

ASP.NET动态网页设计

执教：朱亚林

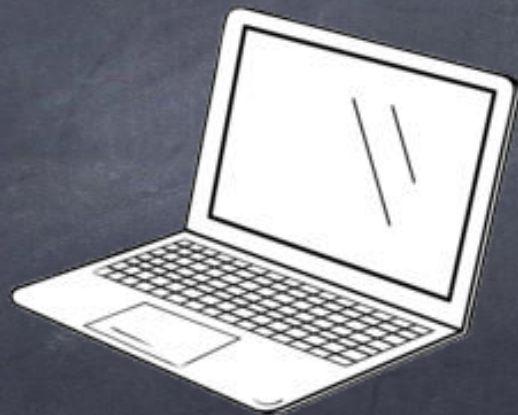


南通师范高等专科学校
Nantong Normal College



ASP.net动态网页设计之

WEB常用控件



什么是Web控件

- ✓ Web控件是指由服务器端代码运行后生成的一些可以在客户端浏览器上看到的控件。比如文本框、下拉列表、按钮等等.....

Web控件的类型

- ✓ 文本类型
- ✓ 按钮类型
- ✓ 选择类型
- ✓ 图形显示类型
- ✓ 容器类型
- ✓ 上传控件、登录控件

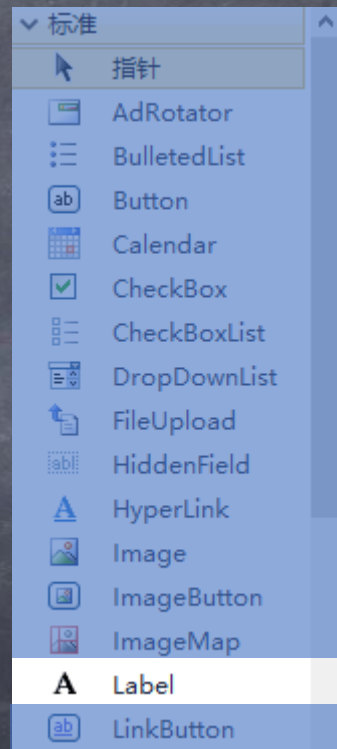
文本类型控件

- ✓ Label控件
- ✓ TextBox控件

Label控件

Label控件的作用

Label控件又称标签控件，主要用于显示用户不能编辑的文本，如标题或提示等。



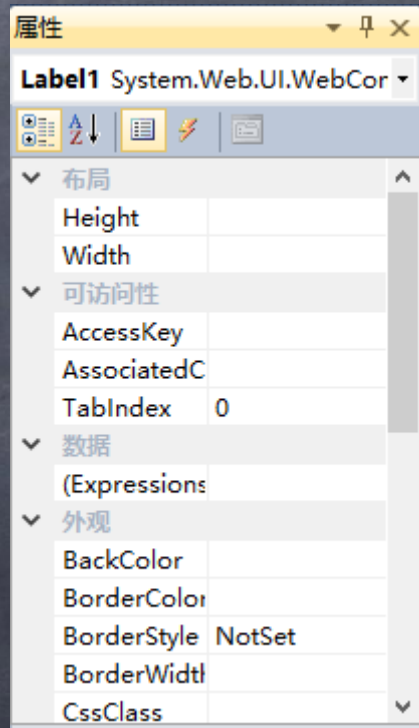
Label控件添加

- ✓ “设计”视图下，从工具栏中将label控件拖放至需要处即可。添加完毕后，其“源”视图中可以看到以下代码：

```
<asp:Label ID="Label1" runat="server" Text="Label"></asp:Label>
```

Label控件属性

- ✓ 设计Label控件的属性可以通过选择控件，然后查看“属性”面板



Label控件样式

使用 属性面板 设置

- Id -> 控件ID的名称，唯一标识
- Text -> 控件中显示的文本内容
- Width、Height -> 控件的高度、宽度
- Visible -> 控件是否可见
- CssClass -> 控件呈现的样式
- BackColor -> 控件的背景颜色
- BorderColor -> 控件的边框颜色
- Font -> 控件中文本的字体
- ForeColor -> 控件中文本的颜色
- Enabled -> 控件是否可用

Label控件样式

使用 Css样式表 设置

- 设置样式

```
<style type="text/css">  
  .sitecss  
  {  
    background-color:Yellow;  
    font-style:oblique;  
    font-size:72px;  
    border: 2px solid;  
    border-color:Orange;  
  }  
</style>
```

