## **日历**

日历控件是一个功能丰富的网络控件，它提供了以下功能：

* 一次显示一个月
* 选择一天，一个星期或一个月
* 选择某范围之内的一天
* 在月份和月份之间移动
* 格式化的控制天数的显示

日历控件的基本的语法为：

<**asp:Calender** ID = "Calendar1" runat = "server"></**asp:Calender**>

## **日历控件的属性和事件**

日历控件有很多的属性和事件，使用它们你可以自定义操作并且控制显示。下表提供了日历控件的一些重要的属性：

| ****属性**** | ****描述**** |
| --- | --- |
| Caption | 获取或设置日历控件的标题。 |
| CaptionAlign | 获取或设置标题的排列。 |
| CellPadding | 获取或设置数据和单元格边界之间的空间。 |
| CellSpacing | 获取或设置单元格之间的空间。 |
| DayHeaderStyle | 获得样式属性来显示一星期中的一天。 |
| DayNameFormat | 获取或设置星期中的日期。 |
| DayStyle | 获取样式属性来显示月份中的日期。 |
| FirstDayOfWeek | 获取或设置星期中的日期并显示在第一行。 |
| NextMonthText | 获取或设置下个月的导航文本，默认值是 >。 |
| NextPrevFormat | 获取或设置下个月或上个月的导航控件。 |
| OtherMonthDayStyle | 获取没有显示在月份中的日期的样式属性。 |
| PrevMonthText | 获取或设置上个月的导航文本，默认值是 <。 |
| SelectedDate | 获取或设置选中的日期。 |
| SelectedDates | 获取一个 DateTime 对象的集合代表所选日期。 |
| SelectedDayStyle | 获取选中日期的样式属性。 |
| SelectionMode | 获取或设置选择模式来指定用户是否可以选择一天，一周或是一个月。 |
| SelectMonthText | 获取或设置在选择器列中的选择月份元素的文本。 |
| SelectorStyle | 获取星期或月的选择器列的样式属性。 |
| SelectWeekText | 获取或设置选择器列中的星期选择元素的文本显示。 |
| ShowDayHeader | 获取或设置值，该值指示星期中日期的标题是否被显示。 |
| ShowGridLines | 获取或设置值显示网格线是否会被显示。 |
| ShowNextPrevMonth | 获取或设置一个值，该值指示下一个月和上一个月的导航元素是否在标题部分显示。 |
| ShowTitle | 获取或设置一个值，该值指示标题部分是否被显示。 |
| TitleFormat | 获取或设置标题的格式。 |
| Titlestyle | 获取日期控件的标题的样式属性。 |
| TodayDayStyle | 获取今天日期的样式属性。 |
| TodaysDate | 获取或设置今天的日期的值。 |
| UseAccessibleHeader | 获取或设置一个值，该值显示是否呈现表格标题 <th> HTML 元素给日期标头而不是表格数据 <td> HTML 元素。 |
| VisibleDate | 获取或设置指定月的日期并显示。 |
| WeekendDayStyle | 获取或设置周末日期的样式属性。 |

日期控件有以下三个最重要的事件来允许开发者编写日期控件。它们是：

| ****事件**** | ****描述**** |
| --- | --- |
| SelectionChanged | 当一天，一周或一个月被选中时，它会被触发。 |
| DayRender | 日历控件的每一个数据单元呈现时，它会被触发。 |
| VisibleMonthChanged | 用户更改月份时，它会被触发。 |

日历控件允许用户选择一天,一周,或一整个月。这是通过使用 SelectionMode 属性来实现的。这个属性有以下值:

| ****属性**** | ****描述**** |
| --- | --- |
| Day | 选择一天。 |
| DayWeek | 选择一天或一整个星期。 |
| DayWeekMonth | 选择一天一星期或一整个月。 |
| None | 什么也不能被选择。 |

## **例子**

下面的例子演示了选择一个日期并且显示在一个标签内：

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

<**h3**> Your Birthday:</**h3**>

<**asp:Calendar** ID="Calendar1" runat="server SelectionMode="DayWeekMonth" onselectionchanged="Calendar1\_SelectionChanged">

</**asp:Calendar**>

</**div**>

<**p**>Todays date is:

<**asp:Label** ID="lblday" runat="server"></**asp:Label**>

</**p**>

<**p**>Your Birday is:

<**asp:Label** ID="lblbday" runat="server"></**asp:Label**>

</**p**>

</**form**>

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

事件处理程序的事件 SelectionChanged:

**protected** **void** **Calendar1\_SelectionChanged**(**object** sender, EventArgs e){

lblday.Text = Calendar1.TodaysDate.ToShortDateString();

lblbday.Text = Calendar1.SelectedDate.ToShortDateString();

}