## **多视图**

MultiView 和 View 控件允许你将一个页面的内容分成不同的组，一次只显示一组。每个视图控件管理一个组的内容，并且所有视图控件包括在 MultiView 控件中。

多视图控件一次只负责显示一个视图。视图显示称为活动视图。

MultiView 控件的语法是：

<**asp:MultView** ID= "MultiView1" runat= "server"></**asp:MultiView**>

View 控制的语法是：

<**asp:View** ID= "View1" runat= "server"></**asp:View**>

然而，该控件不能自行存在。如果您尝试单独使用它会出现错误。它总是和一个多视点控制器一起使用：

<**asp:MultView** ID= "MultiView1" runat= "server">

<**asp:View** ID= "View1" runat= "server"> </**asp:View**></**asp:MultiView**>

## **View 和 MultiView 控件的属性**

视图和多视图控件都来源于 Control 类。并继承其所有属性、方法和事件。视图控件的最重要属性是可视 Boolean 属性，它设置了一个视图的可见性。

多视图控件具有以下重要特性：

| ****属性**** | ****描述**** |
| --- | --- |
| Views | 集多视图在内的视图控件。 |
| ActiveViewIndex | 从零开始的索引，它表示该活动视图。如果没有视图处于活动状态，那么索引值为 -1。 |

下表显示了上述属性的默认命令名：

| ****元素**** | ****描述**** |
| --- | --- |
| NextViewCommandName | 下一视图 |
| PreviousViewCommandName | 上一视图 |
| SwitchViewByIDCommandName | SwitchViewByID |
| SwitchViewByIndexCommandName | SwitchViewByIndex |

多视点控制的重要方法是：

| ****方法**** | ****描述**** |
| --- | --- |
| SetActiveview | 设置活动视图 |
| GetActiveview | 检索活动视图 |

每一个视图改变时，页面被回传到服务器，同时一些事件被引发。一些重要的事件是：

| ****事件**** | ****描述**** |
| --- | --- |
| ActiveViewChanged | 当一个视图发生改变时触发 |
| Activate | 通过活跃视图触发 |
| Deactivate | 通过不活跃视图触发 |

除了上面提到的属性、方法和事件，多视图控件继承了控制和对象类的成员。

## **例子**

示例页面有三个视图。每个视图的导航视图有两个按钮。

内容文件的代码如下：

<**%@** Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeFile="Default.aspx.cs" Inherits="multiviewdemo.\_Default" %>

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">

<**html** xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" >

<**head** runat="server">

<**title**>

Untitled Page

</**title**>

</**head**>

<**body**>

<**form** id="form1" runat="server">

<**div**>

<**h2**>MultiView and View Controls</**h2**>

<**asp:DropDownList** ID="DropDownList1" runat="server" onselectedindexchanged="DropDownList1\_SelectedIndexChanged">

</**asp:DropDownList**>

<**hr** />

<**asp:MultiView** ID="MultiView1" runat="server" ActiveViewIndex="2" onactiveviewchanged="MultiView1\_ActiveViewChanged" >

<**asp:View** ID="View1" runat="server">

<**h3**>This is view 1</**h3**>

<**br** />

<**asp:Button** CommandName="NextView" ID="btnnext1" runat="server" Text = "Go To Next" />

<**asp:Button** CommandArgument="View3" CommandName="SwitchViewByID" ID="btnlast" runat="server" Text ="Go To Last" />

</**asp:View**>

<**asp:View** ID="View2" runat="server">

<**h3**>This is view 2</**h3**>

<**asp:Button** CommandName="NextView" ID="btnnext2" runat="server" Text = "Go To Next" />

<**asp:Button** CommandName="PrevView" ID="btnprevious2" runat="server" Text = "Go To Previous View" />

</**asp:View**>

<**asp:View** ID="View3" runat="server">

<**h3**> This is view 3</**h3**>

<**br** />

<**asp:Calendar** ID="Calender1" runat="server"></**asp:Calendar**>

<**br** />

<**asp:Button** CommandArgument="0" CommandName="SwitchViewByIndex" ID="btnfirst" runat="server" Text = "Go To Next" />

<**asp:Button** CommandName="PrevView" ID="btnprevious" runat="server" Text = "Go To Previous View" />

</**asp:View**>

</**asp:MultiView**>

</**div**>

</**form**>

</**body**></**html**>