- 在Label控件的CssClass中设置样式名

动态设置Label内容

- ✓ Label的显示内容由其Text属性设置

```
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    Label1.Text = "欢迎访问我的站点";
}
```

小练习

- ✓ 设置多个网页样式，供用户切换

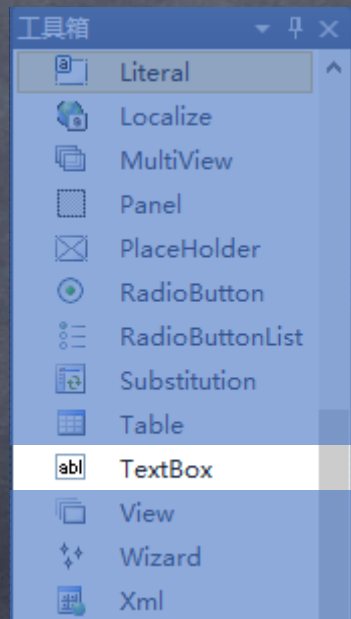


HOW ?

TextBox控件

TextBox控件概述

TextBox控件又称文本控件，用于输入或显示文本。它相当于一个写字板，可以对输入的文本进行更改。



TextBox控件添加

- ✓ “设计”视图下，从工具栏中将TextBox控件拖放至需要处即可。添加完毕后，其“源”视图中可以看到以下代码：

```
<asp:TextBox ID="TextBox1" runat="server"></asp:TextBox>
```

TextBox控件属性

- ✓ 查看TextBox控件属性的方式与Label一致，到了开启你的回忆的时候了！

TextBox常用属性说明

属性	说明
AutoPostBack	自动提交文本框内容
Text	控件中要显示的文本
Width/Height	控件的宽度与高度
Visible/Enabled	控件是否可见/可用
ReadOnly	控件内容是否只读
BackColor	控件背景颜色
Columns	文本框的宽度（可输入多少字符）
MaxLength	可输入的最大字符数
Rows	多行文本框显示的行数
TextMode	控件的行为模式（单行、多行或者密码）

小练习

- ✓ 制作一个用户注册的界面

创建新用户

用户注册

用户名 *(可输入字母数组下划线)

email *

输入密码 *(长度不能超过15个字符)

重复密码 *

同意用户服务条款 [点此查看用户条款](#) *

按钮类型控件

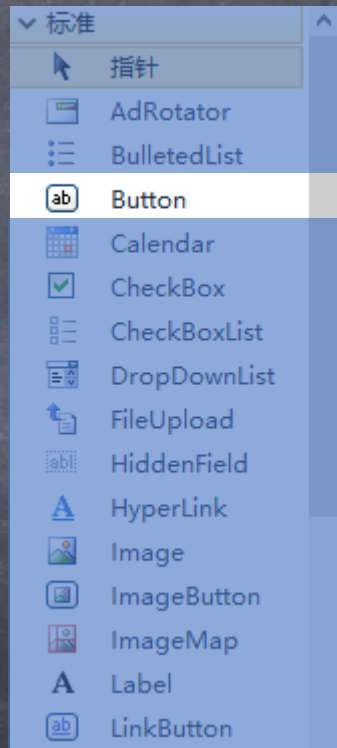
- ✓ Button控件
- ✓ LinkButton控件
- ✓ ImageButton控件
- ✓ HyperLink控件

Button控件

Button控件概述

Button控件可以分为提交按钮控件和命令按钮控件。

提交按钮是将Web页面回送到服务器（Button控件为提交按钮）；命令按钮一般包含与控件相关联的命令。



Button按钮的常用属性

属性	说明
ID	控件标识
Text	控件中要显示的文本
Width/Height	控件的宽度与高度
Visible/Enabled	控件是否可见/可用
OnClick	获取或设置在引发某个Button控件的Click事件时所执行的客户端脚本
PostBackUrl	获取或设置单击Button控件时从当前页发送到的网页的URL
CausesValidation	指示在单击Button控件时是否执行验证

