) , [UIElement.PreviewStylusInAirMove](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusInRange](#) , [UIElement.PreviewStylusMove](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusOutOfRange](#) , [UIElement.PreviewStylusSystemGesture](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusUp](#) , [UIElement.PreviewTextInput](#) , [UIElement.PreviewTouchDown](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchMove](#) , [UIElement.PreviewTouchUp](#) ,  
[UIElement.QueryContinueDrag](#) , [UIElement.QueryCursor](#) , [UIElement.StylusButtonDown](#) ,  
[UIElement.StylusButtonUp](#) , [UIElement.StylusDown](#) , [UIElement.StylusEnter](#) ,  
[UIElement.StylusInAirMove](#) , [UIElement.StylusInRange](#) , [UIElement.StylusLeave](#) ,  
[UIElement.StylusMove](#) , [UIElement.StylusOutOfRange](#) , [UIElement.StylusSystemGesture](#) ,  
[UIElement.StylusUp](#) , [UIElement.TextInput](#) , [UIElement.TouchDown](#) ,  
[UIElement.TouchEnter](#) , [UIElement.TouchLeave](#) , [UIElement.TouchMove](#) ,  
[UIElement.TouchUp](#) , [Visual.AddVisualChild\(Visual\)](#) ,  
[Visual.FindCommonVisualAncestor\(DependencyObject\)](#) ,

[Visual.IsAncestorOf\(DependencyObject\)](#) , [Visual.IsDescendantOf\(DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.OnDpiChanged\(DpiScale, DpiScale\)](#) ,  
[Visual.OnVisualChildrenChanged\(DependencyObject, DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.PointFromScreen\(Point\)](#) , [Visual.PointToScreen\(Point\)](#) ,  
[Visual.RemoveVisualChild\(Visual\)](#) , [Visual.TransformToAncestor\(Visual3D\)](#) ,  
[Visual.TransformToAncestor\(Visual\)](#) , [Visual.TransformToDescendant\(Visual\)](#) ,  
[Visual.TransformToVisual\(Visual\)](#) , [Visual.VisualBitmapEffect](#) ,  
[Visual.VisualBitmapEffectInput](#) , [Visual.VisualBitmapScalingMode](#) ,  
[Visual.VisualCacheMode](#) , [Visual.VisualClearTypeHint](#) , [Visual.VisualClip](#) ,  
[Visual.VisualEdgeMode](#) , [Visual.VisualEffect](#) , [Visual.VisualOffset](#) , [Visual.VisualOpacity](#) ,  
[Visual.VisualOpacityMask](#) , [Visual.VisualParent](#) , [Visual.VisualScrollableAreaClip](#) ,  
[Visual.VisualTextHintingMode](#) , [Visual.VisualTextRenderingMode](#) , [Visual.VisualTransform](#) ,  
[Visual.VisualXSnappingGuidelines](#) , [Visual.VisualYSnappingGuidelines](#) ,  
[DependencyObject.ClearValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.ClearValue\(DependencyPropertyKey\)](#) ,  
[DependencyObject.CoerceValue\(DependencyProperty\)](#) , [DependencyObject.Equals\(object\)](#) ,  
[DependencyObject.GetHashCode\(\)](#) , [DependencyObject.GetLocalValueEnumerator\(\)](#) ,  
[DependencyObject.GetValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.InvalidateProperty\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.ReadLocalValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.SetCurrentValue\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[DependencyObject.SetValue\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[DependencyObject.SetValue\(DependencyPropertyKey, object\)](#) ,  
[DependencyObject.ShouldSerializeProperty\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.DependencyObjectType](#) , [DependencyObject.IsSealed](#) ,  
[DispatcherObject.Dispatcher](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### ScorePage()

```
public ScorePage()
```

## Methods

### InitializeComponent()

## InitializeComponent

```
public void InitializeComponent()
```

# Class SettingPage

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Views.Pages](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

SettingPage.xaml 的交互逻辑

```
public class SettingPage : Page, IAnimatable, ISupportInitialize, IFrameworkInputElement,  
IInputElement, IQueryAmbient, IAddChild, IComponentConnector
```

## Inheritance

[object](#) ← [DispatcherObject](#) ← [DependencyObject](#) ← [Visual](#) ← [UIElement](#) ←  
[FrameworkElement](#) ← [Page](#) ← SettingPage

## Implements

[IAnimatable](#), [ISupportInitialize](#), [IFrameworkInputElement](#), [IInputElement](#),  
[IQueryAmbient](#), [IAddChild](#), [IComponentConnector](#)

## Inherited Members

[Page.BackgroundProperty](#), [Page.ContentProperty](#), [Page.FontFamilyProperty](#),  
[Page.FontSizeProperty](#), [Page.ForegroundProperty](#), [Page.KeepAliveProperty](#),  
[Page.TemplateProperty](#), [Page.TitleProperty](#), [Page.ArrangeOverride\(Size\)](#),  
[Page.MeasureOverride\(Size\)](#), [Page.OnTemplateChanged\(ControlTemplate, ControlTemplate\)](#),  
[Page.OnVisualParentChanged\(DependencyObject\)](#), [Page.Background](#), [Page.Content](#),  
[Page.FontFamily](#), [Page.FontSize](#), [Page.Foreground](#), [Page.KeepAlive](#),  
[Page.LogicalChildren](#), [Page.NavigationService](#), [Page.ShowsNavigationUI](#),  
[Page.Template](#), [Page.Title](#), [Page.WindowHeight](#), [Page.WindowTitle](#),  
[Page.WindowWidth](#), [FrameworkElement.ActualHeightProperty](#),  
[FrameworkElement.ActualWidthProperty](#), [FrameworkElement.BindingGroupProperty](#),  
[FrameworkElement.ContextMenuClosingEvent](#),  
[FrameworkElement.ContextMenuOpeningEvent](#), [FrameworkElement.ContextMenuProperty](#),  
[FrameworkElement.CursorProperty](#), [FrameworkElement.DataContextProperty](#),  
[FrameworkElement.DefaultStyleKeyProperty](#), [FrameworkElement.FlowDirectionProperty](#),  
[FrameworkElement.FocusVisualStyleProperty](#), [FrameworkElement.ForceCursorProperty](#),  
[FrameworkElement.HeightProperty](#), [FrameworkElement.HorizontalAlignmentProperty](#),  
[FrameworkElement.InputScopeProperty](#), [FrameworkElement.LanguageProperty](#),  
[FrameworkElement.LayoutTransformProperty](#), [FrameworkElement.LoadedEvent](#),  
[FrameworkElement.MarginProperty](#), [FrameworkElement.MaxHeightProperty](#),  
[FrameworkElement.MaxWidthProperty](#), [FrameworkElement.MinHeightProperty](#),  
[FrameworkElement.MinWidthProperty](#), [FrameworkElement.NameProperty](#),

[FrameworkElement.OverridesDefaultStyleProperty](#) ,  
[FrameworkElement.RequestBringIntoViewEvent](#) , [FrameworkElement.SizeChangedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.StyleProperty](#) , [FrameworkElement.TagProperty](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipClosingEvent](#) , [FrameworkElement.ToolTipOpeningEvent](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipProperty](#) , [FrameworkElement.UnloadedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.UseLayoutRoundingProperty](#) ,  
[FrameworkElement.VerticalAlignmentProperty](#) , [FrameworkElement.WidthProperty](#) ,  
[FrameworkElement.AddLogicalChild\(object\)](#) , [FrameworkElement.ApplyTemplate\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.ArrangeCore\(Rect\)](#) , [FrameworkElement.BeginInit\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard, HandoffBehavior\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard, HandoffBehavior, bool\)](#) ,  
[FrameworkElement.BringIntoView\(\)](#) , [FrameworkElement.BringIntoView\(Rect\)](#) ,  
[FrameworkElement.EndInit\(\)](#) , [FrameworkElement.FindName\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.FindResource\(object\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetBindingExpression\(DependencyProperty\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetFlowDirection\(DependencyObject\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetLayoutClip\(Size\)](#) , [FrameworkElement.GetTemplateChild\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetUIParentCore\(\)](#) , [FrameworkElement.GetVisualChild\(int\)](#) ,  
[FrameworkElement.MeasureCore\(Size\)](#) , [FrameworkElement.MoveFocus\(TraversalRequest\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnApplyTemplate\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnContextMenuClosing\(ContextMenuEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnContextMenuOpening\(ContextMenuEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnGotFocus\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnInitialized\(EventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnPropertyChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnRenderSizeChanged\(SizeChangedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnStyleChanged\(Style, Style\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnToolTipClosing\(ToolTipEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnToolTipOpening\(ToolTipEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.ParentLayoutInvalidated\(UIElement\)](#) ,  
[FrameworkElement.PredictFocus\(FocusNavigationDirection\)](#) ,  
[FrameworkElement.RegisterName\(string, object\)](#) ,  
[FrameworkElement.RemoveLogicalChild\(object\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetBinding\(DependencyProperty, string\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetBinding\(DependencyProperty, BindingBase\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetFlowDirection\(DependencyObject, FlowDirection\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetResourceReference\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[FrameworkElement.TryFindResource\(object\)](#) , [FrameworkElement.UnregisterName\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.UpdateDefaultStyle\(\)](#) , [FrameworkElement.ActualHeight](#) ,

[FrameworkElement.ActualWidth](#) , [FrameworkElement.BindingGroup](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenu](#) , [FrameworkElement.Cursor](#) ,  
[FrameworkElement.DataContext](#) , [FrameworkElement.DefaultStyleKey](#) ,  
[FrameworkElement.FlowDirection](#) , [FrameworkElement.FocusVisualStyle](#) ,  
[FrameworkElement.ForceCursor](#) , [FrameworkElement.Height](#) ,  
[FrameworkElement.HorizontalContentAlignment](#) , [FrameworkElement.InheritanceBehavior](#) ,  
[FrameworkElement.InputScope](#) , [FrameworkElement.IsInitialized](#) ,  
[FrameworkElement.IsLoaded](#) , [FrameworkElement.Language](#) ,  
[FrameworkElement.LayoutTransform](#) , [FrameworkElement.Margin](#) ,  
[FrameworkElement.MaxHeight](#) , [FrameworkElement.MaxWidth](#) ,  
[FrameworkElement.MinHeight](#) , [FrameworkElement.MinWidth](#) , [FrameworkElement.Name](#) ,  
[FrameworkElement.OverridesDefaultStyle](#) , [FrameworkElement.Parent](#) ,  
[FrameworkElement.Resources](#) , [FrameworkElement.Style](#) , [FrameworkElement.Tag](#) ,  
[FrameworkElement.TemplatedParent](#) , [FrameworkElement.ToolTip](#) ,  
[FrameworkElement.Triggers](#) , [FrameworkElement.UseLayoutRounding](#) ,  
[FrameworkElement.VerticalAlignment](#) , [FrameworkElement.VisualChildrenCount](#) ,  
[FrameworkElement.Width](#) , [FrameworkElement.ContextMenuClosing](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenuOpening](#) , [FrameworkElement.DataContextChanged](#) ,  
[FrameworkElement.Initialized](#) , [FrameworkElement.Loaded](#) ,  
[FrameworkElement.RequestBringIntoView](#) , [FrameworkElement.SizeChanged](#) ,  
[FrameworkElement.SourceUpdated](#) , [FrameworkElement.TargetUpdated](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipClosing](#) , [FrameworkElement.ToolTipOpening](#) ,  
[FrameworkElement.Unloaded](#) , [UIElement.AllowDropProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedWithinProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.AreAnyTouchesOverProperty](#) ,  
[UIElement.BitmapEffectInputProperty](#) , [UIElement.BitmapEffectProperty](#) ,  
[UIElement.CacheModeProperty](#) , [UIElement.ClipProperty](#) ,  
[UIElement.ClipToBoundsProperty](#) , [UIElement.DragEnterEvent](#) , [UIElement.DragLeaveEvent](#) ,  
[UIElement.DragOverEvent](#) , [UIElement.DropEvent](#) , [UIElement.EffectProperty](#) ,  
[UIElement.FocusableProperty](#) , [UIElement.GiveFeedbackEvent](#) , [UIElement.GotFocusEvent](#) ,  
[UIElement.GotKeyboardFocusEvent](#) , [UIElement.GotMouseCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.GotStylusCaptureEvent](#) , [UIElement.GotTouchCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.IsEnabledProperty](#) , [UIElement.IsFocusedProperty](#) ,  
[UIElement.IsHitTestVisibleProperty](#) , [UIElement.IsKeyboardFocusedProperty](#) ,  
[UIElement.IsKeyboardFocusWithinProperty](#) , [UIElement.IsManipulationEnabledProperty](#) ,  
[UIElement.IsMouseCapturedProperty](#) , [UIElement.IsMouseCaptureWithinProperty](#) ,  
[UIElement.IsMouseDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.IsMouseOverProperty](#) ,  
[UIElement.IsStylusCapturedProperty](#) , [UIElement.IsStylusCaptureWithinProperty](#) ,  
[UIElement.IsStylusDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.IsStylusOverProperty](#) ,

[UIElement.isVisibleProperty](#) , [UIElement.KeyDownEvent](#) , [UIElement.KeyUpEvent](#) ,  
[UIElement.LostFocusEvent](#) , [UIElement.LostKeyboardFocusEvent](#) ,  
[UIElement.LostMouseCaptureEvent](#) , [UIElement.LostStylusCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.LostTouchCaptureEvent](#) , [UIElement.ManipulationBoundaryFeedbackEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationCompletedEvent](#) , [UIElement.ManipulationDeltaEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationInertiaStartingEvent](#) , [UIElement.ManipulationStartedEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationStartingEvent](#) , [UIElement.MouseDownEvent](#) ,  
[UIElement.MouseEnterEvent](#) , [UIElement.MouseLeaveEvent](#) ,  
[UIElement.MouseLeftButtonDownEvent](#) , [UIElement.MouseLeftButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.MouseMoveEvent](#) , [UIElement.MouseRightButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.MouseRightButtonUpEvent](#) , [UIElement.MouseUpEvent](#) ,  
[UIElement.MouseWheelEvent](#) , [UIElement.OpacityMaskProperty](#) ,  
[UIElement.OpacityProperty](#) , [UIElement.PreviewDragEnterEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewDragLeaveEvent](#) , [UIElement.PreviewDragOverEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewDropEvent](#) , [UIElement.PreviewGiveFeedbackEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewGotKeyboardFocusEvent](#) , [UIElement.PreviewKeyDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewKeyUpEvent](#) , [UIElement.PreviewLostKeyboardFocusEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseDownEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseLeftButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseLeftButtonUpEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonUpEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseUpEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseWheelEvent](#) , [UIElement.PreviewQueryContinueDragEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusButtonDownEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusDownEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusInAirMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusInRangeEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusOutOfRangeEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusSystemGestureEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusUpEvent](#) , [UIElement.PreviewTextInputEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchDownEvent](#) , [UIElement.PreviewTouchMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchUpEvent](#) , [UIElement.QueryContinueDragEvent](#) ,  
[UIElement.QueryCursorEvent](#) , [UIElement.RenderTransformOriginProperty](#) ,  
[UIElement.RenderTransformProperty](#) , [UIElement.SnapsToDevicePixelsProperty](#) ,  
[UIElement.StylusButtonDownEvent](#) , [UIElement.StylusButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.StylusDownEvent](#) , [UIElement.StylusEnterEvent](#) ,  
[UIElement.StylusInAirMoveEvent](#) , [UIElement.StylusInRangeEvent](#) ,  
[UIElement.StylusLeaveEvent](#) , [UIElement.StylusMoveEvent](#) ,  
[UIElement.StylusOutOfRangeEvent](#) , [UIElement.StylusSystemGestureEvent](#) ,  
[UIElement.StylusUpEvent](#) , [UIElement.TextInputEvent](#) , [UIElement.TouchDownEvent](#) ,  
[UIElement.TouchEnterEvent](#) , [UIElement.TouchLeaveEvent](#) , [UIElement.TouchMoveEvent](#) ,  
[UIElement.TouchUpEvent](#) , [UIElement.UidProperty](#) , [UIElement.VisibilityProperty](#) ,  
[UIElement.AddHandler\(RoutedEvent, Delegate\)](#) ,

[UIElement.AddHandler\(RoutedEvent, Delegate, bool\)](#) ,  
[UIElement.AddToEventRoute\(EventRoute, RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.ApplyAnimationClock\(DependencyProperty, AnimationClock\)](#) ,  
[UIElement.ApplyAnimationClock\(DependencyProperty, AnimationClock, HandoffBehavior\)](#) ,  
[UIElement.Arrange\(Rect\)](#) ,  
[UIElement.BeginAnimation\(DependencyProperty, AnimationTimeline\)](#) ,  
[UIElement.BeginAnimation\(DependencyProperty, AnimationTimeline, HandoffBehavior\)](#) ,  
[UIElement.CaptureMouse\(\)](#) , [UIElement.CaptureStylus\(\)](#) ,  
[UIElement.CaptureTouch\(TouchDevice\)](#) , [UIElement.Focus\(\)](#) ,  
[UIElement.GetAnimationBaseValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[UIElement.HitTestCore\(GeometryHitTestParameters\)](#) ,  
[UIElement.HitTestCore\(PointHitTestParameters\)](#) , [UIElement.InputHitTest\(Point\)](#) ,  
[UIElement.InvalidateArrange\(\)](#) , [UIElement.InvalidateMeasure\(\)](#) ,  
[UIElement.InvalidateVisual\(\)](#) , [UIElement.Measure\(Size\)](#) ,  
[UIElement.OnAccessKey\(AccessKeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnChildDesiredSizeChanged\(UIElement\)](#) , [UIElement.OnCreateAutomationPeer\(\)](#) ,  
[UIElement.OnDragEnter\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnDragLeave\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnDragOver\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnDrop\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGiveFeedback\(GiveFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotMouseCapture\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotStylusCapture\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotTouchCapture\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsKeyboardFocusedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsKeyboardFocusWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseCapturedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseCaptureWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseDirectlyOverChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusCapturedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusCaptureWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusDirectlyOverChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnKeyDown\(KeyEventArgs\)](#) , [UIElement.OnKeyUp\(KeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostFocus\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostMouseCapture\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostStylusCapture\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostTouchCapture\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationBoundaryFeedback\(ManipulationBoundaryFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationCompleted\(ManipulationCompletedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationDelta\(ManipulationDeltaEventArgs\)](#) ,

[UIElement.OnManipulationInertiaStarting\(ManipulationInertiaStartingEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationStarted\(ManipulationStartedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationStarting\(ManipulationStartingEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseEnter\(MouseEventArgs\)](#) , [UIElement.OnMouseLeave\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseLeftButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseLeftButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseMove\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseRightButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseRightButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseWheel\(MouseWheelEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragEnter\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragLeave\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragOver\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnPreviewDrop\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewGiveFeedback\(GiveFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewGotKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewKeyDown\(KeyEventArgs\)](#) , [UIElement.OnPreviewKeyUp\(KeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewLostKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseLeftButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseLeftButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseMove\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseRightButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseRightButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseWheel\(MouseWheelEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewQueryContinueDrag\(QueryContinueDragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusButtonDown\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusButtonUp\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusDown\(StylusDownEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusInAirMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusInRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusOutOfRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusSystemGesture\(StylusSystemGestureEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusUp\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTextInput\(TextCompositionEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchDown\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchMove\(TouchEventArgs\)](#) ,

[UIElement.OnPreviewTouchUp\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnQueryContinueDrag\(QueryContinueDragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnQueryCursor\(QueryCursorEventArgs\)](#) , [UIElement.OnRender\(DrawingContext\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusButtonDown\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusButtonUp\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusDown\(StylusDownEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusEnter\(StylusEventArgs\)](#) , [UIElement.OnStylusInAirMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusInRange\(StylusEventArgs\)](#) , [UIElement.OnStylusLeave\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusOutOfRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusSystemGesture\(StylusSystemGestureEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusUp\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTextInput\(TextCompositionEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchDown\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.OnTouchEnter\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchLeave\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.OnTouchMove\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchUp\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.RaiseEvent\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.ReleaseAllTouchCaptures\(\)](#) , [UIElement.ReleaseMouseCapture\(\)](#) ,  
[UIElement.ReleaseStylusCapture\(\)](#) , [UIElement.ReleaseTouchCapture\(TouchDevice\)](#) ,  
[UIElement.RemoveHandler\(RoutedEvent, Delegate\)](#) ,  
[UIElement.TranslatePoint\(Point, UIElement\)](#) , [UIElement.UpdateLayout\(\)](#) ,  
[UIElement.AllowDrop](#) , [UIElement.AreAnyTouchesCaptured](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedWithin](#) , [UIElement.AreAnyTouchesDirectlyOver](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesOver](#) , [UIElement.BitmapEffect](#) , [UIElement.BitmapEffectInput](#) ,  
[UIElement.CacheMode](#) , [UIElement.Clip](#) , [UIElement.ClipToBounds](#) ,  
[UIElement.CommandBindings](#) , [UIElement.DesiredSize](#) , [UIElement.Effect](#) ,  
[UIElement.Focusable](#) , [UIElement.HasAnimatedProperties](#) ,  
[UIElement.HasEffectiveKeyboardFocus](#) , [UIElement.InputBindings](#) ,  
[UIElement.IsArrangeValid](#) , [UIElement.IsEnabled](#) , [UIElement.IsEnabledCore](#) ,  
[UIElement.Focused](#) , [UIElement.HitTestVisible](#) , [UIElement.IsEnabled](#) ,  
[UIElement.IsKeyboardFocused](#) , [UIElement.KeyboardFocusWithin](#) ,  
[UIElement.ManipulationEnabled](#) , [UIElement.MeasureValid](#) ,  
[UIElement.MouseCaptured](#) , [UIElement.MouseCaptureWithin](#) ,  
[UIElement.MouseDirectlyOver](#) , [UIElement.MouseOver](#) , [UIElement.StylusCaptured](#) ,  
[UIElement.StylusCaptureWithin](#) , [UIElement.StylusDirectlyOver](#) , [UIElement.StylusOver](#) ,  
[UIElement.Visible](#) , [UIElement.Opacity](#) , [UIElement.OpacityMask](#) , [UIElement.PersistId](#) ,  
[UIElement.RenderSize](#) , [UIElement.RenderTransform](#) , [UIElement.RenderTransformOrigin](#) ,  
[UIElement.SnapsToDevicePixels](#) , [UIElement.StylusPlugIns](#) , [UIElement.TouchesCaptured](#) ,  
[UIElement.TouchesCaptureWithin](#) , [UIElement.TouchesDirectlyOver](#) ,  
[UIElement.TouchesOver](#) , [UIElement.Uid](#) , [UIElement.Visibility](#) , [UIElement.DragEnter](#) ,  
[UIElement.DragLeave](#) , [UIElement.DragOver](#) , [UIElement.Drop](#) ,

[UIElement.FocusableChanged](#), [UIElement.GiveFeedback](#), [UIElement.GotFocus](#),  
[UIElement.GotKeyboardFocus](#), [UIElement.GotMouseCapture](#),  
[UIElement.GotStylusCapture](#), [UIElement.GotTouchCapture](#), [UIElement.IsEnabledChanged](#),  
[UIElement.IsHitTestVisibleChanged](#), [UIElement.IsKeyboardFocusedChanged](#),  
[UIElement.IsKeyboardFocusWithinChanged](#), [UIElement.IsMouseCapturedChanged](#),  
[UIElement.IsMouseCaptureWithinChanged](#), [UIElement.IsMouseDirectlyOverChanged](#),  
[UIElement.IsStylusCapturedChanged](#), [UIElement.IsStylusCaptureWithinChanged](#),  
[UIElement.IsStylusDirectlyOverChanged](#), [UIElement.IsVisibleChanged](#),  
[UIElement.KeyDown](#), [UIElement.KeyUp](#), [UIElement.LayoutUpdated](#),  
[UIElement.LostFocus](#), [UIElement.LostKeyboardFocus](#), [UIElement.LostMouseCapture](#),  
[UIElement.LostStylusCapture](#), [UIElement.LostTouchCapture](#),  
[UIElement.ManipulationBoundaryFeedback](#), [UIElement.ManipulationCompleted](#),  
[UIElement.ManipulationDelta](#), [UIElement.ManipulationInertiaStarting](#),  
[UIElement.ManipulationStarted](#), [UIElement.ManipulationStarting](#), [UIElement.MouseDown](#),  
[UIElement.MouseEnter](#), [UIElement.MouseLeave](#), [UIElement.MouseLeftButtonDown](#),  
[UIElement.MouseLeftButtonUp](#), [UIElement.MouseMove](#),  
[UIElement.MouseRightButtonDown](#), [UIElement.MouseRightButtonUp](#),  
[UIElement.MouseUp](#), [UIElement.MouseWheel](#), [UIElement.PreviewDragEnter](#),  
[UIElement.PreviewDragLeave](#), [UIElement.PreviewDragOver](#), [UIElement.PreviewDrop](#),  
[UIElement.PreviewGiveFeedback](#), [UIElement.PreviewGotKeyboardFocus](#),  
[UIElement.PreviewKeyDown](#), [UIElement.PreviewKeyUp](#),  
[UIElement.PreviewLostKeyboardFocus](#), [UIElement.PreviewMouseDown](#),  
[UIElement.PreviewMouseLeftButtonDown](#), [UIElement.PreviewMouseLeftButtonUp](#),  
[UIElement.PreviewMouseMove](#), [UIElement.PreviewMouseRightButtonDown](#),  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonUp](#), [UIElement.PreviewMouseUp](#),  
[UIElement.PreviewMouseWheel](#), [UIElement.PreviewQueryContinueDrag](#),  
[UIElement.PreviewStylusButtonDown](#), [UIElement.PreviewStylusButtonUp](#),  
[UIElement.PreviewStylusDown](#), [UIElement.PreviewStylusInAirMove](#),  
[UIElement.PreviewStylusInRange](#), [UIElement.PreviewStylusMove](#),  
[UIElement.PreviewStylusOutOfRange](#), [UIElement.PreviewStylusSystemGesture](#),  
[UIElement.PreviewStylusUp](#), [UIElement.PreviewTextInput](#), [UIElement.PreviewTouchDown](#),  
[UIElement.PreviewTouchMove](#), [UIElement.PreviewTouchUp](#),  
[UIElement.QueryContinueDrag](#), [UIElement.QueryCursor](#), [UIElement.StylusButtonDown](#),  
[UIElement.StylusButtonUp](#), [UIElement.StylusDown](#), [UIElement.StylusEnter](#),  
[UIElement.StylusInAirMove](#), [UIElement.StylusInRange](#), [UIElement.StylusLeave](#),  
[UIElement.StylusMove](#), [UIElement.StylusOutOfRange](#), [UIElement.StylusSystemGesture](#),  
[UIElement.StylusUp](#), [UIElement.TextInput](#), [UIElement.TouchDown](#),  
[UIElement.TouchEnter](#), [UIElement.TouchLeave](#), [UIElement.TouchMove](#),  
[UIElement.TouchUp](#), [Visual.AddVisualChild\(Visual\)](#),  
[Visual.FindCommonVisualAncestor\(DependencyObject\)](#),

[Visual.IsAncestorOf\(DependencyObject\)](#) , [Visual.IsDescendantOf\(DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.OnDpiChanged\(DpiScale, DpiScale\)](#) ,  
[Visual.OnVisualChildrenChanged\(DependencyObject, DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.PointFromScreen\(Point\)](#) , [Visual.PointToScreen\(Point\)](#) ,  
[Visual.RemoveVisualChild\(Visual\)](#) , [Visual.TransformToAncestor\(Visual3D\)](#) ,  
[Visual.TransformToAncestor\(Visual\)](#) , [Visual.TransformToDescendant\(Visual\)](#) ,  
[Visual.TransformToVisual\(Visual\)](#) , [Visual.VisualBitmapEffect](#) ,  
[Visual.VisualBitmapEffectInput](#) , [Visual.VisualBitmapScalingMode](#) ,  
[Visual.VisualCacheMode](#) , [Visual.VisualClearTypeHint](#) , [Visual.VisualClip](#) ,  
[Visual.VisualEdgeMode](#) , [Visual.VisualEffect](#) , [Visual.VisualOffset](#) , [Visual.VisualOpacity](#) ,  
[Visual.VisualOpacityMask](#) , [Visual.VisualParent](#) , [Visual.VisualScrollableAreaClip](#) ,  
[Visual.VisualTextHintingMode](#) , [Visual.VisualTextRenderingMode](#) , [Visual.VisualTransform](#) ,  
[Visual.VisualXSnappingGuidelines](#) , [Visual.VisualYSnappingGuidelines](#) ,  
[DependencyObject.ClearValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.ClearValue\(DependencyPropertyKey\)](#) ,  
[DependencyObject.CoerceValue\(DependencyProperty\)](#) , [DependencyObject.Equals\(object\)](#) ,  
[DependencyObject.GetHashCode\(\)](#) , [DependencyObject.GetLocalValueEnumerator\(\)](#) ,  
[DependencyObject.GetValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.InvalidateProperty\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.ReadLocalValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.SetCurrentValue\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[DependencyObject.SetValue\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[DependencyObject.SetValue\(DependencyPropertyKey, object\)](#) ,  
[DependencyObject.ShouldSerializeProperty\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.DependencyObjectType](#) , [DependencyObject.IsSealed](#) ,  
[DispatcherObject.Dispatcher](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### SettingPage()

```
public SettingPage()
```

## Methods

### InitializeComponent()

## InitializeComponent

```
public void InitializeComponent()
```

# Class TalentPage

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Views.Pages](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

TalentPage.xaml 的交互逻辑

```
public class TalentPage : Page, IAnimatable, ISupportInitialize, IFrameworkInputElement,  
IInputElement, IQueryAmbient, IAddChild, IComponentConnector
```

## Inheritance

[object](#) ← [DispatcherObject](#) ← [DependencyObject](#) ← [Visual](#) ← [UIElement](#) ←  
[FrameworkElement](#) ← [Page](#) ← TalentPage

## Implements

[IAnimatable](#), [ISupportInitialize](#), [IFrameworkInputElement](#), [IInputElement](#),  
[IQueryAmbient](#), [IAddChild](#), [IComponentConnector](#)

## Inherited Members

[Page.BackgroundProperty](#), [Page.ContentProperty](#), [Page.FontFamilyProperty](#),  
[Page.FontSizeProperty](#), [Page.ForegroundProperty](#), [Page.KeepAliveProperty](#),  
[Page.TemplateProperty](#), [Page.TitleProperty](#), [Page.ArrangeOverride\(Size\)](#),  
[Page.MeasureOverride\(Size\)](#), [Page.OnTemplateChanged\(ControlTemplate, ControlTemplate\)](#),  
[Page.OnVisualParentChanged\(DependencyObject\)](#), [Page.Background](#), [Page.Content](#),  
[Page.FontFamily](#), [Page.FontSize](#), [Page.Foreground](#), [Page.KeepAlive](#),  
[Page.LogicalChildren](#), [Page.NavigationService](#), [Page.ShowsNavigationUI](#),  
[Page.Template](#), [Page.Title](#), [Page.WindowHeight](#), [Page.WindowTitle](#),  
[Page.WindowWidth](#), [FrameworkElement.ActualHeightProperty](#),  
[FrameworkElement.ActualWidthProperty](#), [FrameworkElement.BindingGroupProperty](#),  
[FrameworkElement.ContextMenuClosingEvent](#),  
[FrameworkElement.ContextMenuOpeningEvent](#), [FrameworkElement.ContextMenuProperty](#),  
[FrameworkElement.CursorProperty](#), [FrameworkElement.DataContextProperty](#),  
[FrameworkElement.DefaultStyleKeyProperty](#), [FrameworkElement.FlowDirectionProperty](#),  
[FrameworkElement.FocusVisualStyleProperty](#), [FrameworkElement.ForceCursorProperty](#),  
[FrameworkElement.HeightProperty](#), [FrameworkElement.HorizontalAlignmentProperty](#),  
[FrameworkElement.InputScopeProperty](#), [FrameworkElement.LanguageProperty](#),  
[FrameworkElement.LayoutTransformProperty](#), [FrameworkElement.LoadedEvent](#),  
[FrameworkElement.MarginProperty](#), [FrameworkElement.MaxHeightProperty](#),  
[FrameworkElement.MaxWidthProperty](#), [FrameworkElement.MinHeightProperty](#),  
[FrameworkElement.MinWidthProperty](#), [FrameworkElement.NameProperty](#),

[FrameworkElement.OverridesDefaultStyleProperty](#) ,  
[FrameworkElement.RequestBringIntoViewEvent](#) , [FrameworkElement.SizeChangedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.StyleProperty](#) , [FrameworkElement.TagProperty](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipClosingEvent](#) , [FrameworkElement.ToolTipOpeningEvent](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipProperty](#) , [FrameworkElement.UnloadedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.UseLayoutRoundingProperty](#) ,  
[FrameworkElement.VerticalAlignmentProperty](#) , [FrameworkElement.WidthProperty](#) ,  
[FrameworkElement.AddLogicalChild\(object\)](#) , [FrameworkElement.ApplyTemplate\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.ArrangeCore\(Rect\)](#) , [FrameworkElement.BeginInit\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard, HandoffBehavior\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard, HandoffBehavior, bool\)](#) ,  
[FrameworkElement.BringIntoView\(\)](#) , [FrameworkElement.BringIntoView\(Rect\)](#) ,  
[FrameworkElement.EndInit\(\)](#) , [FrameworkElement.FindName\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.FindResource\(object\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetBindingExpression\(DependencyProperty\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetFlowDirection\(DependencyObject\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetLayoutClip\(Size\)](#) , [FrameworkElement.GetTemplateChild\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetUIParentCore\(\)](#) , [FrameworkElement.GetVisualChild\(int\)](#) ,  
[FrameworkElement.MeasureCore\(Size\)](#) , [FrameworkElement.MoveFocus\(TraversalRequest\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnApplyTemplate\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnContextMenuClosing\(ContextMenuEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnContextMenuOpening\(ContextMenuEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnGotFocus\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnInitialized\(EventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnPropertyChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnRenderSizeChanged\(SizeChangedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnStyleChanged\(Style, Style\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnToolTipClosing\(ToolTipEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnToolTipOpening\(ToolTipEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.ParentLayoutInvalidated\(UIElement\)](#) ,  
[FrameworkElement.PredictFocus\(FocusNavigationDirection\)](#) ,  
[FrameworkElement.RegisterName\(string, object\)](#) ,  
[FrameworkElement.RemoveLogicalChild\(object\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetBinding\(DependencyProperty, string\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetBinding\(DependencyProperty, BindingBase\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetFlowDirection\(DependencyObject, FlowDirection\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetResourceReference\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[FrameworkElement.TryFindResource\(object\)](#) , [FrameworkElement.UnregisterName\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.UpdateDefaultStyle\(\)](#) , [FrameworkElement.ActualHeight](#) ,

[FrameworkElement.ActualWidth](#) , [FrameworkElement.BindingGroup](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenu](#) , [FrameworkElement.Cursor](#) ,  
[FrameworkElement.DataContext](#) , [FrameworkElement.DefaultStyleKey](#) ,  
[FrameworkElement.FlowDirection](#) , [FrameworkElement.FocusVisualStyle](#) ,  
[FrameworkElement.ForceCursor](#) , [FrameworkElement.Height](#) ,  
[FrameworkElement.HorizontalContentAlignment](#) , [FrameworkElement.InheritanceBehavior](#) ,  
[FrameworkElement.InputScope](#) , [FrameworkElement.IsInitialized](#) ,  
[FrameworkElement.IsLoaded](#) , [FrameworkElement.Language](#) ,  
[FrameworkElement.LayoutTransform](#) , [FrameworkElement.Margin](#) ,  
[FrameworkElement.MaxHeight](#) , [FrameworkElement.MaxWidth](#) ,  
[FrameworkElement.MinHeight](#) , [FrameworkElement.MinWidth](#) , [FrameworkElement.Name](#) ,  
[FrameworkElement.OverridesDefaultStyle](#) , [FrameworkElement.Parent](#) ,  
[FrameworkElement.Resources](#) , [FrameworkElement.Style](#) , [FrameworkElement.Tag](#) ,  
[FrameworkElement.TemplatedParent](#) , [FrameworkElement.ToolTip](#) ,  
[FrameworkElement.Triggers](#) , [FrameworkElement.UseLayoutRounding](#) ,  
[FrameworkElement.VerticalAlignment](#) , [FrameworkElement.VisualChildrenCount](#) ,  
[FrameworkElement.Width](#) , [FrameworkElement.ContextMenuClosing](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenuOpening](#) , [FrameworkElement.DataContextChanged](#) ,  
[FrameworkElement.Initialized](#) , [FrameworkElement.Loaded](#) ,  
[FrameworkElement.RequestBringIntoView](#) , [FrameworkElement.SizeChanged](#) ,  
[FrameworkElement.SourceUpdated](#) , [FrameworkElement.TargetUpdated](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipClosing](#) , [FrameworkElement.ToolTipOpening](#) ,  
[FrameworkElement.Unloaded](#) , [UIElement.AllowDropProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedWithinProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.AreAnyTouchesOverProperty](#) ,  
[UIElement.BitmapEffectInputProperty](#) , [UIElement.BitmapEffectProperty](#) ,  
[UIElement.CacheModeProperty](#) , [UIElement.ClipProperty](#) ,  
[UIElement.ClipToBoundsProperty](#) , [UIElement.DragEnterEvent](#) , [UIElement.DragLeaveEvent](#) ,  
[UIElement.DragOverEvent](#) , [UIElement.DropEvent](#) , [UIElement.EffectProperty](#) ,  
[UIElement.FocusableProperty](#) , [UIElement.GiveFeedbackEvent](#) , [UIElement.GotFocusEvent](#) ,  
[UIElement.GotKeyboardFocusEvent](#) , [UIElement.GotMouseCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.GotStylusCaptureEvent](#) , [UIElement.GotTouchCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.IsEnabledProperty](#) , [UIElement.IsFocusedProperty](#) ,  
[UIElement.IsHitTestVisibleProperty](#) , [UIElement.IsKeyboardFocusedProperty](#) ,  
[UIElement.IsKeyboardFocusWithinProperty](#) , [UIElement.IsManipulationEnabledProperty](#) ,  
[UIElement.IsMouseCapturedProperty](#) , [UIElement.IsMouseCaptureWithinProperty](#) ,  
[UIElement.IsMouseDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.IsMouseOverProperty](#) ,  
[UIElement.IsStylusCapturedProperty](#) , [UIElement.IsStylusCaptureWithinProperty](#) ,  
[UIElement.IsStylusDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.IsStylusOverProperty](#) ,

[UIElement.isVisibleProperty](#) , [UIElement.KeyDownEvent](#) , [UIElement.KeyUpEvent](#) ,  
[UIElement.LostFocusEvent](#) , [UIElement.LostKeyboardFocusEvent](#) ,  
[UIElement.LostMouseCaptureEvent](#) , [UIElement.LostStylusCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.LostTouchCaptureEvent](#) , [UIElement.ManipulationBoundaryFeedbackEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationCompletedEvent](#) , [UIElement.ManipulationDeltaEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationInertiaStartingEvent](#) , [UIElement.ManipulationStartedEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationStartingEvent](#) , [UIElement.MouseDownEvent](#) ,  
[UIElement.MouseEnterEvent](#) , [UIElement.MouseLeaveEvent](#) ,  
[UIElement.MouseLeftButtonDownEvent](#) , [UIElement.MouseLeftButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.MouseMoveEvent](#) , [UIElement.MouseRightButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.MouseRightButtonUpEvent](#) , [UIElement.MouseUpEvent](#) ,  
[UIElement.MouseWheelEvent](#) , [UIElement.OpacityMaskProperty](#) ,  
[UIElement.OpacityProperty](#) , [UIElement.PreviewDragEnterEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewDragLeaveEvent](#) , [UIElement.PreviewDragOverEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewDropEvent](#) , [UIElement.PreviewGiveFeedbackEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewGotKeyboardFocusEvent](#) , [UIElement.PreviewKeyDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewKeyUpEvent](#) , [UIElement.PreviewLostKeyboardFocusEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseDownEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseLeftButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseLeftButtonUpEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonUpEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseUpEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseWheelEvent](#) , [UIElement.PreviewQueryContinueDragEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusButtonDownEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusDownEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusInAirMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusInRangeEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusOutOfRangeEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusSystemGestureEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusUpEvent](#) , [UIElement.PreviewTextInputEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchDownEvent](#) , [UIElement.PreviewTouchMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchUpEvent](#) , [UIElement.QueryContinueDragEvent](#) ,  
[UIElement.QueryCursorEvent](#) , [UIElement.RenderTransformOriginProperty](#) ,  
[UIElement.RenderTransformProperty](#) , [UIElement.SnapsToDevicePixelsProperty](#) ,  
[UIElement.StylusButtonDownEvent](#) , [UIElement.StylusButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.StylusDownEvent](#) , [UIElement.StylusEnterEvent](#) ,  
[UIElement.StylusInAirMoveEvent](#) , [UIElement.StylusInRangeEvent](#) ,  
[UIElement.StylusLeaveEvent](#) , [UIElement.StylusMoveEvent](#) ,  
[UIElement.StylusOutOfRangeEvent](#) , [UIElement.StylusSystemGestureEvent](#) ,  
[UIElement.StylusUpEvent](#) , [UIElement.TextInputEvent](#) , [UIElement.TouchDownEvent](#) ,  
[UIElement.TouchEnterEvent](#) , [UIElement.TouchLeaveEvent](#) , [UIElement.TouchMoveEvent](#) ,  
[UIElement.TouchUpEvent](#) , [UIElement.UidProperty](#) , [UIElement.VisibilityProperty](#) ,  
[UIElement.AddHandler\(RoutedEvent, Delegate\)](#) ,

