

ASP.NET动态网页设计

执教：朱亚林

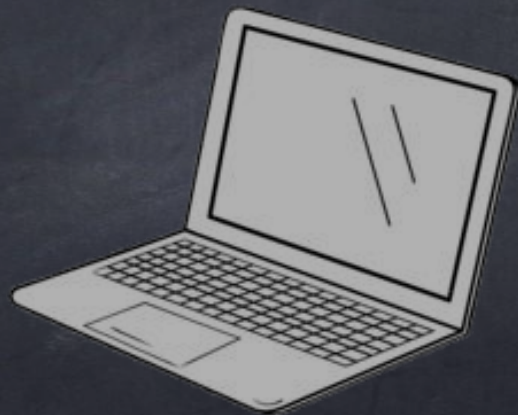


南通师范高等专科学校
Nantong Normal College



ASP.net动态网页设计之

WEB常用控件



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

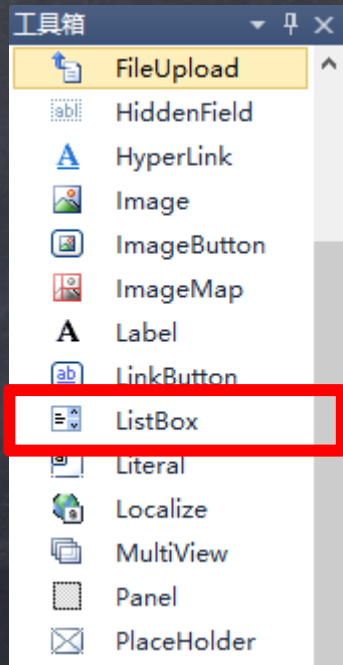
选择类型控件

- ✓ ListBox控件
- ✓ DropDownList控件
- ✓ RadioButton控件
- ✓ CheckBox控件

ListBox控件

ListBox控件概述

ListBox控件用于显示一组列表项，用户可以从中选择一项或多项。如果列表项的总数超出可以显示的项数，控件会自动添加滚动条。



ListBox控件常用属性

属性	说明
Items	获取列表控件项的集合
SelectionMode	获取或设置ListBox控件的选择格式（单选/多选）
SelectedIndex	获取或设置列表控件中选定项的最低序号索引
SelectedItem	获取列表控件中索引最小的选中的项
SelectedValue	获取列表控件中选定项的值，或选择列表控件中包含指定值的项
Rows	获取或设置ListBox控件中显示的行数
DataSource	获取或设置对象，数据绑定控件从该对象中检索其数据项列表

