# WPF Style与Template

[WPF Style与Template 1](#_Toc20659)

[一、 WPF样式 1](#_Toc9245)

[二、 控件模板(ControlTemplate) 2](#_Toc21050)

# WPF样式

1. 在WPF中可以为控件定义统 一的样式（Style）,样式属于资源的一种

1:　<Window.Resources>  
2:　　　 <Style  
3:　　　　　TargetType="Button">  
4:　 　　　　<Setter　Property="Background"　 Value="Yellow"　/>  
5:　　　　　 <Setter　 Property="Margin"　Value="5"　/>  
6:　　　 　　<Setter　Property="FontFamily"　Value="Comic　 Sans　MS"/>  
7:　　　　　<Setter　 Property="FontSize"　Value="14"/>  
8:　　　 </Style>  
9:　</Window.Resources>  
10:　 <StackPanel>  
11:　　　<Button>Button　 A</Button>  
12:　　　<Button　Foreground="Red" 　Background="White">Button　B</Button>  
13:　 </StackPanel>

1. 此外还可以在Style 中加入x:Key属性，做为特定的样式（注意，这种也需要定义TargetType）
2. 定义时还可以基于已定义的某种样式

<Style  
10:　　　　　 TargetType="Button"  
11:　　　　　 x:Key="ButtonStyleA"  
12:　　　　　BasedOn=" {StaticResource　{x:Type　Button}}">  
13:　　　　　 <Setter　Property="Background"　Value="Green"　 />  
14:　　　　　<Setter　Property="Foreground"　 Value="Yellow"　/>  
15:　　　　　<Setter　 Property="FontSize"　Value="28"/>  
16:　　 　</Style>

# 控件模板(ControlTemplate)

当使用一个控件时，如果 控件的属性、方法、事件满足程序的需求，但控件的外观不满足要求的时候，除 了自定义控件这种方法外，我们还可以通过使用“控件模板”的方式 更改控件的外观

1:　 <Window.Resources>  
2:　　　<Style　 TargetType="Button"　x:Key="ButtonStyle">  
3:　　　　　<!--设置按钮的默认的样式-->  
4:　　　　　 <Setter　Property="FontFamily"　Value="Comic　Sans　 MS"/>  
5:　　　　　<Setter　 Property="FontSize"　Value="14"/>  
6:　　　 　　<Setter　Property="Foreground"　 Value="Black"　/>  
7:　　　　　<Setter　 Property="Background">  
8:　　　　　　　 <Setter.Value>  
9:　　　　　　　　　<LinearGradientBrush 　StartPoint="0.5,0"　EndPoint="0.5,1">  
10:　　　　　　　　　　　 <LinearGradientBrush.GradientStops>  
11:　　　　　　　　　　 　　　<GradientStop　Offset="0.0"　Color="#fff" 　/>  
12:　　　　　　　　　　　　　<GradientStop　 Offset="1.0"　Color="#009"　/>  
13:　　　　 　　　　　　　</LinearGradientBrush.GradientStops>  
14:　　 　　　　　　　</LinearGradientBrush>  
15:　　　　　　　 </Setter.Value>  
16:　　　　　</Setter>  
17:　　　 　　<!--设置按钮的模板-->  
18:　　　　　<Setter　 Property="Template">  
19:　　　　　　　 <Setter.Value>  
20:　　　　　　　　　<ControlTemplate　 TargetType="Button">  
21:　　　　　　　　　　　 <Grid>  
22:　　　　　　　　　　　　　<Ellipse　 Fill="{TemplateBinding　Background}"/>  
23:　　　　　 　　　　　　　　<ContentPresenter  
24:　　　　　　　　　　　　 　　　Margin="5"  
25:　　　　　　　　　　　　　　　 HorizontalAlignment="Center"  
26:　　　　　　　　　　　 　　　　VerticalAlignment="Center"/>  
27:　　　　　　 　　　　　</Grid>  
28:　　　　　　　　　 </ControlTemplate>  
29:　　　　　　　 </Setter.Value>  
30:　　　　　</Setter>  
31:　　　 </Style>  
32:　</Window.Resources>  
33:　 <StackPanel>  
34:　　　<Button　Margin="5"　 Style="{StaticResource　ButtonStyle}"  
35:　　　　　　　 Width="100"　Height="100"  
36:　　　　　　　 Content="My　Button">  
37:　　　</Button>  
38:　　　<Button　Margin="5"　 Width="200">Common　Button</Button>  
39:　 </StackPanel>