小练习

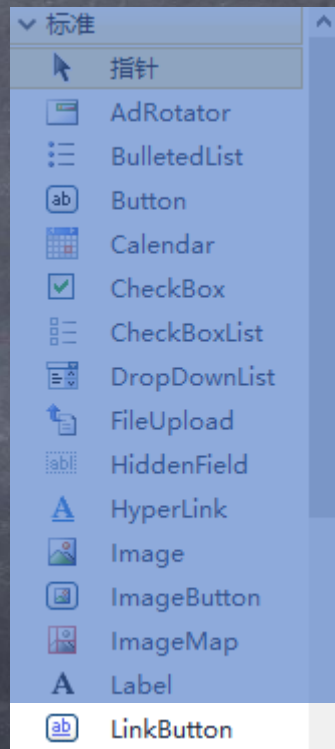
点击按钮弹出对话框的两种制作方法

ButtonClick与OnClickClientClick

LinkButton控件

LinkButton控件概述

LinkButton控件又称为超链接按钮控件，该控件在功能上与Button相似，但在呈现样式上不同，LinkButton控件以超链接的形式显示。



LinkButton按钮的常用属性

属性	说明
ID	控件标识
Text	控件中要显示的文本
Width/Height	控件的宽度与高度
Visible/Enabled	控件是否可见/可用
PostBackUrl	获取或设置单击LinkButton控件时从当前页发送到的网页的URL
CausesValidation	指示在单击Button控件时是否执行验证

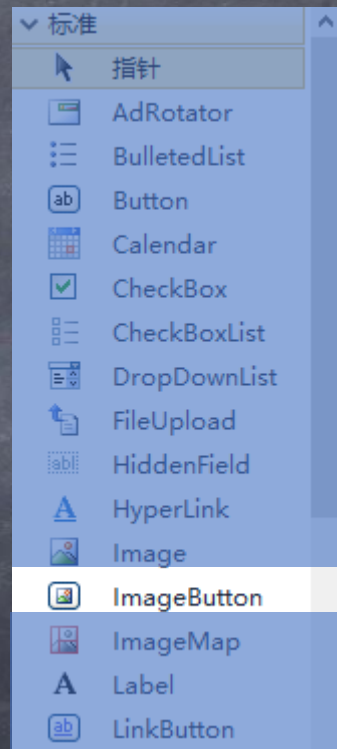
LinkButton实例

- ✓ 制作一个指向<http://zhuyalin.cn>的LinkButton。并尝试设置其样式。

ImageButton控件

ImageButton控件概述

ImageButton控件为图像按钮控件，用于显示具体的图像，在功能上与Button控件类似。



ImageButton的常用属性

属性	说明
ID	控件标识
ImageUrl	获取或设置在ImageButton中显示的图像的地址
AlternateText	当图片无法显示时显示的替换文字
Width/Height	控件的宽度与高度
Visible/Enabled	控件是否可见/可用
PostBackUrl	获取或设置单击ImageButton控件时从当前页发送到的网页的URL

小练习

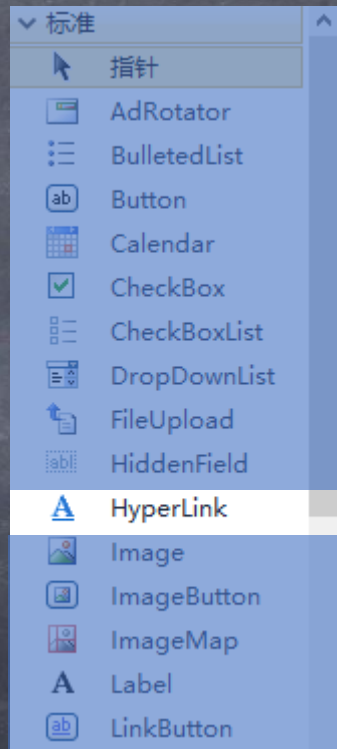
- ✓ 制作一个指向百度的ImageButton。



HyperLink控件

HyperLink控件概述

HyperLink控件又称为超链接控件，该控件在功能上和HTML中的相似。其显示模式为超链接形式。HyperLink与大多数控件不同，点击它时，不会在服务器代码中引发事件。只是单纯实现导航功能。



HyperLink的常用属性

属性	说明
ID	控件标识
Text	获取或设置HyperLink控件的文本标题
ImageUrl	获取或设置HyperLink控件显示的图像路径
NavigateUrl	获取或设置HyperLink控件被单击时链接到的URL
Target	发生链接时新链接的打开方式（_blank _self ...）
Enabled	设置是否启用该控件

小练习

实用HyperLink控件制作超链接：

1. 在新窗口中打开一个新网站：<http://zhuyalin.cn>