ListBox项目添加

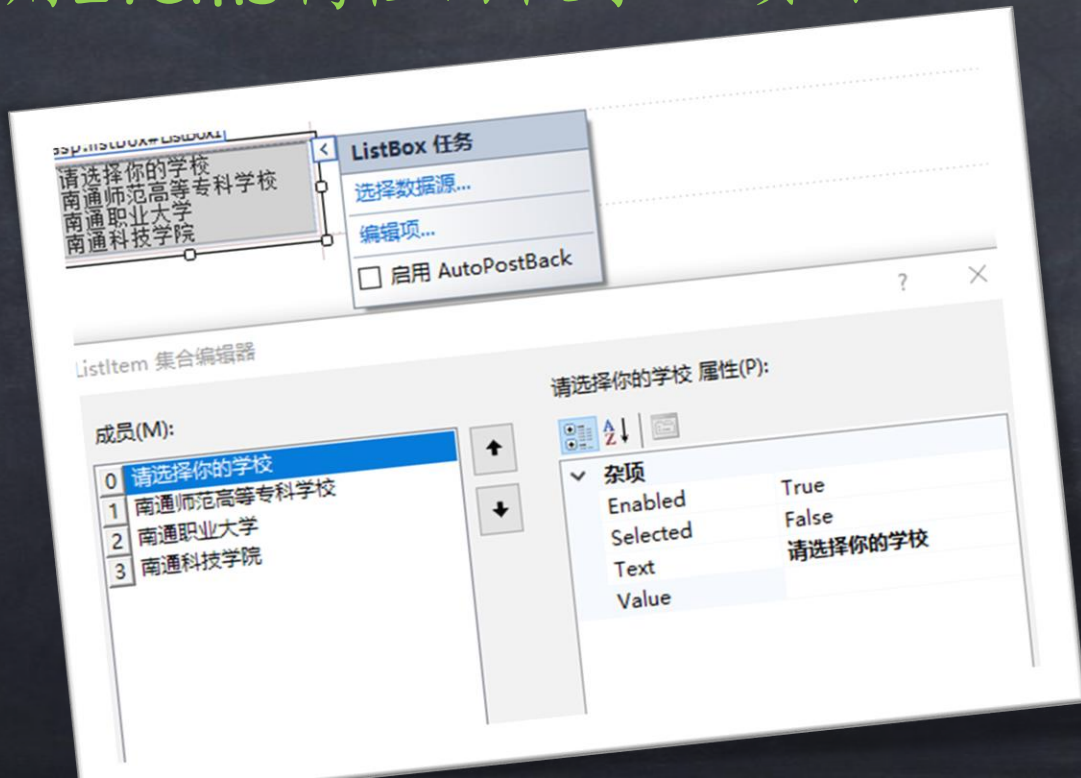
学习目标

制作出如下网页上的效果

<http://zcourses.somee.com/listbox/listbox.aspx>

Listbox项目添加

✓ 使用Items属性面板添加项目



ListBox项目添加

✓ 使用Items.Add方法来添加列表项

```
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    ListBox2.Items.Add("学前教育第一学院");
    ListBox2.Items.Add("学前教育第二学院");
    ListBox2.Items.Add("初等教育学院");
    ListBox2.Items.Add("管理学院");
    ListBox2.Items.Add("信息技术学院");
    ListBox2.Items.Add("音乐舞蹈学院");
    ListBox2.Items.Add("美术学院");
    ListBox2.Items.Add("体育学院");
}
```

ListBox项目添加

✓ 使用DataSource属性添加项目

```
ArrayList arrList = new ArrayList();  
arrList.Add("篮球");  
arrList.Add("排球");  
arrList.Add("乒乓球");  
arrList.Add("足球");  
ListBox3.DataSource = arrList;  
ListBox3.DataBind();
```

ListBox的选择操作

学习目标

制作出如下网页上的效果

<http://zcourses.somee.com/listbox/listboxselect.aspx>

ListBox项目的选择



ListBox的选择操作

案例步骤

1. 制作如图所示的网页布局

2. 全选按钮中的代码

```
int count = ListBox1.Items.Count;
int index = 0;
for (int i = 0; i < count; i++)
{
    ListItem Item = ListBox1.Items[index];
    ListBox1.Items.Remove(Item);
    ListBox2.Items.Add(Item);
}
```

3. 单选按钮中的代码

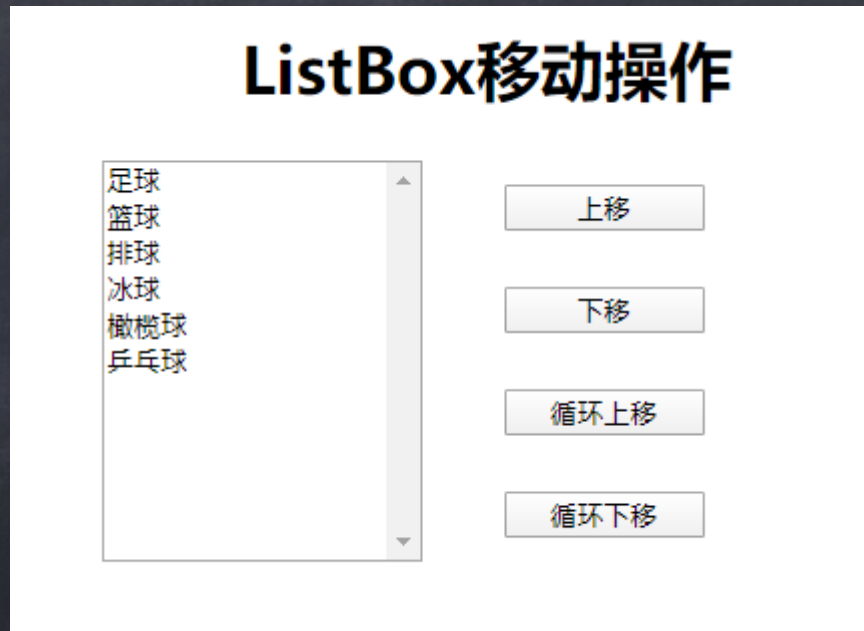
```
int count = ListBox2.Items.Count;
int index = 0;
for (int i = 0; i < count; i++)
{
    ListItem Item = ListBox2.Items[index];
    if (ListBox2.Items[index].Selected == true)
    {
        ListBox2.Items.Remove(Item);
        ListBox1.Items.Add(Item);
        index--;
    }
    index++;
}
```