[UIElement.AddHandler\(RoutedEvent, Delegate, bool\)](#) ,  
[UIElement.AddToEventRoute\(EventRoute, RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.ApplyAnimationClock\(DependencyProperty, AnimationClock\)](#) ,  
[UIElement.ApplyAnimationClock\(DependencyProperty, AnimationClock, HandoffBehavior\)](#) ,  
[UIElement.Arrange\(Rect\)](#) ,  
[UIElement.BeginAnimation\(DependencyProperty, AnimationTimeline\)](#) ,  
[UIElement.BeginAnimation\(DependencyProperty, AnimationTimeline, HandoffBehavior\)](#) ,  
[UIElement.CaptureMouse\(\)](#) , [UIElement.CaptureStylus\(\)](#) ,  
[UIElement.CaptureTouch\(TouchDevice\)](#) , [UIElement.Focus\(\)](#) ,  
[UIElement.GetAnimationBaseValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[UIElement.HitTestCore\(GeometryHitTestParameters\)](#) ,  
[UIElement.HitTestCore\(PointHitTestParameters\)](#) , [UIElement.InputHitTest\(Point\)](#) ,  
[UIElement.InvalidateArrange\(\)](#) , [UIElement.InvalidateMeasure\(\)](#) ,  
[UIElement.InvalidateVisual\(\)](#) , [UIElement.Measure\(Size\)](#) ,  
[UIElement.OnAccessKey\(AccessKeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnChildDesiredSizeChanged\(UIElement\)](#) , [UIElement.OnCreateAutomationPeer\(\)](#) ,  
[UIElement.OnDragEnter\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnDragLeave\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnDragOver\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnDrop\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGiveFeedback\(GiveFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotMouseCapture\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotStylusCapture\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotTouchCapture\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsKeyboardFocusedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsKeyboardFocusWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseCapturedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseCaptureWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseDirectlyOverChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusCapturedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusCaptureWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusDirectlyOverChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnKeyDown\(KeyEventArgs\)](#) , [UIElement.OnKeyUp\(KeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostFocus\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostMouseCapture\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostStylusCapture\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostTouchCapture\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationBoundaryFeedback\(ManipulationBoundaryFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationCompleted\(ManipulationCompletedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationDelta\(ManipulationDeltaEventArgs\)](#) ,

[UIElement.OnManipulationInertiaStarting\(ManipulationInertiaStartingEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationStarted\(ManipulationStartedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationStarting\(ManipulationStartingEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseEnter\(MouseEventArgs\)](#) , [UIElement.OnMouseLeave\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseLeftButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseLeftButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseMove\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseRightButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseRightButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseWheel\(MouseWheelEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragEnter\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragLeave\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragOver\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnPreviewDrop\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewGiveFeedback\(GiveFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewGotKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewKeyDown\(KeyEventArgs\)](#) , [UIElement.OnPreviewKeyUp\(KeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewLostKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseLeftButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseLeftButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseMove\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseRightButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseRightButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseWheel\(MouseWheelEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewQueryContinueDrag\(QueryContinueDragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusButtonDown\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusButtonUp\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusDown\(StylusDownEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusInAirMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusInRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusOutOfRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusSystemGesture\(StylusSystemGestureEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusUp\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTextInput\(TextCompositionEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchDown\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchMove\(TouchEventArgs\)](#) ,

[UIElement.OnPreviewTouchUp\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnQueryContinueDrag\(QueryContinueDragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnQueryCursor\(QueryCursorEventArgs\)](#) , [UIElement.OnRender\(DrawingContext\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusButtonDown\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusButtonUp\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusDown\(StylusDownEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusEnter\(StylusEventArgs\)](#) , [UIElement.OnStylusInAirMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusInRange\(StylusEventArgs\)](#) , [UIElement.OnStylusLeave\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusOutOfRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusSystemGesture\(StylusSystemGestureEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusUp\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTextInput\(TextCompositionEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchDown\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.OnTouchEnter\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchLeave\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.OnTouchMove\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchUp\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.RaiseEvent\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.ReleaseAllTouchCaptures\(\)](#) , [UIElement.ReleaseMouseCapture\(\)](#) ,  
[UIElement.ReleaseStylusCapture\(\)](#) , [UIElement.ReleaseTouchCapture\(TouchDevice\)](#) ,  
[UIElement.RemoveHandler\(RoutedEvent, Delegate\)](#) ,  
[UIElement.TranslatePoint\(Point, UIElement\)](#) , [UIElement.UpdateLayout\(\)](#) ,  
[UIElement.AllowDrop](#) , [UIElement.AreAnyTouchesCaptured](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedWithin](#) , [UIElement.AreAnyTouchesDirectlyOver](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesOver](#) , [UIElement.BitmapEffect](#) , [UIElement.BitmapEffectInput](#) ,  
[UIElement.CacheMode](#) , [UIElement.Clip](#) , [UIElement.ClipToBounds](#) ,  
[UIElement.CommandBindings](#) , [UIElement.DesiredSize](#) , [UIElement.Effect](#) ,  
[UIElement.Focusable](#) , [UIElement.HasAnimatedProperties](#) ,  
[UIElement.HasEffectiveKeyboardFocus](#) , [UIElement.InputBindings](#) ,  
[UIElement.IsArrangeValid](#) , [UIElement.IsEnabled](#) , [UIElement.IsEnabledCore](#) ,  
[UIElement.Focused](#) , [UIElement.HitTestVisible](#) , [UIElement.IsEnabled](#) ,  
[UIElement.IsKeyboardFocused](#) , [UIElement.KeyboardFocusWithin](#) ,  
[UIElement.ManipulationEnabled](#) , [UIElement.MeasureValid](#) ,  
[UIElement.MouseCaptured](#) , [UIElement.MouseCaptureWithin](#) ,  
[UIElement.MouseDirectlyOver](#) , [UIElement.MouseOver](#) , [UIElement.StylusCaptured](#) ,  
[UIElement.StylusCaptureWithin](#) , [UIElement.StylusDirectlyOver](#) , [UIElement.StylusOver](#) ,  
[UIElement.Visible](#) , [UIElement.Opacity](#) , [UIElement.OpacityMask](#) , [UIElement.PersistId](#) ,  
[UIElement.RenderSize](#) , [UIElement.RenderTransform](#) , [UIElement.RenderTransformOrigin](#) ,  
[UIElement.SnapsToDevicePixels](#) , [UIElement.StylusPlugIns](#) , [UIElement.TouchesCaptured](#) ,  
[UIElement.TouchesCaptureWithin](#) , [UIElement.TouchesDirectlyOver](#) ,  
[UIElement.TouchesOver](#) , [UIElement.Uid](#) , [UIElement.Visibility](#) , [UIElement.DragEnter](#) ,  
[UIElement.DragLeave](#) , [UIElement.DragOver](#) , [UIElement.Drop](#) ,

[UIElement.FocusableChanged](#) , [UIElement.GiveFeedback](#) , [UIElement.GotFocus](#) ,  
[UIElement.GotKeyboardFocus](#) , [UIElement.GotMouseCapture](#) ,  
[UIElement.GotStylusCapture](#) , [UIElement.GotTouchCapture](#) , [UIElement.IsEnabledChanged](#) ,  
[UIElement.IsHitTestVisibleChanged](#) , [UIElement.IsKeyboardFocusedChanged](#) ,  
[UIElement.IsKeyboardFocusWithinChanged](#) , [UIElement.IsMouseCapturedChanged](#) ,  
[UIElement.IsMouseCaptureWithinChanged](#) , [UIElement.IsMouseDirectlyOverChanged](#) ,  
[UIElement.IsStylusCapturedChanged](#) , [UIElement.IsStylusCaptureWithinChanged](#) ,  
[UIElement.IsStylusDirectlyOverChanged](#) , [UIElement.IsVisibleChanged](#) ,  
[UIElement.KeyDown](#) , [UIElement.KeyUp](#) , [UIElement.LayoutUpdated](#) ,  
[UIElement.LostFocus](#) , [UIElement.LostKeyboardFocus](#) , [UIElement.LostMouseCapture](#) ,  
[UIElement.LostStylusCapture](#) , [UIElement.LostTouchCapture](#) ,  
[UIElement.ManipulationBoundaryFeedback](#) , [UIElement.ManipulationCompleted](#) ,  
[UIElement.ManipulationDelta](#) , [UIElement.ManipulationInertiaStarting](#) ,  
[UIElement.ManipulationStarted](#) , [UIElement.ManipulationStarting](#) , [UIElement.MouseDown](#) ,  
[UIElement.MouseEnter](#) , [UIElement.MouseLeave](#) , [UIElement.MouseLeftButtonDown](#) ,  
[UIElement.MouseLeftButtonUp](#) , [UIElement.MouseMove](#) ,  
[UIElement.MouseRightButtonDown](#) , [UIElement.MouseRightButtonUp](#) ,  
[UIElement.MouseUp](#) , [UIElement.MouseWheel](#) , [UIElement.PreviewDragEnter](#) ,  
[UIElement.PreviewDragLeave](#) , [UIElement.PreviewDragOver](#) , [UIElement.PreviewDrop](#) ,  
[UIElement.PreviewGiveFeedback](#) , [UIElement.PreviewGotKeyboardFocus](#) ,  
[UIElement.PreviewKeyDown](#) , [UIElement.PreviewKeyUp](#) ,  
[UIElement.PreviewLostKeyboardFocus](#) , [UIElement.PreviewMouseDown](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseLeftButtonDown](#) , [UIElement.PreviewMouseLeftButtonUp](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseMove](#) , [UIElement.PreviewMouseRightButtonDown](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonUp](#) , [UIElement.PreviewMouseUp](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseWheel](#) , [UIElement.PreviewQueryContinueDrag](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusButtonDown](#) , [UIElement.PreviewStylusButtonUp](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusDown](#) , [UIElement.PreviewStylusInAirMove](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusInRange](#) , [UIElement.PreviewStylusMove](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusOutOfRange](#) , [UIElement.PreviewStylusSystemGesture](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusUp](#) , [UIElement.PreviewTextInput](#) , [UIElement.PreviewTouchDown](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchMove](#) , [UIElement.PreviewTouchUp](#) ,  
[UIElement.QueryContinueDrag](#) , [UIElement.QueryCursor](#) , [UIElement.StylusButtonDown](#) ,  
[UIElement.StylusButtonUp](#) , [UIElement.StylusDown](#) , [UIElement.StylusEnter](#) ,  
[UIElement.StylusInAirMove](#) , [UIElement.StylusInRange](#) , [UIElement.StylusLeave](#) ,  
[UIElement.StylusMove](#) , [UIElement.StylusOutOfRange](#) , [UIElement.StylusSystemGesture](#) ,  
[UIElement.StylusUp](#) , [UIElement.TextInput](#) , [UIElement.TouchDown](#) ,  
[UIElement.TouchEnter](#) , [UIElement.TouchLeave](#) , [UIElement.TouchMove](#) ,  
[UIElement.TouchUp](#) , [Visual.AddVisualChild\(Visual\)](#) ,  
[Visual.FindCommonVisualAncestor\(DependencyObject\)](#) ,

[Visual.IsAncestorOf\(DependencyObject\)](#) , [Visual.IsDescendantOf\(DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.OnDpiChanged\(DpiScale, DpiScale\)](#) ,  
[Visual.OnVisualChildrenChanged\(DependencyObject, DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.PointFromScreen\(Point\)](#) , [Visual.PointToScreen\(Point\)](#) ,  
[Visual.RemoveVisualChild\(Visual\)](#) , [Visual.TransformToAncestor\(Visual3D\)](#) ,  
[Visual.TransformToAncestor\(Visual\)](#) , [Visual.TransformToDescendant\(Visual\)](#) ,  
[Visual.TransformToVisual\(Visual\)](#) , [Visual.VisualBitmapEffect](#) ,  
[Visual.VisualBitmapEffectInput](#) , [Visual.VisualBitmapScalingMode](#) ,  
[Visual.VisualCacheMode](#) , [Visual.VisualClearTypeHint](#) , [Visual.VisualClip](#) ,  
[Visual.VisualEdgeMode](#) , [Visual.VisualEffect](#) , [Visual.VisualOffset](#) , [Visual.VisualOpacity](#) ,  
[Visual.VisualOpacityMask](#) , [Visual.VisualParent](#) , [Visual.VisualScrollableAreaClip](#) ,  
[Visual.VisualTextHintingMode](#) , [Visual.VisualTextRenderingMode](#) , [Visual.VisualTransform](#) ,  
[Visual.VisualXSnappingGuidelines](#) , [Visual.VisualYSnappingGuidelines](#) ,  
[DependencyObject.ClearValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.ClearValue\(DependencyPropertyKey\)](#) ,  
[DependencyObject.CoerceValue\(DependencyProperty\)](#) , [DependencyObject.Equals\(object\)](#) ,  
[DependencyObject.GetHashCode\(\)](#) , [DependencyObject.GetLocalValueEnumerator\(\)](#) ,  
[DependencyObject.GetValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.InvalidateProperty\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.ReadLocalValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.SetCurrentValue\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[DependencyObject.SetValue\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[DependencyObject.SetValue\(DependencyPropertyKey, object\)](#) ,  
[DependencyObject.ShouldSerializeProperty\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.DependencyObjectType](#) , [DependencyObject.IsSealed](#) ,  
[DispatcherObject.Dispatcher](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### TalentPage()

```
public TalentPage()
```

## Methods

### InitializeComponent()

## InitializeComponent

```
public void InitializeComponent()
```

# Class TeamInfoPage

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Views.Pages](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

TeamInfoPage.xaml 的交互逻辑

```
public class TeamInfoPage : Page, IAnimatable, ISupportInitialize, IFrameworkInputElement,  
IInputElement, IQueryAmbient, IAddChild, IComponentConnector
```

## Inheritance

```
object ← DispatcherObject ← DependencyObject ← Visual ← UIElement ←  
FrameworkElement ← Page ← TeamInfoPage
```

## Implements

```
IAnimatable, ISupportInitialize, IFrameworkInputElement, IInputElement,  
IQueryAmbient, IAddChild, IComponentConnector
```

## Inherited Members

```
Page.BackgroundProperty, Page.ContentProperty, Page.FontFamilyProperty,  
Page.FontSizeProperty, Page.ForegroundProperty, Page.KeepAliveProperty,  
Page.TemplateProperty, Page.TitleProperty, Page.ArrangeOverride\(Size\),  
Page.MeasureOverride\(Size\), Page.OnTemplateChanged\(ControlTemplate, ControlTemplate\),  
Page.OnVisualParentChanged\(DependencyObject\), Page.Background, Page.Content,  
Page.FontFamily, Page.FontSize, Page.Foreground, Page.KeepAlive,  
Page.LogicalChildren, Page.NavigationService, Page.ShowsNavigationUI,  
Page.Template, Page.Title, Page.WindowHeight, Page.WindowTitle,  
Page.WindowWidth, FrameworkElement.ActualHeightProperty,  
FrameworkElement.ActualWidthProperty, FrameworkElement.BindingGroupProperty,  
FrameworkElement.ContextMenuClosingEvent,  
FrameworkElement.ContextMenuOpeningEvent, FrameworkElement.ContextMenuProperty,  
FrameworkElement.CursorProperty, FrameworkElement.DataContextProperty,  
FrameworkElement.DefaultStyleKeyProperty, FrameworkElement.FlowDirectionProperty,  
FrameworkElement.FocusVisualStyleProperty, FrameworkElement.ForceCursorProperty,  
FrameworkElement.HeightProperty, FrameworkElement.HorizontalAlignmentProperty,  
FrameworkElement.InputScopeProperty, FrameworkElement.LanguageProperty,  
FrameworkElement.LayoutTransformProperty, FrameworkElement.LoadedEvent,  
FrameworkElement.MarginProperty, FrameworkElement.MaxHeightProperty,  
FrameworkElement.MaxWidthProperty, FrameworkElement.MinHeightProperty,  
FrameworkElement.MinWidthProperty, FrameworkElement.NameProperty,
```

[FrameworkElement.OverridesDefaultStyleProperty](#) ,  
[FrameworkElement.RequestBringIntoViewEvent](#) , [FrameworkElement.SizeChangedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.StyleProperty](#) , [FrameworkElement.TagProperty](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipClosingEvent](#) , [FrameworkElement.ToolTipOpeningEvent](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipProperty](#) , [FrameworkElement.UnloadedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.UseLayoutRoundingProperty](#) ,  
[FrameworkElement.VerticalAlignmentProperty](#) , [FrameworkElement.WidthProperty](#) ,  
[FrameworkElement.AddLogicalChild\(object\)](#) , [FrameworkElement.ApplyTemplate\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.ArrangeCore\(Rect\)](#) , [FrameworkElement.BeginInit\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard, HandoffBehavior\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard, HandoffBehavior, bool\)](#) ,  
[FrameworkElement.BringIntoView\(\)](#) , [FrameworkElement.BringIntoView\(Rect\)](#) ,  
[FrameworkElement.EndInit\(\)](#) , [FrameworkElement.FindName\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.FindResource\(object\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetBindingExpression\(DependencyProperty\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetFlowDirection\(DependencyObject\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetLayoutClip\(Size\)](#) , [FrameworkElement.GetTemplateChild\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetUIParentCore\(\)](#) , [FrameworkElement.GetVisualChild\(int\)](#) ,  
[FrameworkElement.MeasureCore\(Size\)](#) , [FrameworkElement.MoveFocus\(TraversalRequest\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnApplyTemplate\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnContextMenuClosing\(ContextMenuEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnContextMenuOpening\(ContextMenuEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnGotFocus\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnInitialized\(EventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnPropertyChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnRenderSizeChanged\(SizeChangedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnStyleChanged\(Style, Style\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnToolTipClosing\(ToolTipEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnToolTipOpening\(ToolTipEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.ParentLayoutInvalidated\(UIElement\)](#) ,  
[FrameworkElement.PredictFocus\(FocusNavigationDirection\)](#) ,  
[FrameworkElement.RegisterName\(string, object\)](#) ,  
[FrameworkElement.RemoveLogicalChild\(object\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetBinding\(DependencyProperty, string\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetBinding\(DependencyProperty, BindingBase\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetFlowDirection\(DependencyObject, FlowDirection\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetResourceReference\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[FrameworkElement.TryFindResource\(object\)](#) , [FrameworkElement.UnregisterName\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.UpdateDefaultStyle\(\)](#) , [FrameworkElement.ActualHeight](#) ,

[FrameworkElement.ActualWidth](#) , [FrameworkElement.BindingGroup](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenu](#) , [FrameworkElement.Cursor](#) ,  
[FrameworkElement.DataContext](#) , [FrameworkElement.DefaultStyleKey](#) ,  
[FrameworkElement.FlowDirection](#) , [FrameworkElement.FocusVisualStyle](#) ,  
[FrameworkElement.ForceCursor](#) , [FrameworkElement.Height](#) ,  
[FrameworkElement.HorizontalContentAlignment](#) , [FrameworkElement.InheritanceBehavior](#) ,  
[FrameworkElement.InputScope](#) , [FrameworkElement.IsInitialized](#) ,  
[FrameworkElement.IsLoaded](#) , [FrameworkElement.Language](#) ,  
[FrameworkElement.LayoutTransform](#) , [FrameworkElement.Margin](#) ,  
[FrameworkElement.MaxHeight](#) , [FrameworkElement.MaxWidth](#) ,  
[FrameworkElement.MinHeight](#) , [FrameworkElement.MinWidth](#) , [FrameworkElement.Name](#) ,  
[FrameworkElement.OverridesDefaultStyle](#) , [FrameworkElement.Parent](#) ,  
[FrameworkElement.Resources](#) , [FrameworkElement.Style](#) , [FrameworkElement.Tag](#) ,  
[FrameworkElement.TemplatedParent](#) , [FrameworkElement.ToolTip](#) ,  
[FrameworkElement.Triggers](#) , [FrameworkElement.UseLayoutRounding](#) ,  
[FrameworkElement.VerticalAlignment](#) , [FrameworkElement.VisualChildrenCount](#) ,  
[FrameworkElement.Width](#) , [FrameworkElement.ContextMenuClosing](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenuOpening](#) , [FrameworkElement.DataContextChanged](#) ,  
[FrameworkElement.Initialized](#) , [FrameworkElement.Loaded](#) ,  
[FrameworkElement.RequestBringIntoView](#) , [FrameworkElement.SizeChanged](#) ,  
[FrameworkElement.SourceUpdated](#) , [FrameworkElement.TargetUpdated](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipClosing](#) , [FrameworkElement.ToolTipOpening](#) ,  
[FrameworkElement.Unloaded](#) , [UIElement.AllowDropProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedWithinProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.AreAnyTouchesOverProperty](#) ,  
[UIElement.BitmapEffectInputProperty](#) , [UIElement.BitmapEffectProperty](#) ,  
[UIElement.CacheModeProperty](#) , [UIElement.ClipProperty](#) ,  
[UIElement.ClipToBoundsProperty](#) , [UIElement.DragEnterEvent](#) , [UIElement.DragLeaveEvent](#) ,  
[UIElement.DragOverEvent](#) , [UIElement.DropEvent](#) , [UIElement.EffectProperty](#) ,  
[UIElement.FocusableProperty](#) , [UIElement.GiveFeedbackEvent](#) , [UIElement.GotFocusEvent](#) ,  
[UIElement.GotKeyboardFocusEvent](#) , [UIElement.GotMouseCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.GotStylusCaptureEvent](#) , [UIElement.GotTouchCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.IsEnabledProperty](#) , [UIElement.IsFocusedProperty](#) ,  
[UIElement.IsHitTestVisibleProperty](#) , [UIElement.IsKeyboardFocusedProperty](#) ,  
[UIElement.IsKeyboardFocusWithinProperty](#) , [UIElement.IsManipulationEnabledProperty](#) ,  
[UIElement.IsMouseCapturedProperty](#) , [UIElement.IsMouseCaptureWithinProperty](#) ,  
[UIElement.IsMouseDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.IsMouseOverProperty](#) ,  
[UIElement.IsStylusCapturedProperty](#) , [UIElement.IsStylusCaptureWithinProperty](#) ,  
[UIElement.IsStylusDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.IsStylusOverProperty](#) ,

[UIElement.isVisibleProperty](#) , [UIElement.KeyDownEvent](#) , [UIElement.KeyUpEvent](#) ,  
[UIElement.LostFocusEvent](#) , [UIElement.LostKeyboardFocusEvent](#) ,  
[UIElement.LostMouseCaptureEvent](#) , [UIElement.LostStylusCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.LostTouchCaptureEvent](#) , [UIElement.ManipulationBoundaryFeedbackEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationCompletedEvent](#) , [UIElement.ManipulationDeltaEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationInertiaStartingEvent](#) , [UIElement.ManipulationStartedEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationStartingEvent](#) , [UIElement.MouseDownEvent](#) ,  
[UIElement.MouseEnterEvent](#) , [UIElement.MouseLeaveEvent](#) ,  
[UIElement.MouseLeftButtonDownEvent](#) , [UIElement.MouseLeftButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.MouseMoveEvent](#) , [UIElement.MouseRightButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.MouseRightButtonUpEvent](#) , [UIElement.MouseUpEvent](#) ,  
[UIElement.MouseWheelEvent](#) , [UIElement.OpacityMaskProperty](#) ,  
[UIElement.OpacityProperty](#) , [UIElement.PreviewDragEnterEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewDragLeaveEvent](#) , [UIElement.PreviewDragOverEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewDropEvent](#) , [UIElement.PreviewGiveFeedbackEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewGotKeyboardFocusEvent](#) , [UIElement.PreviewKeyDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewKeyUpEvent](#) , [UIElement.PreviewLostKeyboardFocusEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseDownEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseLeftButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseLeftButtonUpEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonUpEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseUpEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseWheelEvent](#) , [UIElement.PreviewQueryContinueDragEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusButtonDownEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusDownEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusInAirMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusInRangeEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusOutOfRangeEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusSystemGestureEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusUpEvent](#) , [UIElement.PreviewTextInputEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchDownEvent](#) , [UIElement.PreviewTouchMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchUpEvent](#) , [UIElement.QueryContinueDragEvent](#) ,  
[UIElement.QueryCursorEvent](#) , [UIElement.RenderTransformOriginProperty](#) ,  
[UIElement.RenderTransformProperty](#) , [UIElement.SnapsToDevicePixelsProperty](#) ,  
[UIElement.StylusButtonDownEvent](#) , [UIElement.StylusButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.StylusDownEvent](#) , [UIElement.StylusEnterEvent](#) ,  
[UIElement.StylusInAirMoveEvent](#) , [UIElement.StylusInRangeEvent](#) ,  
[UIElement.StylusLeaveEvent](#) , [UIElement.StylusMoveEvent](#) ,  
[UIElement.StylusOutOfRangeEvent](#) , [UIElement.StylusSystemGestureEvent](#) ,  
[UIElement.StylusUpEvent](#) , [UIElement.TextInputEvent](#) , [UIElement.TouchDownEvent](#) ,  
[UIElement.TouchEnterEvent](#) , [UIElement.TouchLeaveEvent](#) , [UIElement.TouchMoveEvent](#) ,  
[UIElement.TouchUpEvent](#) , [UIElement.UidProperty](#) , [UIElement.VisibilityProperty](#) ,  
[UIElement.AddHandler\(RoutedEvent, Delegate\)](#) ,

[UIElement.AddHandler\(RoutedEvent, Delegate, bool\)](#) ,  
[UIElement.AddToEventRoute\(EventRoute, RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.ApplyAnimationClock\(DependencyProperty, AnimationClock\)](#) ,  
[UIElement.ApplyAnimationClock\(DependencyProperty, AnimationClock, HandoffBehavior\)](#) ,  
[UIElement.Arrange\(Rect\)](#) ,  
[UIElement.BeginAnimation\(DependencyProperty, AnimationTimeline\)](#) ,  
[UIElement.BeginAnimation\(DependencyProperty, AnimationTimeline, HandoffBehavior\)](#) ,  
[UIElement.CaptureMouse\(\)](#) , [UIElement.CaptureStylus\(\)](#) ,  
[UIElement.CaptureTouch\(TouchDevice\)](#) , [UIElement.Focus\(\)](#) ,  
[UIElement.GetAnimationBaseValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[UIElement.HitTestCore\(GeometryHitTestParameters\)](#) ,  
[UIElement.HitTestCore\(PointHitTestParameters\)](#) , [UIElement.InputHitTest\(Point\)](#) ,  
[UIElement.InvalidateArrange\(\)](#) , [UIElement.InvalidateMeasure\(\)](#) ,  
[UIElement.InvalidateVisual\(\)](#) , [UIElement.Measure\(Size\)](#) ,  
[UIElement.OnAccessKey\(AccessKeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnChildDesiredSizeChanged\(UIElement\)](#) , [UIElement.OnCreateAutomationPeer\(\)](#) ,  
[UIElement.OnDragEnter\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnDragLeave\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnDragOver\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnDrop\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGiveFeedback\(GiveFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotMouseCapture\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotStylusCapture\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotTouchCapture\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsKeyboardFocusedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsKeyboardFocusWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseCapturedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseCaptureWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseDirectlyOverChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusCapturedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusCaptureWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusDirectlyOverChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnKeyDown\(KeyEventArgs\)](#) , [UIElement.OnKeyUp\(KeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostFocus\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostMouseCapture\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostStylusCapture\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostTouchCapture\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationBoundaryFeedback\(ManipulationBoundaryFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationCompleted\(ManipulationCompletedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationDelta\(ManipulationDeltaEventArgs\)](#) ,

[UIElement.OnManipulationInertiaStarting\(ManipulationInertiaStartingEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationStarted\(ManipulationStartedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationStarting\(ManipulationStartingEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseEnter\(MouseEventArgs\)](#) , [UIElement.OnMouseLeave\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseLeftButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseLeftButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseMove\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseRightButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseRightButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseWheel\(MouseWheelEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragEnter\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragLeave\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragOver\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnPreviewDrop\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewGiveFeedback\(GiveFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewGotKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewKeyDown\(KeyEventArgs\)](#) , [UIElement.OnPreviewKeyUp\(KeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewLostKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseLeftButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseLeftButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseMove\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseRightButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseRightButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseWheel\(MouseWheelEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewQueryContinueDrag\(QueryContinueDragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusButtonDown\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusButtonUp\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusDown\(StylusDownEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusInAirMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusInRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusOutOfRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusSystemGesture\(StylusSystemGestureEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusUp\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTextInput\(TextCompositionEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchDown\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchMove\(TouchEventArgs\)](#) ,

[UIElement.OnPreviewTouchUp\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnQueryContinueDrag\(QueryContinueDragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnQueryCursor\(QueryCursorEventArgs\)](#) , [UIElement.OnRender\(DrawingContext\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusButtonDown\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusButtonUp\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusDown\(StylusDownEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusEnter\(StylusEventArgs\)](#) , [UIElement.OnStylusInAirMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusInRange\(StylusEventArgs\)](#) , [UIElement.OnStylusLeave\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusOutOfRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusSystemGesture\(StylusSystemGestureEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusUp\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTextInput\(TextCompositionEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchDown\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.OnTouchEnter\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchLeave\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.OnTouchMove\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchUp\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.RaiseEvent\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.ReleaseAllTouchCaptures\(\)](#) , [UIElement.ReleaseMouseCapture\(\)](#) ,  
[UIElement.ReleaseStylusCapture\(\)](#) , [UIElement.ReleaseTouchCapture\(TouchDevice\)](#) ,  
[UIElement.RemoveHandler\(RoutedEvent, Delegate\)](#) ,  
[UIElement.TranslatePoint\(Point, UIElement\)](#) , [UIElement.UpdateLayout\(\)](#) ,  
[UIElement.AllowDrop](#) , [UIElement.AreAnyTouchesCaptured](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedWithin](#) , [UIElement.AreAnyTouchesDirectlyOver](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesOver](#) , [UIElement.BitmapEffect](#) , [UIElement.BitmapEffectInput](#) ,  
[UIElement.CacheMode](#) , [UIElement.Clip](#) , [UIElement.ClipToBounds](#) ,  
[UIElement.CommandBindings](#) , [UIElement.DesiredSize](#) , [UIElement.Effect](#) ,  
[UIElement.Focusable](#) , [UIElement.HasAnimatedProperties](#) ,  
[UIElement.HasEffectiveKeyboardFocus](#) , [UIElement.InputBindings](#) ,  
[UIElement.IsArrangeValid](#) , [UIElement.IsEnabled](#) , [UIElement.IsEnabledCore](#) ,  
[UIElement.Focused](#) , [UIElement.HitTestVisible](#) , [UIElement.IsEnabled](#) ,  
[UIElement.IsKeyboardFocused](#) , [UIElement.KeyboardFocusWithin](#) ,  
[UIElement.ManipulationEnabled](#) , [UIElement.MeasureValid](#) ,  
[UIElement.MouseCaptured](#) , [UIElement.MouseCaptureWithin](#) ,  
[UIElement.MouseDirectlyOver](#) , [UIElement.MouseOver](#) , [UIElement.StylusCaptured](#) ,  
[UIElement.StylusCaptureWithin](#) , [UIElement.StylusDirectlyOver](#) , [UIElement.StylusOver](#) ,  
[UIElement.Visible](#) , [UIElement.Opacity](#) , [UIElement.OpacityMask](#) , [UIElement.PersistId](#) ,  
[UIElement.RenderSize](#) , [UIElement.RenderTransform](#) , [UIElement.RenderTransformOrigin](#) ,  
[UIElement.SnapsToDevicePixels](#) , [UIElement.StylusPlugIns](#) , [UIElement.TouchesCaptured](#) ,  
[UIElement.TouchesCaptureWithin](#) , [UIElement.TouchesDirectlyOver](#) ,  
[UIElement.TouchesOver](#) , [UIElement.Uid](#) , [UIElement.Visibility](#) , [UIElement.DragEnter](#) ,  
[UIElement.DragLeave](#) , [UIElement.DragOver](#) , [UIElement.Drop](#) ,

[UIElement.FocusableChanged](#) , [UIElement.GiveFeedback](#) , [UIElement.GotFocus](#) ,  
[UIElement.GotKeyboardFocus](#) , [UIElement.GotMouseCapture](#) ,  
[UIElement.GotStylusCapture](#) , [UIElement.GotTouchCapture](#) , [UIElement.IsEnabledChanged](#) ,  
[UIElement.IsHitTestVisibleChanged](#) , [UIElement.IsKeyboardFocusedChanged](#) ,  
[UIElement.IsKeyboardFocusWithinChanged](#) , [UIElement.IsMouseCapturedChanged](#) ,  
[UIElement.IsMouseCaptureWithinChanged](#) , [UIElement.IsMouseDirectlyOverChanged](#) ,  
[UIElement.IsStylusCapturedChanged](#) , [UIElement.IsStylusCaptureWithinChanged](#) ,  
[UIElement.IsStylusDirectlyOverChanged](#) , [UIElement.IsVisibleChanged](#) ,  
[UIElement.KeyDown](#) , [UIElement.KeyUp](#) , [UIElement.LayoutUpdated](#) ,  
[UIElement.LostFocus](#) , [UIElement.LostKeyboardFocus](#) , [UIElement.LostMouseCapture](#) ,  
[UIElement.LostStylusCapture](#) , [UIElement.LostTouchCapture](#) ,  
[UIElement.ManipulationBoundaryFeedback](#) , [UIElement.ManipulationCompleted](#) ,  
[UIElement.ManipulationDelta](#) , [UIElement.ManipulationInertiaStarting](#) ,  
[UIElement.ManipulationStarted](#) , [UIElement.ManipulationStarting](#) , [UIElement.MouseDown](#) ,  
[UIElement.MouseEnter](#) , [UIElement.MouseLeave](#) , [UIElement.MouseLeftButtonDown](#) ,  
[UIElement.MouseLeftButtonUp](#) , [UIElement.MouseMove](#) ,  
[UIElement.MouseRightButtonDown](#) , [UIElement.MouseRightButtonUp](#) ,  
[UIElement.MouseUp](#) , [UIElement.MouseWheel](#) , [UIElement.PreviewDragEnter](#) ,  
[UIElement.PreviewDragLeave](#) , [UIElement.PreviewDragOver](#) , [UIElement.PreviewDrop](#) ,  
[UIElement.PreviewGiveFeedback](#) , [UIElement.PreviewGotKeyboardFocus](#) ,  
[UIElement.PreviewKeyDown](#) , [UIElement.PreviewKeyUp](#) ,  
[UIElement.PreviewLostKeyboardFocus](#) , [UIElement.PreviewMouseDown](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseLeftButtonDown](#) , [UIElement.PreviewMouseLeftButtonUp](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseMove](#) , [UIElement.PreviewMouseRightButtonDown](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonUp](#) , [UIElement.PreviewMouseUp](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseWheel](#) , [UIElement.PreviewQueryContinueDrag](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusButtonDown](#) , [UIElement.PreviewStylusButtonUp](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusDown](#) , [UIElement.PreviewStylusInAirMove](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusInRange](#) , [UIElement.PreviewStylusMove](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusOutOfRange](#) , [UIElement.PreviewStylusSystemGesture](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusUp](#) , [UIElement.PreviewTextInput](#) , [UIElement.PreviewTouchDown](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchMove](#) , [UIElement.PreviewTouchUp](#) ,  
[UIElement.QueryContinueDrag](#) , [UIElement.QueryCursor](#) , [UIElement.StylusButtonDown](#) ,  
[UIElement.StylusButtonUp](#) , [UIElement.StylusDown](#) , [UIElement.StylusEnter](#) ,  
[UIElement.StylusInAirMove](#) , [UIElement.StylusInRange](#) , [UIElement.StylusLeave](#) ,  
[UIElement.StylusMove](#) , [UIElement.StylusOutOfRange](#) , [UIElement.StylusSystemGesture](#) ,  
[UIElement.StylusUp](#) , [UIElement.TextInput](#) , [UIElement.TouchDown](#) ,  
[UIElement.TouchEnter](#) , [UIElement.TouchLeave](#) , [UIElement.TouchMove](#) ,  
[UIElement.TouchUp](#) , [Visual.AddVisualChild\(Visual\)](#) ,  
[Visual.FindCommonVisualAncestor\(DependencyObject\)](#) ,

[Visual.IsAncestorOf\(DependencyObject\)](#) , [Visual.IsDescendantOf\(DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.OnDpiChanged\(DpiScale, DpiScale\)](#) ,  
[Visual.OnVisualChildrenChanged\(DependencyObject, DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.PointFromScreen\(Point\)](#) , [Visual.PointToScreen\(Point\)](#) ,  
[Visual.RemoveVisualChild\(Visual\)](#) , [Visual.TransformToAncestor\(Visual3D\)](#) ,  
[Visual.TransformToAncestor\(Visual\)](#) , [Visual.TransformToDescendant\(Visual\)](#) ,  
[Visual.TransformToVisual\(Visual\)](#) , [Visual.VisualBitmapEffect](#) ,  
[Visual.VisualBitmapEffectInput](#) , [Visual.VisualBitmapScalingMode](#) ,  
[Visual.VisualCacheMode](#) , [Visual.VisualClearTypeHint](#) , [Visual.VisualClip](#) ,  
[Visual.VisualEdgeMode](#) , [Visual.VisualEffect](#) , [Visual.VisualOffset](#) , [Visual.VisualOpacity](#) ,  
[Visual.VisualOpacityMask](#) , [Visual.VisualParent](#) , [Visual.VisualScrollableAreaClip](#) ,  
[Visual.VisualTextHintingMode](#) , [Visual.VisualTextRenderingMode](#) , [Visual.VisualTransform](#) ,  
[Visual.VisualXSnappingGuidelines](#) , [Visual.VisualYSnappingGuidelines](#) ,  
[DependencyObject.ClearValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.ClearValue\(DependencyPropertyKey\)](#) ,  
[DependencyObject.CoerceValue\(DependencyProperty\)](#) , [DependencyObject.Equals\(object\)](#) ,  
[DependencyObject.GetHashCode\(\)](#) , [DependencyObject.GetLocalValueEnumerator\(\)](#) ,  
[DependencyObject.GetValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.InvalidateProperty\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.ReadLocalValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.SetCurrentValue\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[DependencyObject.SetValue\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[DependencyObject.SetValue\(DependencyPropertyKey, object\)](#) ,  
[DependencyObject.ShouldSerializeProperty\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.DependencyObjectType](#) , [DependencyObject.IsSealed](#) ,  
[DispatcherObject.Dispatcher](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### TeamInfoPage()

```
public TeamInfoPage()
```

## Methods

### InitializeComponent()

## InitializeComponent

```
public void InitializeComponent()
```

# Namespace neo\_bpsys\_wpf.Views.Windows Classes

## [BpWindow](#)

BpWindow.xaml 的交互逻辑

## [GameDataWindow](#)

GameDataWindow.xaml 的交互逻辑

## [InterludeWindow](#)

InterludeWindow.xaml 的交互逻辑

## [MainWindow](#)

Interaction logic for MainWindow.xaml

## [MapBpWindow](#)

MapBpWindow.xaml 的交互逻辑

## [ScoreManualWindow](#)

ScoreManualWindow.xaml 的交互逻辑

## [ScoreWindow](#)

ScoreWindow.xaml 的交互逻辑

## [WidgetsWindow](#)

WidgetsWindow.xaml 的交互逻辑

# Class BpWindow

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Views.Windows](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

BpWindow.xaml 的交互逻辑

```
public class BpWindow : Window, IAnimatable, ISupportInitialize, IFrameworkInputElement,
IInputElement, IQueryAmbient, IAddChild, IComponentConnector
```

## Inheritance

[object](#) ← [DispatcherObject](#) ← [DependencyObject](#) ← [Visual](#) ← [UIElement](#) ← [FrameworkElement](#) ← [Control](#) ← [ContentControl](#) ← [Window](#) ← BpWindow

## Implements

[IAnimatable](#), [ISupportInitialize](#), [IFrameworkInputElement](#), [IInputElement](#),  
[IQueryAmbient](#), [IAddChild](#), [IComponentConnector](#)

