## **事件参数**

ASP.NET 事件处理程序一般采用两个参数并返回空。第一个参数代表了对象激发事件，第二个参数是事件参数。

一个事件的一般句法是：

**private** **void** **EventName** (**object** sender, EventArgs e);

## **应用程序和会话事件**

最重要的应用程序事件是：

* ****Application\_Start**** - 当开启应用程序或者网页时被引发。
* ****Application\_End**** - 当停止应用程序或者网页时被引发。

同样的，最常使用的会话事件是：

* ****Session\_Start**** – 当用户最开始从应用程序上请求一个页面被引发。
* ****Session\_End**** – 当会话结束后被引发。

## **页面和控件事件**

常见的页面和控件事件有：

* ****DataBinding**** – 当一个控件绑定到一个数据源时被引发。
* ****Disposed**** – 当释放页面或者控件时被引发。
* ****Error**** – 它是一个页面事件，当有未处理的异常时发生。
* ****Init**** – 当初始化页面或者控件时被引发。
* ****Load**** – 当加载页面或者控件时被引发。
* ****PreRender**** – 当显示页面或者控件时被引发。
* ****Unload**** – 当从内存中卸载页面或者控件时被引发。

## **使用控件处理事件**

<**asp:Button** ID="btnCancel" runat="server" Text="Cancel" />

**Protected** Sub btnCancel\_Click(ByVal sender **As** Object, ByVal e **As** System.EventArgs)

Handles btnCancel.Click

End Sub

常见的控件事件有：

| **事件** | **属性** | **控件** |
| --- | --- | --- |
| Click | OnClick | 按钮，图像按钮，链接按钮，图像导位图 |
| Command | OnCommand | 按钮，图像按钮，链接按钮 |
| TextChanged | OnTextChanged | 文本框 |
| SelectedIndexChanged | OnSelectedIndexChanged | 下拉菜单，列表框，单选按钮列表，带复选框的列表框 |
| CheckedChanged | OnCheckedChanged | 复选框，单选按钮 |

## **默认事件**

页面对象的默认事件是加载事件。相似地，每一个控件都有一个默认的事件。比如，按钮控件的默认事件就是 Click 事件。

默认事件处理程序可以在 Visual Studio 中创建，仅通过双击设计视图中的控件。以下表格展示了一写常见控件的默认事件：

示例

创建一个新的网站，从控件工具框中拖拽一个标签控件和按钮控件。使用窗口属性，相应地设置控件的 ID 为 .lblmessage. and .btnclick。设置按钮控件的文本属性为“Click”。

标记文件（.aspx）：

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

<**asp:Label** ID="lblmessage" runat="server" >

</**asp:Label**>

<**br** />

<**br** />

<**br** />

<**asp:Button** ID="btnclick" runat="server" Text="Click" onclick="btnclick\_Click" />

</**div**>

</**form**>

</**body**>

</**html**>

双击设计视图并移动至文件后的代码。Page\_Load 事件是自动创建的

**using** System;**using** System.Collections;**using** System.Configuration;**using** System.Data;**using** System.Linq;

**using** System.Web;**using** System.Web.Security;**using** System.Web.UI;**using** System.Web.UI.HtmlControls;**using** System.Web.UI.WebControls;**using** System.Web.UI.WebControls.WebParts;

**using** System.Xml.Linq;

**namespace** eventdemo {

**public** partial **class** \_Default : System.Web.UI.Page {

**protected** **void** **Page\_Load**(object sender, EventArgs e) {

lblmessage.Text += "Page load event handled. <br />";

**if** (Page.IsPostBack) {

lblmessage.Text += "Page post back event handled.<br/>";

}

}

**protected** **void** **Page\_Init**(object sender, EventArgs e) {

lblmessage.Text += "Page initialization event handled.<br/>";

}

**protected** **void** **Page\_PreRender**(object sender, EventArgs e) {

lblmessage.Text += "Page prerender event handled. <br/>";

}

**protected** **void** **btnclick\_Click**(object sender, EventArgs e) {

lblmessage.Text += "Button click event handled. <br/>";

}

}

}

执行页面。标签显示页面加载，页面初始化以及页面预览事件。点击按钮查看效果：