ListBox的移动操作

学习目标

制作出如下网页上的效果

<http://zcourses.somee.com/listbox/listboxmove.aspx>



ListBox的移动操作

案例步骤

1. 制作如图所示的网页布局

2. 上移按钮中的代码

```
if (ListBox1.SelectedIndex > 0 && ListBox1.SelectedIndex <= ListBox1.Items.Count - 1)
{
    string name = ListBox1.SelectedItem.Text;
    string value = ListBox1.SelectedItem.Value;
    int index = ListBox1.SelectedIndex;
    ListBox1.SelectedItem.Text = ListBox1.Items[index - 1].Text;
    ListBox1.SelectedItem.Value = ListBox1.Items[index - 1].Value;
    ListBox1.Items[index - 1].Text = name;
    ListBox1.Items[index - 1].Value = value;
    ListBox1.SelectedIndex--;
}
```

ListBox的移动操作

案例步骤

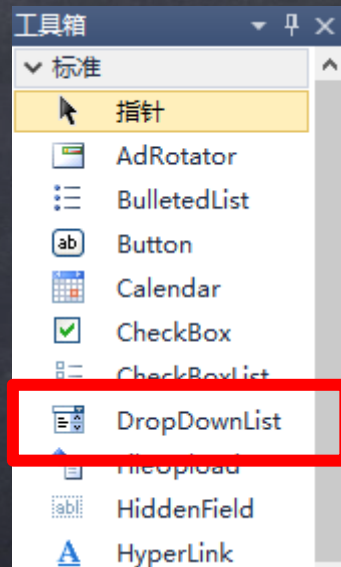
3. 循环上移中的代码

```
else
{
    string name = ListBox1.SelectedItem.Text;
    string value = ListBox1.SelectedItem.Value;
    for (int i = 0; i < ListBox1.Items.Count - 1; i++)
    {
        ListBox1.Items[i].Text = ListBox1.Items[i + 1].Text;
        ListBox1.Items[i].Value = ListBox1.Items[i + 1].Value;
    }
    ListBox1.Items[ListBox1.Items.Count - 1].Text = name;
    ListBox1.Items[ListBox1.Items.Count - 1].Value = value;
    ListBox1.SelectedIndex = ListBox1.Items.Count - 1;
}
```

DropDownList控件

DropDownList控件概述

DropDownList控件与ListBox控件类似，但其只允许用户每次从列表中选择一项，而且只在框中显示选定的一项。



DropDownList常用属性

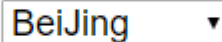
属性	说明
Items	获取列表控件项的集合
SelectedIndex	获取或设置列表控件中选定项的最低序号索引
SelectedItem	获取列表控件中索引最小的选中的项
SelectedValue	获取列表控件中选定项的值，或选择列表控件中包含指定值的项
AutoPostBack	指示用户在更改列表选定内容时，是否自动产生向服务器回发
DataSource	获取或设置对象，数据绑定控件从该对象中检索其数据项列表

DropDownList项目添加

✓ 将数组内容绑定到DropDownList控件中

```
if (!IsPostBack)
{
    ArrayList arrlist = new ArrayList();
    arrlist.Add("BeiJing");
    arrlist.Add("ShangHai");
    arrlist.Add("Tianjin");
    arrlist.Add("ChongQing");
    DropDownList1.DataSource = arrlist;
    DropDownList1.DataBind();
}
```

向DropDownList中添加项目



DropDownList项目添加

✓ 使用DropDownList控件的方法增删项目

增 `DropDownList1.Items.Add(new ListItem("ASP.NET","0"));`
 `DropDownList1.Items.Add(new ListItem("C#","1"));`

删 `ListItem Item = DropDownList1.SelectedItem;`
 `DropDownList1.Items.Remove(Item);`

```
int index = DropDownList1.SelectedIndex;  
string text = DropDownList1.SelectedItem;  
int count = DropDownList1.Items.Count;
```

小实验

- ✓ 在DropDownList中选择颜色后，其背景色发生相应变化。

选择你喜欢的颜色

橙色 ▼

小实验

- ✓ 对照案例进行网页布局
- ✓ 设置DropDownList控件AutoPostBack属性
- ✓ 为DropDownList控件添加项目
- ✓ 在SelectedIndexChanged事件中添加代码

```
string color = DropDownList1.SelectedItem.Value;
switch (color)
{
    case "r":
        DropDownList1.BackColor = System.Drawing.Color.Red;
        Label1.ForeColor = System.Drawing.Color.Red;
        break;
    ...
}
```