## Inherited Members

[Window.AllowsTransparencyProperty](#), [Window.DpiChangedEvent](#), [Window.IconProperty](#),  
[Window.IsActiveProperty](#), [Window.LeftProperty](#), [Window.ResizeModeProperty](#),  
[Window.ShowActivatedProperty](#), [Window.ShowInTaskbarProperty](#),  
[Window.SizeToContentProperty](#), [Window.TaskBarItemInfoProperty](#), [Window.TitleProperty](#),  
[Window.TopmostProperty](#), [Window.TopProperty](#), [Window.WindowStateProperty](#),  
[Window.WindowStyleProperty](#), [Window.Activate\(\)](#), [Window.ArrangeOverride\(Size\)](#),  
[Window.Close\(\)](#), [Window.DragMove\(\)](#), [Window.GetWindow\(DependencyObject\)](#),  
[Window.Hide\(\)](#), [Window.MeasureOverride\(Size\)](#), [Window.OnActivated\(EventArgs\)](#),  
[Window.OnClosed\(EventArgs\)](#), [Window.OnContentChanged\(object, object\)](#),  
[Window.OnContentRendered\(EventArgs\)](#), [Window.OnCreateAutomationPeer\(\)](#),  
[Window.OnDeactivated\(EventArgs\)](#), [Window.OnDpiChanged\(DpiScale, DpiScale\)](#),  
[Window.OnLocationChanged\(EventArgs\)](#),  
[Window.OnManipulationBoundaryFeedback\(ManipulationBoundaryFeedbackEventArgs\)](#),  
[Window.OnSourceInitialized\(EventArgs\)](#), [Window.OnStateChanged\(EventArgs\)](#),  
[Window.OnVisualChildrenChanged\(DependencyObject, DependencyObject\)](#),  
[Window.OnVisualParentChanged\(DependencyObject\)](#), [Window.Show\(\)](#),  
[Window.ShowDialog\(\)](#), [WindowAllowsTransparency](#), [Window.DialogResult](#),  
[Window.Icon](#), [Window.IsActive](#), [Window.Left](#), [WindowLogicalChildren](#),  
[WindowOwnedWindows](#), [WindowOwner](#), [Window.ResizeMode](#),  
[WindowRestoreBounds](#), [WindowShowActivated](#), [WindowShowInTaskbar](#),  
[WindowSizeToContent](#), [WindowTaskBarItemInfo](#), [WindowThemeMode](#), [WindowTitle](#),

[Window.Top](#) , [Window.Topmost](#) , [Window.WindowStartupLocation](#) ,  
[Window.WindowState](#) , [Window.WindowStyle](#) , [Window.Activated](#) , [Window.Closed](#) ,  
[Window.Closing](#) , [Window.ContentRendered](#) , [Window.Deactivated](#) ,  
[Window.DpiChanged](#) , [Window.LocationChanged](#) , [Window.SourceInitialized](#) ,  
[Window.StateChanged](#) , [ContentControl.ContentProperty](#) ,  
[ContentControl.ContentStringFormatProperty](#) , [ContentControl.ContentTemplateProperty](#) ,  
[ContentControl.ContentTemplateSelectorProperty](#) , [ContentControl.HasContentProperty](#) ,  
[ContentControl.AddChild\(object\)](#) , [ContentControl.AddText\(string\)](#) ,  
[ContentControl.OnContentStringFormatChanged\(string, string\)](#) ,  
[ContentControl.OnContentTemplateChanged\(DataTemplate, DataTemplate\)](#) ,  
[ContentControl.OnContentTemplateSelectorChanged\(DataTemplateSelector, DataTemplate Selector\)](#) ,  
[ContentControl.Content](#) , [ContentControl.ContentStringFormat](#) ,  
[ContentControl.ContentTemplate](#) , [ContentControl.ContentTemplateSelector](#) ,  
[ContentControl.HasContent](#) , [Control.BackgroundProperty](#) , [Control.BorderBrushProperty](#) ,  
[Control.BorderThicknessProperty](#) , [Control.FontFamilyProperty](#) , [Control.FontSizeProperty](#) ,  
[Control.FontStretchProperty](#) , [Control.FontStyleProperty](#) , [Control.FontWeightProperty](#) ,  
[Control.ForegroundProperty](#) , [Control.HorizontalContentAlignmentProperty](#) ,  
[Control.IsTabStopProperty](#) , [Control.MouseDoubleClickEvent](#) , [Control.PaddingProperty](#) ,  
[Control.PreviewMouseDoubleClickEvent](#) , [Control.TabIndexProperty](#) ,  
[Control.TemplateProperty](#) , [Control.VerticalContentAlignmentProperty](#) ,  
[Control.OnMouseDoubleClick\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[Control.OnPreviewMouseDoubleClick\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[Control.OnTemplateChanged\(ControlTemplate, ControlTemplate\)](#) , [Control.ToString\(\)](#) ,  
[Control.Background](#) , [Control.BorderBrush](#) , [Control.BorderThickness](#) ,  
[Control.FontFamily](#) , [Control.FontSize](#) , [Control.FontStretch](#) , [Control.FontStyle](#) ,  
[Control.FontWeight](#) , [Control.Foreground](#) , [Control.HandlesScrolling](#) ,  
[Control.HorizontalContentAlignment](#) , [Control.IsTabStop](#) , [Control.Padding](#) ,  
[Control.TabIndex](#) , [Control.Template](#) , [Control.VerticalContentAlignment](#) ,  
[Control.MouseDoubleClick](#) , [Control.PreviewMouseDoubleClick](#) ,  
[FrameworkElement.ActualHeightProperty](#) , [FrameworkElement.ActualWidthProperty](#) ,  
[FrameworkElement.BindingGroupProperty](#) , [FrameworkElement.ContextMenuClosingEvent](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenuOpeningEvent](#) , [FrameworkElement.ContextMenuProperty](#) ,  
[FrameworkElement.CursorProperty](#) , [FrameworkElement.DataContextProperty](#) ,  
[FrameworkElement.DefaultStyleKeyProperty](#) , [FrameworkElement.FlowDirectionProperty](#) ,  
[FrameworkElement.FocusVisualStyleProperty](#) , [FrameworkElement.ForceCursorProperty](#) ,  
[FrameworkElement.HeightProperty](#) , [FrameworkElement.HorizontalAlignmentProperty](#) ,  
[FrameworkElement.InputScopeProperty](#) , [FrameworkElement.LanguageProperty](#) ,  
[FrameworkElement.LayoutTransformProperty](#) , [FrameworkElement.LoadedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.MarginProperty](#) , [FrameworkElement.MaxHeightProperty](#) ,

[FrameworkElement.MaxWidthProperty](#) , [FrameworkElement.MinHeightProperty](#) ,  
[FrameworkElement.MinWidthProperty](#) , [FrameworkElement.NameProperty](#) ,  
[FrameworkElement.OverridesDefaultStyleProperty](#) ,  
[FrameworkElement.RequestBringIntoViewEvent](#) , [FrameworkElement.SizeChangedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.StyleProperty](#) , [FrameworkElement.TagProperty](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipClosingEvent](#) , [FrameworkElement.ToolTipOpeningEvent](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipProperty](#) , [FrameworkElement.UnloadedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.UseLayoutRoundingProperty](#) ,  
[FrameworkElement.VerticalAlignmentProperty](#) , [FrameworkElement.WidthProperty](#) ,  
[FrameworkElement.AddLogicalChild\(object\)](#) , [FrameworkElement.ApplyTemplate\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.ArrangeCore\(Rect\)](#) , [FrameworkElement.BeginInit\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard, HandoffBehavior\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard, HandoffBehavior, bool\)](#) ,  
[FrameworkElement.BringIntoView\(\)](#) , [FrameworkElement.BringIntoView\(Rect\)](#) ,  
[FrameworkElement.EndInit\(\)](#) , [FrameworkElement.FindName\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.FindResource\(object\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetBindingExpression\(DependencyProperty\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetFlowDirection\(DependencyObject\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetLayoutClip\(Size\)](#) , [FrameworkElement.GetTemplateChild\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetUIParentCore\(\)](#) , [FrameworkElement.GetVisualChild\(int\)](#) ,  
[FrameworkElement.MeasureCore\(Size\)](#) , [FrameworkElement.MoveFocus\(TraversalRequest\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnApplyTemplate\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnContextMenuClosing\(ContextMenuEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnContextMenuOpening\(ContextMenuEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnGotFocus\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnInitialized\(EventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnPropertyChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnRenderSizeChanged\(SizeChangedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnStyleChanged\(Style, Style\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnToolTipClosing\(ToolTipEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnToolTipOpening\(ToolTipEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.ParentLayoutInvalidated\(UIElement\)](#) ,  
[FrameworkElement.PredictFocus\(FocusNavigationDirection\)](#) ,  
[FrameworkElement.RegisterName\(string, object\)](#) ,  
[FrameworkElement.RemoveLogicalChild\(object\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetBinding\(DependencyProperty, string\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetBinding\(DependencyProperty, BindingBase\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetFlowDirection\(DependencyObject, FlowDirection\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetResourceReference\(DependencyProperty, object\)](#) ,

[FrameworkElement.TryFindResource\(object\)](#) , [FrameworkElement.UnregisterName\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.UpdateDefaultStyle\(\)](#) , [FrameworkElement.ActualHeight](#) ,  
[FrameworkElement.ActualWidth](#) , [FrameworkElement.BindingGroup](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenu](#) , [FrameworkElement.Cursor](#) ,  
[FrameworkElement.DataContext](#) , [FrameworkElement.DefaultStyleKey](#) ,  
[FrameworkElement.FlowDirection](#) , [FrameworkElement.FocusVisualStyle](#) ,  
[FrameworkElement.ForceCursor](#) , [FrameworkElement.Height](#) ,  
[FrameworkElement.HorizontalAlignment](#) , [FrameworkElement.InheritanceBehavior](#) ,  
[FrameworkElement.InputScope](#) , [FrameworkElement.IsInitialized](#) ,  
[FrameworkElement.IsLoaded](#) , [FrameworkElement.Language](#) ,  
[FrameworkElement.LayoutTransform](#) , [FrameworkElement.Margin](#) ,  
[FrameworkElement.MaxHeight](#) , [FrameworkElement.MaxWidth](#) ,  
[FrameworkElement.MinHeight](#) , [FrameworkElement.MinWidth](#) , [FrameworkElement.Name](#) ,  
[FrameworkElementOverridesDefaultStyle](#) , [FrameworkElement.Parent](#) ,  
[FrameworkElement.Resources](#) , [FrameworkElement.Style](#) , [FrameworkElement.Tag](#) ,  
[FrameworkElement.TemplatedParent](#) , [FrameworkElement.ToolTip](#) ,  
[FrameworkElement.Triggers](#) , [FrameworkElement.UseLayoutRounding](#) ,  
[FrameworkElement.VerticalAlignment](#) , [FrameworkElement.VisualChildrenCount](#) ,  
[FrameworkElement.Width](#) , [FrameworkElement.ContextMenuClosing](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenuOpening](#) , [FrameworkElement.DataContextChanged](#) ,  
[FrameworkElement.Initialized](#) , [FrameworkElement.Loaded](#) ,  
[FrameworkElement.RequestBringIntoView](#) , [FrameworkElement.SizeChanged](#) ,  
[FrameworkElement.SourceUpdated](#) , [FrameworkElement.TargetUpdated](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipClosing](#) , [FrameworkElement.ToolTipOpening](#) ,  
[FrameworkElement.Unloaded](#) , [UIElement.AllowDropProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedWithinProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.AreAnyTouchesOverProperty](#) ,  
[UIElement.BitmapEffectInputProperty](#) , [UIElement.BitmapEffectProperty](#) ,  
[UIElement.CacheModeProperty](#) , [UIElement.ClipProperty](#) ,  
[UIElement.ClipToBoundsProperty](#) , [UIElement.DragEnterEvent](#) , [UIElement.DragLeaveEvent](#) ,  
[UIElement.DragOverEvent](#) , [UIElement.DropEvent](#) , [UIElement.EffectProperty](#) ,  
[UIElement.FocusableProperty](#) , [UIElement.GiveFeedbackEvent](#) , [UIElement.GotFocusEvent](#) ,  
[UIElement.GotKeyboardFocusEvent](#) , [UIElement.GotMouseCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.GotStylusCaptureEvent](#) , [UIElement.GotTouchCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.IsEnabledProperty](#) , [UIElement.IsFocusedProperty](#) ,  
[UIElement.IsHitTestVisibleProperty](#) , [UIElement.IsKeyboardFocusedProperty](#) ,  
[UIElement.IsKeyboardFocusWithinProperty](#) , [UIElement.IsManipulationEnabledProperty](#) ,  
[UIElement.IsMouseCapturedProperty](#) , [UIElement.IsMouseCaptureWithinProperty](#) ,  
[UIElement.IsMouseDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.IsMouseOverProperty](#) ,

[UIElement.IsStylusCapturedProperty](#) , [UIElement.IsStylusCaptureWithinProperty](#) ,  
[UIElement.IsStylusDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.IsStylusOverProperty](#) ,  
[UIElement.isVisibleProperty](#) , [UIElement.KeyDownEvent](#) , [UIElement.KeyUpEvent](#) ,  
[UIElement.LostFocusEvent](#) , [UIElement.LostKeyboardFocusEvent](#) ,  
[UIElement.LostMouseCaptureEvent](#) , [UIElement.LostStylusCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.LostTouchCaptureEvent](#) , [UIElement.ManipulationBoundaryFeedbackEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationCompletedEvent](#) , [UIElement.ManipulationDeltaEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationInertiaStartingEvent](#) , [UIElement.ManipulationStartedEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationStartingEvent](#) , [UIElement.MouseDownEvent](#) ,  
[UIElement.MouseEnterEvent](#) , [UIElement.MouseLeaveEvent](#) ,  
[UIElement.MouseLeftButtonDownEvent](#) , [UIElement.MouseLeftButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.MouseMoveEvent](#) , [UIElement.MouseRightButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.MouseRightButtonUpEvent](#) , [UIElement.MouseUpEvent](#) ,  
[UIElement.MouseWheelEvent](#) , [UIElement.OpacityMaskProperty](#) ,  
[UIElement.OpacityProperty](#) , [UIElement.PreviewDragEnterEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewDragLeaveEvent](#) , [UIElement.PreviewDragOverEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewDropEvent](#) , [UIElement.PreviewGiveFeedbackEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewGotKeyboardFocusEvent](#) , [UIElement.PreviewKeyDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewKeyUpEvent](#) , [UIElement.PreviewLostKeyboardFocusEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseDownEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseLeftButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseLeftButtonUpEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonUpEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseUpEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseWheelEvent](#) , [UIElement.PreviewQueryContinueDragEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusButtonDownEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusDownEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusInAirMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusInRangeEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusOutOfRangeEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusSystemGestureEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusUpEvent](#) , [UIElement.PreviewTextInputEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchDownEvent](#) , [UIElement.PreviewTouchMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchUpEvent](#) , [UIElement.QueryContinueDragEvent](#) ,  
[UIElement.QueryCursorEvent](#) , [UIElement.RenderTransformOriginProperty](#) ,  
[UIElement.RenderTransformProperty](#) , [UIElement.SnapsToDevicePixelsProperty](#) ,  
[UIElement.StylusButtonDownEvent](#) , [UIElement.StylusButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.StylusDownEvent](#) , [UIElement.StylusEnterEvent](#) ,  
[UIElement.StylusInAirMoveEvent](#) , [UIElement.StylusInRangeEvent](#) ,  
[UIElement.StylusLeaveEvent](#) , [UIElement.StylusMoveEvent](#) ,  
[UIElement.StylusOutOfRangeEvent](#) , [UIElement.StylusSystemGestureEvent](#) ,  
[UIElement.StylusUpEvent](#) , [UIElement.TextInputEvent](#) , [UIElement.TouchDownEvent](#) ,  
[UIElement.TouchEnterEvent](#) , [UIElement.TouchLeaveEvent](#) , [UIElement.TouchMoveEvent](#) ,

[UIElement.TouchUpEvent](#) , [UIElement.UidProperty](#) , [UIElement.VisibilityProperty](#) ,  
[UIElement.AddHandler\(RoutedEvent, Delegate\)](#) ,  
[UIElement.AddHandler\(RoutedEvent, Delegate, bool\)](#) ,  
[UIElement.AddToEventRoute\(EventRoute, RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.ApplyAnimationClock\(DependencyProperty, AnimationClock\)](#) ,  
[UIElement.ApplyAnimationClock\(DependencyProperty, AnimationClock, HandoffBehavior\)](#) ,  
[UIElement.Arrange\(Rect\)](#) ,  
[UIElement.BeginAnimation\(DependencyProperty, AnimationTimeline\)](#) ,  
[UIElement.BeginAnimation\(DependencyProperty, AnimationTimeline, HandoffBehavior\)](#) ,  
[UIElement.CaptureMouse\(\)](#) , [UIElement.CaptureStylus\(\)](#) ,  
[UIElement.CaptureTouch\(TouchDevice\)](#) , [UIElement.Focus\(\)](#) ,  
[UIElement.GetAnimationBaseValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[UIElement.HitTestCore\(GeometryHitTestParameters\)](#) ,  
[UIElement.HitTestCore\(PointHitTestParameters\)](#) , [UIElement.InputHitTest\(Point\)](#) ,  
[UIElement.InvalidateArrange\(\)](#) , [UIElement.InvalidateMeasure\(\)](#) ,  
[UIElement.InvalidateVisual\(\)](#) , [UIElement.Measure\(Size\)](#) ,  
[UIElement.OnAccessKey\(AccessKeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnChildDesiredSizeChanged\(UIElement\)](#) ,  
[UIElement.OnDragEnter\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnDragLeave\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnDragOver\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnDrop\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGiveFeedback\(GiveFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotMouseCapture\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotStylusCapture\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotTouchCapture\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsKeyboardFocusedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsKeyboardFocusWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseCapturedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseCaptureWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseDirectlyOverChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusCapturedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusCaptureWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusDirectlyOverChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnKeyDown\(KeyEventArgs\)](#) , [UIElement.OnKeyUp\(KeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostFocus\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostMouseCapture\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostStylusCapture\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostTouchCapture\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationCompleted\(ManipulationCompletedEventArgs\)](#) ,

[UIElement.OnManipulationDelta\(ManipulationDeltaEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationInertiaStarting\(ManipulationInertiaStartingEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationStarted\(ManipulationStartedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationStarting\(ManipulationStartingEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseEnter\(MouseEventArgs\)](#) , [UIElement.OnMouseLeave\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseLeftButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseLeftButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseMove\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseRightButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseRightButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseWheel\(MouseWheelEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragEnter\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragLeave\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragOver\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnPreviewDrop\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewGiveFeedback\(GiveFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewGotKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewKeyDown\(KeyEventArgs\)](#) , [UIElement.OnPreviewKeyUp\(KeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewLostKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseLeftButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseLeftButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseMove\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseRightButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseRightButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseWheel\(MouseWheelEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewQueryContinueDrag\(QueryContinueDragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusButtonDown\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusButtonUp\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusDown\(StylusDownEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusInAirMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusInRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusOutOfRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusSystemGesture\(StylusSystemGestureEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusUp\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTextInput\(TextCompositionEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchDown\(TouchEventArgs\)](#) ,

[UIElement.OnPreviewMouseMove\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchUp\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnQueryContinueDrag\(QueryContinueDragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnQueryCursor\(QueryCursorEventArgs\)](#) , [UIElement.OnRender\(DrawingContext\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusButtonDown\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusButtonUp\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusDown\(StylusDownEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusEnter\(StylusEventArgs\)](#) , [UIElement.OnStylusInAirMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusInRange\(StylusEventArgs\)](#) , [UIElement.OnStylusLeave\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusOutOfRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusSystemGesture\(StylusSystemGestureEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusUp\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTextInput\(TextCompositionEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchDown\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.OnTouchEnter\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchLeave\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.OnTouchMove\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchUp\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.RaiseEvent\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.ReleaseAllTouchCaptures\(\)](#) , [UIElement.ReleaseMouseCapture\(\)](#) ,  
[UIElement.ReleaseStylusCapture\(\)](#) , [UIElement.ReleaseTouchCapture\(TouchDevice\)](#) ,  
[UIElement.RemoveHandler\(RoutedEvent, Delegate\)](#) ,  
[UIElement.TranslatePoint\(Point, UIElement\)](#) , [UIElement.UpdateLayout\(\)](#) ,  
[UIElement.AllowDrop](#) , [UIElement.AreAnyTouchesCaptured](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedWithin](#) , [UIElement.AreAnyTouchesDirectlyOver](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesOver](#) , [UIElement.BitmapEffect](#) , [UIElement.BitmapEffectInput](#) ,  
[UIElement.CacheMode](#) , [UIElement.Clip](#) , [UIElement.ClipToBounds](#) ,  
[UIElement.CommandBindings](#) , [UIElement.DesiredSize](#) , [UIElement.Effect](#) ,  
[UIElement.Focusable](#) , [UIElement.HasAnimatedProperties](#) ,  
[UIElement.HasEffectiveKeyboardFocus](#) , [UIElement.InputBindings](#) ,  
[UIElement.IsArrangeValid](#) , [UIElement.IsEnabled](#) , [UIElement.IsEnabledCore](#) ,  
[UIElement.IsFocused](#) , [UIElement.IsHitTestVisible](#) , [UIElement.IsInputMethodEnabled](#) ,  
[UIElement.IsKeyboardFocused](#) , [UIElement.IsKeyboardFocusWithin](#) ,  
[UIElement.IsManipulationEnabled](#) , [UIElement.IsMeasureValid](#) ,  
[UIElement.IsMouseCaptured](#) , [UIElement.IsMouseCaptureWithin](#) ,  
[UIElement.IsMouseDirectlyOver](#) , [UIElement.IsMouseOver](#) , [UIElement.IsStylusCaptured](#) ,  
[UIElement.IsStylusCaptureWithin](#) , [UIElement.IsStylusDirectlyOver](#) , [UIElement.IsStylusOver](#) ,  
[UIElement.IsVisible](#) , [UIElement.Opacity](#) , [UIElement.OpacityMask](#) , [UIElement.PersistId](#) ,  
[UIElement.RenderSize](#) , [UIElement.RenderTransform](#) , [UIElement.RenderTransformOrigin](#) ,  
[UIElement.SnapsToDevicePixels](#) , [UIElement.StylusPlugIns](#) , [UIElement.TouchesCaptured](#) ,  
[UIElement.TouchesCapturedWithin](#) , [UIElement.TouchesDirectlyOver](#) ,  
[UIElement.TouchesOver](#) , [UIElement.Uid](#) , [UIElement.Visibility](#) , [UIElement.DragEnter](#) ,

[UIElement.DragLeave](#) , [UIElement.DragOver](#) , [UIElement.Drop](#) ,  
[UIElement.FocusableChanged](#) , [UIElement.GiveFeedback](#) , [UIElement.GotFocus](#) ,  
[UIElement.GotKeyboardFocus](#) , [UIElement.GotMouseCapture](#) ,  
[UIElement.GotStylusCapture](#) , [UIElement.GotTouchCapture](#) , [UIElement.IsEnabledChanged](#) ,  
[UIElement.IsHitTestVisibleChanged](#) , [UIElement.IsKeyboardFocusedChanged](#) ,  
[UIElement.IsKeyboardFocusWithinChanged](#) , [UIElement.IsMouseCapturedChanged](#) ,  
[UIElement.IsMouseCaptureWithinChanged](#) , [UIElement.IsMouseDirectlyOverChanged](#) ,  
[UIElement.IsStylusCapturedChanged](#) , [UIElement.IsStylusCaptureWithinChanged](#) ,  
[UIElement.IsStylusDirectlyOverChanged](#) , [UIElement.IsVisibleChanged](#) ,  
[UIElement.KeyDown](#) , [UIElement.KeyUp](#) , [UIElement.LayoutUpdated](#) ,  
[UIElement.LostFocus](#) , [UIElement.LostKeyboardFocus](#) , [UIElement.LostMouseCapture](#) ,  
[UIElement.LostStylusCapture](#) , [UIElement.LostTouchCapture](#) ,  
[UIElement.ManipulationBoundaryFeedback](#) , [UIElement.ManipulationCompleted](#) ,  
[UIElement.ManipulationDelta](#) , [UIElement.ManipulationInertiaStarting](#) ,  
[UIElement.ManipulationStarted](#) , [UIElement.ManipulationStarting](#) , [UIElement.MouseDown](#) ,  
[UIElement.MouseEnter](#) , [UIElement.MouseLeave](#) , [UIElement.MouseLeftButtonDown](#) ,  
[UIElement.MouseLeftButtonUp](#) , [UIElement.MouseMove](#) ,  
[UIElement.MouseRightButtonDown](#) , [UIElement.MouseRightButtonUp](#) ,  
[UIElement.MouseUp](#) , [UIElement.MouseWheel](#) , [UIElement.PreviewDragEnter](#) ,  
[UIElement.PreviewDragLeave](#) , [UIElement.PreviewDragOver](#) , [UIElement.PreviewDrop](#) ,  
[UIElement.PreviewGiveFeedback](#) , [UIElement.PreviewGotKeyboardFocus](#) ,  
[UIElement.PreviewKeyDown](#) , [UIElement.PreviewKeyUp](#) ,  
[UIElement.PreviewLostKeyboardFocus](#) , [UIElement.PreviewMouseDown](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseLeftButtonDown](#) , [UIElement.PreviewMouseLeftButtonUp](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseMove](#) , [UIElement.PreviewMouseRightButtonDown](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonUp](#) , [UIElement.PreviewMouseUp](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseWheel](#) , [UIElement.PreviewQueryContinueDrag](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusButtonDown](#) , [UIElement.PreviewStylusButtonUp](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusDown](#) , [UIElement.PreviewStylusInAirMove](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusInRange](#) , [UIElement.PreviewStylusMove](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusOutOfRange](#) , [UIElement.PreviewStylusSystemGesture](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusUp](#) , [UIElement.PreviewTextInput](#) , [UIElement.PreviewTouchDown](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchMove](#) , [UIElement.PreviewTouchUp](#) ,  
[UIElement.QueryContinueDrag](#) , [UIElement.QueryCursor](#) , [UIElement.StylusButtonDown](#) ,  
[UIElement.StylusButtonUp](#) , [UIElement.StylusDown](#) , [UIElement.StylusEnter](#) ,  
[UIElement.StylusInAirMove](#) , [UIElement.StylusInRange](#) , [UIElement.StylusLeave](#) ,  
[UIElement.StylusMove](#) , [UIElement.StylusOutOfRange](#) , [UIElement.StylusSystemGesture](#) ,  
[UIElement.StylusUp](#) , [UIElement.TextInput](#) , [UIElement.TouchDown](#) ,  
[UIElement.TouchEnter](#) , [UIElement.TouchLeave](#) , [UIElement.TouchMove](#) ,  
[UIElement.TouchUp](#) , [Visual.AddVisualChild\(Visual\)](#) ,

[Visual.FindCommonVisualAncestor\(DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.IsAncestorOf\(DependencyObject\)](#) , [Visual.IsDescendantOf\(DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.PointFromScreen\(Point\)](#) , [Visual.PointToScreen\(Point\)](#) ,  
[Visual.RemoveVisualChild\(Visual\)](#) , [Visual.TransformToAncestor\(Visual3D\)](#) ,  
[Visual.TransformToAncestor\(Visual\)](#) , [Visual.TransformToDescendant\(Visual\)](#) ,  
[Visual.TransformToVisual\(Visual\)](#) , [Visual.VisualBitmapEffect](#) ,  
[Visual.VisualBitmapEffectInput](#) , [Visual.VisualBitmapScalingMode](#) ,  
[Visual.VisualCacheMode](#) , [Visual.VisualClearTypeHint](#) , [Visual.VisualClip](#) ,  
[Visual.VisualEdgeMode](#) , [Visual.VisualEffect](#) , [Visual.VisualOffset](#) , [Visual.VisualOpacity](#) ,  
[Visual.VisualOpacityMask](#) , [Visual.VisualParent](#) , [Visual.VisualScrollableAreaClip](#) ,  
[Visual.VisualTextHintingMode](#) , [Visual.VisualTextRenderingMode](#) , [Visual.VisualTransform](#) ,  
[Visual.VisualXSnappingGuidelines](#) , [Visual.VisualYSnappingGuidelines](#) ,  
[DependencyObject.ClearValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.ClearValue\(DependencyPropertyKey\)](#) ,  
[DependencyObject.CoerceValue\(DependencyProperty\)](#) , [DependencyObject.Equals\(object\)](#) ,  
[DependencyObject.GetHashCode\(\)](#) , [DependencyObject.GetLocalValueEnumerator\(\)](#) ,  
[DependencyObject.GetValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.InvalidateProperty\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.ReadLocalValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.SetCurrentValue\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[DependencyObject.SetValue\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[DependencyObject.SetValue\(DependencyPropertyKey, object\)](#) ,  
[DependencyObject.ShouldSerializeProperty\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.DependencyObjectType](#) , [DependencyObject.IsSealed](#) ,  
[DispatcherObject.Dispatcher](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#)

## Constructors

### BpWindow()

```
public BpWindow()
```

## Methods

### InitializeComponent()

InitializeComponent

```
public void InitializeComponent()
```

## OnClosing(CancelEventArgs)

Raises the [Closing](#) event.

```
protected override void OnClosing(CancelEventArgs e)
```

### Parameters

e [CancelEventArgs](#)

A [CancelEventArgs](#) that contains the event data.

# Class GameDataWindow

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Views.Windows](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

GameDataWindow.xaml 的交互逻辑

```
public class GameDataWindow : Window, IAnimatable, ISupportInitialize,
IFrameworkInputElement, IInputElement, IQueryAmbient, IAddChild, IComponentConnector
```

## Inheritance

[object](#) ← [DispatcherObject](#) ← [DependencyObject](#) ← [Visual](#) ← [UIElement](#) ←  
[FrameworkElement](#) ← [Control](#) ← [ContentControl](#) ← [Window](#) ← GameDataWindow

## Implements

[IAnimatable](#), [ISupportInitialize](#), [IFrameworkInputElement](#), [IInputElement](#),  
[IQueryAmbient](#), [IAddChild](#), [IComponentConnector](#)

## Inherited Members

[WindowAllowsTransparencyProperty](#), [WindowDpiChangedEvent](#), [WindowIconProperty](#),  
[WindowIsActiveProperty](#), [WindowLeftProperty](#), [WindowResizeModeProperty](#),  
[WindowShowActivatedProperty](#), [WindowShowInTaskbarProperty](#),  
[WindowSizeToContentProperty](#), [WindowTaskBarItemInfoProperty](#), [WindowTitleProperty](#),  
[WindowTopmostProperty](#), [WindowTopProperty](#), [WindowWindowStateProperty](#),  
[WindowWindowStyleProperty](#), [WindowActivate\(\)](#), [WindowArrangeOverride\(Size\)](#),  
[WindowClose\(\)](#), [WindowDragMove\(\)](#), [WindowGetWindow\(DependencyObject\)](#),  
[WindowHide\(\)](#), [WindowMeasureOverride\(Size\)](#), [WindowOnActivated\(EventArgs\)](#),  
[WindowOnClosed\(EventArgs\)](#), [WindowOnContentChanged\(object, object\)](#),  
[WindowOnContentRendered\(EventArgs\)](#), [WindowOnCreateAutomationPeer\(\)](#),  
[WindowOnDeactivated\(EventArgs\)](#), [WindowOnDpiChanged\(DpiScale, DpiScale\)](#),  
[WindowOnLocationChanged\(EventArgs\)](#),  
[WindowOnManipulationBoundaryFeedback\(ManipulationBoundaryFeedbackEventArgs\)](#),  
[WindowOnSourceInitialized\(EventArgs\)](#), [WindowOnStateChanged\(EventArgs\)](#),  
[WindowOnVisualChildrenChanged\(DependencyObject, DependencyObject\)](#),  
[WindowOnVisualParentChanged\(DependencyObject\)](#), [WindowShow\(\)](#),  
[WindowShowDialog\(\)](#), [WindowAllowsTransparency](#), [WindowDialogResult](#),  
[WindowIcon](#), [WindowIsActive](#), [WindowLeft](#), [WindowLogicalChildren](#),  
[WindowOwnedWindows](#), [WindowOwner](#), [WindowResizeMode](#),  
[WindowRestoreBounds](#), [WindowShowActivated](#), [WindowShowInTaskbar](#),  
[WindowSizeToContent](#), [WindowTaskBarItemInfo](#), [WindowThemeMode](#), [WindowTitle](#),

[Window.Top](#) , [Window.Topmost](#) , [Window.WindowStartupLocation](#) ,  
[Window.WindowState](#) , [Window.WindowStyle](#) , [Window.Activated](#) , [Window.Closed](#) ,  
[Window.Closing](#) , [Window.ContentRendered](#) , [Window.Deactivated](#) ,  
[Window.DpiChanged](#) , [Window.LocationChanged](#) , [Window.SourceInitialized](#) ,  
[Window.StateChanged](#) , [ContentControl.ContentProperty](#) ,  
[ContentControl.ContentStringFormatProperty](#) , [ContentControl.ContentTemplateProperty](#) ,  
[ContentControl.ContentTemplateSelectorProperty](#) , [ContentControl.HasContentProperty](#) ,  
[ContentControl.AddChild\(object\)](#) , [ContentControl.AddText\(string\)](#) ,  
[ContentControl.OnContentStringFormatChanged\(string, string\)](#) ,  
[ContentControl.OnContentTemplateChanged\(DataTemplate, DataTemplate\)](#) ,  
[ContentControl.OnContentTemplateSelectorChanged\(DataTemplateSelector, DataTemplate Selector\)](#) ,  
[ContentControl.Content](#) , [ContentControl.ContentStringFormat](#) ,  
[ContentControl.ContentTemplate](#) , [ContentControl.ContentTemplateSelector](#) ,  
[ContentControl.HasContent](#) , [Control.BackgroundProperty](#) , [Control.BorderBrushProperty](#) ,  
[Control.BorderThicknessProperty](#) , [Control.FontFamilyProperty](#) , [Control.FontSizeProperty](#) ,  
[Control.FontStretchProperty](#) , [Control.FontStyleProperty](#) , [Control.FontWeightProperty](#) ,  
[Control.ForegroundProperty](#) , [Control.HorizontalContentAlignmentProperty](#) ,  
[Control.IsTabStopProperty](#) , [Control.MouseDoubleClickEvent](#) , [Control.PaddingProperty](#) ,  
[Control.PreviewMouseDoubleClickEvent](#) , [Control.TabIndexProperty](#) ,  
[Control.TemplateProperty](#) , [Control.VerticalContentAlignmentProperty](#) ,  
[Control.OnMouseDoubleClick\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[Control.OnPreviewMouseDoubleClick\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[Control.OnTemplateChanged\(ControlTemplate, ControlTemplate\)](#) , [Control.ToString\(\)](#) ,  
[Control.Background](#) , [Control.BorderBrush](#) , [Control.BorderThickness](#) ,  
[Control.FontFamily](#) , [Control.FontSize](#) , [Control.FontStretch](#) , [Control.FontStyle](#) ,  
[Control.FontWeight](#) , [Control.Foreground](#) , [Control.HandlesScrolling](#) ,  
[Control.HorizontalContentAlignment](#) , [Control.IsTabStop](#) , [Control.Padding](#) ,  
[Control.TabIndex](#) , [Control.Template](#) , [Control.VerticalContentAlignment](#) ,  
[Control.MouseDoubleClick](#) , [Control.PreviewMouseDoubleClick](#) ,  
[FrameworkElement.ActualHeightProperty](#) , [FrameworkElement.ActualWidthProperty](#) ,  
[FrameworkElement.BindingGroupProperty](#) , [FrameworkElement.ContextMenuClosingEvent](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenuOpeningEvent](#) , [FrameworkElement.ContextMenuProperty](#) ,  
[FrameworkElement.CursorProperty](#) , [FrameworkElement.DataContextProperty](#) ,  
[FrameworkElement.DefaultStyleKeyProperty](#) , [FrameworkElement.FlowDirectionProperty](#) ,  
[FrameworkElement.FocusVisualStyleProperty](#) , [FrameworkElement.ForceCursorProperty](#) ,  
[FrameworkElement.HeightProperty](#) , [FrameworkElement.HorizontalAlignmentProperty](#) ,  
[FrameworkElement.InputScopeProperty](#) , [FrameworkElement.LanguageProperty](#) ,  
[FrameworkElement.LayoutTransformProperty](#) , [FrameworkElement.LoadedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.MarginProperty](#) , [FrameworkElement.MaxHeightProperty](#) ,

[FrameworkElement.MaxWidthProperty](#) , [FrameworkElement.MinHeightProperty](#) ,  
[FrameworkElement.MinWidthProperty](#) , [FrameworkElement.NameProperty](#) ,  
[FrameworkElement.OverridesDefaultStyleProperty](#) ,  
[FrameworkElement.RequestBringIntoViewEvent](#) , [FrameworkElement.SizeChangedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.StyleProperty](#) , [FrameworkElement.TagProperty](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipClosingEvent](#) , [FrameworkElement.ToolTipOpeningEvent](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipProperty](#) , [FrameworkElement.UnloadedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.UseLayoutRoundingProperty](#) ,  
[FrameworkElement.VerticalAlignmentProperty](#) , [FrameworkElement.WidthProperty](#) ,  
[FrameworkElement.AddLogicalChild\(object\)](#) , [FrameworkElement.ApplyTemplate\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.ArrangeCore\(Rect\)](#) , [FrameworkElement.BeginInit\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard, HandoffBehavior\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard, HandoffBehavior, bool\)](#) ,  
[FrameworkElement.BringIntoView\(\)](#) , [FrameworkElement.BringIntoView\(Rect\)](#) ,  
[FrameworkElement.EndInit\(\)](#) , [FrameworkElement.FindName\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.FindResource\(object\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetBindingExpression\(DependencyProperty\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetFlowDirection\(DependencyObject\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetLayoutClip\(Size\)](#) , [FrameworkElement.GetTemplateChild\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetUIParentCore\(\)](#) , [FrameworkElement.GetVisualChild\(int\)](#) ,  
[FrameworkElement.MeasureCore\(Size\)](#) , [FrameworkElement.MoveFocus\(TraversalRequest\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnApplyTemplate\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnContextMenuClosing\(ContextMenuEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnContextMenuOpening\(ContextMenuEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnGotFocus\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnInitialized\(EventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnPropertyChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnRenderSizeChanged\(SizeChangedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnStyleChanged\(Style, Style\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnToolTipClosing\(ToolTipEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnToolTipOpening\(ToolTipEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.ParentLayoutInvalidated\(UIElement\)](#) ,  
[FrameworkElement.PredictFocus\(FocusNavigationDirection\)](#) ,  
[FrameworkElement.RegisterName\(string, object\)](#) ,  
[FrameworkElement.RemoveLogicalChild\(object\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetBinding\(DependencyProperty, string\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetBinding\(DependencyProperty, BindingBase\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetFlowDirection\(DependencyObject, FlowDirection\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetResourceReference\(DependencyProperty, object\)](#) ,

