## **HTML 服务器**

HTML 服务器控件主要是保证服务端运行的增强型标准 HTML 控件。HTML 控件不是由服务器处理，而是被发送到浏览器进行显示，比如页面标题标签，链接标签及输入元素。

通过添加 runat = "server" 属性和一个 id 属性，它们可被特定地转化为一个服务器控件，应用于服务器端处理。

例如，HTML 输入控件：

<**input** type="text" size="40">

它可以通过添加 runat 和 id 属性被转换成一个服务器控件：

<**input** type="text" id="testtext" size="40" runat="server">

## **使用 HTML 服务器控件的优点**

尽管 ASP.NET 服务器控件可以完成 HTML 服务器控件执行的每一项工作，HTML 控件在以下情况仍然具有优势：

* 使用静态表达到布局目的。
* 转换一个 HTML 页面到 ASP.NET 下运行。

下面这个表格介绍了 HTML 服务器控件：

|  |  |
| --- | --- |
| **控件名称** | **HTML 标签** |
| HtmlHead | <head>element |
| HtmlInputButton | <input type=button|submit|reset> |
| HtmlInputCheckbox | <input type=checkbox> |
| HtmlInputFile | <input type = file> |
| HtmlInputHidden | <input type = hidden> |
| HtmlInputImage | <input type = image> |
| HtmlInputPassword | <input type = password> |
| HtmlInputRadioButton | <input type = radio> |
| HtmlInputReset | <input type = reset> |
| HtmlText | <input type = text|password> |
| HtmlImage | <img> element |
| HtmlLink | <link> element |
| HtmlAnchor | <a> element |
| HtmlButton | <button> element |
| HtmlButton | <button> element |
| HtmlForm | <form> element |
| HtmlTable | <table> element |
| HtmlTableCell | <td> and <th> |
| HtmlTableRow | <tr> element |
| HtmlTitle | <title> element |
| HtmlSelect | <select&t; element |
| HtmlGenericControl | 未列出的所有 HTML 控件 |

## **实例**

以下实例使用了基本的 HTML 表格进行布局。它使用了用于从用户获得输入诸如姓名，地址，城市，州等的框，还有一个按钮控件，该控件被点击后能够获取该表最后一行中显示的用户数据。

内容页面的代码表明了 HTML 表格元素进行布局的应用。

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

<**style** type="text/css">

.style1

{

**width**: 156px;

}

.style2

{

**width**: 332px;

}

</**style**>

</**head**>

<**body**>

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

<**div**>

<**table** style="width: 54%;">

<**tr**>

<**td** class="style1">Name:</**td**>

<**td** class="style2">

<**asp:TextBox** ID="txtname" runat="server" style="width:230px">

</**asp:TextBox**>

</**td**>

</**tr**>

<**tr**>

<**td** class="style1">Street</**td**>

<**td** class="style2">

<**asp:TextBox** ID="txtstreet" runat="server" style="width:230px">

</**asp:TextBox**>

</**td**>

</**tr**>

<**tr**>

<**td** class="style1">City</**td**>

<**td** class="style2">

<**asp:TextBox** ID="txtcity" runat="server" style="width:230px">

</**asp:TextBox**>

</**td**>

</**tr**>

<**tr**>

<**td** class="style1">State</**td**>

<**td** class="style2">

<**asp:TextBox** ID="txtstate" runat="server" style="width:230px">

</**asp:TextBox**>

</**td**>

</**tr**>

<**tr**>

<**td** class="style1"> </**td**>

<**td** class="style2"></**td**>

</**tr**>

<**tr**>

<**td** class="style1"></**td**>

<**td** ID="displayrow" runat ="server" class="style2">

</**td**>

</**tr**>

</**table**>

</**div**>

<**asp:Button** ID="Button1" runat="server" onclick="Button1\_Click" Text="Click" />

</**form**>

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

按钮控件的后台代码为：

**protected** **void** **Button1\_Click**(**object** sender, EventArgs e){

**string** str = "";

str += txtname.Text + "<br />";

str += txtstreet.Text + "<br />";

str += txtcity.Text + "<br />";

str += txtstate.Text + "<br />";

displayrow.InnerHtml = str;

}