[FrameworkElement.TryFindResource\(object\)](#) , [FrameworkElement.UnregisterName\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.UpdateDefaultStyle\(\)](#) , [FrameworkElement.ActualHeight](#) ,  
[FrameworkElement.ActualWidth](#) , [FrameworkElement.BindingGroup](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenu](#) , [FrameworkElement.Cursor](#) ,  
[FrameworkElement.DataContext](#) , [FrameworkElement.DefaultStyleKey](#) ,  
[FrameworkElement.FlowDirection](#) , [FrameworkElement.FocusVisualStyle](#) ,  
[FrameworkElement.ForceCursor](#) , [FrameworkElement.Height](#) ,  
[FrameworkElement.HorizontalAlignment](#) , [FrameworkElement.InheritanceBehavior](#) ,  
[FrameworkElement.InputScope](#) , [FrameworkElement.IsInitialized](#) ,  
[FrameworkElement.IsLoaded](#) , [FrameworkElement.Language](#) ,  
[FrameworkElement.LayoutTransform](#) , [FrameworkElement.Margin](#) ,  
[FrameworkElement.MaxHeight](#) , [FrameworkElement.MaxWidth](#) ,  
[FrameworkElement.MinHeight](#) , [FrameworkElement.MinWidth](#) , [FrameworkElement.Name](#) ,  
[FrameworkElementOverridesDefaultStyle](#) , [FrameworkElement.Parent](#) ,  
[FrameworkElement.Resources](#) , [FrameworkElement.Style](#) , [FrameworkElement.Tag](#) ,  
[FrameworkElement.TemplatedParent](#) , [FrameworkElement.ToolTip](#) ,  
[FrameworkElement.Triggers](#) , [FrameworkElement.UseLayoutRounding](#) ,  
[FrameworkElement.VerticalAlignment](#) , [FrameworkElement.VisualChildrenCount](#) ,  
[FrameworkElement.Width](#) , [FrameworkElement.ContextMenuClosing](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenuOpening](#) , [FrameworkElement.DataContextChanged](#) ,  
[FrameworkElement.Initialized](#) , [FrameworkElement.Loaded](#) ,  
[FrameworkElement.RequestBringIntoView](#) , [FrameworkElement.SizeChanged](#) ,  
[FrameworkElement.SourceUpdated](#) , [FrameworkElement.TargetUpdated](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipClosing](#) , [FrameworkElement.ToolTipOpening](#) ,  
[FrameworkElement.Unloaded](#) , [UIElement.AllowDropProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedWithinProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.AreAnyTouchesOverProperty](#) ,  
[UIElement.BitmapEffectInputProperty](#) , [UIElement.BitmapEffectProperty](#) ,  
[UIElement.CacheModeProperty](#) , [UIElement.ClipProperty](#) ,  
[UIElement.ClipToBoundsProperty](#) , [UIElement.DragEnterEvent](#) , [UIElement.DragLeaveEvent](#) ,  
[UIElement.DragOverEvent](#) , [UIElement.DropEvent](#) , [UIElement.EffectProperty](#) ,  
[UIElement.FocusableProperty](#) , [UIElement.GiveFeedbackEvent](#) , [UIElement.GotFocusEvent](#) ,  
[UIElement.GotKeyboardFocusEvent](#) , [UIElement.GotMouseCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.GotStylusCaptureEvent](#) , [UIElement.GotTouchCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.IsEnabledProperty](#) , [UIElement.IsFocusedProperty](#) ,  
[UIElement.IsHitTestVisibleProperty](#) , [UIElement.IsKeyboardFocusedProperty](#) ,  
[UIElement.IsKeyboardFocusWithinProperty](#) , [UIElement.IsManipulationEnabledProperty](#) ,  
[UIElement.IsMouseCapturedProperty](#) , [UIElement.IsMouseCaptureWithinProperty](#) ,  
[UIElement.IsMouseDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.IsMouseOverProperty](#) ,

[UIElement.IsStylusCapturedProperty](#) , [UIElement.IsStylusCaptureWithinProperty](#) ,  
[UIElement.IsStylusDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.IsStylusOverProperty](#) ,  
[UIElement.isVisibleProperty](#) , [UIElement.KeyDownEvent](#) , [UIElement.KeyUpEvent](#) ,  
[UIElement.LostFocusEvent](#) , [UIElement.LostKeyboardFocusEvent](#) ,  
[UIElement.LostMouseCaptureEvent](#) , [UIElement.LostStylusCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.LostTouchCaptureEvent](#) , [UIElement.ManipulationBoundaryFeedbackEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationCompletedEvent](#) , [UIElement.ManipulationDeltaEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationInertiaStartingEvent](#) , [UIElement.ManipulationStartedEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationStartingEvent](#) , [UIElement.MouseDownEvent](#) ,  
[UIElement.MouseEnterEvent](#) , [UIElement.MouseLeaveEvent](#) ,  
[UIElement.MouseLeftButtonDownEvent](#) , [UIElement.MouseLeftButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.MouseMoveEvent](#) , [UIElement.MouseRightButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.MouseRightButtonUpEvent](#) , [UIElement.MouseUpEvent](#) ,  
[UIElement.MouseWheelEvent](#) , [UIElement.OpacityMaskProperty](#) ,  
[UIElement.OpacityProperty](#) , [UIElement.PreviewDragEnterEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewDragLeaveEvent](#) , [UIElement.PreviewDragOverEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewDropEvent](#) , [UIElement.PreviewGiveFeedbackEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewGotKeyboardFocusEvent](#) , [UIElement.PreviewKeyDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewKeyUpEvent](#) , [UIElement.PreviewLostKeyboardFocusEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseDownEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseLeftButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseLeftButtonUpEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonUpEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseUpEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseWheelEvent](#) , [UIElement.PreviewQueryContinueDragEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusButtonDownEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusDownEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusInAirMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusInRangeEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusOutOfRangeEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusSystemGestureEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusUpEvent](#) , [UIElement.PreviewTextInputEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchDownEvent](#) , [UIElement.PreviewTouchMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchUpEvent](#) , [UIElement.QueryContinueDragEvent](#) ,  
[UIElement.QueryCursorEvent](#) , [UIElement.RenderTransformOriginProperty](#) ,  
[UIElement.RenderTransformProperty](#) , [UIElement.SnapsToDevicePixelsProperty](#) ,  
[UIElement.StylusButtonDownEvent](#) , [UIElement.StylusButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.StylusDownEvent](#) , [UIElement.StylusEnterEvent](#) ,  
[UIElement.StylusInAirMoveEvent](#) , [UIElement.StylusInRangeEvent](#) ,  
[UIElement.StylusLeaveEvent](#) , [UIElement.StylusMoveEvent](#) ,  
[UIElement.StylusOutOfRangeEvent](#) , [UIElement.StylusSystemGestureEvent](#) ,  
[UIElement.StylusUpEvent](#) , [UIElement.TextInputEvent](#) , [UIElement.TouchDownEvent](#) ,  
[UIElement.TouchEnterEvent](#) , [UIElement.TouchLeaveEvent](#) , [UIElement.TouchMoveEvent](#) ,

[UIElement.TouchUpEvent](#) , [UIElement.UidProperty](#) , [UIElement.VisibilityProperty](#) ,  
[UIElement.AddHandler\(RoutedEvent, Delegate\)](#) ,  
[UIElement.AddHandler\(RoutedEvent, Delegate, bool\)](#) ,  
[UIElement.AddToEventRoute\(EventRoute, RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.ApplyAnimationClock\(DependencyProperty, AnimationClock\)](#) ,  
[UIElement.ApplyAnimationClock\(DependencyProperty, AnimationClock, HandoffBehavior\)](#) ,  
[UIElement.Arrange\(Rect\)](#) ,  
[UIElement.BeginAnimation\(DependencyProperty, AnimationTimeline\)](#) ,  
[UIElement.BeginAnimation\(DependencyProperty, AnimationTimeline, HandoffBehavior\)](#) ,  
[UIElement.CaptureMouse\(\)](#) , [UIElement.CaptureStylus\(\)](#) ,  
[UIElement.CaptureTouch\(TouchDevice\)](#) , [UIElement.Focus\(\)](#) ,  
[UIElement.GetAnimationBaseValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[UIElement.HitTestCore\(GeometryHitTestParameters\)](#) ,  
[UIElement.HitTestCore\(PointHitTestParameters\)](#) , [UIElement.InputHitTest\(Point\)](#) ,  
[UIElement.InvalidateArrange\(\)](#) , [UIElement.InvalidateMeasure\(\)](#) ,  
[UIElement.InvalidateVisual\(\)](#) , [UIElement.Measure\(Size\)](#) ,  
[UIElement.OnAccessKey\(AccessKeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnChildDesiredSizeChanged\(UIElement\)](#) ,  
[UIElement.OnDragEnter\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnDragLeave\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnDragOver\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnDrop\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGiveFeedback\(GiveFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotMouseCapture\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotStylusCapture\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotTouchCapture\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsKeyboardFocusedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsKeyboardFocusWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseCapturedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseCaptureWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseDirectlyOverChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusCapturedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusCaptureWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusDirectlyOverChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnKeyDown\(KeyEventArgs\)](#) , [UIElement.OnKeyUp\(KeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostFocus\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostMouseCapture\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostStylusCapture\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostTouchCapture\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationCompleted\(ManipulationCompletedEventArgs\)](#) ,

[UIElement.OnManipulationDelta\(ManipulationDeltaEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationInertiaStarting\(ManipulationInertiaStartingEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationStarted\(ManipulationStartedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationStarting\(ManipulationStartingEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseEnter\(MouseEventArgs\)](#) , [UIElement.OnMouseLeave\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseLeftButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseLeftButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseMove\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseRightButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseRightButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseWheel\(MouseWheelEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragEnter\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragLeave\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragOver\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnPreviewDrop\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewGiveFeedback\(GiveFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewGotKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewKeyDown\(KeyEventArgs\)](#) , [UIElement.OnPreviewKeyUp\(KeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewLostKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseLeftButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseLeftButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseMove\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseRightButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseRightButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseWheel\(MouseWheelEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewQueryContinueDrag\(QueryContinueDragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusButtonDown\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusButtonUp\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusDown\(StylusDownEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusInAirMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusInRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusOutOfRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusSystemGesture\(StylusSystemGestureEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusUp\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTextInput\(TextCompositionEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchDown\(TouchEventArgs\)](#) ,

[UIElement.OnPreviewMouseMove\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchUp\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnQueryContinueDrag\(QueryContinueDragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnQueryCursor\(QueryCursorEventArgs\)](#) , [UIElement.OnRender\(DrawingContext\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusButtonDown\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusButtonUp\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusDown\(StylusDownEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusEnter\(StylusEventArgs\)](#) , [UIElement.OnStylusInAirMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusInRange\(StylusEventArgs\)](#) , [UIElement.OnStylusLeave\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusOutOfRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusSystemGesture\(StylusSystemGestureEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusUp\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTextInput\(TextCompositionEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchDown\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.OnTouchEnter\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchLeave\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.OnTouchMove\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchUp\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.RaiseEvent\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.ReleaseAllTouchCaptures\(\)](#) , [UIElement.ReleaseMouseCapture\(\)](#) ,  
[UIElement.ReleaseStylusCapture\(\)](#) , [UIElement.ReleaseTouchCapture\(TouchDevice\)](#) ,  
[UIElement.RemoveHandler\(RoutedEvent, Delegate\)](#) ,  
[UIElement.TranslatePoint\(Point, UIElement\)](#) , [UIElement.UpdateLayout\(\)](#) ,  
[UIElement.AllowDrop](#) , [UIElement.AreAnyTouchesCaptured](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedWithin](#) , [UIElement.AreAnyTouchesDirectlyOver](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesOver](#) , [UIElement.BitmapEffect](#) , [UIElement.BitmapEffectInput](#) ,  
[UIElement.CacheMode](#) , [UIElement.Clip](#) , [UIElement.ClipToBounds](#) ,  
[UIElement.CommandBindings](#) , [UIElement.DesiredSize](#) , [UIElement.Effect](#) ,  
[UIElement.Focusable](#) , [UIElement.HasAnimatedProperties](#) ,  
[UIElement.HasEffectiveKeyboardFocus](#) , [UIElement.InputBindings](#) ,  
[UIElement.IsArrangeValid](#) , [UIElement.IsEnabled](#) , [UIElement.IsEnabledCore](#) ,  
[UIElement.IsFocused](#) , [UIElement.IsHitTestVisible](#) , [UIElement.IsInputMethodEnabled](#) ,  
[UIElement.IsKeyboardFocused](#) , [UIElement.IsKeyboardFocusWithin](#) ,  
[UIElement.IsManipulationEnabled](#) , [UIElement.IsMeasureValid](#) ,  
[UIElement.IsMouseCaptured](#) , [UIElement.IsMouseCaptureWithin](#) ,  
[UIElement.IsMouseDirectlyOver](#) , [UIElement.IsMouseOver](#) , [UIElement.IsStylusCaptured](#) ,  
[UIElement.IsStylusCaptureWithin](#) , [UIElement.IsStylusDirectlyOver](#) , [UIElement.IsStylusOver](#) ,  
[UIElement.IsVisible](#) , [UIElement.Opacity](#) , [UIElement.OpacityMask](#) , [UIElement.PersistId](#) ,  
[UIElement.RenderSize](#) , [UIElement.RenderTransform](#) , [UIElement.RenderTransformOrigin](#) ,  
[UIElement.SnapsToDevicePixels](#) , [UIElement.StylusPlugIns](#) , [UIElement.TouchesCaptured](#) ,  
[UIElement.TouchesCapturedWithin](#) , [UIElement.TouchesDirectlyOver](#) ,  
[UIElement.TouchesOver](#) , [UIElement.Uid](#) , [UIElement.Visibility](#) , [UIElement.DragEnter](#) ,

[UIElement.DragLeave](#) , [UIElement.DragOver](#) , [UIElement.Drop](#) ,  
[UIElement.FocusableChanged](#) , [UIElement.GiveFeedback](#) , [UIElement.GotFocus](#) ,  
[UIElement.GotKeyboardFocus](#) , [UIElement.GotMouseCapture](#) ,  
[UIElement.GotStylusCapture](#) , [UIElement.GotTouchCapture](#) , [UIElement.IsEnabledChanged](#) ,  
[UIElement.IsHitTestVisibleChanged](#) , [UIElement.IsKeyboardFocusedChanged](#) ,  
[UIElement.IsKeyboardFocusWithinChanged](#) , [UIElement.IsMouseCapturedChanged](#) ,  
[UIElement.IsMouseCaptureWithinChanged](#) , [UIElement.IsMouseDirectlyOverChanged](#) ,  
[UIElement.IsStylusCapturedChanged](#) , [UIElement.IsStylusCaptureWithinChanged](#) ,  
[UIElement.IsStylusDirectlyOverChanged](#) , [UIElement.IsVisibleChanged](#) ,  
[UIElement.KeyDown](#) , [UIElement.KeyUp](#) , [UIElement.LayoutUpdated](#) ,  
[UIElement.LostFocus](#) , [UIElement.LostKeyboardFocus](#) , [UIElement.LostMouseCapture](#) ,  
[UIElement.LostStylusCapture](#) , [UIElement.LostTouchCapture](#) ,  
[UIElement.ManipulationBoundaryFeedback](#) , [UIElement.ManipulationCompleted](#) ,  
[UIElement.ManipulationDelta](#) , [UIElement.ManipulationInertiaStarting](#) ,  
[UIElement.ManipulationStarted](#) , [UIElement.ManipulationStarting](#) , [UIElement.MouseDown](#) ,  
[UIElement.MouseEnter](#) , [UIElement.MouseLeave](#) , [UIElement.MouseLeftButtonDown](#) ,  
[UIElement.MouseLeftButtonUp](#) , [UIElement.MouseMove](#) ,  
[UIElement.MouseRightButtonDown](#) , [UIElement.MouseRightButtonUp](#) ,  
[UIElement.MouseUp](#) , [UIElement.MouseWheel](#) , [UIElement.PreviewDragEnter](#) ,  
[UIElement.PreviewDragLeave](#) , [UIElement.PreviewDragOver](#) , [UIElement.PreviewDrop](#) ,  
[UIElement.PreviewGiveFeedback](#) , [UIElement.PreviewGotKeyboardFocus](#) ,  
[UIElement.PreviewKeyDown](#) , [UIElement.PreviewKeyUp](#) ,  
[UIElement.PreviewLostKeyboardFocus](#) , [UIElement.PreviewMouseDown](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseLeftButtonDown](#) , [UIElement.PreviewMouseLeftButtonUp](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseMove](#) , [UIElement.PreviewMouseRightButtonDown](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonUp](#) , [UIElement.PreviewMouseUp](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseWheel](#) , [UIElement.PreviewQueryContinueDrag](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusButtonDown](#) , [UIElement.PreviewStylusButtonUp](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusDown](#) , [UIElement.PreviewStylusInAirMove](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusInRange](#) , [UIElement.PreviewStylusMove](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusOutOfRange](#) , [UIElement.PreviewStylusSystemGesture](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusUp](#) , [UIElement.PreviewTextInput](#) , [UIElement.PreviewTouchDown](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchMove](#) , [UIElement.PreviewTouchUp](#) ,  
[UIElement.QueryContinueDrag](#) , [UIElement.QueryCursor](#) , [UIElement.StylusButtonDown](#) ,  
[UIElement.StylusButtonUp](#) , [UIElement.StylusDown](#) , [UIElement.StylusEnter](#) ,  
[UIElement.StylusInAirMove](#) , [UIElement.StylusInRange](#) , [UIElement.StylusLeave](#) ,  
[UIElement.StylusMove](#) , [UIElement.StylusOutOfRange](#) , [UIElement.StylusSystemGesture](#) ,  
[UIElement.StylusUp](#) , [UIElement.TextInput](#) , [UIElement.TouchDown](#) ,  
[UIElement.TouchEnter](#) , [UIElement.TouchLeave](#) , [UIElement.TouchMove](#) ,  
[UIElement.TouchUp](#) , [Visual.AddVisualChild\(Visual\)](#) ,

[Visual.FindCommonVisualAncestor\(DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.IsAncestorOf\(DependencyObject\)](#) , [Visual.IsDescendantOf\(DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.PointFromScreen\(Point\)](#) , [Visual.PointToScreen\(Point\)](#) ,  
[Visual.RemoveVisualChild\(Visual\)](#) , [Visual.TransformToAncestor\(Visual3D\)](#) ,  
[Visual.TransformToAncestor\(Visual\)](#) , [Visual.TransformToDescendant\(Visual\)](#) ,  
[Visual.TransformToVisual\(Visual\)](#) , [Visual.VisualBitmapEffect](#) ,  
[Visual.VisualBitmapEffectInput](#) , [Visual.VisualBitmapScalingMode](#) ,  
[Visual.VisualCacheMode](#) , [Visual.VisualClearTypeHint](#) , [Visual.VisualClip](#) ,  
[Visual.VisualEdgeMode](#) , [Visual.VisualEffect](#) , [Visual.VisualOffset](#) , [Visual.VisualOpacity](#) ,  
[Visual.VisualOpacityMask](#) , [Visual.VisualParent](#) , [Visual.VisualScrollableAreaClip](#) ,  
[Visual.VisualTextHintingMode](#) , [Visual.VisualTextRenderingMode](#) , [Visual.VisualTransform](#) ,  
[Visual.VisualXSnappingGuidelines](#) , [Visual.VisualYSnappingGuidelines](#) ,  
[DependencyObject.ClearValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.ClearValue\(DependencyPropertyKey\)](#) ,  
[DependencyObject.CoerceValue\(DependencyProperty\)](#) , [DependencyObject.Equals\(object\)](#) ,  
[DependencyObject.GetHashCode\(\)](#) , [DependencyObject.GetLocalValueEnumerator\(\)](#) ,  
[DependencyObject.GetValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.InvalidateProperty\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.ReadLocalValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.SetCurrentValue\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[DependencyObject.SetValue\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[DependencyObject.SetValue\(DependencyPropertyKey, object\)](#) ,  
[DependencyObject.ShouldSerializeProperty\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.DependencyObjectType](#) , [DependencyObject.IsSealed](#) ,  
[DispatcherObject.Dispatcher](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#)

## Constructors

### GameDataWindow()

```
public GameDataWindow()
```

## Methods

### InitializeComponent()

InitializeComponent

```
public void InitializeComponent()
```

## OnClosing(CancelEventArgs)

Raises the [Closing](#) event.

```
protected override void OnClosing(CancelEventArgs e)
```

### Parameters

e [CancelEventArgs](#)

A [CancelEventArgs](#) that contains the event data.

# Class InterludeWindow

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Views.Windows](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

InterludeWindow.xaml 的交互逻辑

```
public class InterludeWindow : Window, IAnimatable, ISupportInitialize,
IFrameworkInputElement, IInputElement, IQueryAmbient, IAddChild, IComponentConnector
```

## Inheritance

[object](#) ← [DispatcherObject](#) ← [DependencyObject](#) ← [Visual](#) ← [UIElement](#) ←  
[FrameworkElement](#) ← [Control](#) ← [ContentControl](#) ← [Window](#) ← InterludeWindow

## Implements

[IAnimatable](#), [ISupportInitialize](#), [IFrameworkInputElement](#), [IInputElement](#),  
[IQueryAmbient](#), [IAddChild](#), [IComponentConnector](#)

## Inherited Members

[WindowAllowsTransparencyProperty](#), [WindowDpiChangedEvent](#), [WindowIconProperty](#),  
[WindowIsActiveProperty](#), [WindowLeftProperty](#), [WindowResizeModeProperty](#),  
[WindowShowActivatedProperty](#), [WindowShowInTaskbarProperty](#),  
[WindowSizeToContentProperty](#), [WindowTaskBarItemInfoProperty](#), [WindowTitleProperty](#),  
[WindowTopmostProperty](#), [WindowTopProperty](#), [WindowWindowStateProperty](#),  
[WindowWindowStyleProperty](#), [WindowActivate\(\)](#), [WindowArrangeOverride\(Size\)](#),  
[WindowClose\(\)](#), [WindowDragMove\(\)](#), [WindowGetWindow\(DependencyObject\)](#),  
[WindowHide\(\)](#), [WindowMeasureOverride\(Size\)](#), [WindowOnActivated\(EventArgs\)](#),  
[WindowOnClosed\(EventArgs\)](#), [WindowOnContentChanged\(object, object\)](#),  
[WindowOnContentRendered\(EventArgs\)](#), [WindowOnCreateAutomationPeer\(\)](#),  
[WindowOnDeactivated\(EventArgs\)](#), [WindowOnDpiChanged\(DpiScale, DpiScale\)](#),  
[WindowOnLocationChanged\(EventArgs\)](#),  
[WindowOnManipulationBoundaryFeedback\(ManipulationBoundaryFeedbackEventArgs\)](#),  
[WindowOnSourceInitialized\(EventArgs\)](#), [WindowOnStateChanged\(EventArgs\)](#),  
[WindowOnVisualChildrenChanged\(DependencyObject, DependencyObject\)](#),  
[WindowOnVisualParentChanged\(DependencyObject\)](#), [WindowShow\(\)](#),  
[WindowShowDialog\(\)](#), [WindowAllowsTransparency](#), [WindowDialogResult](#),  
[WindowIcon](#), [WindowIsActive](#), [WindowLeft](#), [WindowLogicalChildren](#),  
[WindowOwnedWindows](#), [WindowOwner](#), [WindowResizeMode](#),  
[WindowRestoreBounds](#), [WindowShowActivated](#), [WindowShowInTaskbar](#),  
[WindowSizeToContent](#), [WindowTaskBarItemInfo](#), [WindowThemeMode](#), [WindowTitle](#),

[Window.Top](#) , [Window.Topmost](#) , [Window.WindowStartupLocation](#) ,  
[Window.WindowState](#) , [Window.WindowStyle](#) , [Window.Activated](#) , [Window.Closed](#) ,  
[Window.Closing](#) , [Window.ContentRendered](#) , [Window.Deactivated](#) ,  
[Window.DpiChanged](#) , [Window.LocationChanged](#) , [Window.SourceInitialized](#) ,  
[Window.StateChanged](#) , [ContentControl.ContentProperty](#) ,  
[ContentControl.ContentStringFormatProperty](#) , [ContentControl.ContentTemplateProperty](#) ,  
[ContentControl.ContentTemplateSelectorProperty](#) , [ContentControl.HasContentProperty](#) ,  
[ContentControl.AddChild\(object\)](#) , [ContentControl.AddText\(string\)](#) ,  
[ContentControl.OnContentStringFormatChanged\(string, string\)](#) ,  
[ContentControl.OnContentTemplateChanged\(DataTemplate, DataTemplate\)](#) ,  
[ContentControl.OnContentTemplateSelectorChanged\(DataTemplateSelector, DataTemplate Selector\)](#) ,  
[ContentControl.Content](#) , [ContentControl.ContentStringFormat](#) ,  
[ContentControl.ContentTemplate](#) , [ContentControl.ContentTemplateSelector](#) ,  
[ContentControl.HasContent](#) , [Control.BackgroundProperty](#) , [Control.BorderBrushProperty](#) ,  
[Control.BorderThicknessProperty](#) , [Control.FontFamilyProperty](#) , [Control.FontSizeProperty](#) ,  
[Control.FontStretchProperty](#) , [Control.FontStyleProperty](#) , [Control.FontWeightProperty](#) ,  
[Control.ForegroundProperty](#) , [Control.HorizontalContentAlignmentProperty](#) ,  
[Control.IsTabStopProperty](#) , [Control.MouseDoubleClickEvent](#) , [Control.PaddingProperty](#) ,  
[Control.PreviewMouseDoubleClickEvent](#) , [Control.TabIndexProperty](#) ,  
[Control.TemplateProperty](#) , [Control.VerticalContentAlignmentProperty](#) ,  
[Control.OnMouseDoubleClick\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[Control.OnPreviewMouseDoubleClick\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[Control.OnTemplateChanged\(ControlTemplate, ControlTemplate\)](#) , [Control.ToString\(\)](#) ,  
[Control.Background](#) , [Control.BorderBrush](#) , [Control.BorderThickness](#) ,  
[Control.FontFamily](#) , [Control.FontSize](#) , [Control.FontStretch](#) , [Control.FontStyle](#) ,  
[Control.FontWeight](#) , [Control.Foreground](#) , [Control.HandlesScrolling](#) ,  
[Control.HorizontalContentAlignment](#) , [Control.IsTabStop](#) , [Control.Padding](#) ,  
[Control.TabIndex](#) , [Control.Template](#) , [Control.VerticalContentAlignment](#) ,  
[Control.MouseDoubleClick](#) , [Control.PreviewMouseDoubleClick](#) ,  
[FrameworkElement.ActualHeightProperty](#) , [FrameworkElement.ActualWidthProperty](#) ,  
[FrameworkElement.BindingGroupProperty](#) , [FrameworkElement.ContextMenuClosingEvent](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenuOpeningEvent](#) , [FrameworkElement.ContextMenuProperty](#) ,  
[FrameworkElement.CursorProperty](#) , [FrameworkElement.DataContextProperty](#) ,  
[FrameworkElement.DefaultStyleKeyProperty](#) , [FrameworkElement.FlowDirectionProperty](#) ,  
[FrameworkElement.FocusVisualStyleProperty](#) , [FrameworkElement.ForceCursorProperty](#) ,  
[FrameworkElement.HeightProperty](#) , [FrameworkElement.HorizontalAlignmentProperty](#) ,  
[FrameworkElement.InputScopeProperty](#) , [FrameworkElement.LanguageProperty](#) ,  
[FrameworkElement.LayoutTransformProperty](#) , [FrameworkElement.LoadedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.MarginProperty](#) , [FrameworkElement.MaxHeightProperty](#) ,

[FrameworkElement.MaxWidthProperty](#) , [FrameworkElement.MinHeightProperty](#) ,  
[FrameworkElement.MinWidthProperty](#) , [FrameworkElement.NameProperty](#) ,  
[FrameworkElement.OverridesDefaultStyleProperty](#) ,  
[FrameworkElement.RequestBringIntoViewEvent](#) , [FrameworkElement.SizeChangedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.StyleProperty](#) , [FrameworkElement.TagProperty](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipClosingEvent](#) , [FrameworkElement.ToolTipOpeningEvent](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipProperty](#) , [FrameworkElement.UnloadedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.UseLayoutRoundingProperty](#) ,  
[FrameworkElement.VerticalAlignmentProperty](#) , [FrameworkElement.WidthProperty](#) ,  
[FrameworkElement.AddLogicalChild\(object\)](#) , [FrameworkElement.ApplyTemplate\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.ArrangeCore\(Rect\)](#) , [FrameworkElement.BeginInit\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard, HandoffBehavior\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard, HandoffBehavior, bool\)](#) ,  
[FrameworkElement.BringIntoView\(\)](#) , [FrameworkElement.BringIntoView\(Rect\)](#) ,  
[FrameworkElement.EndInit\(\)](#) , [FrameworkElement.FindName\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.FindResource\(object\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetBindingExpression\(DependencyProperty\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetFlowDirection\(DependencyObject\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetLayoutClip\(Size\)](#) , [FrameworkElement.GetTemplateChild\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetUIParentCore\(\)](#) , [FrameworkElement.GetVisualChild\(int\)](#) ,  
[FrameworkElement.MeasureCore\(Size\)](#) , [FrameworkElement.MoveFocus\(TraversalRequest\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnApplyTemplate\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnContextMenuClosing\(ContextMenuEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnContextMenuOpening\(ContextMenuEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnGotFocus\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnInitialized\(EventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnPropertyChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnRenderSizeChanged\(SizeChangedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnStyleChanged\(Style, Style\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnToolTipClosing\(ToolTipEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnToolTipOpening\(ToolTipEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.ParentLayoutInvalidated\(UIElement\)](#) ,  
[FrameworkElement.PredictFocus\(FocusNavigationDirection\)](#) ,  
[FrameworkElement.RegisterName\(string, object\)](#) ,  
[FrameworkElement.RemoveLogicalChild\(object\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetBinding\(DependencyProperty, string\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetBinding\(DependencyProperty, BindingBase\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetFlowDirection\(DependencyObject, FlowDirection\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetResourceReference\(DependencyProperty, object\)](#) ,

[FrameworkElement.TryFindResource\(object\)](#) , [FrameworkElement.UnregisterName\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.UpdateDefaultStyle\(\)](#) , [FrameworkElement.ActualHeight](#) ,  
[FrameworkElement.ActualWidth](#) , [FrameworkElement.BindingGroup](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenu](#) , [FrameworkElement.Cursor](#) ,  
[FrameworkElement.DataContext](#) , [FrameworkElement.DefaultStyleKey](#) ,  
[FrameworkElement.FlowDirection](#) , [FrameworkElement.FocusVisualStyle](#) ,  
[FrameworkElement.ForceCursor](#) , [FrameworkElement.Height](#) ,  
[FrameworkElement.HorizontalAlignment](#) , [FrameworkElement.InheritanceBehavior](#) ,  
[FrameworkElement.InputScope](#) , [FrameworkElement.IsInitialized](#) ,  
[FrameworkElement.IsLoaded](#) , [FrameworkElement.Language](#) ,  
[FrameworkElement.LayoutTransform](#) , [FrameworkElement.Margin](#) ,  
[FrameworkElement.MaxHeight](#) , [FrameworkElement.MaxWidth](#) ,  
[FrameworkElement.MinHeight](#) , [FrameworkElement.MinWidth](#) , [FrameworkElement.Name](#) ,  
[FrameworkElementOverridesDefaultStyle](#) , [FrameworkElement.Parent](#) ,  
[FrameworkElement.Resources](#) , [FrameworkElement.Style](#) , [FrameworkElement.Tag](#) ,  
[FrameworkElement.TemplatedParent](#) , [FrameworkElement.ToolTip](#) ,  
[FrameworkElement.Triggers](#) , [FrameworkElement.UseLayoutRounding](#) ,  
[FrameworkElement.VerticalAlignment](#) , [FrameworkElement.VisualChildrenCount](#) ,  
[FrameworkElement.Width](#) , [FrameworkElement.ContextMenuClosing](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenuOpening](#) , [FrameworkElement.DataContextChanged](#) ,  
[FrameworkElement.Initialized](#) , [FrameworkElement.Loaded](#) ,  
[FrameworkElement.RequestBringIntoView](#) , [FrameworkElement.SizeChanged](#) ,  
[FrameworkElement.SourceUpdated](#) , [FrameworkElement.TargetUpdated](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipClosing](#) , [FrameworkElement.ToolTipOpening](#) ,  
[FrameworkElement.Unloaded](#) , [UIElement.AllowDropProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedWithinProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.AreAnyTouchesOverProperty](#) ,  
[UIElement.BitmapEffectInputProperty](#) , [UIElement.BitmapEffectProperty](#) ,  
[UIElement.CacheModeProperty](#) , [UIElement.ClipProperty](#) ,  
[UIElement.ClipToBoundsProperty](#) , [UIElement.DragEnterEvent](#) , [UIElement.DragLeaveEvent](#) ,  
[UIElement.DragOverEvent](#) , [UIElement.DropEvent](#) , [UIElement.EffectProperty](#) ,  
[UIElement.FocusableProperty](#) , [UIElement.GiveFeedbackEvent](#) , [UIElement.GotFocusEvent](#) ,  
[UIElement.GotKeyboardFocusEvent](#) , [UIElement.GotMouseCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.GotStylusCaptureEvent](#) , [UIElement.GotTouchCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.IsEnabledProperty](#) , [UIElement.FocusedProperty](#) ,  
[UIElement.HitTestVisibleProperty](#) , [UIElement.KeyboardFocusedProperty](#) ,  
[UIElement.KeyboardFocusWithinProperty](#) , [UIElement.ManipulationEnabledProperty](#) ,  
[UIElement.MouseCapturedProperty](#) , [UIElement.MouseCaptureWithinProperty](#) ,  
[UIElement.MouseDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.MouseOverProperty](#) ,

[UIElement.IsStylusCapturedProperty](#) , [UIElement.IsStylusCaptureWithinProperty](#) ,  
[UIElement.IsStylusDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.IsStylusOverProperty](#) ,  
[UIElement.isVisibleProperty](#) , [UIElement.KeyDownEvent](#) , [UIElement.KeyUpEvent](#) ,  
[UIElement.LostFocusEvent](#) , [UIElement.LostKeyboardFocusEvent](#) ,  
[UIElement.LostMouseCaptureEvent](#) , [UIElement.LostStylusCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.LostTouchCaptureEvent](#) , [UIElement.ManipulationBoundaryFeedbackEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationCompletedEvent](#) , [UIElement.ManipulationDeltaEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationInertiaStartingEvent](#) , [UIElement.ManipulationStartedEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationStartingEvent](#) , [UIElement.MouseDownEvent](#) ,  
[UIElement.MouseEnterEvent](#) , [UIElement.MouseLeaveEvent](#) ,  
[UIElement.MouseLeftButtonDownEvent](#) , [UIElement.MouseLeftButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.MouseMoveEvent](#) , [UIElement.MouseRightButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.MouseRightButtonUpEvent](#) , [UIElement.MouseUpEvent](#) ,  
[UIElement.MouseWheelEvent](#) , [UIElement.OpacityMaskProperty](#) ,  
[UIElement.OpacityProperty](#) , [UIElement.PreviewDragEnterEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewDragLeaveEvent](#) , [UIElement.PreviewDragOverEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewDropEvent](#) , [UIElement.PreviewGiveFeedbackEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewGotKeyboardFocusEvent](#) , [UIElement.PreviewKeyDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewKeyUpEvent](#) , [UIElement.PreviewLostKeyboardFocusEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseDownEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseLeftButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseLeftButtonUpEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonUpEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseUpEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseWheelEvent](#) , [UIElement.PreviewQueryContinueDragEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusButtonDownEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusDownEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusInAirMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusInRangeEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusOutOfRangeEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusSystemGestureEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusUpEvent](#) , [UIElement.PreviewTextInputEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchDownEvent](#) , [UIElement.PreviewTouchMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchUpEvent](#) , [UIElement.QueryContinueDragEvent](#) ,  
[UIElement.QueryCursorEvent](#) , [UIElement.RenderTransformOriginProperty](#) ,  
[UIElement.RenderTransformProperty](#) , [UIElement.SnapsToDevicePixelsProperty](#) ,  
[UIElement.StylusButtonDownEvent](#) , [UIElement.StylusButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.StylusDownEvent](#) , [UIElement.StylusEnterEvent](#) ,  
[UIElement.StylusInAirMoveEvent](#) , [UIElement.StylusInRangeEvent](#) ,  
[UIElement.StylusLeaveEvent](#) , [UIElement.StylusMoveEvent](#) ,  
[UIElement.StylusOutOfRangeEvent](#) , [UIElement.StylusSystemGestureEvent](#) ,  
[UIElement.StylusUpEvent](#) , [UIElement.TextInputEvent](#) , [UIElement.TouchDownEvent](#) ,  
[UIElement.TouchEnterEvent](#) , [UIElement.TouchLeaveEvent](#) , [UIElement.TouchMoveEvent](#) ,

[UIElement.TouchUpEvent](#) , [UIElement.UidProperty](#) , [UIElement.VisibilityProperty](#) ,  
[UIElement.AddHandler\(RoutedEvent, Delegate\)](#) ,  
[UIElement.AddHandler\(RoutedEvent, Delegate, bool\)](#) ,  
[UIElement.AddToEventRoute\(EventRoute, RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.ApplyAnimationClock\(DependencyProperty, AnimationClock\)](#) ,  
[UIElement.ApplyAnimationClock\(DependencyProperty, AnimationClock, HandoffBehavior\)](#) ,  
[UIElement.Arrange\(Rect\)](#) ,  
[UIElement.BeginAnimation\(DependencyProperty, AnimationTimeline\)](#) ,  
[UIElement.BeginAnimation\(DependencyProperty, AnimationTimeline, HandoffBehavior\)](#) ,  
[UIElement.CaptureMouse\(\)](#) , [UIElement.CaptureStylus\(\)](#) ,  
[UIElement.CaptureTouch\(TouchDevice\)](#) , [UIElement.Focus\(\)](#) ,  
[UIElement.GetAnimationBaseValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[UIElement.HitTestCore\(GeometryHitTestParameters\)](#) ,  
[UIElement.HitTestCore\(PointHitTestParameters\)](#) , [UIElement.InputHitTest\(Point\)](#) ,  
[UIElement.InvalidateArrange\(\)](#) , [UIElement.InvalidateMeasure\(\)](#) ,  
[UIElement.InvalidateVisual\(\)](#) , [UIElement.Measure\(Size\)](#) ,  
[UIElement.OnAccessKey\(AccessKeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnChildDesiredSizeChanged\(UIElement\)](#) ,  
[UIElement.OnDragEnter\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnDragLeave\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnDragOver\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnDrop\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGiveFeedback\(GiveFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotMouseCapture\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotStylusCapture\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotTouchCapture\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsKeyboardFocusedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsKeyboardFocusWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseCapturedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseCaptureWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseDirectlyOverChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusCapturedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusCaptureWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusDirectlyOverChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnKeyDown\(KeyEventArgs\)](#) , [UIElement.OnKeyUp\(KeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostFocus\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostMouseCapture\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostStylusCapture\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostTouchCapture\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationCompleted\(ManipulationCompletedEventArgs\)](#) ,

[UIElement.OnManipulationDelta\(ManipulationDeltaEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationInertiaStarting\(ManipulationInertiaStartingEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationStarted\(ManipulationStartedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationStarting\(ManipulationStartingEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseEnter\(MouseEventArgs\)](#) , [UIElement.OnMouseLeave\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseLeftButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseLeftButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseMove\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseRightButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseRightButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseWheel\(MouseWheelEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragEnter\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragLeave\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragOver\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnPreviewDrop\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewGiveFeedback\(GiveFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewGotKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewKeyDown\(KeyEventArgs\)](#) , [UIElement.OnPreviewKeyUp\(KeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewLostKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseLeftButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseLeftButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseMove\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseRightButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseRightButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseWheel\(MouseWheelEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewQueryContinueDrag\(QueryContinueDragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusButtonDown\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusButtonUp\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusDown\(StylusDownEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusInAirMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusInRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusOutOfRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusSystemGesture\(StylusSystemGestureEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusUp\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTextInput\(TextCompositionEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchDown\(TouchEventArgs\)](#) ,

[UIElement.OnPreviewMouseMove\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchUp\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnQueryContinueDrag\(QueryContinueDragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnQueryCursor\(QueryCursorEventArgs\)](#) , [UIElement.OnRender\(DrawingContext\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusButtonDown\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusButtonUp\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusDown\(StylusDownEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusEnter\(StylusEventArgs\)](#) , [UIElement.OnStylusInAirMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusInRange\(StylusEventArgs\)](#) , [UIElement.OnStylusLeave\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusOutOfRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusSystemGesture\(StylusSystemGestureEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusUp\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTextInput\(TextCompositionEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchDown\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.OnTouchEnter\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchLeave\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.OnTouchMove\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchUp\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.RaiseEvent\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.ReleaseAllTouchCaptures\(\)](#) , [UIElement.ReleaseMouseCapture\(\)](#) ,  
[UIElement.ReleaseStylusCapture\(\)](#) , [UIElement.ReleaseTouchCapture\(TouchDevice\)](#) ,  
[UIElement.RemoveHandler\(RoutedEvent, Delegate\)](#) ,  
[UIElement.TranslatePoint\(Point, UIElement\)](#) , [UIElement.UpdateLayout\(\)](#) ,  
[UIElement.AllowDrop](#) , [UIElement.AreAnyTouchesCaptured](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedWithin](#) , [UIElement.AreAnyTouchesDirectlyOver](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesOver](#) , [UIElement.BitmapEffect](#) , [UIElement.BitmapEffectInput](#) ,  
[UIElement.CacheMode](#) , [UIElement.Clip](#) , [UIElement.ClipToBounds](#) ,  
[UIElement.CommandBindings](#) , [UIElement.DesiredSize](#) , [UIElement.Effect](#) ,  
[UIElement.Focusable](#) , [UIElement.HasAnimatedProperties](#) ,  
[UIElement.HasEffectiveKeyboardFocus](#) , [UIElement.InputBindings](#) ,  
[UIElement.IsArrangeValid](#) , [UIElement.IsEnabled](#) , [UIElement.IsEnabledCore](#) ,  
[UIElement.IsFocused](#) , [UIElement.IsHitTestVisible](#) , [UIElement.IsInputMethodEnabled](#) ,  
[UIElement.IsKeyboardFocused](#) , [UIElement.IsKeyboardFocusWithin](#) ,  
[UIElement.IsManipulationEnabled](#) , [UIElement.IsMeasureValid](#) ,  
[UIElement.IsMouseCaptured](#) , [UIElement.IsMouseCaptureWithin](#) ,  
[UIElement.IsMouseDirectlyOver](#) , [UIElement.IsMouseOver](#) , [UIElement.IsStylusCaptured](#) ,  
[UIElement.IsStylusCaptureWithin](#) , [UIElement.IsStylusDirectlyOver](#) , [UIElement.IsStylusOver](#) ,  
[UIElement.IsVisible](#) , [UIElement.Opacity](#) , [UIElement.OpacityMask](#) , [UIElement.PersistId](#) ,  
[UIElement.RenderSize](#) , [UIElement.RenderTransform](#) , [UIElement.RenderTransformOrigin](#) ,  
[UIElement.SnapsToDevicePixels](#) , [UIElement.StylusPlugIns](#) , [UIElement.TouchesCaptured](#) ,  
[UIElement.TouchesCapturedWithin](#) , [UIElement.TouchesDirectlyOver](#) ,  
[UIElement.TouchesOver](#) , [UIElement.Uid](#) , [UIElement.Visibility](#) , [UIElement.DragEnter](#) ,

[UIElement.DragLeave](#) , [UIElement.DragOver](#) , [UIElement.Drop](#) ,  
[UIElement.FocusableChanged](#) , [UIElement.GiveFeedback](#) , [UIElement.GotFocus](#) ,  
[UIElement.GotKeyboardFocus](#) , [UIElement.GotMouseCapture](#) ,  
[UIElement.GotStylusCapture](#) , [UIElement.GotTouchCapture](#) , [UIElement.IsEnabledChanged](#) ,  
[UIElement.IsHitTestVisibleChanged](#) , [UIElement.IsKeyboardFocusedChanged](#) ,  
[UIElement.IsKeyboardFocusWithinChanged](#) , [UIElement.IsMouseCapturedChanged](#) ,  
[UIElement.IsMouseCaptureWithinChanged](#) , [UIElement.IsMouseDirectlyOverChanged](#) ,  
[UIElement.IsStylusCapturedChanged](#) , [UIElement.IsStylusCaptureWithinChanged](#) ,  
[UIElement.IsStylusDirectlyOverChanged](#) , [UIElement.IsVisibleChanged](#) ,  
[UIElement.KeyDown](#) , [UIElement.KeyUp](#) , [UIElement.LayoutUpdated](#) ,  
[UIElement.LostFocus](#) , [UIElement.LostKeyboardFocus](#) , [UIElement.LostMouseCapture](#) ,  
[UIElement.LostStylusCapture](#) , [UIElement.LostTouchCapture](#) ,  
[UIElement.ManipulationBoundaryFeedback](#) , [UIElement.ManipulationCompleted](#) ,  
[UIElement.ManipulationDelta](#) , [UIElement.ManipulationInertiaStarting](#) ,  
[UIElement.ManipulationStarted](#) , [UIElement.ManipulationStarting](#) , [UIElement.MouseDown](#) ,  
[UIElement.MouseEnter](#) , [UIElement.MouseLeave](#) , [UIElement.MouseLeftButtonDown](#) ,  
[UIElement.MouseLeftButtonUp](#) , [UIElement.MouseMove](#) ,  
[UIElement.MouseRightButtonDown](#) , [UIElement.MouseRightButtonUp](#) ,  
[UIElement.MouseUp](#) , [UIElement.MouseWheel](#) , [UIElement.PreviewDragEnter](#) ,  
[UIElement.PreviewDragLeave](#) , [UIElement.PreviewDragOver](#) , [UIElement.PreviewDrop](#) ,  
[UIElement.PreviewGiveFeedback](#) , [UIElement.PreviewGotKeyboardFocus](#) ,  
[UIElement.PreviewKeyDown](#) , [UIElement.PreviewKeyUp](#) ,  
[UIElement.PreviewLostKeyboardFocus](#) , [UIElement.PreviewMouseDown](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseLeftButtonDown](#) , [UIElement.PreviewMouseLeftButtonUp](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseMove](#) , [UIElement.PreviewMouseRightButtonDown](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonUp](#) , [UIElement.PreviewMouseUp](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseWheel](#) , [UIElement.PreviewQueryContinueDrag](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusButtonDown](#) , [UIElement.PreviewStylusButtonUp](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusDown](#) , [UIElement.PreviewStylusInAirMove](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusInRange](#) , [UIElement.PreviewStylusMove](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusOutOfRange](#) , [UIElement.PreviewStylusSystemGesture](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusUp](#) , [UIElement.PreviewTextInput](#) , [UIElement.PreviewTouchDown](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchMove](#) , [UIElement.PreviewTouchUp](#) ,  
[UIElement.QueryContinueDrag](#) , [UIElement.QueryCursor](#) , [UIElement.StylusButtonDown](#) ,  
[UIElement.StylusButtonUp](#) , [UIElement.StylusDown](#) , [UIElement.StylusEnter](#) ,  
[UIElement.StylusInAirMove](#) , [UIElement.StylusInRange](#) , [UIElement.StylusLeave](#) ,  
[UIElement.StylusMove](#) , [UIElement.StylusOutOfRange](#) , [UIElement.StylusSystemGesture](#) ,  
[UIElement.StylusUp](#) , [UIElement.TextInput](#) , [UIElement.TouchDown](#) ,  
[UIElement.TouchEnter](#) , [UIElement.TouchLeave](#) , [UIElement.TouchMove](#) ,  
[UIElement.TouchUp](#) , [Visual.AddVisualChild\(Visual\)](#) ,

[Visual.FindCommonVisualAncestor\(DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.IsAncestorOf\(DependencyObject\)](#) , [Visual.IsDescendantOf\(DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.PointFromScreen\(Point\)](#) , [Visual.PointToScreen\(Point\)](#) ,  
[Visual.RemoveVisualChild\(Visual\)](#) , [Visual.TransformToAncestor\(Visual3D\)](#) ,  
[Visual.TransformToAncestor\(Visual\)](#) , [Visual.TransformToDescendant\(Visual\)](#) ,  
[Visual.TransformToVisual\(Visual\)](#) , [Visual.VisualBitmapEffect](#) ,  
[Visual.VisualBitmapEffectInput](#) , [Visual.VisualBitmapScalingMode](#) ,  
[Visual.VisualCacheMode](#) , [Visual.VisualClearTypeHint](#) , [Visual.VisualClip](#) ,  
[Visual.VisualEdgeMode](#) , [Visual.VisualEffect](#) , [Visual.VisualOffset](#) , [Visual.VisualOpacity](#) ,  
[Visual.VisualOpacityMask](#) , [Visual.VisualParent](#) , [Visual.VisualScrollableAreaClip](#) ,  
[Visual.VisualTextHintingMode](#) , [Visual.VisualTextRenderingMode](#) , [Visual.VisualTransform](#) ,  
[Visual.VisualXSnappingGuidelines](#) , [Visual.VisualYSnappingGuidelines](#) ,  
[DependencyObject.ClearValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.ClearValue\(DependencyPropertyKey\)](#) ,  
[DependencyObject.CoerceValue\(DependencyProperty\)](#) , [DependencyObject.Equals\(object\)](#) ,  
[DependencyObject.GetHashCode\(\)](#) , [DependencyObject.GetLocalValueEnumerator\(\)](#) ,  
[DependencyObject.GetValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.InvalidateProperty\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.ReadLocalValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.SetCurrentValue\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[DependencyObject.SetValue\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[DependencyObject.SetValue\(DependencyPropertyKey, object\)](#) ,  
[DependencyObject.ShouldSerializeProperty\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.DependencyObjectType](#) , [DependencyObject.IsSealed](#) ,  
[DispatcherObject.Dispatcher](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#)

## Constructors

### InterludeWindow()

```
public InterludeWindow()
```

## Methods

### InitializeComponent()

InitializeComponent

```
public void InitializeComponent()
```

## OnClosing(CancelEventArgs)

Raises the [Closing](#) event.

```
protected override void OnClosing(CancelEventArgs e)
```

### Parameters

e [CancelEventArgs](#)

A [CancelEventArgs](#) that contains the event data.

# Class MainWindow

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Views.Windows](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

Interaction logic for MainWindow.xaml

```
public class MainWindow : FluentWindow, IAnimatable, ISupportInitialize,
IFrameworkInputElement, IInputElement, IQueryAmbient, IAddChild,
INavigationWindow, IComponentConnector
```

## Inheritance

```
object ↳ DispatcherObject ↳ DependencyObject ↳ Visual ↳ UIElement ↳
FrameworkElement ↳ Control ↳ ContentControl ↳ Window ↳ FluentWindow ↳
MainWindow
```

## Implements

[IAnimatable](#), [ISupportInitialize](#), [IFrameworkInputElement](#), [IInputElement](#),  
[IQueryAmbient](#), [IAddChild](#), [INavigationWindow](#), [IComponentConnector](#)

## Inherited Members

[FluentWindow.WindowCornerPreferenceProperty](#) ,  
[FluentWindow.WindowBackdropTypeProperty](#) ,  
[FluentWindow.ExtendsContentIntoTitleBarProperty](#) ,  
[FluentWindow.OnSourceInitialized\(EventArgs\)](#) ,  
[FluentWindow.OnCornerPreferenceChanged\(WindowCornerPreference, WindowCornerPreference\)](#) ,  
[FluentWindow.OnBackdropTypeChanged\(WindowBackdropType, WindowBackdropType\)](#) ,  
[FluentWindow.OnExtendsContentIntoTitleBarChanged\(bool, bool\)](#) ,  
[FluentWindow.InteropHelper](#) , [FluentWindow.WindowCornerPreference](#) ,  
[FluentWindow.WindowBackdropType](#) , [FluentWindow.ExtendsContentIntoTitleBar](#) ,  
[WindowAllowsTransparencyProperty](#) , [Window.DpiChangedEvent](#) , [Window.IconProperty](#) ,  
[Window.IsActiveProperty](#) , [Window.LeftProperty](#) , [Window.ResizeModeProperty](#) ,  
[Window.ShowActivatedProperty](#) , [Window.ShowInTaskbarProperty](#) ,  
[Window.SizeToContentProperty](#) , [Window.TaskBarItemInfoProperty](#) , [Window.TitleProperty](#) ,  
[Window.TopmostProperty](#) , [Window.TopProperty](#) , [Window.WindowStateProperty](#) ,  
[Window.WindowStyleProperty](#) , [Window.Activate\(\)](#) , [Window.ArrangeOverride\(Size\)](#) ,  
[Window.Close\(\)](#) , [Window.DragMove\(\)](#) , [Window.GetWindow\(DependencyObject\)](#) ,  
[Window.Hide\(\)](#) , [Window.MeasureOverride\(Size\)](#) , [Window.OnActivated\(EventArgs\)](#) ,  
[Window.OnClosed\(EventArgs\)](#) , [Window.OnClosing\(CancelEventArgs\)](#) ,

[Window.OnContentChanged\(object, object\)](#) , [Window.OnContentRendered\(EventArgs\)](#) ,  
[Window.OnCreateAutomationPeer\(\)](#) , [Window.OnDeactivated\(EventArgs\)](#) ,  
[Window.OnDpiChanged\(DpiScale, DpiScale\)](#) , [Window.OnLocationChanged\(EventArgs\)](#) ,  
[Window.OnManipulationBoundaryFeedback\(ManipulationBoundaryFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[Window.OnStateChanged\(EventArgs\)](#) ,  
[Window.OnVisualChildrenChanged\(DependencyObject, DependencyObject\)](#) ,  
[Window.OnVisualParentChanged\(DependencyObject\)](#) , [Window.Show\(\)](#) ,  
[Window.ShowDialog\(\)](#) , [WindowAllowsTransparency](#) , [Window.DialogResult](#) ,  
[Window.Icon](#) , [Window.IsActive](#) , [Window.Left](#) , [WindowLogicalChildren](#) ,  
[Window.OwnedWindows](#) , [Window.Owner](#) , [Window.ResizeMode](#) ,  
[Window.RestoreBounds](#) , [Window>ShowActivated](#) , [Window>ShowInTaskbar](#) ,  
[Window.SizeToContent](#) , [Window.TaskbarItemInfo](#) , [Window.ThemeMode](#) , [Window.Title](#) ,  
[Window.Top](#) , [Window.Topmost](#) , [Window.WindowStartupLocation](#) ,  
[Window.WindowState](#) , [Window.WindowStyle](#) , [Window.Activated](#) , [Window.Closed](#) ,  
[Window.Closing](#) , [Window.ContentRendered](#) , [Window.Deactivated](#) ,  
[Window.DpiChanged](#) , [Window.LocationChanged](#) , [Window.SourceInitialized](#) ,  
[Window.StateChanged](#) , [ContentControl.ContentProperty](#) ,  
[ContentControl.ContentStringFormatProperty](#) , [ContentControl.ContentTemplateProperty](#) ,  
[ContentControl.ContentTemplateSelectorProperty](#) , [ContentControl.HasContentProperty](#) ,  
[ContentControl.AddChild\(object\)](#) , [ContentControl.AddText\(string\)](#) ,  
[ContentControl.OnContentStringFormatChanged\(string, string\)](#) ,  
[ContentControl.OnContentTemplateChanged\(DataTemplate, DataTemplate\)](#) ,  
[ContentControl.OnContentTemplateSelectorChanged\(DataTemplateSelector, DataTemplate Selector\)](#) ,  
[ContentControl.Content](#) , [ContentControl.ContentStringFormat](#) ,  
[ContentControl.ContentTemplate](#) , [ContentControl.ContentTemplateSelector](#) ,  
[ContentControl.HasContent](#) , [Control.BackgroundProperty](#) , [Control.BorderBrushProperty](#) ,  
[Control.BorderThicknessProperty](#) , [Control.FontFamilyProperty](#) , [Control.FontSizeProperty](#) ,  
[Control.FontStretchProperty](#) , [Control.FontStyleProperty](#) , [Control.FontWeightProperty](#) ,  
[Control.ForegroundProperty](#) , [Control.HorizontalContentAlignmentProperty](#) ,  
[Control.IsTabStopProperty](#) , [Control.MouseDoubleClickEvent](#) , [Control.PaddingProperty](#) ,  
[Control.PreviewMouseDoubleClickEvent](#) , [Control.TabIndexProperty](#) ,  
[Control.TemplateProperty](#) , [Control.VerticalContentAlignmentProperty](#) ,  
[Control.OnMouseDoubleClick\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[Control.OnPreviewMouseDoubleClick\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[Control.OnTemplateChanged\(ControlTemplate, ControlTemplate\)](#) , [Control.ToString\(\)](#) ,  
[Control.Background](#) , [Control.BorderBrush](#) , [Control.BorderThickness](#) ,  
[Control.FontFamily](#) , [Control.FontSize](#) , [Control.FontStretch](#) , [Control.FontStyle](#) ,  
[Control.FontWeight](#) , [Control.Foreground](#) , [Control.HandlesScrolling](#) ,  
[Control.HorizontalContentAlignment](#) , [Control.IsTabStop](#) , [Control.Padding](#) ,

[Control.TabIndex](#) , [Control.Template](#) , [Control.VerticalContentAlignment](#) ,  
[Control.MouseDoubleClick](#) , [Control.PreviewMouseDoubleClick](#) ,  
[FrameworkElement.ActualHeightProperty](#) , [FrameworkElement.ActualWidthProperty](#) ,  
[FrameworkElement.BindingGroupProperty](#) , [FrameworkElement.ContextMenuClosingEvent](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenuOpeningEvent](#) , [FrameworkElement.ContextMenuProperty](#) ,  
[FrameworkElement.CursorProperty](#) , [FrameworkElement.DataContextProperty](#) ,  
[FrameworkElement.DefaultStyleKeyProperty](#) , [FrameworkElement.FlowDirectionProperty](#) ,  
[FrameworkElement.FocusVisualStyleProperty](#) , [FrameworkElement.ForceCursorProperty](#) ,  
[FrameworkElement.HeightProperty](#) , [FrameworkElement.HorizontalAlignmentProperty](#) ,  
[FrameworkElement.InputScopeProperty](#) , [FrameworkElement.LanguageProperty](#) ,  
[FrameworkElement.LayoutTransformProperty](#) , [FrameworkElement.LoadedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.MarginProperty](#) , [FrameworkElement.MaxHeightProperty](#) ,  
[FrameworkElement.MaxWidthProperty](#) , [FrameworkElement.MinHeightProperty](#) ,  
[FrameworkElement.MinWidthProperty](#) , [FrameworkElement.NameProperty](#) ,  
[FrameworkElement.OverridesDefaultStyleProperty](#) ,  
[FrameworkElement.RequestBringIntoViewEvent](#) , [FrameworkElement.SizeChangedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.StyleProperty](#) , [FrameworkElement.TagProperty](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipClosingEvent](#) , [FrameworkElement.ToolTipOpeningEvent](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipProperty](#) , [FrameworkElement.UnloadedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.UseLayoutRoundingProperty](#) ,  
[FrameworkElement.VerticalAlignmentProperty](#) , [FrameworkElement.WidthProperty](#) ,  
[FrameworkElement.AddLogicalChild\(object\)](#) , [FrameworkElement.ApplyTemplate\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.ArrangeCore\(Rect\)](#) , [FrameworkElement.BeginInit\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard, HandoffBehavior\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard, HandoffBehavior, bool\)](#) ,  
[FrameworkElement.BringIntoView\(\)](#) , [FrameworkElement.BringIntoView\(Rect\)](#) ,  
[FrameworkElement.EndInit\(\)](#) , [FrameworkElement.FindName\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.FindResource\(object\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetBindingExpression\(DependencyProperty\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetFlowDirection\(DependencyObject\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetLayoutClip\(Size\)](#) , [FrameworkElement.GetTemplateChild\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetUIParentCore\(\)](#) , [FrameworkElement.GetVisualChild\(int\)](#) ,  
[FrameworkElement.MeasureCore\(Size\)](#) , [FrameworkElement.MoveFocus\(TraversalRequest\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnApplyTemplate\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnContextMenuClosing\(ContextMenuEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnContextMenuOpening\(ContextMenuEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnGotFocus\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnInitialized\(EventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnPropertyChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,

[FrameworkElement.OnRenderSizeChanged\(SizeChangedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnStyleChanged\(Style, Style\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnToolTipClosing\(ToolTipEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnToolTipOpening\(ToolTipEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.ParentLayoutInvalidated\(UIElement\)](#) ,  
[FrameworkElement.PredictFocus\(FocusNavigationDirection\)](#) ,  
[FrameworkElement.RegisterName\(string, object\)](#) ,  
[FrameworkElement.RemoveLogicalChild\(object\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetBinding\(DependencyProperty, string\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetBinding\(DependencyProperty, BindingBase\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetFlowDirection\(DependencyObject, FlowDirection\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetResourceReference\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[FrameworkElement.TryFindResource\(object\)](#) , [FrameworkElement.UnregisterName\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.UpdateDefaultStyle\(\)](#) , [FrameworkElement.ActualHeight](#) ,  
[FrameworkElement.ActualWidth](#) , [FrameworkElement.BindingGroup](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenu](#) , [FrameworkElement.Cursor](#) ,  
[FrameworkElement.DataContext](#) , [FrameworkElement.DefaultStyleKey](#) ,  
[FrameworkElement.FlowDirection](#) , [FrameworkElement.FocusVisualStyle](#) ,  
[FrameworkElement.ForceCursor](#) , [FrameworkElement.Height](#) ,  
[FrameworkElement.HorizontalContentAlignment](#) , [FrameworkElement.InheritanceBehavior](#) ,  
[FrameworkElement.InputScope](#) , [FrameworkElement.IsInitialized](#) ,  
[FrameworkElement.IsLoaded](#) , [FrameworkElement.Language](#) ,  
[FrameworkElement.LayoutTransform](#) , [FrameworkElement.Margin](#) ,  
[FrameworkElement.MaxHeight](#) , [FrameworkElement.MaxWidth](#) ,  
[FrameworkElement.MinHeight](#) , [FrameworkElement.MinWidth](#) , [FrameworkElement.Name](#) ,  
[FrameworkElementOverridesDefaultStyle](#) , [FrameworkElement.Parent](#) ,  
[FrameworkElement.Resources](#) , [FrameworkElement.Style](#) , [FrameworkElement.Tag](#) ,  
[FrameworkElement.TemplatedParent](#) , [FrameworkElement.ToolTip](#) ,  
[FrameworkElement.Triggers](#) , [FrameworkElement.UseLayoutRounding](#) ,  
[FrameworkElement.VerticalAlignment](#) , [FrameworkElement.VisualChildrenCount](#) ,  
[FrameworkElement.Width](#) , [FrameworkElement.ContextMenuClosing](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenuOpening](#) , [FrameworkElement.DataContextChanged](#) ,  
[FrameworkElement.Initialized](#) , [FrameworkElement.Loaded](#) ,  
[FrameworkElement.RequestBringIntoView](#) , [FrameworkElement.SizeChanged](#) ,  
[FrameworkElement.SourceUpdated](#) , [FrameworkElement.TargetUpdated](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipClosing](#) , [FrameworkElement.ToolTipOpening](#) ,  
[FrameworkElement.Unloaded](#) , [UIElement.AllowDropProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedWithinProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.AreAnyTouchesOverProperty](#) ,

[UIElement.BitmapEffectInputProperty](#), [UIElement.BitmapEffectProperty](#),  
[UIElement.CacheModeProperty](#), [UIElement.ClipProperty](#),  
[UIElement.ClipToBoundsProperty](#), [UIElement.DragEnterEvent](#), [UIElement.DragLeaveEvent](#),  
[UIElement.DragOverEvent](#), [UIElement.DropEvent](#), [UIElement.EffectProperty](#),  
[UIElement.FocusableProperty](#), [UIElement.GiveFeedbackEvent](#), [UIElement.GotFocusEvent](#),  
[UIElement.GotKeyboardFocusEvent](#), [UIElement.GotMouseCaptureEvent](#),  
[UIElement.GotStylusCaptureEvent](#), [UIElement.GotTouchCaptureEvent](#),  
[UIElement.IsEnabledProperty](#), [UIElement.IsFocusedProperty](#),  
[UIElement.IsHitTestVisibleProperty](#), [UIElement.IsKeyboardFocusedProperty](#),  
[UIElement.IsKeyboardFocusWithinProperty](#), [UIElement.IsManipulationEnabledProperty](#),  
[UIElement.IsMouseCapturedProperty](#), [UIElement.IsMouseCaptureWithinProperty](#),  
[UIElement.IsMouseDirectlyOverProperty](#), [UIElement.IsMouseOverProperty](#),  
[UIElement.IsStylusCapturedProperty](#), [UIElement.IsStylusCaptureWithinProperty](#),  
[UIElement.IsStylusDirectlyOverProperty](#), [UIElement.IsStylusOverProperty](#),  
[UIElement.IsVisibleProperty](#), [UIElement.KeyDownEvent](#), [UIElement.KeyUpEvent](#),  
[UIElement.LostFocusEvent](#), [UIElement.LostKeyboardFocusEvent](#),  
[UIElement.LostMouseCaptureEvent](#), [UIElement.LostStylusCaptureEvent](#),  
[UIElement.LostTouchCaptureEvent](#), [UIElement.ManipulationBoundaryFeedbackEvent](#),  
[UIElement.ManipulationCompletedEvent](#), [UIElement.ManipulationDeltaEvent](#),  
[UIElement.ManipulationInertiaStartingEvent](#), [UIElement.ManipulationStartedEvent](#),  
[UIElement.ManipulationStartingEvent](#), [UIElement.MouseDownEvent](#),  
[UIElement.MouseEnterEvent](#), [UIElement.MouseLeaveEvent](#),  
[UIElement.MouseLeftButtonDownEvent](#), [UIElement.MouseLeftButtonUpEvent](#),  
[UIElement.MouseMoveEvent](#), [UIElement.MouseRightButtonDownEvent](#),  
[UIElement.MouseRightButtonUpEvent](#), [UIElement.MouseUpEvent](#),  
[UIElement.MouseWheelEvent](#), [UIElement.OpacityMaskProperty](#),  
[UIElement.OpacityProperty](#), [UIElement.PreviewDragEnterEvent](#),  
[UIElement.PreviewDragLeaveEvent](#), [UIElement.PreviewDragOverEvent](#),  
[UIElement.PreviewDropEvent](#), [UIElement.PreviewGiveFeedbackEvent](#),  
[UIElement.PreviewGotKeyboardFocusEvent](#), [UIElement.PreviewKeyDownEvent](#),  
[UIElement.PreviewKeyUpEvent](#), [UIElement.PreviewLostKeyboardFocusEvent](#),  
[UIElement.PreviewMouseDownEvent](#), [UIElement.PreviewMouseLeftButtonDownEvent](#),  
[UIElement.PreviewMouseLeftButtonUpEvent](#), [UIElement.PreviewMouseMoveEvent](#),  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonDownEvent](#),  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonUpEvent](#), [UIElement.PreviewMouseUpEvent](#),  
[UIElement.PreviewMouseWheelEvent](#), [UIElement.PreviewQueryContinueDragEvent](#),  
[UIElement.PreviewStylusButtonDownEvent](#), [UIElement.PreviewStylusButtonUpEvent](#),  
[UIElement.PreviewStylusDownEvent](#), [UIElement.PreviewStylusInAirMoveEvent](#),  
[UIElement.PreviewStylusInRangeEvent](#), [UIElement.PreviewStylusMoveEvent](#),  
[UIElement.PreviewStylusOutOfRangeEvent](#), [UIElement.PreviewStylusSystemGestureEvent](#),

[UIElement.PreviewStylusUpEvent](#) , [UIElement.PreviewTextInputEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchDownEvent](#) , [UIElement.PreviewTouchMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchUpEvent](#) , [UIElement.QueryContinueDragEvent](#) ,  
[UIElement.QueryCursorEvent](#) , [UIElement.RenderTransformOriginProperty](#) ,  
[UIElement.RenderTransformProperty](#) , [UIElement.SnapsToDevicePixelsProperty](#) ,  
[UIElement.StylusButtonDownEvent](#) , [UIElement.StylusButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.StylusDownEvent](#) , [UIElement.StylusEnterEvent](#) ,  
[UIElement.StylusInAirMoveEvent](#) , [UIElement.StylusInRangeEvent](#) ,  
[UIElement.StylusLeaveEvent](#) , [UIElement.StylusMoveEvent](#) ,  
[UIElement.StylusOutOfRangeEvent](#) , [UIElement.StylusSystemGestureEvent](#) ,  
[UIElement.StylusUpEvent](#) , [UIElement.TextInputEvent](#) , [UIElement.TouchDownEvent](#) ,  
[UIElement.TouchEnterEvent](#) , [UIElement.TouchLeaveEvent](#) , [UIElement.TouchMoveEvent](#) ,  
[UIElement.TouchUpEvent](#) , [UIElement.UidProperty](#) , [UIElement.VisibilityProperty](#) ,  
[UIElement.AddHandler\(RoutedEvent, Delegate\)](#) ,  
[UIElement.AddHandler\(RoutedEvent, Delegate, bool\)](#) ,  
[UIElement.AddToEventRoute\(EventRoute, RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.ApplyAnimationClock\(DependencyProperty, AnimationClock\)](#) ,  
[UIElement.ApplyAnimationClock\(DependencyProperty, AnimationClock, HandoffBehavior\)](#) ,  
[UIElement.Arrange\(Rect\)](#) ,  
[UIElement.BeginAnimation\(DependencyProperty, AnimationTimeline\)](#) ,  
[UIElement.BeginAnimation\(DependencyProperty, AnimationTimeline, HandoffBehavior\)](#) ,  
[UIElement.CaptureMouse\(\)](#) , [UIElement.CaptureStylus\(\)](#) ,  
[UIElement.CaptureTouch\(TouchDevice\)](#) , [UIElement.Focus\(\)](#) ,  
[UIElement.GetAnimationBaseValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[UIElement.HitTestCore\(GeometryHitTestParameters\)](#) ,  
[UIElement.HitTestCore\(PointHitTestParameters\)](#) , [UIElement.InputHitTest\(Point\)](#) ,  
[UIElement.InvalidateArrange\(\)](#) , [UIElement.InvalidateMeasure\(\)](#) ,  
[UIElement.InvalidateVisual\(\)](#) , [UIElement.Measure\(Size\)](#) ,  
[UIElement.OnAccessKey\(AccessKeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnChildDesiredSizeChanged\(UIElement\)](#) ,  
[UIElement.OnDragEnter\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnDragLeave\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnDragOver\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnDrop\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGiveFeedback\(GiveFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotMouseCapture\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotStylusCapture\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotTouchCapture\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsKeyboardFocusedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsKeyboardFocusWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseCapturedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,

[UIElement.OnIsMouseCaptureWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseDirectlyOverChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusCapturedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusCaptureWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusDirectlyOverChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnKeyDown\(KeyboardEventArgs\)](#) , [UIElement.OnKeyUp\(KeyboardEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostFocus\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostMouseCapture\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostStylusCapture\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostTouchCapture\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationCompleted\(ManipulationCompletedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationDelta\(ManipulationDeltaEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationInertiaStarting\(ManipulationInertiaStartingEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationStarted\(ManipulationStartedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationStarting\(ManipulationStartingEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseDown\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseEnter\(MouseEventArgs\)](#) , [UIElement.OnMouseLeave\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseLeftButtonDown\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseLeftButtonUp\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseMove\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseRightButtonDown\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseRightButtonUp\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseUp\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseWheel\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragEnter\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragLeave\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragOver\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnPreviewDrop\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewGiveFeedback\(GiveFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewGotKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewKeyDown\(KeyboardEventArgs\)](#) , [UIElement.OnPreviewKeyUp\(KeyboardEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewLostKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseDown\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseLeftButtonDown\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseLeftButtonUp\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseMove\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseRightButtonDown\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseRightButtonUp\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseUp\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseWheel\(MouseEventArgs\)](#) ,

[UIElement.OnPreviewQueryContinueDrag\(QueryContinueEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusButtonDown\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusButtonUp\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusDown\(StylusDownEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusInAirMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusInRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusOutOfRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusSystemGesture\(StylusSystemGestureEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusUp\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTextInput\(TextCompositionEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchDown\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchMove\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchUp\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnQueryContinueDrag\(QueryContinueDragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnQueryCursor\(QueryCursorEventArgs\)](#) , [UIElement.OnRender\(DrawingContext\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusButtonDown\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusButtonUp\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusDown\(StylusDownEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusEnter\(StylusEventArgs\)](#) , [UIElement.OnStylusInAirMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusInRange\(StylusEventArgs\)](#) , [UIElement.OnStylusLeave\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusOutOfRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusSystemGesture\(StylusSystemGestureEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusUp\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTextInput\(TextCompositionEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchDown\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.OnTouchEnter\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchLeave\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.OnTouchMove\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchUp\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.RaiseEvent\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.ReleaseAllTouchCaptures\(\)](#) , [UIElement.ReleaseMouseCapture\(\)](#) ,  
[UIElement.ReleaseStylusCapture\(\)](#) , [UIElement.ReleaseTouchCapture\(TouchDevice\)](#) ,  
[UIElement.RemoveHandler\(RoutedEvent, Delegate\)](#) ,  
[UIElement.TranslatePoint\(Point, UIElement\)](#) , [UIElement.UpdateLayout\(\)](#) ,  
[UIElement.AllowDrop](#) , [UIElement.AreAnyTouchesCaptured](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedWithin](#) , [UIElement.AreAnyTouchesDirectlyOver](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesOver](#) , [UIElement.BitmapEffect](#) , [UIElement.BitmapEffectInput](#) ,  
[UIElement.CacheMode](#) , [UIElement.Clip](#) , [UIElement.ClipToBounds](#) ,  
[UIElement.CommandBindings](#) , [UIElement.DesiredSize](#) , [UIElement.Effect](#) ,  
[UIElement.Focusable](#) , [UIElement.HasAnimatedProperties](#) ,  
[UIElement.HasEffectiveKeyboardFocus](#) , [UIElement.InputBindings](#) ,

[UIElement.IsArrangeValid](#), [UIElement.IsEnabled](#), [UIElement.IsEnabledCore](#),  
[UIElement.Focused](#), [UIElement.HitTestVisible](#), [UIElement.InputMethodEnabled](#),  
[UIElement.KeyboardFocused](#), [UIElement.KeyboardFocusWithin](#),  
[UIElement.ManipulationEnabled](#), [UIElement.MeasureValid](#),  
[UIElement.MouseCaptured](#), [UIElement.MouseCaptureWithin](#),  
[UIElement.MouseDirectlyOver](#), [UIElement.MouseOver](#), [UIElement.StylusCaptured](#),  
[UIElement.StylusCaptureWithin](#), [UIElement.StylusDirectlyOver](#), [UIElement.StylusOver](#),  
[UIElement.Visible](#), [UIElement.Opacity](#), [UIElement.OpacityMask](#), [UIElement.PersistId](#),  
[UIElement.RenderSize](#), [UIElement.RenderTransform](#), [UIElement.RenderTransformOrigin](#),  
[UIElement.SnapsToDevicePixels](#), [UIElement.StylusPlugIns](#), [UIElement.TouchesCaptured](#),  
[UIElement.TouchesCapturedWithin](#), [UIElement.TouchesDirectlyOver](#),  
[UIElement.TouchesOver](#), [UIElement.Uid](#), [UIElement.Visibility](#), [UIElement.DragEnter](#),  
[UIElement.DragLeave](#), [UIElement.DragOver](#), [UIElement.Drop](#),  
[UIElement.FocusableChanged](#), [UIElement.GiveFeedback](#), [UIElement.GotFocus](#),  
[UIElement.GotKeyboardFocus](#), [UIElement.GotMouseCapture](#),  
[UIElement.GotStylusCapture](#), [UIElement.GotTouchCapture](#), [UIElement.IsEnabledChanged](#),  
[UIElement.HitTestVisibleChanged](#), [UIElement.KeyboardFocusedChanged](#),  
[UIElement.KeyboardFocusWithinChanged](#), [UIElement.MouseCapturedChanged](#),  
[UIElement.MouseCaptureWithinChanged](#), [UIElement.MouseDirectlyOverChanged](#),  
[UIElement.StylusCapturedChanged](#), [UIElement.StylusCaptureWithinChanged](#),  
[UIElement.StylusDirectlyOverChanged](#), [UIElement.VisibleChanged](#),  
[UIElement.KeyDown](#), [UIElement.KeyUp](#), [UIElement.LayoutUpdated](#),  
[UIElement.LostFocus](#), [UIElement.LostKeyboardFocus](#), [UIElement.LostMouseCapture](#),  
[UIElement.LostStylusCapture](#), [UIElement.LostTouchCapture](#),  
[UIElement.ManipulationBoundaryFeedback](#), [UIElement.ManipulationCompleted](#),  
[UIElement.ManipulationDelta](#), [UIElement.ManipulationInertiaStarting](#),  
[UIElement.ManipulationStarted](#), [UIElement.ManipulationStarting](#), [UIElement.MouseDown](#),  
[UIElement.MouseEnter](#), [UIElement.MouseLeave](#), [UIElement.MouseLeftButtonDown](#),  
[UIElement.MouseLeftButtonUp](#), [UIElement.MouseMove](#),  
[UIElement.MouseRightButtonDown](#), [UIElement.MouseRightButtonUp](#),  
[UIElement.MouseUp](#), [UIElement.MouseWheel](#), [UIElement.PreviewDragEnter](#),  
[UIElement.PreviewDragLeave](#), [UIElement.PreviewDragOver](#), [UIElement.PreviewDrop](#),  
[UIElement.PreviewGiveFeedback](#), [UIElement.PreviewGotKeyboardFocus](#),  
[UIElement.PreviewKeyDown](#), [UIElement.PreviewKeyUp](#),  
[UIElement.PreviewLostKeyboardFocus](#), [UIElement.PreviewMouseDown](#),  
[UIElement.PreviewMouseLeftButtonDown](#), [UIElement.PreviewMouseLeftButtonUp](#),  
[UIElement.PreviewMouseMove](#), [UIElement.PreviewMouseRightButtonDown](#),  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonUp](#), [UIElement.PreviewMouseUp](#),  
[UIElement.PreviewMouseWheel](#), [UIElement.PreviewQueryContinueDrag](#),  
[UIElement.PreviewStylusButtonDown](#), [UIElement.PreviewStylusButtonUp](#),

[UIElement.PreviewStylusDown](#) , [UIElement.PreviewStylusInAirMove](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusInRange](#) , [UIElement.PreviewStylusMove](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusOutOfRange](#) , [UIElement.PreviewStylusSystemGesture](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusUp](#) , [UIElement.PreviewTextInput](#) , [UIElement.PreviewTouchDown](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchMove](#) , [UIElement.PreviewTouchUp](#) ,  
[UIElement.QueryContinueDrag](#) , [UIElement.QueryCursor](#) , [UIElement.StylusButtonDown](#) ,  
[UIElement.StylusButtonUp](#) , [UIElement.StylusDown](#) , [UIElement.StylusEnter](#) ,  
[UIElement.StylusInAirMove](#) , [UIElement.StylusInRange](#) , [UIElement.StylusLeave](#) ,  
[UIElement.StylusMove](#) , [UIElement.StylusOutOfRange](#) , [UIElement.StylusSystemGesture](#) ,  
[UIElement.StylusUp](#) , [UIElement.TextInput](#) , [UIElement.TouchDown](#) ,  
[UIElement.TouchEnter](#) , [UIElement.TouchLeave](#) , [UIElement.TouchMove](#) ,  
[UIElement.TouchUp](#) , [Visual.AddVisualChild\(Visual\)](#) ,  
[Visual.FindCommonVisualAncestor\(DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.IsAncestorOf\(DependencyObject\)](#) , [Visual.IsDescendantOf\(DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.PointFromScreen\(Point\)](#) , [Visual.PointToScreen\(Point\)](#) ,  
[Visual.RemoveVisualChild\(Visual\)](#) , [Visual.TransformToAncestor\(Visual3D\)](#) ,  
[Visual.TransformToAncestor\(Visual\)](#) , [Visual.TransformToDescendant\(Visual\)](#) ,  
[Visual.TransformToVisual\(Visual\)](#) , [Visual.VisualBitmapEffect](#) ,  
[Visual.VisualBitmapEffectInput](#) , [Visual.VisualBitmapScalingMode](#) ,  
[Visual.VisualCacheMode](#) , [Visual.VisualClearTypeHint](#) , [Visual.VisualClip](#) ,  
[Visual.VisualEdgeMode](#) , [Visual.VisualEffect](#) , [Visual.VisualOffset](#) , [Visual.VisualOpacity](#) ,  
[Visual.VisualOpacityMask](#) , [Visual.VisualParent](#) , [Visual.VisualScrollableAreaClip](#) ,  
[Visual.VisualTextHintingMode](#) , [Visual.VisualTextRenderingMode](#) , [Visual.VisualTransform](#) ,  
[Visual.VisualXSnappingGuidelines](#) , [Visual.VisualYSnappingGuidelines](#) ,  
[DependencyObject.ClearValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.ClearValue\(DependencyPropertyKey\)](#) ,  
[DependencyObject.CoerceValue\(DependencyProperty\)](#) , [DependencyObject.Equals\(object\)](#) ,  
[DependencyObject.GetHashCode\(\)](#) , [DependencyObject.GetLocalValueEnumerator\(\)](#) ,  
[DependencyObject.GetValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.InvalidateProperty\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.ReadLocalValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.SetCurrentValue\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[DependencyObject.SetValue\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[DependencyObject.SetValue\(DependencyPropertyKey, object\)](#) ,  
[DependencyObject.ShouldSerializeProperty\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.DependencyObjectType](#) , [DependencyObject.IsSealed](#) ,  
[DispatcherObject.Dispatcher](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#)

# Constructors

## MainWindow(INavigationService, IMessageBoxService, IInfoBarService)

```
public MainWindow(INavigationService navigationService, IMessageBoxService  
messageBoxService, IInfoBarService infoBarService)
```

### Parameters

navigationService [INavigationService](#)

messageBoxService [IMessageBoxService](#)

infoBarService [IInfoBarService](#)

### Methods

#### CloseWindow()

Triggers the command to close a window.

```
public void CloseWindow()
```

#### GetNavigation()

```
public INavigationView GetNavigation()
```

### Returns

[INavigationView](#)

#### InitializeComponent()

InitializeComponent

```
public void InitializeComponent()
```

## Navigate(Type)

Lets you navigate to the selected page based on it's type. Should be used with [INavigationViewPageProvider](#).

```
public bool Navigate(Type pageType)
```

### Parameters

pageType [Type](#)

Type of the page.

### Returns

[bool](#)

[true](#) if the operation succeeds. [false](#) otherwise.

## SetPageService(INavigationViewPageProvider)

Lets you attach the service that delivers page instances to [INavigationView](#).

```
public void SetPageService(INavigationViewPageProvider navigationViewPageProvider)
```

### Parameters

navigationViewPageProvider [INavigationViewPageProvider](#)

Instance of the [INavigationViewPageProvider](#) with attached service provider.

## SetServiceProvider(IServiceProvider)

Lets you attach the service provider that delivers page instances to [INavigationView](#).

```
public void SetServiceProvider(IServiceProvider serviceProvider)
```

## Parameters

serviceProvider [IServiceProvider](#)

Instance of the [IServiceProvider](#).

## ShowWindow()

Triggers the command to open a window.

```
public void ShowWindow()
```

# Class MapBpWindow

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Views.Windows](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

MapBpWindow.xaml 的交互逻辑

```
public class MapBpWindow : Window, IAnimatable, ISupportInitialize, IFrameworkInputElement,
IInputElement, IQueryAmbient, IAddChild, IComponentConnector
```

## Inheritance

[object](#) ← [DispatcherObject](#) ← [DependencyObject](#) ← [Visual](#) ← [UIElement](#) ←  
[FrameworkElement](#) ← [Control](#) ← [ContentControl](#) ← [Window](#) ← MapBpWindow

## Implements

[IAnimatable](#), [ISupportInitialize](#), [IFrameworkInputElement](#), [IInputElement](#),  
[IQueryAmbient](#), [IAddChild](#), [IComponentConnector](#)

## Inherited Members

[Window.AllowsTransparencyProperty](#), [Window.DpiChangedEvent](#), [Window.IconProperty](#),  
[Window.IsActiveProperty](#), [Window.LeftProperty](#), [Window.ResizeModeProperty](#),  
[Window.ShowActivatedProperty](#), [Window.ShowInTaskbarProperty](#),  
[Window.SizeToContentProperty](#), [Window.TaskBarItemInfoProperty](#), [Window.TitleProperty](#),  
[Window.TopmostProperty](#), [Window.TopProperty](#), [Window.WindowStateProperty](#),  
[Window.WindowStyleProperty](#), [Window.Activate\(\)](#), [Window.ArrangeOverride\(Size\)](#),  
[Window.Close\(\)](#), [Window.DragMove\(\)](#), [Window.GetWindow\(DependencyObject\)](#),  
[Window.Hide\(\)](#), [Window.MeasureOverride\(Size\)](#), [Window.OnActivated\(EventArgs\)](#),  
[Window.OnClosed\(EventArgs\)](#), [Window.OnClosing\(CancelEventArgs\)](#),  
[Window.OnContentChanged\(object, object\)](#), [Window.OnContentRendered\(EventArgs\)](#),  
[Window.OnCreateAutomationPeer\(\)](#), [Window.OnDeactivated\(EventArgs\)](#),  
[Window.OnDpiChanged\(DpiScale, DpiScale\)](#), [Window.OnLocationChanged\(EventArgs\)](#),  
[Window.OnManipulationBoundaryFeedback\(ManipulationBoundaryFeedbackEventArgs\)](#),  
[Window.OnSourceInitialized\(EventArgs\)](#), [Window.OnStateChanged\(EventArgs\)](#),  
[Window.OnVisualChildrenChanged\(DependencyObject, DependencyObject\)](#),  
[Window.OnVisualParentChanged\(DependencyObject\)](#), [Window.Show\(\)](#),  
[Window.ShowDialog\(\)](#), [WindowAllowsTransparency](#), [Window.DialogResult](#),  
[Window.Icon](#), [Window.IsActive](#), [Window.Left](#), [WindowLogicalChildren](#),  
[Window.OwnedWindows](#), [Window.Owner](#), [Window.ResizeMode](#),  
[Window.RestoreBounds](#), [Window>ShowActivated](#), [Window>ShowInTaskbar](#),  
[Window.SizeToContent](#), [Window.TaskBarItemInfo](#), [Window.ThemeMode](#), [Window.Title](#),

[Window.Top](#) , [Window.Topmost](#) , [Window.WindowStartupLocation](#) ,  
[Window.WindowState](#) , [Window.WindowStyle](#) , [Window.Activated](#) , [Window.Closed](#) ,  
[Window.Closing](#) , [Window.ContentRendered](#) , [Window.Deactivated](#) ,  
[Window.DpiChanged](#) , [Window.LocationChanged](#) , [Window.SourceInitialized](#) ,  
[Window.StateChanged](#) , [ContentControl.ContentProperty](#) ,  
[ContentControl.ContentStringFormatProperty](#) , [ContentControl.ContentTemplateProperty](#) ,  
[ContentControl.ContentTemplateSelectorProperty](#) , [ContentControl.HasContentProperty](#) ,  
[ContentControl.AddChild\(object\)](#) , [ContentControl.AddText\(string\)](#) ,  
[ContentControl.OnContentStringFormatChanged\(string, string\)](#) ,  
[ContentControl.OnContentTemplateChanged\(DataTemplate, DataTemplate\)](#) ,  
[ContentControl.OnContentTemplateSelectorChanged\(DataTemplateSelector, DataTemplate Selector\)](#) ,  
[ContentControl.Content](#) , [ContentControl.ContentStringFormat](#) ,  
[ContentControl.ContentTemplate](#) , [ContentControl.ContentTemplateSelector](#) ,  
[ContentControl.HasContent](#) , [Control.BackgroundProperty](#) , [Control.BorderBrushProperty](#) ,  
[Control.BorderThicknessProperty](#) , [Control.FontFamilyProperty](#) , [Control.FontSizeProperty](#) ,  
[Control.FontStretchProperty](#) , [Control.FontStyleProperty](#) , [Control.FontWeightProperty](#) ,  
[Control.ForegroundProperty](#) , [Control.HorizontalContentAlignmentProperty](#) ,  
[Control.IsTabStopProperty](#) , [Control.MouseDoubleClickEvent](#) , [Control.PaddingProperty](#) ,  
[Control.PreviewMouseDoubleClickEvent](#) , [Control.TabIndexProperty](#) ,  
[Control.TemplateProperty](#) , [Control.VerticalContentAlignmentProperty](#) ,  
[Control.OnMouseDoubleClick\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[Control.OnPreviewMouseDoubleClick\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[Control.OnTemplateChanged\(ControlTemplate, ControlTemplate\)](#) , [Control.ToString\(\)](#) ,  
[Control.Background](#) , [Control.BorderBrush](#) , [Control.BorderThickness](#) ,  
[Control.FontFamily](#) , [Control.FontSize](#) , [Control.FontStretch](#) , [Control.FontStyle](#) ,  
[Control.FontWeight](#) , [Control.Foreground](#) , [Control.HandlesScrolling](#) ,  
[Control.HorizontalContentAlignment](#) , [Control.IsTabStop](#) , [Control.Padding](#) ,  
[Control.TabIndex](#) , [Control.Template](#) , [Control.VerticalContentAlignment](#) ,  
[Control.MouseDoubleClick](#) , [Control.PreviewMouseDoubleClick](#) ,  
[FrameworkElement.ActualHeightProperty](#) , [FrameworkElement.ActualWidthProperty](#) ,  
[FrameworkElement.BindingGroupProperty](#) , [FrameworkElement.ContextMenuClosingEvent](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenuOpeningEvent](#) , [FrameworkElement.ContextMenuProperty](#) ,  
[FrameworkElement.CursorProperty](#) , [FrameworkElement.DataContextProperty](#) ,  
[FrameworkElement.DefaultStyleKeyProperty](#) , [FrameworkElement.FlowDirectionProperty](#) ,  
[FrameworkElement.FocusVisualStyleProperty](#) , [FrameworkElement.ForceCursorProperty](#) ,  
[FrameworkElement.HeightProperty](#) , [FrameworkElement.HorizontalAlignmentProperty](#) ,  
[FrameworkElement.InputScopeProperty](#) , [FrameworkElement.LanguageProperty](#) ,  
[FrameworkElement.LayoutTransformProperty](#) , [FrameworkElement.LoadedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.MarginProperty](#) , [FrameworkElement.MaxHeightProperty](#) ,

[FrameworkElement.MaxWidthProperty](#) , [FrameworkElement.MinHeightProperty](#) ,  
[FrameworkElement.MinWidthProperty](#) , [FrameworkElement.NameProperty](#) ,  
[FrameworkElement.OverridesDefaultStyleProperty](#) ,  
[FrameworkElement.RequestBringIntoViewEvent](#) , [FrameworkElement.SizeChangedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.StyleProperty](#) , [FrameworkElement.TagProperty](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipClosingEvent](#) , [FrameworkElement.ToolTipOpeningEvent](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipProperty](#) , [FrameworkElement.UnloadedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.UseLayoutRoundingProperty](#) ,  
[FrameworkElement.VerticalAlignmentProperty](#) , [FrameworkElement.WidthProperty](#) ,  
[FrameworkElement.AddLogicalChild\(object\)](#) , [FrameworkElement.ApplyTemplate\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.ArrangeCore\(Rect\)](#) , [FrameworkElement.BeginInit\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard, HandoffBehavior\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard, HandoffBehavior, bool\)](#) ,  
[FrameworkElement.BringIntoView\(\)](#) , [FrameworkElement.BringIntoView\(Rect\)](#) ,  
[FrameworkElement.EndInit\(\)](#) , [FrameworkElement.FindName\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.FindResource\(object\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetBindingExpression\(DependencyProperty\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetFlowDirection\(DependencyObject\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetLayoutClip\(Size\)](#) , [FrameworkElement.GetTemplateChild\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetUIParentCore\(\)](#) , [FrameworkElement.GetVisualChild\(int\)](#) ,  
[FrameworkElement.MeasureCore\(Size\)](#) , [FrameworkElement.MoveFocus\(TraversalRequest\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnApplyTemplate\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnContextMenuClosing\(ContextMenuEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnContextMenuOpening\(ContextMenuEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnGotFocus\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnInitialized\(EventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnPropertyChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnRenderSizeChanged\(SizeChangedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnStyleChanged\(Style, Style\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnToolTipClosing\(ToolTipEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnToolTipOpening\(ToolTipEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.ParentLayoutInvalidated\(UIElement\)](#) ,  
[FrameworkElement.PredictFocus\(FocusNavigationDirection\)](#) ,  
[FrameworkElement.RegisterName\(string, object\)](#) ,  
[FrameworkElement.RemoveLogicalChild\(object\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetBinding\(DependencyProperty, string\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetBinding\(DependencyProperty, BindingBase\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetFlowDirection\(DependencyObject, FlowDirection\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetResourceReference\(DependencyProperty, object\)](#) ,

[FrameworkElement.TryFindResource\(object\)](#) , [FrameworkElement.UnregisterName\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.UpdateDefaultStyle\(\)](#) , [FrameworkElement.ActualHeight](#) ,  
[FrameworkElement.ActualWidth](#) , [FrameworkElement.BindingGroup](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenu](#) , [FrameworkElement.Cursor](#) ,  
[FrameworkElement.DataContext](#) , [FrameworkElement.DefaultStyleKey](#) ,  
[FrameworkElement.FlowDirection](#) , [FrameworkElement.FocusVisualStyle](#) ,  
[FrameworkElement.ForceCursor](#) , [FrameworkElement.Height](#) ,  
[FrameworkElement.HorizontalAlignment](#) , [FrameworkElement.InheritanceBehavior](#) ,  
[FrameworkElement.InputScope](#) , [FrameworkElement.IsInitialized](#) ,  
[FrameworkElement.IsLoaded](#) , [FrameworkElement.Language](#) ,  
[FrameworkElement.LayoutTransform](#) , [FrameworkElement.Margin](#) ,  
[FrameworkElement.MaxHeight](#) , [FrameworkElement.MaxWidth](#) ,  
[FrameworkElement.MinHeight](#) , [FrameworkElement.MinWidth](#) , [FrameworkElement.Name](#) ,  
[FrameworkElementOverridesDefaultStyle](#) , [FrameworkElement.Parent](#) ,  
[FrameworkElement.Resources](#) , [FrameworkElement.Style](#) , [FrameworkElement.Tag](#) ,  
[FrameworkElement.TemplatedParent](#) , [FrameworkElement.ToolTip](#) ,  
[FrameworkElement.Triggers](#) , [FrameworkElement.UseLayoutRounding](#) ,  
[FrameworkElement.VerticalAlignment](#) , [FrameworkElement.VisualChildrenCount](#) ,  
[FrameworkElement.Width](#) , [FrameworkElement.ContextMenuClosing](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenuOpening](#) , [FrameworkElement.DataContextChanged](#) ,  
[FrameworkElement.Initialized](#) , [FrameworkElement.Loaded](#) ,  
[FrameworkElement.RequestBringIntoView](#) , [FrameworkElement.SizeChanged](#) ,  
[FrameworkElement.SourceUpdated](#) , [FrameworkElement.TargetUpdated](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipClosing](#) , [FrameworkElement.ToolTipOpening](#) ,  
[FrameworkElement.Unloaded](#) , [UIElement.AllowDropProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedWithinProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.AreAnyTouchesOverProperty](#) ,  
[UIElement.BitmapEffectInputProperty](#) , [UIElement.BitmapEffectProperty](#) ,  
[UIElement.CacheModeProperty](#) , [UIElement.ClipProperty](#) ,  
[UIElement.ClipToBoundsProperty](#) , [UIElement.DragEnterEvent](#) , [UIElement.DragLeaveEvent](#) ,  
[UIElement.DragOverEvent](#) , [UIElement.DropEvent](#) , [UIElement.EffectProperty](#) ,  
[UIElement.FocusableProperty](#) , [UIElement.GiveFeedbackEvent](#) , [UIElement.GotFocusEvent](#) ,  
[UIElement.GotKeyboardFocusEvent](#) , [UIElement.GotMouseCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.GotStylusCaptureEvent](#) , [UIElement.GotTouchCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.IsEnabledProperty](#) , [UIElement.IsFocusedProperty](#) ,  
[UIElement.IsHitTestVisibleProperty](#) , [UIElement.IsKeyboardFocusedProperty](#) ,  
[UIElement.IsKeyboardFocusWithinProperty](#) , [UIElement.IsManipulationEnabledProperty](#) ,  
[UIElement.IsMouseCapturedProperty](#) , [UIElement.IsMouseCaptureWithinProperty](#) ,  
[UIElement.IsMouseDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.IsMouseOverProperty](#) ,

[UIElement.IsStylusCapturedProperty](#) , [UIElement.IsStylusCaptureWithinProperty](#) ,  
[UIElement.IsStylusDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.IsStylusOverProperty](#) ,  
[UIElement.isVisibleProperty](#) , [UIElement.KeyDownEvent](#) , [UIElement.KeyUpEvent](#) ,  
[UIElement.LostFocusEvent](#) , [UIElement.LostKeyboardFocusEvent](#) ,  
[UIElement.LostMouseCaptureEvent](#) , [UIElement.LostStylusCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.LostTouchCaptureEvent](#) , [UIElement.ManipulationBoundaryFeedbackEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationCompletedEvent](#) , [UIElement.ManipulationDeltaEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationInertiaStartingEvent](#) , [UIElement.ManipulationStartedEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationStartingEvent](#) , [UIElement.MouseDownEvent](#) ,  
[UIElement.MouseEnterEvent](#) , [UIElement.MouseLeaveEvent](#) ,  
[UIElement.MouseLeftButtonDownEvent](#) , [UIElement.MouseLeftButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.MouseMoveEvent](#) , [UIElement.MouseRightButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.MouseRightButtonUpEvent](#) , [UIElement.MouseUpEvent](#) ,  
[UIElement.MouseWheelEvent](#) , [UIElement.OpacityMaskProperty](#) ,  
[UIElement.OpacityProperty](#) , [UIElement.PreviewDragEnterEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewDragLeaveEvent](#) , [UIElement.PreviewDragOverEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewDropEvent](#) , [UIElement.PreviewGiveFeedbackEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewGotKeyboardFocusEvent](#) , [UIElement.PreviewKeyDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewKeyUpEvent](#) , [UIElement.PreviewLostKeyboardFocusEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseDownEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseLeftButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseLeftButtonUpEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonUpEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseUpEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseWheelEvent](#) , [UIElement.PreviewQueryContinueDragEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusButtonDownEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusDownEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusInAirMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusInRangeEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusOutOfRangeEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusSystemGestureEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusUpEvent](#) , [UIElement.PreviewTextInputEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchDownEvent](#) , [UIElement.PreviewTouchMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchUpEvent](#) , [UIElement.QueryContinueDragEvent](#) ,  
[UIElement.QueryCursorEvent](#) , [UIElement.RenderTransformOriginProperty](#) ,  
[UIElement.RenderTransformProperty](#) , [UIElement.SnapsToDevicePixelsProperty](#) ,  
[UIElement.StylusButtonDownEvent](#) , [UIElement.StylusButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.StylusDownEvent](#) , [UIElement.StylusEnterEvent](#) ,  
[UIElement.StylusInAirMoveEvent](#) , [UIElement.StylusInRangeEvent](#) ,  
[UIElement.StylusLeaveEvent](#) , [UIElement.StylusMoveEvent](#) ,  
[UIElement.StylusOutOfRangeEvent](#) , [UIElement.StylusSystemGestureEvent](#) ,  
[UIElement.StylusUpEvent](#) , [UIElement.TextInputEvent](#) , [UIElement.TouchDownEvent](#) ,  
[UIElement.TouchEnterEvent](#) , [UIElement.TouchLeaveEvent](#) , [UIElement.TouchMoveEvent](#) ,

[UIElement.TouchUpEvent](#) , [UIElement.UidProperty](#) , [UIElement.VisibilityProperty](#) ,  
[UIElement.AddHandler\(RoutedEvent, Delegate\)](#) ,  
[UIElement.AddHandler\(RoutedEvent, Delegate, bool\)](#) ,  
[UIElement.AddToEventRoute\(EventRoute, RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.ApplyAnimationClock\(DependencyProperty, AnimationClock\)](#) ,  
[UIElement.ApplyAnimationClock\(DependencyProperty, AnimationClock, HandoffBehavior\)](#) ,  
[UIElement.Arrange\(Rect\)](#) ,  
[UIElement.BeginAnimation\(DependencyProperty, AnimationTimeline\)](#) ,  
[UIElement.BeginAnimation\(DependencyProperty, AnimationTimeline, HandoffBehavior\)](#) ,  
[UIElement.CaptureMouse\(\)](#) , [UIElement.CaptureStylus\(\)](#) ,  
[UIElement.CaptureTouch\(TouchDevice\)](#) , [UIElement.Focus\(\)](#) ,  
[UIElement.GetAnimationBaseValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[UIElement.HitTestCore\(GeometryHitTestParameters\)](#) ,  
[UIElement.HitTestCore\(PointHitTestParameters\)](#) , [UIElement.InputHitTest\(Point\)](#) ,  
[UIElement.InvalidateArrange\(\)](#) , [UIElement.InvalidateMeasure\(\)](#) ,  
[UIElement.InvalidateVisual\(\)](#) , [UIElement.Measure\(Size\)](#) ,  
[UIElement.OnAccessKey\(AccessKeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnChildDesiredSizeChanged\(UIElement\)](#) ,  
[UIElement.OnDragEnter\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnDragLeave\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnDragOver\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnDrop\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGiveFeedback\(GiveFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotMouseCapture\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotStylusCapture\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotTouchCapture\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsKeyboardFocusedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsKeyboardFocusWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseCapturedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseCaptureWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseDirectlyOverChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusCapturedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusCaptureWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusDirectlyOverChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnKeyDown\(KeyEventArgs\)](#) , [UIElement.OnKeyUp\(KeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostFocus\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostMouseCapture\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostStylusCapture\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostTouchCapture\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationCompleted\(ManipulationCompletedEventArgs\)](#) ,

[UIElement.OnManipulationDelta\(ManipulationDeltaEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationInertiaStarting\(ManipulationInertiaStartingEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationStarted\(ManipulationStartedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationStarting\(ManipulationStartingEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseEnter\(MouseEventArgs\)](#) , [UIElement.OnMouseLeave\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseLeftButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseLeftButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseMove\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseRightButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseRightButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseWheel\(MouseWheelEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragEnter\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragLeave\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragOver\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnPreviewDrop\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewGiveFeedback\(GiveFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewGotKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewKeyDown\(KeyEventArgs\)](#) , [UIElement.OnPreviewKeyUp\(KeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewLostKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseLeftButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseLeftButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseMove\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseRightButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseRightButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseWheel\(MouseWheelEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewQueryContinueDrag\(QueryContinueDragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusButtonDown\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusButtonUp\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusDown\(StylusDownEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusInAirMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusInRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusOutOfRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusSystemGesture\(StylusSystemGestureEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusUp\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTextInput\(TextCompositionEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchDown\(TouchEventArgs\)](#) ,

[UIElement.OnPreviewMouseMove\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchUp\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnQueryContinueDrag\(QueryContinueDragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnQueryCursor\(QueryCursorEventArgs\)](#) , [UIElement.OnRender\(DrawingContext\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusButtonDown\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusButtonUp\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusDown\(StylusDownEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusEnter\(StylusEventArgs\)](#) , [UIElement.OnStylusInAirMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusInRange\(StylusEventArgs\)](#) , [UIElement.OnStylusLeave\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusOutOfRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusSystemGesture\(StylusSystemGestureEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusUp\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTextInput\(TextCompositionEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchDown\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.OnTouchEnter\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchLeave\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.OnTouchMove\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchUp\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.RaiseEvent\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.ReleaseAllTouchCaptures\(\)](#) , [UIElement.ReleaseMouseCapture\(\)](#) ,  
[UIElement.ReleaseStylusCapture\(\)](#) , [UIElement.ReleaseTouchCapture\(TouchDevice\)](#) ,  
[UIElement.RemoveHandler\(RoutedEvent, Delegate\)](#) ,  
[UIElement.TranslatePoint\(Point, UIElement\)](#) , [UIElement.UpdateLayout\(\)](#) ,  
[UIElement.AllowDrop](#) , [UIElement.AreAnyTouchesCaptured](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedWithin](#) , [UIElement.AreAnyTouchesDirectlyOver](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesOver](#) , [UIElement.BitmapEffect](#) , [UIElement.BitmapEffectInput](#) ,  
[UIElement.CacheMode](#) , [UIElement.Clip](#) , [UIElement.ClipToBounds](#) ,  
[UIElement.CommandBindings](#) , [UIElement.DesiredSize](#) , [UIElement.Effect](#) ,  
[UIElement.Focusable](#) , [UIElement.HasAnimatedProperties](#) ,  
[UIElement.HasEffectiveKeyboardFocus](#) , [UIElement.InputBindings](#) ,  
[UIElement.IsArrangeValid](#) , [UIElement.IsEnabled](#) , [UIElement.IsEnabledCore](#) ,  
[UIElement.IsFocused](#) , [UIElement.IsHitTestVisible](#) , [UIElement.IsInputMethodEnabled](#) ,  
[UIElement.IsKeyboardFocused](#) , [UIElement.IsKeyboardFocusWithin](#) ,  
[UIElement.IsManipulationEnabled](#) , [UIElement.IsMeasureValid](#) ,  
[UIElement.IsMouseCaptured](#) , [UIElement.IsMouseCaptureWithin](#) ,  
[UIElement.IsMouseDirectlyOver](#) , [UIElement.IsMouseOver](#) , [UIElement.IsStylusCaptured](#) ,  
[UIElement.IsStylusCaptureWithin](#) , [UIElement.IsStylusDirectlyOver](#) , [UIElement.IsStylusOver](#) ,  
[UIElement.IsVisible](#) , [UIElement.Opacity](#) , [UIElement.OpacityMask](#) , [UIElement.PersistId](#) ,  
[UIElement.RenderSize](#) , [UIElement.RenderTransform](#) , [UIElement.RenderTransformOrigin](#) ,  
[UIElement.SnapsToDevicePixels](#) , [UIElement.StylusPlugIns](#) , [UIElement.TouchesCaptured](#) ,  
[UIElement.TouchesCapturedWithin](#) , [UIElement.TouchesDirectlyOver](#) ,  
[UIElement.TouchesOver](#) , [UIElement.Uid](#) , [UIElement.Visibility](#) , [UIElement.DragEnter](#) ,

[UIElement.DragLeave](#) , [UIElement.DragOver](#) , [UIElement.Drop](#) ,  
[UIElement.FocusableChanged](#) , [UIElement.GiveFeedback](#) , [UIElement.GotFocus](#) ,  
[UIElement.GotKeyboardFocus](#) , [UIElement.GotMouseCapture](#) ,  
[UIElement.GotStylusCapture](#) , [UIElement.GotTouchCapture](#) , [UIElement.IsEnabledChanged](#) ,  
[UIElement.IsHitTestVisibleChanged](#) , [UIElement.IsKeyboardFocusedChanged](#) ,  
[UIElement.IsKeyboardFocusWithinChanged](#) , [UIElement.IsMouseCapturedChanged](#) ,  
[UIElement.IsMouseCaptureWithinChanged](#) , [UIElement.IsMouseDirectlyOverChanged](#) ,  
[UIElement.IsStylusCapturedChanged](#) , [UIElement.IsStylusCaptureWithinChanged](#) ,  
[UIElement.IsStylusDirectlyOverChanged](#) , [UIElement.IsVisibleChanged](#) ,  
[UIElement.KeyDown](#) , [UIElement.KeyUp](#) , [UIElement.LayoutUpdated](#) ,  
[UIElement.LostFocus](#) , [UIElement.LostKeyboardFocus](#) , [UIElement.LostMouseCapture](#) ,  
[UIElement.LostStylusCapture](#) , [UIElement.LostTouchCapture](#) ,  
[UIElement.ManipulationBoundaryFeedback](#) , [UIElement.ManipulationCompleted](#) ,  
[UIElement.ManipulationDelta](#) , [UIElement.ManipulationInertiaStarting](#) ,  
[UIElement.ManipulationStarted](#) , [UIElement.ManipulationStarting](#) , [UIElement.MouseDown](#) ,  
[UIElement.MouseEnter](#) , [UIElement.MouseLeave](#) , [UIElement.MouseLeftButtonDown](#) ,  
[UIElement.MouseLeftButtonUp](#) , [UIElement.MouseMove](#) ,  
[UIElement.MouseRightButtonDown](#) , [UIElement.MouseRightButtonUp](#) ,  
[UIElement.MouseUp](#) , [UIElement.MouseWheel](#) , [UIElement.PreviewDragEnter](#) ,  
[UIElement.PreviewDragLeave](#) , [UIElement.PreviewDragOver](#) , [UIElement.PreviewDrop](#) ,  
[UIElement.PreviewGiveFeedback](#) , [UIElement.PreviewGotKeyboardFocus](#) ,  
[UIElement.PreviewKeyDown](#) , [UIElement.PreviewKeyUp](#) ,  
[UIElement.PreviewLostKeyboardFocus](#) , [UIElement.PreviewMouseDown](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseLeftButtonDown](#) , [UIElement.PreviewMouseLeftButtonUp](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseMove](#) , [UIElement.PreviewMouseRightButtonDown](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonUp](#) , [UIElement.PreviewMouseUp](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseWheel](#) , [UIElement.PreviewQueryContinueDrag](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusButtonDown](#) , [UIElement.PreviewStylusButtonUp](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusDown](#) , [UIElement.PreviewStylusInAirMove](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusInRange](#) , [UIElement.PreviewStylusMove](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusOutOfRange](#) , [UIElement.PreviewStylusSystemGesture](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusUp](#) , [UIElement.PreviewTextInput](#) , [UIElement.PreviewTouchDown](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchMove](#) , [UIElement.PreviewTouchUp](#) ,  
[UIElement.QueryContinueDrag](#) , [UIElement.QueryCursor](#) , [UIElement.StylusButtonDown](#) ,  
[UIElement.StylusButtonUp](#) , [UIElement.StylusDown](#) , [UIElement.StylusEnter](#) ,  
[UIElement.StylusInAirMove](#) , [UIElement.StylusInRange](#) , [UIElement.StylusLeave](#) ,  
[UIElement.StylusMove](#) , [UIElement.StylusOutOfRange](#) , [UIElement.StylusSystemGesture](#) ,  
[UIElement.StylusUp](#) , [UIElement.TextInput](#) , [UIElement.TouchDown](#) ,  
[UIElement.TouchEnter](#) , [UIElement.TouchLeave](#) , [UIElement.TouchMove](#) ,  
[UIElement.TouchUp](#) , [Visual.AddVisualChild\(Visual\)](#) ,

[Visual.FindCommonVisualAncestor\(DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.IsAncestorOf\(DependencyObject\)](#) , [Visual.IsDescendantOf\(DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.PointFromScreen\(Point\)](#) , [Visual.PointToScreen\(Point\)](#) ,  
[Visual.RemoveVisualChild\(Visual\)](#) , [Visual.TransformToAncestor\(Visual3D\)](#) ,  
[Visual.TransformToAncestor\(Visual\)](#) , [Visual.TransformToDescendant\(Visual\)](#) ,  
[Visual.TransformToVisual\(Visual\)](#) , [Visual.VisualBitmapEffect](#) ,  
[Visual.VisualBitmapEffectInput](#) , [Visual.VisualBitmapScalingMode](#) ,  
[Visual.VisualCacheMode](#) , [Visual.VisualClearTypeHint](#) , [Visual.VisualClip](#) ,  
[Visual.VisualEdgeMode](#) , [Visual.VisualEffect](#) , [Visual.VisualOffset](#) , [Visual.VisualOpacity](#) ,  
[Visual.VisualOpacityMask](#) , [Visual.VisualParent](#) , [Visual.VisualScrollableAreaClip](#) ,  
[Visual.VisualTextHintingMode](#) , [Visual.VisualTextRenderingMode](#) , [Visual.VisualTransform](#) ,  
[Visual.VisualXSnappingGuidelines](#) , [Visual.VisualYSnappingGuidelines](#) ,  
[DependencyObject.ClearValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.ClearValue\(DependencyPropertyKey\)](#) ,  
[DependencyObject.CoerceValue\(DependencyProperty\)](#) , [DependencyObject.Equals\(object\)](#) ,  
[DependencyObject.GetHashCode\(\)](#) , [DependencyObject.GetLocalValueEnumerator\(\)](#) ,  
[DependencyObject.GetValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.InvalidateProperty\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.ReadLocalValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.SetCurrentValue\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[DependencyObject.SetValue\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[DependencyObject.SetValue\(DependencyPropertyKey, object\)](#) ,  
[DependencyObject.ShouldSerializeProperty\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.DependencyObjectType](#) , [DependencyObject.IsSealed](#) ,  
[DispatcherObject.Dispatcher](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#)

## Constructors

### MapBpWindow()

```
public MapBpWindow()
```

## Methods

### InitializeComponent()

InitializeComponent

```
public void InitializeComponent()
```

# Class ScoreManualWindow

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Views.Windows](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

ScoreManualWindow.xaml 的交互逻辑

```
public class ScoreManualWindow : FluentWindow, IAnimatable, ISupportInitialize,
IFrameworkInputElement, IInputElement, IQueryAmbient, IAddChild, IComponentConnector
```

## Inheritance

```
object ↳ DispatcherObject ↳ DependencyObject ↳ Visual ↳ UIElement ↳
FrameworkElement ↳ Control ↳ ContentControl ↳ Window ↳ FluentWindow ↳
ScoreManualWindow
```

## Implements

```
IAnimatable, ISupportInitialize, IFrameworkInputElement, IInputElement,
IQueryAmbient, IAddChild, IComponentConnector
```

## Inherited Members

```
FluentWindow.WindowCornerPreferenceProperty ,
FluentWindow.WindowBackdropTypeProperty ,
FluentWindow.ExtendsContentIntoTitleBarProperty ,
FluentWindow.OnSourceInitialized(EventArgs) ,
FluentWindow.OnCornerPreferenceChanged(WindowCornerPreference, WindowCornerPreference) ,
FluentWindow.OnBackdropTypeChanged(WindowBackdropType, WindowBackdropType) ,
FluentWindow.OnExtendsContentIntoTitleBarChanged(bool, bool) ,
FluentWindow.InteropHelper , FluentWindow.WindowCornerPreference ,
FluentWindow.WindowBackdropType , FluentWindow.ExtendsContentIntoTitleBar ,
WindowAllowsTransparencyProperty , Window.DpiChangedEvent , Window.IconProperty ,
Window.IsActiveProperty , Window.LeftProperty , Window.ResizeModeProperty ,
Window.ShowActivatedProperty , Window.ShowInTaskbarProperty ,
Window.SizeTypeProperty , Window.TaskBarItemInfoProperty , Window.TitleProperty ,
Window.TopmostProperty , Window.TopProperty , Window.WindowStateProperty ,
Window.WindowStyleProperty , Window.Activate() , Window.ArrangeOverride(Size) ,
Window.Close() , Window.DragMove() , Window.GetWindow(DependencyObject) ,
Window.Hide() , Window.MeasureOverride(Size) , Window.OnActivated(EventArgs) ,
Window.OnClosed(EventArgs) , Window.OnContentChanged(object, object) ,
Window.OnContentRendered(EventArgs) , Window.OnCreateAutomationPeer() ,
```

[Window.OnDeactivated\(EventArgs\)](#) , [Window.OnDpiChanged\(DpiScale, DpiScale\)](#) ,  
[Window.OnLocationChanged\(EventArgs\)](#) ,  
[Window.OnManipulationBoundaryFeedback\(ManipulationBoundaryFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[Window.OnStateChanged\(EventArgs\)](#) ,  
[Window.OnVisualChildrenChanged\(DependencyObject, DependencyObject\)](#) ,  
[Window.OnVisualParentChanged\(DependencyObject\)](#) , [Window.Show\(\)](#) ,  
[Window.ShowDialog\(\)](#) , [WindowAllowsTransparency](#) , [Window.DialogResult](#) ,  
[Window.Icon](#) , [Window.IsActive](#) , [Window.Left](#) , [WindowLogicalChildren](#) ,  
[Window.OwnedWindows](#) , [Window.Owner](#) , [Window.ResizeMode](#) ,  
[Window.RestoreBounds](#) , [Window>ShowActivated](#) , [Window>ShowInTaskbar](#) ,  
[Window.SizeToContent](#) , [Window.TaskBarItemInfo](#) , [Window.ThemeMode](#) , [Window.Title](#) ,  
[Window.Top](#) , [Window.Topmost](#) , [Window.WindowStartupLocation](#) ,  
[Window.WindowState](#) , [Window.WindowStyle](#) , [Window.Activated](#) , [Window.Closed](#) ,  
[Window.Closing](#) , [Window.ContentRendered](#) , [Window.Deactivated](#) ,  
[Window.DpiChanged](#) , [Window.LocationChanged](#) , [Window.SourceInitialized](#) ,  
[Window.StateChanged](#) , [ContentControl.ContentProperty](#) ,  
[ContentControl.ContentStringFormatProperty](#) , [ContentControl.ContentTemplateProperty](#) ,  
[ContentControl.ContentTemplateSelectorProperty](#) , [ContentControl.HasContentProperty](#) ,  
[ContentControl.AddChild\(object\)](#) , [ContentControl.AddText\(string\)](#) ,  
[ContentControl.OnContentStringFormatChanged\(string, string\)](#) ,  
[ContentControl.OnContentTemplateChanged\(DataTemplate, DataTemplate\)](#) ,  
[ContentControl.OnContentTemplateSelectorChanged\(DataTemplateSelector, DataTemplate Selector\)](#) ,  
[ContentControl.Content](#) , [ContentControl.ContentStringFormat](#) ,  
[ContentControl.ContentTemplate](#) , [ContentControl.ContentTemplateSelector](#) ,  
[ContentControl.HasContent](#) , [Control.BackgroundProperty](#) , [Control.BorderBrushProperty](#) ,  
[Control.BorderThicknessProperty](#) , [Control.FontFamilyProperty](#) , [Control.FontSizeProperty](#) ,  
[Control.FontStretchProperty](#) , [Control.FontStyleProperty](#) , [Control.FontWeightProperty](#) ,  
[Control.ForegroundProperty](#) , [Control.HorizontalContentAlignmentProperty](#) ,  
[Control.IsTabStopProperty](#) , [Control.MouseDoubleClickEvent](#) , [Control.PaddingProperty](#) ,  
[Control.PreviewMouseDoubleClickEvent](#) , [Control.TabIndexProperty](#) ,  
[Control.TemplateProperty](#) , [Control.VerticalContentAlignmentProperty](#) ,  
[Control.OnMouseDoubleClick\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[Control.OnPreviewMouseDoubleClick\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[Control.OnTemplateChanged\(ControlTemplate, ControlTemplate\)](#) , [Control.ToString\(\)](#) ,  
[Control.Background](#) , [Control.BorderBrush](#) , [Control.BorderThickness](#) ,  
[Control.FontFamily](#) , [Control.FontSize](#) , [Control.FontStretch](#) , [Control.FontStyle](#) ,  
[Control.FontWeight](#) , [Control.Foreground](#) , [Control.HandlesScrolling](#) ,  
[Control.HorizontalContentAlignment](#) , [Control.IsTabStop](#) , [Control.Padding](#) ,  
[Control.TabIndex](#) , [Control.Template](#) , [Control.VerticalContentAlignment](#) ,

[Control.MouseDoubleClick](#) , [Control.PreviewMouseDoubleClick](#) ,  
[FrameworkElement.ActualHeightProperty](#) , [FrameworkElement.ActualWidthProperty](#) ,  
[FrameworkElement.BindingGroupProperty](#) , [FrameworkElement.ContextMenuClosingEvent](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenuOpeningEvent](#) , [FrameworkElement.ContextMenuProperty](#) ,  
[FrameworkElement.CursorProperty](#) , [FrameworkElement.DataContextProperty](#) ,  
[FrameworkElement.DefaultStyleKeyProperty](#) , [FrameworkElement.FlowDirectionProperty](#) ,  
[FrameworkElement.FocusVisualStyleProperty](#) , [FrameworkElement.ForceCursorProperty](#) ,  
[FrameworkElement.HeightProperty](#) , [FrameworkElement.HorizontalAlignmentProperty](#) ,  
[FrameworkElement.InputScopeProperty](#) , [FrameworkElement.LanguageProperty](#) ,  
[FrameworkElement.LayoutTransformProperty](#) , [FrameworkElement.LoadedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.MarginProperty](#) , [FrameworkElement.MaxHeightProperty](#) ,  
[FrameworkElement.MaxWidthProperty](#) , [FrameworkElement.MinHeightProperty](#) ,  
[FrameworkElement.MinWidthProperty](#) , [FrameworkElement.NameProperty](#) ,  
[FrameworkElement.OverridesDefaultStyleProperty](#) ,  
[FrameworkElement.RequestBringIntoViewEvent](#) , [FrameworkElement.SizeChangedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.StyleProperty](#) , [FrameworkElement.TagProperty](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipClosingEvent](#) , [FrameworkElement.ToolTipOpeningEvent](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipProperty](#) , [FrameworkElement.UnloadedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.UseLayoutRoundingProperty](#) ,  
[FrameworkElement.VerticalAlignmentProperty](#) , [FrameworkElement.WidthProperty](#) ,  
[FrameworkElement.AddLogicalChild\(object\)](#) , [FrameworkElement.ApplyTemplate\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.ArrangeCore\(Rect\)](#) , [FrameworkElement.BeginInit\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard, HandoffBehavior\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard, HandoffBehavior, bool\)](#) ,  
[FrameworkElement.BringIntoView\(\)](#) , [FrameworkElement.BringIntoView\(Rect\)](#) ,  
[FrameworkElement.EndInit\(\)](#) , [FrameworkElement.FindName\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.FindResource\(object\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetBindingExpression\(DependencyProperty\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetFlowDirection\(DependencyObject\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetLayoutClip\(Size\)](#) , [FrameworkElement.GetTemplateChild\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetUIParentCore\(\)](#) , [FrameworkElement.GetVisualChild\(int\)](#) ,  
[FrameworkElement.MeasureCore\(Size\)](#) , [FrameworkElement.MoveFocus\(TraversalRequest\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnApplyTemplate\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnContextMenuClosing\(ContextMenuEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnContextMenuOpening\(ContextMenuEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnGotFocus\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnInitialized\(EventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnPropertyChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnRenderSizeChanged\(SizeChangedEventArgs\)](#) ,

[FrameworkElement.OnStyleChanged\(Style, Style\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnToolTipClosing\(ToolTipEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnToolTipOpening\(ToolTipEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.ParentLayoutInvalidated\(UIElement\)](#) ,  
[FrameworkElement.PredictFocus\(FocusNavigationDirection\)](#) ,  
[FrameworkElement.RegisterName\(string, object\)](#) ,  
[FrameworkElement.RemoveLogicalChild\(object\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetBinding\(DependencyProperty, string\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetBinding\(DependencyProperty, BindingBase\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetFlowDirection\(DependencyObject, FlowDirection\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetResourceReference\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[FrameworkElement.TryFindResource\(object\)](#) , [FrameworkElement.UnregisterName\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.UpdateDefaultStyle\(\)](#) , [FrameworkElement.ActualHeight](#) ,  
[FrameworkElement.ActualWidth](#) , [FrameworkElement.BindingGroup](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenu](#) , [FrameworkElement.Cursor](#) ,  
[FrameworkElement.DataContext](#) , [FrameworkElement.DefaultStyleKey](#) ,  
[FrameworkElement.FlowDirection](#) , [FrameworkElement.FocusVisualStyle](#) ,  
[FrameworkElement.ForceCursor](#) , [FrameworkElement.Height](#) ,  
[FrameworkElement.HorizontalAlignment](#) , [FrameworkElement.InheritanceBehavior](#) ,  
[FrameworkElement.InputScope](#) , [FrameworkElement.IsInitialized](#) ,  
[FrameworkElement.IsLoaded](#) , [FrameworkElement.Language](#) ,  
[FrameworkElement.LayoutTransform](#) , [FrameworkElement.Margin](#) ,  
[FrameworkElement.MaxHeight](#) , [FrameworkElement.MaxWidth](#) ,  
[FrameworkElement.MinHeight](#) , [FrameworkElement.MinWidth](#) , [FrameworkElement.Name](#) ,  
[FrameworkElementOverridesDefaultStyle](#) , [FrameworkElement.Parent](#) ,  
[FrameworkElement.Resources](#) , [FrameworkElement.Style](#) , [FrameworkElement.Tag](#) ,  
[FrameworkElement.TemplatedParent](#) , [FrameworkElement.ToolTip](#) ,  
[FrameworkElement.Triggers](#) , [FrameworkElement.UseLayoutRounding](#) ,  
[FrameworkElement.VerticalAlignment](#) , [FrameworkElement.VisualChildrenCount](#) ,  
[FrameworkElement.Width](#) , [FrameworkElement.ContextMenuClosing](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenuOpening](#) , [FrameworkElement.DataContextChanged](#) ,  
[FrameworkElement.Initialized](#) , [FrameworkElement.Loaded](#) ,  
[FrameworkElement.RequestBringIntoView](#) , [FrameworkElement.SizeChanged](#) ,  
[FrameworkElement.SourceUpdated](#) , [FrameworkElement.TargetUpdated](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipClosing](#) , [FrameworkElement.ToolTipOpening](#) ,  
[FrameworkElement.Unloaded](#) , [UIElement.AllowDropProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedWithinProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.AreAnyTouchesOverProperty](#) ,  
[UIElement.BitmapEffectInputProperty](#) , [UIElement.BitmapEffectProperty](#) ,

[UIElement.CacheModeProperty](#) , [UIElement.ClipProperty](#) ,  
[UIElement.ClipToBoundsProperty](#) , [UIElement.DragEnterEvent](#) , [UIElement.DragLeaveEvent](#) ,  
[UIElement.DragOverEvent](#) , [UIElement.DropEvent](#) , [UIElement.EffectProperty](#) ,  
[UIElement.FocusableProperty](#) , [UIElement.GiveFeedbackEvent](#) , [UIElement.GotFocusEvent](#) ,  
[UIElement.GotKeyboardFocusEvent](#) , [UIElement.GotMouseCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.GotStylusCaptureEvent](#) , [UIElement.GotTouchCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.IsEnabledProperty](#) , [UIElement.IsFocusedProperty](#) ,  
[UIElement.IsHitTestVisibleProperty](#) , [UIElement.IsKeyboardFocusedProperty](#) ,  
[UIElement.IsKeyboardFocusWithinProperty](#) , [UIElement.IsManipulationEnabledProperty](#) ,  
[UIElement.IsMouseCapturedProperty](#) , [UIElement.IsMouseCaptureWithinProperty](#) ,  
[UIElement.IsMouseDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.IsMouseOverProperty](#) ,  
[UIElement.IsStylusCapturedProperty](#) , [UIElement.IsStylusCaptureWithinProperty](#) ,  
[UIElement.IsStylusDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.IsStylusOverProperty](#) ,  
[UIElement.IsVisibleProperty](#) , [UIElement.KeyDownEvent](#) , [UIElement.KeyUpEvent](#) ,  
[UIElement.LostFocusEvent](#) , [UIElement.LostKeyboardFocusEvent](#) ,  
[UIElement.LostMouseCaptureEvent](#) , [UIElement.LostStylusCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.LostTouchCaptureEvent](#) , [UIElement.ManipulationBoundaryFeedbackEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationCompletedEvent](#) , [UIElement.ManipulationDeltaEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationInertiaStartingEvent](#) , [UIElement.ManipulationStartedEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationStartingEvent](#) , [UIElement.MouseDownEvent](#) ,  
[UIElement.MouseEnterEvent](#) , [UIElement.MouseLeaveEvent](#) ,  
[UIElement.MouseLeftButtonDownEvent](#) , [UIElement.MouseLeftButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.MouseMoveEvent](#) , [UIElement.MouseRightButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.MouseRightButtonUpEvent](#) , [UIElement.MouseUpEvent](#) ,  
[UIElement.MouseWheelEvent](#) , [UIElement.OpacityMaskProperty](#) ,  
[UIElement.OpacityProperty](#) , [UIElement.PreviewDragEnterEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewDragLeaveEvent](#) , [UIElement.PreviewDragOverEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewDropEvent](#) , [UIElement.PreviewGiveFeedbackEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewGotKeyboardFocusEvent](#) , [UIElement.PreviewKeyDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewKeyUpEvent](#) , [UIElement.PreviewLostKeyboardFocusEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseDownEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseLeftButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseLeftButtonUpEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonUpEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseUpEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseWheelEvent](#) , [UIElement.PreviewQueryContinueDragEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusButtonDownEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusDownEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusInAirMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusInRangeEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusOutOfRangeEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusSystemGestureEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusUpEvent](#) , [UIElement.PreviewTextInputEvent](#) ,

[UIElement.PreviewTouchDownEvent](#) , [UIElement.PreviewTouchMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchUpEvent](#) , [UIElement.QueryContinueDragEvent](#) ,  
[UIElement.QueryCursorEvent](#) , [UIElement.RenderTransformOriginProperty](#) ,  
[UIElement.RenderTransformProperty](#) , [UIElement.SnapsToDevicePixelsProperty](#) ,  
[UIElement.StylusButtonDownEvent](#) , [UIElement.StylusButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.StylusDownEvent](#) , [UIElement.StylusEnterEvent](#) ,  
[UIElement.StylusInAirMoveEvent](#) , [UIElement.StylusInRangeEvent](#) ,  
[UIElement.StylusLeaveEvent](#) , [UIElement.StylusMoveEvent](#) ,  
[UIElement.StylusOutOfRangeEvent](#) , [UIElement.StylusSystemGestureEvent](#) ,  
[UIElement.StylusUpEvent](#) , [UIElement.TextInputEvent](#) , [UIElement.TouchDownEvent](#) ,  
[UIElement.TouchEnterEvent](#) , [UIElement.TouchLeaveEvent](#) , [UIElement.TouchMoveEvent](#) ,  
[UIElement.TouchUpEvent](#) , [UIElement.UidProperty](#) , [UIElement.VisibilityProperty](#) ,  
[UIElement.AddHandler\(RoutedEvent, Delegate\)](#) ,  
[UIElement.AddHandler\(RoutedEvent, Delegate, bool\)](#) ,  
[UIElement.AddToEventRoute\(EventRoute, RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.ApplyAnimationClock\(DependencyProperty, AnimationClock\)](#) ,  
[UIElement.ApplyAnimationClock\(DependencyProperty, AnimationClock, HandoffBehavior\)](#) ,  
[UIElement.Arrange\(Rect\)](#) ,  
[UIElement.BeginAnimation\(DependencyProperty, AnimationTimeline\)](#) ,  
[UIElement.BeginAnimation\(DependencyProperty, AnimationTimeline, HandoffBehavior\)](#) ,  
[UIElement.CaptureMouse\(\)](#) , [UIElement.CaptureStylus\(\)](#) ,  
[UIElement.CaptureTouch\(TouchDevice\)](#) , [UIElement.Focus\(\)](#) ,  
[UIElement.GetAnimationBaseValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[UIElement.HitTestCore\(GeometryHitTestParameters\)](#) ,  
[UIElement.HitTestCore\(PointHitTestParameters\)](#) , [UIElement.InputHitTest\(Point\)](#) ,  
[UIElement.InvalidateArrange\(\)](#) , [UIElement.InvalidateMeasure\(\)](#) ,  
[UIElement.InvalidateVisual\(\)](#) , [UIElement.Measure\(Size\)](#) ,  
[UIElement.OnAccessKey\(AccessKeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnChildDesiredSizeChanged\(UIElement\)](#) ,  
[UIElement.OnDragEnter\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnDragLeave\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnDragOver\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnDrop\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGiveFeedback\(GiveFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotMouseCapture\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotStylusCapture\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotTouchCapture\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsKeyboardFocusedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsKeyboardFocusWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseCapturedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseCaptureWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,

[UIElement.OnIsMouseDirectlyOverChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusCapturedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusCaptureWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusDirectlyOverChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnKeyDown\(KeyboardEventArgs\)](#) , [UIElement.OnKeyUp\(KeyboardEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostFocus\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostMouseCapture\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostStylusCapture\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostTouchCapture\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationCompleted\(ManipulationCompletedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationDelta\(ManipulationDeltaEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationInertiaStarting\(ManipulationInertiaStartingEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationStarted\(ManipulationStartedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationStarting\(ManipulationStartingEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseDown\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseEnter\(MouseEventArgs\)](#) , [UIElement.OnMouseLeave\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseLeftButtonDown\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseLeftButtonUp\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseMove\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseRightButtonDown\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseRightButtonUp\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseUp\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseWheel\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragEnter\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragLeave\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragOver\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnPreviewDrop\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewGiveFeedback\(GiveFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewGotKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewKeyDown\(KeyboardEventArgs\)](#) , [UIElement.OnPreviewKeyUp\(KeyboardEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewLostKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseDown\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseLeftButtonDown\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseLeftButtonUp\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseMove\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseRightButtonDown\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseRightButtonUp\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseUp\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseWheel\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewQueryContinueDrag\(QueryContinueDragEventArgs\)](#) ,

[UIElement.OnPreviewStylusButtonDown\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusButtonUp\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusDown\(StylusDownEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusInAirMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusInRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusOutOfRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusSystemGesture\(StylusSystemGestureEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusUp\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTextInput\(TextCompositionEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchDown\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchMove\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchUp\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnQueryContinueDrag\(QueryContinueDragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnQueryCursor\(QueryCursorEventArgs\)](#) , [UIElement.OnRender\(DrawingContext\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusButtonDown\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusButtonUp\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusDown\(StylusDownEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusEnter\(StylusEventArgs\)](#) , [UIElement.OnStylusInAirMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusInRange\(StylusEventArgs\)](#) , [UIElement.OnStylusLeave\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusOutOfRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusSystemGesture\(StylusSystemGestureEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusUp\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTextInput\(TextCompositionEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchDown\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.OnTouchEnter\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchLeave\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.OnTouchMove\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchUp\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.RaiseEvent\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.ReleaseAllTouchCaptures\(\)](#) , [UIElement.ReleaseMouseCapture\(\)](#) ,  
[UIElement.ReleaseStylusCapture\(\)](#) , [UIElement.ReleaseTouchCapture\(TouchDevice\)](#) ,  
[UIElement.RemoveHandler\(RoutedEvent, Delegate\)](#) ,  
[UIElement.TranslatePoint\(Point, UIElement\)](#) , [UIElement.UpdateLayout\(\)](#) ,  
[UIElement.AllowDrop](#) , [UIElement.AreAnyTouchesCaptured](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedWithin](#) , [UIElement.AreAnyTouchesDirectlyOver](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesOver](#) , [UIElement.BitmapEffect](#) , [UIElement.BitmapEffectInput](#) ,  
[UIElement.CacheMode](#) , [UIElement.Clip](#) , [UIElement.ClipToBounds](#) ,  
[UIElement.CommandBindings](#) , [UIElement.DesiredSize](#) , [UIElement.Effect](#) ,  
[UIElement.Focusable](#) , [UIElement.HasAnimatedProperties](#) ,  
[UIElement.HasEffectiveKeyboardFocus](#) , [UIElement.InputBindings](#) ,  
[UIElement.IsArrangeValid](#) , [UIElement.IsEnabled](#) , [UIElement.IsEnabledCore](#) ,

[UIElement.IsFocused](#) , [UIElement.IsHitTestVisible](#) , [UIElement.IsInputMethodEnabled](#) ,  
[UIElement.IsKeyboardFocused](#) , [UIElement.IsKeyboardFocusWithin](#) ,  
[UIElement.IsManipulationEnabled](#) , [UIElement.IsMeasureValid](#) ,  
[UIElement.IsMouseCaptured](#) , [UIElement.IsMouseCaptureWithin](#) ,  
[UIElement.IsMouseDirectlyOver](#) , [UIElement.IsMouseOver](#) , [UIElement.IsStylusCaptured](#) ,  
[UIElement.IsStylusCaptureWithin](#) , [UIElement.IsStylusDirectlyOver](#) , [UIElement.IsStylusOver](#) ,  
[UIElement.IsVisible](#) , [UIElement.Opacity](#) , [UIElement.OpacityMask](#) , [UIElement.PersistId](#) ,  
[UIElement.RenderSize](#) , [UIElement.RenderTransform](#) , [UIElement.RenderTransformOrigin](#) ,  
[UIElement.SnapsToDevicePixels](#) , [UIElement.StylusPlugIns](#) , [UIElement.TouchesCaptured](#) ,  
[UIElement.TouchesCapturedWithin](#) , [UIElement.TouchesDirectlyOver](#) ,  
[UIElement.TouchesOver](#) , [UIElement.Uid](#) , [UIElement.Visibility](#) , [UIElement.DragEnter](#) ,  
[UIElement.DragLeave](#) , [UIElement.DragOver](#) , [UIElement.Drop](#) ,  
[UIElement.FocusableChanged](#) , [UIElement.GiveFeedback](#) , [UIElement.GotFocus](#) ,  
[UIElement.GotKeyboardFocus](#) , [UIElement.GotMouseCapture](#) ,  
[UIElement.GotStylusCapture](#) , [UIElement.GotTouchCapture](#) , [UIElement.IsEnabledChanged](#) ,  
[UIElement.IsHitTestVisibleChanged](#) , [UIElement.IsKeyboardFocusedChanged](#) ,  
[UIElement.IsKeyboardFocusWithinChanged](#) , [UIElement.IsMouseCapturedChanged](#) ,  
[UIElement.IsMouseCaptureWithinChanged](#) , [UIElement.IsMouseDirectlyOverChanged](#) ,  
[UIElement.IsStylusCapturedChanged](#) , [UIElement.IsStylusCaptureWithinChanged](#) ,  
[UIElement.IsStylusDirectlyOverChanged](#) , [UIElement.IsVisibleChanged](#) ,  
[UIElement.KeyDown](#) , [UIElement.KeyUp](#) , [UIElement.LayoutUpdated](#) ,  
[UIElement.LostFocus](#) , [UIElement.LostKeyboardFocus](#) , [UIElement.LostMouseCapture](#) ,  
[UIElement.LostStylusCapture](#) , [UIElement.LostTouchCapture](#) ,  
[UIElement.ManipulationBoundaryFeedback](#) , [UIElement.ManipulationCompleted](#) ,  
[UIElement.ManipulationDelta](#) , [UIElement.ManipulationInertiaStarting](#) ,  
[UIElement.ManipulationStarted](#) , [UIElement.ManipulationStarting](#) , [UIElement.MouseDown](#) ,  
[UIElement.MouseEnter](#) , [UIElement.MouseLeave](#) , [UIElement.MouseLeftButtonDown](#) ,  
[UIElement.MouseLeftButtonUp](#) , [UIElement.MouseMove](#) ,  
[UIElement.MouseRightButtonDown](#) , [UIElement.MouseRightButtonUp](#) ,  
[UIElement.MouseUp](#) , [UIElement.MouseWheel](#) , [UIElement.PreviewDragEnter](#) ,  
[UIElement.PreviewDragLeave](#) , [UIElement.PreviewDragOver](#) , [UIElement.PreviewDrop](#) ,  
[UIElement.PreviewGiveFeedback](#) , [UIElement.PreviewGotKeyboardFocus](#) ,  
[UIElement.PreviewKeyDown](#) , [UIElement.PreviewKeyUp](#) ,  
[UIElement.PreviewLostKeyboardFocus](#) , [UIElement.PreviewMouseDown](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseLeftButtonDown](#) , [UIElement.PreviewMouseLeftButtonUp](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseMove](#) , [UIElement.PreviewMouseRightButtonDown](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonUp](#) , [UIElement.PreviewMouseUp](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseWheel](#) , [UIElement.PreviewQueryContinueDrag](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusButtonDown](#) , [UIElement.PreviewStylusButtonUp](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusDown](#) , [UIElement.PreviewStylusInAirMove](#) ,

[UIElement.PreviewStylusInRange](#) , [UIElement.PreviewStylusMove](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusOutOfRange](#) , [UIElement.PreviewStylusSystemGesture](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusUp](#) , [UIElement.PreviewTextInput](#) , [UIElement.PreviewTouchDown](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchMove](#) , [UIElement.PreviewTouchUp](#) ,  
[UIElement.QueryContinueDrag](#) , [UIElement.QueryCursor](#) , [UIElement.StylusButtonDown](#) ,  
[UIElement.StylusButtonUp](#) , [UIElement.StylusDown](#) , [UIElement.StylusEnter](#) ,  
[UIElement.StylusInAirMove](#) , [UIElement.StylusInRange](#) , [UIElement.StylusLeave](#) ,  
[UIElement.StylusMove](#) , [UIElement.StylusOutOfRange](#) , [UIElement.StylusSystemGesture](#) ,  
[UIElement.StylusUp](#) , [UIElement.TextInput](#) , [UIElement.TouchDown](#) ,  
[UIElement.TouchEnter](#) , [UIElement.TouchLeave](#) , [UIElement.TouchMove](#) ,  
[UIElement.TouchUp](#) , [Visual.AddVisualChild\(Visual\)](#) ,  
[Visual.FindCommonVisualAncestor\(DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.IsAncestorOf\(DependencyObject\)](#) , [Visual.IsDescendantOf\(DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.PointFromScreen\(Point\)](#) , [Visual.PointToScreen\(Point\)](#) ,  
[Visual.RemoveVisualChild\(Visual\)](#) , [Visual.TransformToAncestor\(Visual3D\)](#) ,  
[Visual.TransformToAncestor\(Visual\)](#) , [Visual.TransformToDescendant\(Visual\)](#) ,  
[Visual.TransformToVisual\(Visual\)](#) , [Visual.VisualBitmapEffect](#) ,  
[Visual.VisualBitmapEffectInput](#) , [Visual.VisualBitmapScalingMode](#) ,  
[Visual.VisualCacheMode](#) , [Visual.VisualClearTypeHint](#) , [Visual.VisualClip](#) ,  
[Visual.VisualEdgeMode](#) , [Visual.VisualEffect](#) , [Visual.VisualOffset](#) , [Visual.VisualOpacity](#) ,  
[Visual.VisualOpacityMask](#) , [Visual.VisualParent](#) , [Visual.VisualScrollableAreaClip](#) ,  
[Visual.VisualTextHintingMode](#) , [Visual.VisualTextRenderingMode](#) , [Visual.VisualTransform](#) ,  
[Visual.VisualXSnappingGuidelines](#) , [Visual.VisualYSnappingGuidelines](#) ,  
[DependencyObject.ClearValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.ClearValue\(DependencyPropertyKey\)](#) ,  
[DependencyObject.CoerceValue\(DependencyProperty\)](#) , [DependencyObject.Equals\(object\)](#) ,  
[DependencyObject.GetHashCode\(\)](#) , [DependencyObject.GetLocalValueEnumerator\(\)](#) ,  
[DependencyObject.GetValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.InvalidateProperty\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.ReadLocalValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.SetCurrentValue\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[DependencyObject.SetValue\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[DependencyObject.SetValue\(DependencyPropertyKey, object\)](#) ,  
[DependencyObject.ShouldSerializeProperty\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.DependencyObjectType](#) , [DependencyObject.IsSealed](#) ,  
[DispatcherObject.Dispatcher](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#)

## Constructors

# ScoreManualWindow()

```
public ScoreManualWindow()
```

## Methods

### InitializeComponent()

InitializeComponent

```
public void InitializeComponent()
```

### OnClosing(CancelEventArgs)

Raises the [Closing](#) event.

```
protected override void OnClosing(CancelEventArgs e)
```

Parameters

e [CancelEventArgs](#)

A [CancelEventArgs](#) that contains the event data.

# Class ScoreWindow

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Views.Windows](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

ScoreWindow.xaml 的交互逻辑

```
public class ScoreWindow : Window, IAnimatable, ISupportInitialize, IFrameworkInputElement,
IInputElement, IQueryAmbient, IAddChild, IComponentConnector
```

## Inheritance

```
object ← DispatcherObject ← DependencyObject ← Visual ← UIElement ←
FrameworkElement ← Control ← ContentControl ← Window ← ScoreWindow
```

## Implements

```
IAnimatable, ISupportInitialize, IFrameworkInputElement, IInputElement,
IQueryAmbient, IAddChild, IComponentConnector
```

## Inherited Members

```
Window.AllowsTransparencyProperty, Window.DpiChangedEvent, Window.IconProperty,
Window.IsActiveProperty, Window.LeftProperty, Window.ResizeModeProperty,
Window.ShowActivatedProperty, Window.ShowInTaskbarProperty,
Window.SizeToContentProperty, Window.TaskBarItemInfoProperty, Window.TitleProperty,
Window.TopmostProperty, Window.TopProperty, Window.WindowStateProperty,
Window.WindowStyleProperty, Window.Activate\(\), Window.ArrangeOverride\(Size\),
Window.Close\(\), Window.DragMove\(\), Window.GetWindow\(DependencyObject\),
Window.Hide\(\), Window.MeasureOverride\(Size\), Window.OnActivated\(EventArgs\),
Window.OnClosed\(EventArgs\), Window.OnContentChanged\(object, object\),
Window.OnContentRendered\(EventArgs\), Window.OnCreateAutomationPeer\(\),
Window.OnDeactivated\(EventArgs\), Window.OnDpiChanged\(DpiScale, DpiScale\),
Window.OnLocationChanged\(EventArgs\),
Window.OnManipulationBoundaryFeedback\(ManipulationBoundaryFeedbackEventArgs\),
Window.OnSourceInitialized\(EventArgs\), Window.OnStateChanged\(EventArgs\),
Window.OnVisualChildrenChanged\(DependencyObject, DependencyObject\),
Window.OnVisualParentChanged\(DependencyObject\), Window.Show\(\),
Window.ShowDialog\(\), WindowAllowsTransparency, Window.DialogResult,
Window.Icon, Window.IsActive, Window.Left, WindowLogicalChildren,
Window.OwnedWindows, Window.Owner, Window.ResizeMode,
Window.RestoreBounds, Window>ShowActivated, Window>ShowInTaskbar,
Window.SizeToContent, Window.TaskBarItemInfo, Window.ThemeMode, Window.Title,
```

[Window.Top](#) , [Window.Topmost](#) , [Window.WindowStartupLocation](#) ,  
[Window.WindowState](#) , [Window.WindowStyle](#) , [Window.Activated](#) , [Window.Closed](#) ,  
[Window.Closing](#) , [Window.ContentRendered](#) , [Window.Deactivated](#) ,  
[Window.DpiChanged](#) , [Window.LocationChanged](#) , [Window.SourceInitialized](#) ,  
[Window.StateChanged](#) , [ContentControl.ContentProperty](#) ,  
[ContentControl.ContentStringFormatProperty](#) , [ContentControl.ContentTemplateProperty](#) ,  
[ContentControl.ContentTemplateSelectorProperty](#) , [ContentControl.HasContentProperty](#) ,  
[ContentControl.AddChild\(object\)](#) , [ContentControl.AddText\(string\)](#) ,  
[ContentControl.OnContentStringFormatChanged\(string, string\)](#) ,  
[ContentControl.OnContentTemplateChanged\(DataTemplate, DataTemplate\)](#) ,  
[ContentControl.OnContentTemplateSelectorChanged\(DataTemplateSelector, DataTemplate Selector\)](#) ,  
[ContentControl.Content](#) , [ContentControl.ContentStringFormat](#) ,  
[ContentControl.ContentTemplate](#) , [ContentControl.ContentTemplateSelector](#) ,  
[ContentControl.HasContent](#) , [Control.BackgroundProperty](#) , [Control.BorderBrushProperty](#) ,  
[Control.BorderThicknessProperty](#) , [Control.FontFamilyProperty](#) , [Control.FontSizeProperty](#) ,  
[Control.FontStretchProperty](#) , [Control.FontStyleProperty](#) , [Control.FontWeightProperty](#) ,  
[Control.ForegroundProperty](#) , [Control.HorizontalContentAlignmentProperty](#) ,  
[Control.IsTabStopProperty](#) , [Control.MouseDoubleClickEvent](#) , [Control.PaddingProperty](#) ,  
[Control.PreviewMouseDoubleClickEvent](#) , [Control.TabIndexProperty](#) ,  
[Control.TemplateProperty](#) , [Control.VerticalContentAlignmentProperty](#) ,  
[Control.OnMouseDoubleClick\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[Control.OnPreviewMouseDoubleClick\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[Control.OnTemplateChanged\(ControlTemplate, ControlTemplate\)](#) , [Control.ToString\(\)](#) ,  
[Control.Background](#) , [Control.BorderBrush](#) , [Control.BorderThickness](#) ,  
[Control.FontFamily](#) , [Control.FontSize](#) , [Control.FontStretch](#) , [Control.FontStyle](#) ,  
[Control.FontWeight](#) , [Control.Foreground](#) , [Control.HandlesScrolling](#) ,  
[Control.HorizontalContentAlignment](#) , [Control.IsTabStop](#) , [Control.Padding](#) ,  
[Control.TabIndex](#) , [Control.Template](#) , [Control.VerticalContentAlignment](#) ,  
[Control.MouseDoubleClick](#) , [Control.PreviewMouseDoubleClick](#) ,  
[FrameworkElement.ActualHeightProperty](#) , [FrameworkElement.ActualWidthProperty](#) ,  
[FrameworkElement.BindingGroupProperty](#) , [FrameworkElement.ContextMenuClosingEvent](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenuOpeningEvent](#) , [FrameworkElement.ContextMenuProperty](#) ,  
[FrameworkElement.CursorProperty](#) , [FrameworkElement.DataContextProperty](#) ,  
[FrameworkElement.DefaultStyleKeyProperty](#) , [FrameworkElement.FlowDirectionProperty](#) ,  
[FrameworkElement.FocusVisualStyleProperty](#) , [FrameworkElement.ForceCursorProperty](#) ,  
[FrameworkElement.HeightProperty](#) , [FrameworkElement.HorizontalAlignmentProperty](#) ,  
[FrameworkElement.InputScopeProperty](#) , [FrameworkElement.LanguageProperty](#) ,  
[FrameworkElement.LayoutTransformProperty](#) , [FrameworkElement.LoadedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.MarginProperty](#) , [FrameworkElement.MaxHeightProperty](#) ,

[FrameworkElement.MaxWidthProperty](#) , [FrameworkElement.MinHeightProperty](#) ,  
[FrameworkElement.MinWidthProperty](#) , [FrameworkElement.NameProperty](#) ,  
[FrameworkElement.OverridesDefaultStyleProperty](#) ,  
[FrameworkElement.RequestBringIntoViewEvent](#) , [FrameworkElement.SizeChangedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.StyleProperty](#) , [FrameworkElement.TagProperty](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipClosingEvent](#) , [FrameworkElement.ToolTipOpeningEvent](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipProperty](#) , [FrameworkElement.UnloadedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.UseLayoutRoundingProperty](#) ,  
[FrameworkElement.VerticalAlignmentProperty](#) , [FrameworkElement.WidthProperty](#) ,  
[FrameworkElement.AddLogicalChild\(object\)](#) , [FrameworkElement.ApplyTemplate\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.ArrangeCore\(Rect\)](#) , [FrameworkElement.BeginInit\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard, HandoffBehavior\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard, HandoffBehavior, bool\)](#) ,  
[FrameworkElement.BringIntoView\(\)](#) , [FrameworkElement.BringIntoView\(Rect\)](#) ,  
[FrameworkElement.EndInit\(\)](#) , [FrameworkElement.FindName\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.FindResource\(object\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetBindingExpression\(DependencyProperty\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetFlowDirection\(DependencyObject\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetLayoutClip\(Size\)](#) , [FrameworkElement.GetTemplateChild\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetUIParentCore\(\)](#) , [FrameworkElement.GetVisualChild\(int\)](#) ,  
[FrameworkElement.MeasureCore\(Size\)](#) , [FrameworkElement.MoveFocus\(TraversalRequest\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnApplyTemplate\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnContextMenuClosing\(ContextMenuEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnContextMenuOpening\(ContextMenuEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnGotFocus\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnInitialized\(EventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnPropertyChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnRenderSizeChanged\(SizeChangedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnStyleChanged\(Style, Style\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnToolTipClosing\(ToolTipEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnToolTipOpening\(ToolTipEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.ParentLayoutInvalidated\(UIElement\)](#) ,  
[FrameworkElement.PredictFocus\(FocusNavigationDirection\)](#) ,  
[FrameworkElement.RegisterName\(string, object\)](#) ,  
[FrameworkElement.RemoveLogicalChild\(object\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetBinding\(DependencyProperty, string\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetBinding\(DependencyProperty, BindingBase\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetFlowDirection\(DependencyObject, FlowDirection\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetResourceReference\(DependencyProperty, object\)](#) ,

[FrameworkElement.TryFindResource\(object\)](#) , [FrameworkElement.UnregisterName\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.UpdateDefaultStyle\(\)](#) , [FrameworkElement.ActualHeight](#) ,  
[FrameworkElement.ActualWidth](#) , [FrameworkElement.BindingGroup](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenu](#) , [FrameworkElement.Cursor](#) ,  
[FrameworkElement.DataContext](#) , [FrameworkElement.DefaultStyleKey](#) ,  
[FrameworkElement.FlowDirection](#) , [FrameworkElement.FocusVisualStyle](#) ,  
[FrameworkElement.ForceCursor](#) , [FrameworkElement.Height](#) ,  
[FrameworkElement.HorizontalAlignment](#) , [FrameworkElement.InheritanceBehavior](#) ,  
[FrameworkElement.InputScope](#) , [FrameworkElement.IsInitialized](#) ,  
[FrameworkElement.IsLoaded](#) , [FrameworkElement.Language](#) ,  
[FrameworkElement.LayoutTransform](#) , [FrameworkElement.Margin](#) ,  
[FrameworkElement.MaxHeight](#) , [FrameworkElement.MaxWidth](#) ,  
[FrameworkElement.MinHeight](#) , [FrameworkElement.MinWidth](#) , [FrameworkElement.Name](#) ,  
[FrameworkElementOverridesDefaultStyle](#) , [FrameworkElement.Parent](#) ,  
[FrameworkElement.Resources](#) , [FrameworkElement.Style](#) , [FrameworkElement.Tag](#) ,  
[FrameworkElement.TemplatedParent](#) , [FrameworkElement.ToolTip](#) ,  
[FrameworkElement.Triggers](#) , [FrameworkElement.UseLayoutRounding](#) ,  
[FrameworkElement.VerticalAlignment](#) , [FrameworkElement.VisualChildrenCount](#) ,  
[FrameworkElement.Width](#) , [FrameworkElement.ContextMenuClosing](#) ,  
[FrameworkElementContextMenuOpening](#) , [FrameworkElement.DataContextChanged](#) ,  
[FrameworkElement.Initialized](#) , [FrameworkElement.Loaded](#) ,  
[FrameworkElementRequestBringIntoView](#) , [FrameworkElement.SizeChanged](#) ,  
[FrameworkElementSourceUpdated](#) , [FrameworkElementTargetUpdated](#) ,  
[FrameworkElementToolTipClosing](#) , [FrameworkElementToolTipOpening](#) ,  
[FrameworkElementUnloaded](#) , [UIElementAllowDropProperty](#) ,  
[UIElementAreAnyTouchesCapturedProperty](#) ,  
[UIElementAreAnyTouchesCapturedWithinProperty](#) ,  
[UIElementAreAnyTouchesDirectlyOverProperty](#) , [UIElementAreAnyTouchesOverProperty](#) ,  
[UIElementBitmapEffectInputProperty](#) , [UIElementBitmapEffectProperty](#) ,  
[UIElementCacheModeProperty](#) , [UIElementClipProperty](#) ,  
[UIElementClipToBoundsProperty](#) , [UIElementDragEnterEvent](#) , [UIElementDragLeaveEvent](#) ,  
[UIElementDragOverEvent](#) , [UIElementDropEvent](#) , [UIElementEffectProperty](#) ,  
[UIElementFocusableProperty](#) , [UIElementGiveFeedbackEvent](#) , [UIElementGotFocusEvent](#) ,  
[UIElementGotKeyboardFocusEvent](#) , [UIElementGotMouseCaptureEvent](#) ,  
[UIElementGotStylusCaptureEvent](#) , [UIElementGotTouchCaptureEvent](#) ,  
[UIElementIsEnabledProperty](#) , [UIElementIsFocusedProperty](#) ,  
[UIElementIsHitTestVisibleProperty](#) , [UIElementIsKeyboardFocusedProperty](#) ,  
[UIElementIsKeyboardFocusWithinProperty](#) , [UIElementIsManipulationEnabledProperty](#) ,  
[UIElementIsMouseCapturedProperty](#) , [UIElementIsMouseCaptureWithinProperty](#) ,  
[UIElementIsMouseDirectlyOverProperty](#) , [UIElementIsMouseOverProperty](#) ,

[UIElement.IsStylusCapturedProperty](#) , [UIElement.IsStylusCaptureWithinProperty](#) ,  
[UIElement.IsStylusDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.IsStylusOverProperty](#) ,  
[UIElement.isVisibleProperty](#) , [UIElement.KeyDownEvent](#) , [UIElement.KeyUpEvent](#) ,  
[UIElement.LostFocusEvent](#) , [UIElement.LostKeyboardFocusEvent](#) ,  
[UIElement.LostMouseCaptureEvent](#) , [UIElement.LostStylusCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.LostTouchCaptureEvent](#) , [UIElement.ManipulationBoundaryFeedbackEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationCompletedEvent](#) , [UIElement.ManipulationDeltaEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationInertiaStartingEvent](#) , [UIElement.ManipulationStartedEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationStartingEvent](#) , [UIElement.MouseDownEvent](#) ,  
[UIElement.MouseEnterEvent](#) , [UIElement.MouseLeaveEvent](#) ,  
[UIElement.MouseLeftButtonDownEvent](#) , [UIElement.MouseLeftButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.MouseMoveEvent](#) , [UIElement.MouseRightButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.MouseRightButtonUpEvent](#) , [UIElement.MouseUpEvent](#) ,  
[UIElement.MouseWheelEvent](#) , [UIElement.OpacityMaskProperty](#) ,  
[UIElement.OpacityProperty](#) , [UIElement.PreviewDragEnterEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewDragLeaveEvent](#) , [UIElement.PreviewDragOverEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewDropEvent](#) , [UIElement.PreviewGiveFeedbackEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewGotKeyboardFocusEvent](#) , [UIElement.PreviewKeyDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewKeyUpEvent](#) , [UIElement.PreviewLostKeyboardFocusEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseDownEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseLeftButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseLeftButtonUpEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonUpEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseUpEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseWheelEvent](#) , [UIElement.PreviewQueryContinueDragEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusButtonDownEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusDownEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusInAirMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusInRangeEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusOutOfRangeEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusSystemGestureEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusUpEvent](#) , [UIElement.PreviewTextInputEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchDownEvent](#) , [UIElement.PreviewTouchMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchUpEvent](#) , [UIElement.QueryContinueDragEvent](#) ,  
[UIElement.QueryCursorEvent](#) , [UIElement.RenderTransformOriginProperty](#) ,  
[UIElement.RenderTransformProperty](#) , [UIElement.SnapsToDevicePixelsProperty](#) ,  
[UIElement.StylusButtonDownEvent](#) , [UIElement.StylusButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.StylusDownEvent](#) , [UIElement.StylusEnterEvent](#) ,  
[UIElement.StylusInAirMoveEvent](#) , [UIElement.StylusInRangeEvent](#) ,  
[UIElement.StylusLeaveEvent](#) , [UIElement.StylusMoveEvent](#) ,  
[UIElement.StylusOutOfRangeEvent](#) , [UIElement.StylusSystemGestureEvent](#) ,  
[UIElement.StylusUpEvent](#) , [UIElement.TextInputEvent](#) , [UIElement.TouchDownEvent](#) ,  
[UIElement.TouchEnterEvent](#) , [UIElement.TouchLeaveEvent](#) , [UIElement.TouchMoveEvent](#) ,

[UIElement.TouchUpEvent](#) , [UIElement.UidProperty](#) , [UIElement.VisibilityProperty](#) ,  
[UIElement.AddHandler\(RoutedEvent, Delegate\)](#) ,  
[UIElement.AddHandler\(RoutedEvent, Delegate, bool\)](#) ,  
[UIElement.AddToEventRoute\(EventRoute, RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.ApplyAnimationClock\(DependencyProperty, AnimationClock\)](#) ,  
[UIElement.ApplyAnimationClock\(DependencyProperty, AnimationClock, HandoffBehavior\)](#) ,  
[UIElement.Arrange\(Rect\)](#) ,  
[UIElement.BeginAnimation\(DependencyProperty, AnimationTimeline\)](#) ,  
[UIElement.BeginAnimation\(DependencyProperty, AnimationTimeline, HandoffBehavior\)](#) ,  
[UIElement.CaptureMouse\(\)](#) , [UIElement.CaptureStylus\(\)](#) ,  
[UIElement.CaptureTouch\(TouchDevice\)](#) , [UIElement.Focus\(\)](#) ,  
[UIElement.GetAnimationBaseValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[UIElement.HitTestCore\(GeometryHitTestParameters\)](#) ,  
[UIElement.HitTestCore\(PointHitTestParameters\)](#) , [UIElement.InputHitTest\(Point\)](#) ,  
[UIElement.InvalidateArrange\(\)](#) , [UIElement.InvalidateMeasure\(\)](#) ,  
[UIElement.InvalidateVisual\(\)](#) , [UIElement.Measure\(Size\)](#) ,  
[UIElement.OnAccessKey\(AccessKeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnChildDesiredSizeChanged\(UIElement\)](#) ,  
[UIElement.OnDragEnter\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnDragLeave\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnDragOver\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnDrop\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGiveFeedback\(GiveFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotMouseCapture\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotStylusCapture\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotTouchCapture\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsKeyboardFocusedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsKeyboardFocusWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseCapturedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseCaptureWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseDirectlyOverChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusCapturedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusCaptureWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusDirectlyOverChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnKeyDown\(KeyEventArgs\)](#) , [UIElement.OnKeyUp\(KeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostFocus\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostMouseCapture\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostStylusCapture\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostTouchCapture\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationCompleted\(ManipulationCompletedEventArgs\)](#) ,

[UIElement.OnManipulationDelta\(ManipulationDeltaEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationInertiaStarting\(ManipulationInertiaStartingEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationStarted\(ManipulationStartedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationStarting\(ManipulationStartingEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseEnter\(MouseEventArgs\)](#) , [UIElement.OnMouseLeave\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseLeftButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseLeftButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseMove\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseRightButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseRightButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseWheel\(MouseWheelEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragEnter\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragLeave\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragOver\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnPreviewDrop\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewGiveFeedback\(GiveFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewGotKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewKeyDown\(KeyEventArgs\)](#) , [UIElement.OnPreviewKeyUp\(KeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewLostKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseLeftButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseLeftButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseMove\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseRightButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseRightButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseWheel\(MouseWheelEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewQueryContinueDrag\(QueryContinueDragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusButtonDown\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusButtonUp\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusDown\(StylusDownEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusInAirMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusInRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusOutOfRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusSystemGesture\(StylusSystemGestureEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusUp\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTextInput\(TextCompositionEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchDown\(TouchEventArgs\)](#) ,

[UIElement.OnPreviewMouseMove\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchUp\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnQueryContinueDrag\(QueryContinueDragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnQueryCursor\(QueryCursorEventArgs\)](#) , [UIElement.OnRender\(DrawingContext\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusButtonDown\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusButtonUp\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusDown\(StylusDownEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusEnter\(StylusEventArgs\)](#) , [UIElement.OnStylusInAirMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusInRange\(StylusEventArgs\)](#) , [UIElement.OnStylusLeave\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusOutOfRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusSystemGesture\(StylusSystemGestureEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusUp\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTextInput\(TextCompositionEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchDown\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.OnTouchEnter\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchLeave\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.OnTouchMove\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchUp\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.RaiseEvent\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.ReleaseAllTouchCaptures\(\)](#) , [UIElement.ReleaseMouseCapture\(\)](#) ,  
[UIElement.ReleaseStylusCapture\(\)](#) , [UIElement.ReleaseTouchCapture\(TouchDevice\)](#) ,  
[UIElement.RemoveHandler\(RoutedEvent, Delegate\)](#) ,  
[UIElement.TranslatePoint\(Point, UIElement\)](#) , [UIElement.UpdateLayout\(\)](#) ,  
[UIElement.AllowDrop](#) , [UIElement.AreAnyTouchesCaptured](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedWithin](#) , [UIElement.AreAnyTouchesDirectlyOver](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesOver](#) , [UIElement.BitmapEffect](#) , [UIElement.BitmapEffectInput](#) ,  
[UIElement.CacheMode](#) , [UIElement.Clip](#) , [UIElement.ClipToBounds](#) ,  
[UIElement.CommandBindings](#) , [UIElement.DesiredSize](#) , [UIElement.Effect](#) ,  
[UIElement.Focusable](#) , [UIElement.HasAnimatedProperties](#) ,  
[UIElement.HasEffectiveKeyboardFocus](#) , [UIElement.InputBindings](#) ,  
[UIElement.IsArrangeValid](#) , [UIElement.IsEnabled](#) , [UIElement.IsEnabledCore](#) ,  
[UIElement.IsFocused](#) , [UIElement.IsHitTestVisible](#) , [UIElement.IsInputMethodEnabled](#) ,  
[UIElement.IsKeyboardFocused](#) , [UIElement.IsKeyboardFocusWithin](#) ,  
[UIElement.IsManipulationEnabled](#) , [UIElement.IsMeasureValid](#) ,  
[UIElement.IsMouseCaptured](#) , [UIElement.IsMouseCaptureWithin](#) ,  
[UIElement.IsMouseDirectlyOver](#) , [UIElement.IsMouseOver](#) , [UIElement.IsStylusCaptured](#) ,  
[UIElement.IsStylusCaptureWithin](#) , [UIElement.IsStylusDirectlyOver](#) , [UIElement.IsStylusOver](#) ,  
[UIElement.IsVisible](#) , [UIElement.Opacity](#) , [UIElement.OpacityMask](#) , [UIElement.PersistId](#) ,  
[UIElement.RenderSize](#) , [UIElement.RenderTransform](#) , [UIElement.RenderTransformOrigin](#) ,  
[UIElement.SnapsToDevicePixels](#) , [UIElement.StylusPlugIns](#) , [UIElement.TouchesCaptured](#) ,  
[UIElement.TouchesCapturedWithin](#) , [UIElement.TouchesDirectlyOver](#) ,  
[UIElement.TouchesOver](#) , [UIElement.Uid](#) , [UIElement.Visibility](#) , [UIElement.DragEnter](#) ,

[UIElement.DragLeave](#) , [UIElement.DragOver](#) , [UIElement.Drop](#) ,  
[UIElement.FocusableChanged](#) , [UIElement.GiveFeedback](#) , [UIElement.GotFocus](#) ,  
[UIElement.GotKeyboardFocus](#) , [UIElement.GotMouseCapture](#) ,  
[UIElement.GotStylusCapture](#) , [UIElement.GotTouchCapture](#) , [UIElement.IsEnabledChanged](#) ,  
[UIElement.IsHitTestVisibleChanged](#) , [UIElement.IsKeyboardFocusedChanged](#) ,  
[UIElement.IsKeyboardFocusWithinChanged](#) , [UIElement.IsMouseCapturedChanged](#) ,  
[UIElement.IsMouseCaptureWithinChanged](#) , [UIElement.IsMouseDirectlyOverChanged](#) ,  
[UIElement.IsStylusCapturedChanged](#) , [UIElement.IsStylusCaptureWithinChanged](#) ,  
[UIElement.IsStylusDirectlyOverChanged](#) , [UIElement.IsVisibleChanged](#) ,  
[UIElement.KeyDown](#) , [UIElement.KeyUp](#) , [UIElement.LayoutUpdated](#) ,  
[UIElement.LostFocus](#) , [UIElement.LostKeyboardFocus](#) , [UIElement.LostMouseCapture](#) ,  
[UIElement.LostStylusCapture](#) , [UIElement.LostTouchCapture](#) ,  
[UIElement.ManipulationBoundaryFeedback](#) , [UIElement.ManipulationCompleted](#) ,  
[UIElement.ManipulationDelta](#) , [UIElement.ManipulationInertiaStarting](#) ,  
[UIElement.ManipulationStarted](#) , [UIElement.ManipulationStarting](#) , [UIElement.MouseDown](#) ,  
[UIElement.MouseEnter](#) , [UIElement.MouseLeave](#) , [UIElement.MouseLeftButtonDown](#) ,  
[UIElement.MouseLeftButtonUp](#) , [UIElement.MouseMove](#) ,  
[UIElement.MouseRightButtonDown](#) , [UIElement.MouseRightButtonUp](#) ,  
[UIElement.MouseUp](#) , [UIElement.MouseWheel](#) , [UIElement.PreviewDragEnter](#) ,  
[UIElement.PreviewDragLeave](#) , [UIElement.PreviewDragOver](#) , [UIElement.PreviewDrop](#) ,  
[UIElement.PreviewGiveFeedback](#) , [UIElement.PreviewGotKeyboardFocus](#) ,  
[UIElement.PreviewKeyDown](#) , [UIElement.PreviewKeyUp](#) ,  
[UIElement.PreviewLostKeyboardFocus](#) , [UIElement.PreviewMouseDown](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseLeftButtonDown](#) , [UIElement.PreviewMouseLeftButtonUp](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseMove](#) , [UIElement.PreviewMouseRightButtonDown](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonUp](#) , [UIElement.PreviewMouseUp](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseWheel](#) , [UIElement.PreviewQueryContinueDrag](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusButtonDown](#) , [UIElement.PreviewStylusButtonUp](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusDown](#) , [UIElement.PreviewStylusInAirMove](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusInRange](#) , [UIElement.PreviewStylusMove](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusOutOfRange](#) , [UIElement.PreviewStylusSystemGesture](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusUp](#) , [UIElement.PreviewTextInput](#) , [UIElement.PreviewTouchDown](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchMove](#) , [UIElement.PreviewTouchUp](#) ,  
[UIElement.QueryContinueDrag](#) , [UIElement.QueryCursor](#) , [UIElement.StylusButtonDown](#) ,  
[UIElement.StylusButtonUp](#) , [UIElement.StylusDown](#) , [UIElement.StylusEnter](#) ,  
[UIElement.StylusInAirMove](#) , [UIElement.StylusInRange](#) , [UIElement.StylusLeave](#) ,  
[UIElement.StylusMove](#) , [UIElement.StylusOutOfRange](#) , [UIElement.StylusSystemGesture](#) ,  
[UIElement.StylusUp](#) , [UIElement.TextInput](#) , [UIElement.TouchDown](#) ,  
[UIElement.TouchEnter](#) , [UIElement.TouchLeave](#) , [UIElement.TouchMove](#) ,  
[UIElement.TouchUp](#) , [Visual.AddVisualChild\(Visual\)](#) ,

[Visual.FindCommonVisualAncestor\(DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.IsAncestorOf\(DependencyObject\)](#) , [Visual.IsDescendantOf\(DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.PointFromScreen\(Point\)](#) , [Visual.PointToScreen\(Point\)](#) ,  
[Visual.RemoveVisualChild\(Visual\)](#) , [Visual.TransformToAncestor\(Visual3D\)](#) ,  
[Visual.TransformToAncestor\(Visual\)](#) , [Visual.TransformToDescendant\(Visual\)](#) ,  
[Visual.TransformToVisual\(Visual\)](#) , [Visual.VisualBitmapEffect](#) ,  
[Visual.VisualBitmapEffectInput](#) , [Visual.VisualBitmapScalingMode](#) ,  
[Visual.VisualCacheMode](#) , [Visual.VisualClearTypeHint](#) , [Visual.VisualClip](#) ,  
[Visual.VisualEdgeMode](#) , [Visual.VisualEffect](#) , [Visual.VisualOffset](#) , [Visual.VisualOpacity](#) ,  
[Visual.VisualOpacityMask](#) , [Visual.VisualParent](#) , [Visual.VisualScrollableAreaClip](#) ,  
[Visual.VisualTextHintingMode](#) , [Visual.VisualTextRenderingMode](#) , [Visual.VisualTransform](#) ,  
[Visual.VisualXSnappingGuidelines](#) , [Visual.VisualYSnappingGuidelines](#) ,  
[DependencyObject.ClearValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.ClearValue\(DependencyPropertyKey\)](#) ,  
[DependencyObject.CoerceValue\(DependencyProperty\)](#) , [DependencyObject.Equals\(object\)](#) ,  
[DependencyObject.GetHashCode\(\)](#) , [DependencyObject.GetLocalValueEnumerator\(\)](#) ,  
[DependencyObject.GetValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.InvalidateProperty\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.ReadLocalValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.SetCurrentValue\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[DependencyObject.SetValue\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[DependencyObject.SetValue\(DependencyPropertyKey, object\)](#) ,  
[DependencyObject.ShouldSerializeProperty\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.DependencyObjectType](#) , [DependencyObject.IsSealed](#) ,  
[DispatcherObject.Dispatcher](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#)

## Constructors

### ScoreWindow()

```
public ScoreWindow()
```

## Methods

### InitializeComponent()

InitializeComponent

```
public void InitializeComponent()
```

## OnClosing(CancelEventArgs)

Raises the [Closing](#) event.

```
protected override void OnClosing(CancelEventArgs e)
```

### Parameters

e [CancelEventArgs](#)

A [CancelEventArgs](#) that contains the event data.

# Class WidgetsWindow

Namespace: [neo\\_bpsys\\_wpf.Views.Windows](#)

Assembly: neo-bpsys-wpf.dll

WidgetsWindow.xaml 的交互逻辑

```
public class WidgetsWindow : Window, IAnimatable, ISupportInitialize,
IFrameworkInputElement, IInputElement, IQueryAmbient, IAddChild, IComponentConnector
```

## Inheritance

```
object ← DispatcherObject ← DependencyObject ← Visual ← UIElement ←
FrameworkElement ← Control ← ContentControl ← Window ← WidgetsWindow
```

## Implements

```
IAnimatable, ISupportInitialize, IFrameworkInputElement, IInputElement,
IQueryAmbient, IAddChild, IComponentConnector
```

## Inherited Members

```
WindowAllowsTransparencyProperty, WindowDpiChangedEvent, WindowIconProperty,
WindowIsActiveProperty, WindowLeftProperty, WindowResizeModeProperty,
WindowShowActivatedProperty, WindowShowInTaskbarProperty,
WindowSizeToContentProperty, WindowTaskBarItemInfoProperty, WindowTitleProperty,
WindowTopmostProperty, WindowTopProperty, WindowWindowStateProperty,
WindowWindowStyleProperty, WindowActivate\(\), WindowArrangeOverride\(Size\),
WindowClose\(\), WindowDragMove\(\), WindowGetWindow\(DependencyObject\),
WindowHide\(\), WindowMeasureOverride\(Size\), WindowOnActivated\(EventArgs\),
WindowOnClosed\(EventArgs\), WindowOnContentChanged\(object, object\),
WindowOnContentRendered\(EventArgs\), WindowOnCreateAutomationPeer\(\),
WindowOnDeactivated\(EventArgs\), WindowOnDpiChanged\(DpiScale, DpiScale\),
WindowOnLocationChanged\(EventArgs\),
WindowOnManipulationBoundaryFeedback\(ManipulationBoundaryFeedbackEventArgs\),
WindowOnSourceInitialized\(EventArgs\), WindowOnStateChanged\(EventArgs\),
WindowOnVisualChildrenChanged\(DependencyObject, DependencyObject\),
WindowOnVisualParentChanged\(DependencyObject\), WindowShow\(\),
WindowShowDialog\(\), WindowAllowsTransparency, WindowDialogResult,
WindowIcon, WindowIsActive, WindowLeft, WindowLogicalChildren,
WindowOwnedWindows, WindowOwner, WindowResizeMode,
WindowRestoreBounds, WindowShowActivated, WindowShowInTaskbar,
WindowSizeToContent, WindowTaskBarItemInfo, WindowThemeMode, WindowTitle,
```

[Window.Top](#) , [Window.Topmost](#) , [Window.WindowStartupLocation](#) ,  
[Window.WindowState](#) , [Window.WindowStyle](#) , [Window.Activated](#) , [Window.Closed](#) ,  
[Window.Closing](#) , [Window.ContentRendered](#) , [Window.Deactivated](#) ,  
[Window.DpiChanged](#) , [Window.LocationChanged](#) , [Window.SourceInitialized](#) ,  
[Window.StateChanged](#) , [ContentControl.ContentProperty](#) ,  
[ContentControl.ContentStringFormatProperty](#) , [ContentControl.ContentTemplateProperty](#) ,  
[ContentControl.ContentTemplateSelectorProperty](#) , [ContentControl.HasContentProperty](#) ,  
[ContentControl.AddChild\(object\)](#) , [ContentControl.AddText\(string\)](#) ,  
[ContentControl.OnContentStringFormatChanged\(string, string\)](#) ,  
[ContentControl.OnContentTemplateChanged\(DataTemplate, DataTemplate\)](#) ,  
[ContentControl.OnContentTemplateSelectorChanged\(DataTemplateSelector, DataTemplate Selector\)](#) ,  
[ContentControl.Content](#) , [ContentControl.ContentStringFormat](#) ,  
[ContentControl.ContentTemplate](#) , [ContentControl.ContentTemplateSelector](#) ,  
[ContentControl.HasContent](#) , [Control.BackgroundProperty](#) , [Control.BorderBrushProperty](#) ,  
[Control.BorderThicknessProperty](#) , [Control.FontFamilyProperty](#) , [Control.FontSizeProperty](#) ,  
[Control.FontStretchProperty](#) , [Control.FontStyleProperty](#) , [Control.FontWeightProperty](#) ,  
[Control.ForegroundProperty](#) , [Control.HorizontalContentAlignmentProperty](#) ,  
[Control.IsTabStopProperty](#) , [Control.MouseDoubleClickEvent](#) , [Control.PaddingProperty](#) ,  
[Control.PreviewMouseDoubleClickEvent](#) , [Control.TabIndexProperty](#) ,  
[Control.TemplateProperty](#) , [Control.VerticalContentAlignmentProperty](#) ,  
[Control.OnMouseDoubleClick\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[Control.OnPreviewMouseDoubleClick\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[Control.OnTemplateChanged\(ControlTemplate, ControlTemplate\)](#) , [Control.ToString\(\)](#) ,  
[Control.Background](#) , [Control.BorderBrush](#) , [Control.BorderThickness](#) ,  
[Control.FontFamily](#) , [Control.FontSize](#) , [Control.FontStretch](#) , [Control.FontStyle](#) ,  
[Control.FontWeight](#) , [Control.Foreground](#) , [Control.HandlesScrolling](#) ,  
[Control.HorizontalContentAlignment](#) , [Control.IsTabStop](#) , [Control.Padding](#) ,  
[Control.TabIndex](#) , [Control.Template](#) , [Control.VerticalContentAlignment](#) ,  
[Control.MouseDoubleClick](#) , [Control.PreviewMouseDoubleClick](#) ,  
[FrameworkElement.ActualHeightProperty](#) , [FrameworkElement.ActualWidthProperty](#) ,  
[FrameworkElement.BindingGroupProperty](#) , [FrameworkElement.ContextMenuClosingEvent](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenuOpeningEvent](#) , [FrameworkElement.ContextMenuProperty](#) ,  
[FrameworkElement.CursorProperty](#) , [FrameworkElement.DataContextProperty](#) ,  
[FrameworkElement.DefaultStyleKeyProperty](#) , [FrameworkElement.FlowDirectionProperty](#) ,  
[FrameworkElement.FocusVisualStyleProperty](#) , [FrameworkElement.ForceCursorProperty](#) ,  
[FrameworkElement.HeightProperty](#) , [FrameworkElement.HorizontalAlignmentProperty](#) ,  
[FrameworkElement.InputScopeProperty](#) , [FrameworkElement.LanguageProperty](#) ,  
[FrameworkElement.LayoutTransformProperty](#) , [FrameworkElement.LoadedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.MarginProperty](#) , [FrameworkElement.MaxHeightProperty](#) ,

[FrameworkElement.MaxWidthProperty](#) , [FrameworkElement.MinHeightProperty](#) ,  
[FrameworkElement.MinWidthProperty](#) , [FrameworkElement.NameProperty](#) ,  
[FrameworkElement.OverridesDefaultStyleProperty](#) ,  
[FrameworkElement.RequestBringIntoViewEvent](#) , [FrameworkElement.SizeChangedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.StyleProperty](#) , [FrameworkElement.TagProperty](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipClosingEvent](#) , [FrameworkElement.ToolTipOpeningEvent](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipProperty](#) , [FrameworkElement.UnloadedEvent](#) ,  
[FrameworkElement.UseLayoutRoundingProperty](#) ,  
[FrameworkElement.VerticalAlignmentProperty](#) , [FrameworkElement.WidthProperty](#) ,  
[FrameworkElement.AddLogicalChild\(object\)](#) , [FrameworkElement.ApplyTemplate\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.ArrangeCore\(Rect\)](#) , [FrameworkElement.BeginInit\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard, HandoffBehavior\)](#) ,  
[FrameworkElement.BeginStoryboard\(Storyboard, HandoffBehavior, bool\)](#) ,  
[FrameworkElement.BringIntoView\(\)](#) , [FrameworkElement.BringIntoView\(Rect\)](#) ,  
[FrameworkElement.EndInit\(\)](#) , [FrameworkElement.FindName\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.FindResource\(object\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetBindingExpression\(DependencyProperty\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetFlowDirection\(DependencyObject\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetLayoutClip\(Size\)](#) , [FrameworkElement.GetTemplateChild\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.GetUIParentCore\(\)](#) , [FrameworkElement.GetVisualChild\(int\)](#) ,  
[FrameworkElement.MeasureCore\(Size\)](#) , [FrameworkElement.MoveFocus\(TraversalRequest\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnApplyTemplate\(\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnContextMenuClosing\(ContextMenuEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnContextMenuOpening\(ContextMenuEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnGotFocus\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnInitialized\(EventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnPropertyChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnRenderSizeChanged\(SizeChangedEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnStyleChanged\(Style, Style\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnToolTipClosing\(ToolTipEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.OnToolTipOpening\(ToolTipEventArgs\)](#) ,  
[FrameworkElement.ParentLayoutInvalidated\(UIElement\)](#) ,  
[FrameworkElement.PredictFocus\(FocusNavigationDirection\)](#) ,  
[FrameworkElement.RegisterName\(string, object\)](#) ,  
[FrameworkElement.RemoveLogicalChild\(object\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetBinding\(DependencyProperty, string\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetBinding\(DependencyProperty, BindingBase\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetFlowDirection\(DependencyObject, FlowDirection\)](#) ,  
[FrameworkElement.SetResourceReference\(DependencyProperty, object\)](#) ,

[FrameworkElement.TryFindResource\(object\)](#) , [FrameworkElement.UnregisterName\(string\)](#) ,  
[FrameworkElement.UpdateDefaultStyle\(\)](#) , [FrameworkElement.ActualHeight](#) ,  
[FrameworkElement.ActualWidth](#) , [FrameworkElement.BindingGroup](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenu](#) , [FrameworkElement.Cursor](#) ,  
[FrameworkElement.DataContext](#) , [FrameworkElement.DefaultStyleKey](#) ,  
[FrameworkElement.FlowDirection](#) , [FrameworkElement.FocusVisualStyle](#) ,  
[FrameworkElement.ForceCursor](#) , [FrameworkElement.Height](#) ,  
[FrameworkElement.HorizontalAlignment](#) , [FrameworkElement.InheritanceBehavior](#) ,  
[FrameworkElement.InputScope](#) , [FrameworkElement.IsInitialized](#) ,  
[FrameworkElement.IsLoaded](#) , [FrameworkElement.Language](#) ,  
[FrameworkElement.LayoutTransform](#) , [FrameworkElement.Margin](#) ,  
[FrameworkElement.MaxHeight](#) , [FrameworkElement.MaxWidth](#) ,  
[FrameworkElement.MinHeight](#) , [FrameworkElement.MinWidth](#) , [FrameworkElement.Name](#) ,  
[FrameworkElementOverridesDefaultStyle](#) , [FrameworkElement.Parent](#) ,  
[FrameworkElement.Resources](#) , [FrameworkElement.Style](#) , [FrameworkElement.Tag](#) ,  
[FrameworkElement.TemplatedParent](#) , [FrameworkElement.ToolTip](#) ,  
[FrameworkElement.Triggers](#) , [FrameworkElement.UseLayoutRounding](#) ,  
[FrameworkElement.VerticalAlignment](#) , [FrameworkElement.VisualChildrenCount](#) ,  
[FrameworkElement.Width](#) , [FrameworkElement.ContextMenuClosing](#) ,  
[FrameworkElement.ContextMenuOpening](#) , [FrameworkElement.DataContextChanged](#) ,  
[FrameworkElement.Initialized](#) , [FrameworkElement.Loaded](#) ,  
[FrameworkElement.RequestBringIntoView](#) , [FrameworkElement.SizeChanged](#) ,  
[FrameworkElement.SourceUpdated](#) , [FrameworkElement.TargetUpdated](#) ,  
[FrameworkElement.ToolTipClosing](#) , [FrameworkElement.ToolTipOpening](#) ,  
[FrameworkElement.Unloaded](#) , [UIElement.AllowDropProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedWithinProperty](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.AreAnyTouchesOverProperty](#) ,  
[UIElement.BitmapEffectInputProperty](#) , [UIElement.BitmapEffectProperty](#) ,  
[UIElement.CacheModeProperty](#) , [UIElement.ClipProperty](#) ,  
[UIElement.ClipToBoundsProperty](#) , [UIElement.DragEnterEvent](#) , [UIElement.DragLeaveEvent](#) ,  
[UIElement.DragOverEvent](#) , [UIElement.DropEvent](#) , [UIElement.EffectProperty](#) ,  
[UIElement.FocusableProperty](#) , [UIElement.GiveFeedbackEvent](#) , [UIElement.GotFocusEvent](#) ,  
[UIElement.GotKeyboardFocusEvent](#) , [UIElement.GotMouseCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.GotStylusCaptureEvent](#) , [UIElement.GotTouchCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.IsEnabledProperty](#) , [UIElement.IsFocusedProperty](#) ,  
[UIElement.IsHitTestVisibleProperty](#) , [UIElement.IsKeyboardFocusedProperty](#) ,  
[UIElement.IsKeyboardFocusWithinProperty](#) , [UIElement.IsManipulationEnabledProperty](#) ,  
[UIElement.IsMouseCapturedProperty](#) , [UIElement.IsMouseCaptureWithinProperty](#) ,  
[UIElement.IsMouseDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.IsMouseOverProperty](#) ,

[UIElement.IsStylusCapturedProperty](#) , [UIElement.IsStylusCaptureWithinProperty](#) ,  
[UIElement.IsStylusDirectlyOverProperty](#) , [UIElement.IsStylusOverProperty](#) ,  
[UIElement.isVisibleProperty](#) , [UIElement.KeyDownEvent](#) , [UIElement.KeyUpEvent](#) ,  
[UIElement.LostFocusEvent](#) , [UIElement.LostKeyboardFocusEvent](#) ,  
[UIElement.LostMouseCaptureEvent](#) , [UIElement.LostStylusCaptureEvent](#) ,  
[UIElement.LostTouchCaptureEvent](#) , [UIElement.ManipulationBoundaryFeedbackEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationCompletedEvent](#) , [UIElement.ManipulationDeltaEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationInertiaStartingEvent](#) , [UIElement.ManipulationStartedEvent](#) ,  
[UIElement.ManipulationStartingEvent](#) , [UIElement.MouseDownEvent](#) ,  
[UIElement.MouseEnterEvent](#) , [UIElement.MouseLeaveEvent](#) ,  
[UIElement.MouseLeftButtonDownEvent](#) , [UIElement.MouseLeftButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.MouseMoveEvent](#) , [UIElement.MouseRightButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.MouseRightButtonUpEvent](#) , [UIElement.MouseUpEvent](#) ,  
[UIElement.MouseWheelEvent](#) , [UIElement.OpacityMaskProperty](#) ,  
[UIElement.OpacityProperty](#) , [UIElement.PreviewDragEnterEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewDragLeaveEvent](#) , [UIElement.PreviewDragOverEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewDropEvent](#) , [UIElement.PreviewGiveFeedbackEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewGotKeyboardFocusEvent](#) , [UIElement.PreviewKeyDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewKeyUpEvent](#) , [UIElement.PreviewLostKeyboardFocusEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseDownEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseLeftButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseLeftButtonUpEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonDownEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonUpEvent](#) , [UIElement.PreviewMouseUpEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseWheelEvent](#) , [UIElement.PreviewQueryContinueDragEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusButtonDownEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusDownEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusInAirMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusInRangeEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusOutOfRangeEvent](#) , [UIElement.PreviewStylusSystemGestureEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusUpEvent](#) , [UIElement.PreviewTextInputEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchDownEvent](#) , [UIElement.PreviewTouchMoveEvent](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchUpEvent](#) , [UIElement.QueryContinueDragEvent](#) ,  
[UIElement.QueryCursorEvent](#) , [UIElement.RenderTransformOriginProperty](#) ,  
[UIElement.RenderTransformProperty](#) , [UIElement.SnapsToDevicePixelsProperty](#) ,  
[UIElement.StylusButtonDownEvent](#) , [UIElement.StylusButtonUpEvent](#) ,  
[UIElement.StylusDownEvent](#) , [UIElement.StylusEnterEvent](#) ,  
[UIElement.StylusInAirMoveEvent](#) , [UIElement.StylusInRangeEvent](#) ,  
[UIElement.StylusLeaveEvent](#) , [UIElement.StylusMoveEvent](#) ,  
[UIElement.StylusOutOfRangeEvent](#) , [UIElement.StylusSystemGestureEvent](#) ,  
[UIElement.StylusUpEvent](#) , [UIElement.TextInputEvent](#) , [UIElement.TouchDownEvent](#) ,  
[UIElement.TouchEnterEvent](#) , [UIElement.TouchLeaveEvent](#) , [UIElement.TouchMoveEvent](#) ,

[UIElement.TouchUpEvent](#) , [UIElement.UidProperty](#) , [UIElement.VisibilityProperty](#) ,  
[UIElement.AddHandler\(RoutedEvent, Delegate\)](#) ,  
[UIElement.AddHandler\(RoutedEvent, Delegate, bool\)](#) ,  
[UIElement.AddToEventRoute\(EventRoute, RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.ApplyAnimationClock\(DependencyProperty, AnimationClock\)](#) ,  
[UIElement.ApplyAnimationClock\(DependencyProperty, AnimationClock, HandoffBehavior\)](#) ,  
[UIElement.Arrange\(Rect\)](#) ,  
[UIElement.BeginAnimation\(DependencyProperty, AnimationTimeline\)](#) ,  
[UIElement.BeginAnimation\(DependencyProperty, AnimationTimeline, HandoffBehavior\)](#) ,  
[UIElement.CaptureMouse\(\)](#) , [UIElement.CaptureStylus\(\)](#) ,  
[UIElement.CaptureTouch\(TouchDevice\)](#) , [UIElement.Focus\(\)](#) ,  
[UIElement.GetAnimationBaseValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[UIElement.HitTestCore\(GeometryHitTestParameters\)](#) ,  
[UIElement.HitTestCore\(PointHitTestParameters\)](#) , [UIElement.InputHitTest\(Point\)](#) ,  
[UIElement.InvalidateArrange\(\)](#) , [UIElement.InvalidateMeasure\(\)](#) ,  
[UIElement.InvalidateVisual\(\)](#) , [UIElement.Measure\(Size\)](#) ,  
[UIElement.OnAccessKey\(AccessKeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnChildDesiredSizeChanged\(UIElement\)](#) ,  
[UIElement.OnDragEnter\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnDragLeave\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnDragOver\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnDrop\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGiveFeedback\(GiveFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotMouseCapture\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotStylusCapture\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnGotTouchCapture\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsKeyboardFocusedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsKeyboardFocusWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseCapturedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseCaptureWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsMouseDirectlyOverChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusCapturedChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusCaptureWithinChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnIsStylusDirectlyOverChanged\(DependencyPropertyChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnKeyDown\(KeyEventArgs\)](#) , [UIElement.OnKeyUp\(KeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostFocus\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostMouseCapture\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostStylusCapture\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnLostTouchCapture\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationCompleted\(ManipulationCompletedEventArgs\)](#) ,

[UIElement.OnManipulationDelta\(ManipulationDeltaEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationInertiaStarting\(ManipulationInertiaStartingEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationStarted\(ManipulationStartedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnManipulationStarting\(ManipulationStartingEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseEnter\(MouseEventArgs\)](#) , [UIElement.OnMouseLeave\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseLeftButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseLeftButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseMove\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseRightButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseRightButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnMouseWheel\(MouseWheelEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragEnter\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragLeave\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewDragOver\(DragEventArgs\)](#) , [UIElement.OnPreviewDrop\(DragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewGiveFeedback\(GiveFeedbackEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewGotKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewKeyDown\(KeyEventArgs\)](#) , [UIElement.OnPreviewKeyUp\(KeyEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewLostKeyboardFocus\(KeyboardFocusChangedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseLeftButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseLeftButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseMove\(MouseEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseRightButtonDown\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseRightButtonUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseUp\(MouseButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewMouseWheel\(MouseWheelEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewQueryContinueDrag\(QueryContinueDragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusButtonDown\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusButtonUp\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusDown\(StylusDownEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusInAirMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusInRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusOutOfRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusSystemGesture\(StylusSystemGestureEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewStylusUp\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTextInput\(TextCompositionEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchDown\(TouchEventArgs\)](#) ,

[UIElement.OnPreviewMouseMove\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnPreviewTouchUp\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnQueryContinueDrag\(QueryContinueDragEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnQueryCursor\(QueryCursorEventArgs\)](#) , [UIElement.OnRender\(DrawingContext\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusButtonDown\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusButtonUp\(StylusButtonEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusDown\(StylusDownEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusEnter\(StylusEventArgs\)](#) , [UIElement.OnStylusInAirMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusInRange\(StylusEventArgs\)](#) , [UIElement.OnStylusLeave\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusMove\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusOutOfRange\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusSystemGesture\(StylusSystemGestureEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnStylusUp\(StylusEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTextInput\(TextCompositionEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchDown\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.OnTouchEnter\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchLeave\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.OnTouchMove\(TouchEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.OnTouchUp\(TouchEventArgs\)](#) , [UIElement.RaiseEvent\(RoutedEventArgs\)](#) ,  
[UIElement.ReleaseAllTouchCaptures\(\)](#) , [UIElement.ReleaseMouseCapture\(\)](#) ,  
[UIElement.ReleaseStylusCapture\(\)](#) , [UIElement.ReleaseTouchCapture\(TouchDevice\)](#) ,  
[UIElement.RemoveHandler\(RoutedEvent, Delegate\)](#) ,  
[UIElement.TranslatePoint\(Point, UIElement\)](#) , [UIElement.UpdateLayout\(\)](#) ,  
[UIElement.AllowDrop](#) , [UIElement.AreAnyTouchesCaptured](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesCapturedWithin](#) , [UIElement.AreAnyTouchesDirectlyOver](#) ,  
[UIElement.AreAnyTouchesOver](#) , [UIElement.BitmapEffect](#) , [UIElement.BitmapEffectInput](#) ,  
[UIElement.CacheMode](#) , [UIElement.Clip](#) , [UIElement.ClipToBounds](#) ,  
[UIElement.CommandBindings](#) , [UIElement.DesiredSize](#) , [UIElement.Effect](#) ,  
[UIElement.Focusable](#) , [UIElement.HasAnimatedProperties](#) ,  
[UIElement.HasEffectiveKeyboardFocus](#) , [UIElement.InputBindings](#) ,  
[UIElement.IsArrangeValid](#) , [UIElement.IsEnabled](#) , [UIElement.IsEnabledCore](#) ,  
[UIElement.IsFocused](#) , [UIElement.IsHitTestVisible](#) , [UIElement.IsInputMethodEnabled](#) ,  
[UIElement.IsKeyboardFocused](#) , [UIElement.IsKeyboardFocusWithin](#) ,  
[UIElement.IsManipulationEnabled](#) , [UIElement.IsMeasureValid](#) ,  
[UIElement.IsMouseCaptured](#) , [UIElement.IsMouseCaptureWithin](#) ,  
[UIElement.IsMouseDirectlyOver](#) , [UIElement.IsMouseOver](#) , [UIElement.IsStylusCaptured](#) ,  
[UIElement.IsStylusCaptureWithin](#) , [UIElement.IsStylusDirectlyOver](#) , [UIElement.IsStylusOver](#) ,  
[UIElement.IsVisible](#) , [UIElement.Opacity](#) , [UIElement.OpacityMask](#) , [UIElement.PersistId](#) ,  
[UIElement.RenderSize](#) , [UIElement.RenderTransform](#) , [UIElement.RenderTransformOrigin](#) ,  
[UIElement.SnapsToDevicePixels](#) , [UIElement.StylusPlugIns](#) , [UIElement.TouchesCaptured](#) ,  
[UIElement.TouchesCapturedWithin](#) , [UIElement.TouchesDirectlyOver](#) ,  
[UIElement.TouchesOver](#) , [UIElement.Uid](#) , [UIElement.Visibility](#) , [UIElement.DragEnter](#) ,

[UIElement.DragLeave](#) , [UIElement.DragOver](#) , [UIElement.Drop](#) ,  
[UIElement.FocusableChanged](#) , [UIElement.GiveFeedback](#) , [UIElement.GotFocus](#) ,  
[UIElement.GotKeyboardFocus](#) , [UIElement.GotMouseCapture](#) ,  
[UIElement.GotStylusCapture](#) , [UIElement.GotTouchCapture](#) , [UIElement.IsEnabledChanged](#) ,  
[UIElement.IsHitTestVisibleChanged](#) , [UIElement.IsKeyboardFocusedChanged](#) ,  
[UIElement.IsKeyboardFocusWithinChanged](#) , [UIElement.IsMouseCapturedChanged](#) ,  
[UIElement.IsMouseCaptureWithinChanged](#) , [UIElement.IsMouseDirectlyOverChanged](#) ,  
[UIElement.IsStylusCapturedChanged](#) , [UIElement.IsStylusCaptureWithinChanged](#) ,  
[UIElement.IsStylusDirectlyOverChanged](#) , [UIElement.IsVisibleChanged](#) ,  
[UIElement.KeyDown](#) , [UIElement.KeyUp](#) , [UIElement.LayoutUpdated](#) ,  
[UIElement.LostFocus](#) , [UIElement.LostKeyboardFocus](#) , [UIElement.LostMouseCapture](#) ,  
[UIElement.LostStylusCapture](#) , [UIElement.LostTouchCapture](#) ,  
[UIElement.ManipulationBoundaryFeedback](#) , [UIElement.ManipulationCompleted](#) ,  
[UIElement.ManipulationDelta](#) , [UIElement.ManipulationInertiaStarting](#) ,  
[UIElement.ManipulationStarted](#) , [UIElement.ManipulationStarting](#) , [UIElement.MouseDown](#) ,  
[UIElement.MouseEnter](#) , [UIElement.MouseLeave](#) , [UIElement.MouseLeftButtonDown](#) ,  
[UIElement.MouseLeftButtonUp](#) , [UIElement.MouseMove](#) ,  
[UIElement.MouseRightButtonDown](#) , [UIElement.MouseRightButtonUp](#) ,  
[UIElement.MouseUp](#) , [UIElement.MouseWheel](#) , [UIElement.PreviewDragEnter](#) ,  
[UIElement.PreviewDragLeave](#) , [UIElement.PreviewDragOver](#) , [UIElement.PreviewDrop](#) ,  
[UIElement.PreviewGiveFeedback](#) , [UIElement.PreviewGotKeyboardFocus](#) ,  
[UIElement.PreviewKeyDown](#) , [UIElement.PreviewKeyUp](#) ,  
[UIElement.PreviewLostKeyboardFocus](#) , [UIElement.PreviewMouseDown](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseLeftButtonDown](#) , [UIElement.PreviewMouseLeftButtonUp](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseMove](#) , [UIElement.PreviewMouseRightButtonDown](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseRightButtonUp](#) , [UIElement.PreviewMouseUp](#) ,  
[UIElement.PreviewMouseWheel](#) , [UIElement.PreviewQueryContinueDrag](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusButtonDown](#) , [UIElement.PreviewStylusButtonUp](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusDown](#) , [UIElement.PreviewStylusInAirMove](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusInRange](#) , [UIElement.PreviewStylusMove](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusOutOfRange](#) , [UIElement.PreviewStylusSystemGesture](#) ,  
[UIElement.PreviewStylusUp](#) , [UIElement.PreviewTextInput](#) , [UIElement.PreviewTouchDown](#) ,  
[UIElement.PreviewTouchMove](#) , [UIElement.PreviewTouchUp](#) ,  
[UIElement.QueryContinueDrag](#) , [UIElement.QueryCursor](#) , [UIElement.StylusButtonDown](#) ,  
[UIElement.StylusButtonUp](#) , [UIElement.StylusDown](#) , [UIElement.StylusEnter](#) ,  
[UIElement.StylusInAirMove](#) , [UIElement.StylusInRange](#) , [UIElement.StylusLeave](#) ,  
[UIElement.StylusMove](#) , [UIElement.StylusOutOfRange](#) , [UIElement.StylusSystemGesture](#) ,  
[UIElement.StylusUp](#) , [UIElement.TextInput](#) , [UIElement.TouchDown](#) ,  
[UIElement.TouchEnter](#) , [UIElement.TouchLeave](#) , [UIElement.TouchMove](#) ,  
[UIElement.TouchUp](#) , [Visual.AddVisualChild\(Visual\)](#) ,

[Visual.FindCommonVisualAncestor\(DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.IsAncestorOf\(DependencyObject\)](#) , [Visual.IsDescendantOf\(DependencyObject\)](#) ,  
[Visual.PointFromScreen\(Point\)](#) , [Visual.PointToScreen\(Point\)](#) ,  
[Visual.RemoveVisualChild\(Visual\)](#) , [Visual.TransformToAncestor\(Visual3D\)](#) ,  
[Visual.TransformToAncestor\(Visual\)](#) , [Visual.TransformToDescendant\(Visual\)](#) ,  
[Visual.TransformToVisual\(Visual\)](#) , [Visual.VisualBitmapEffect](#) ,  
[Visual.VisualBitmapEffectInput](#) , [Visual.VisualBitmapScalingMode](#) ,  
[Visual.VisualCacheMode](#) , [Visual.VisualClearTypeHint](#) , [Visual.VisualClip](#) ,  
[Visual.VisualEdgeMode](#) , [Visual.VisualEffect](#) , [Visual.VisualOffset](#) , [Visual.VisualOpacity](#) ,  
[Visual.VisualOpacityMask](#) , [Visual.VisualParent](#) , [Visual.VisualScrollableAreaClip](#) ,  
[Visual.VisualTextHintingMode](#) , [Visual.VisualTextRenderingMode](#) , [Visual.VisualTransform](#) ,  
[Visual.VisualXSnappingGuidelines](#) , [Visual.VisualYSnappingGuidelines](#) ,  
[DependencyObject.ClearValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.ClearValue\(DependencyPropertyKey\)](#) ,  
[DependencyObject.CoerceValue\(DependencyProperty\)](#) , [DependencyObject.Equals\(object\)](#) ,  
[DependencyObject.GetHashCode\(\)](#) , [DependencyObject.GetLocalValueEnumerator\(\)](#) ,  
[DependencyObject.GetValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.InvalidateProperty\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.ReadLocalValue\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.SetCurrentValue\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[DependencyObject.SetValue\(DependencyProperty, object\)](#) ,  
[DependencyObject.SetValue\(DependencyPropertyKey, object\)](#) ,  
[DependencyObject.ShouldSerializeProperty\(DependencyProperty\)](#) ,  
[DependencyObject.DependencyObjectType](#) , [DependencyObject.IsSealed](#) ,  
[DispatcherObject.Dispatcher](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#)

## Constructors

### WidgetsWindow()

```
public WidgetsWindow()
```

## Methods

### InitializeComponent()

InitializeComponent

```
public void InitializeComponent()
```

## OnClosing(CancelEventArgs)

Raises the [Closing](#) event.

```
protected override void OnClosing(CancelEventArgs e)
```

### Parameters

e [CancelEventArgs](#)

A [CancelEventArgs](#) that contains the event data.