



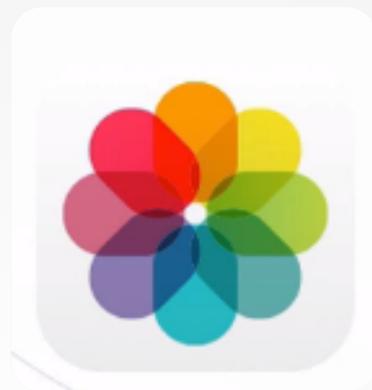
动态网站设计

执教：朱亚林



南通师范高等专科学校
Nantong Normal College





数据绑定



数据绑定的概念



关于数据绑定

- ④ 数据绑定是指从数据源获取数据或向数据源写入数据。
- ④ 简单的数据绑定可以是对变量或属性的绑定
- ④ 相对复杂的是对ASP.NET数据绑定控件的操作



数据绑定的常规操作

- ④ 通过<%# ... %>的格式，将数据绑定到指定位置
- ④ 如果将上述代码写在了页面中，需要在Page_Load中加入Page.DataBind()方法



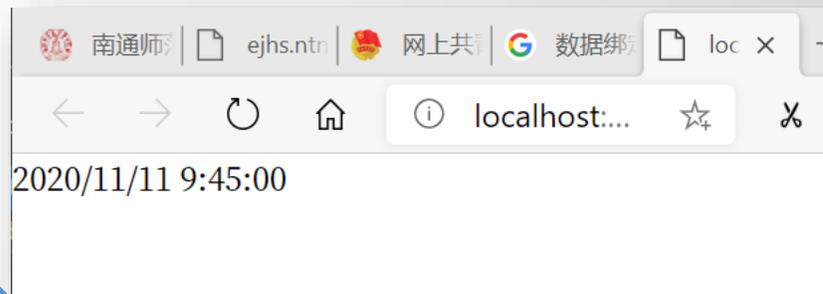
体验一下数据绑定三部曲

Default.aspx

```
<form id="form1" runat="server">  
  <div>  
    <%=# DateTime.Now.ToString() %>  
  </div>  
</form>
```

Default.aspx.cs

```
protected void Page_Load(object sender,  
EventArgs e)  
{  
  Page.DataBind();  
}
```



简单的数据绑定



简单属性的绑定方法

- ④ 确定一个属性，且属性具有get访问器
- ④ 在需要的地方绑定属性
- ④ 显示属性内容



简单属性绑定案例

```
public String GoodName
{
    get
    {
        return "彩色电视机";
    }
}
```

```
<div>
    <%# GoodName %>
</div>
```



简单变量绑定

```
public String GoodName= “电冰箱” ;
```

```
<div>
```

```
    <%# GoodName %>
```

```
</div>
```



表达式绑定



表达式绑定

- ④ 将数据绑定到显示控件之前，通常要对数据进行处理，也就是说，需要使用表达式做简单处理后，再将执行结果绑定到显示控件上。



表达式绑定案例

④ 计算商品价格

彩色电视机

单价:

数量:

总金额为: 0

```
<%# "总金额为: "+  
Convert.ToString(Convert.ToDouble(TextBox1.Text)*Convert  
.ToInt32(TextBox2.Text)) %>
```



集合绑定



集合绑定

- ④ 复习一下DropDownList控件中集合数据的绑定

```
ArrayList arrlist = new ArrayList();
```



方法调用结果绑定



方法调用

- ④ 定义一个方法，从中可以定义表达式计算的几种方式，在数据绑定表达式中通过传递不同的参数得到调用方法的结果。



方法调用绑定案例

简易计算器

第一个数:

第二个数:

选择运算符:

计算

150 <%# Operation(DropDownList1.SelectedValue) %>

```
public string Operation(string VarOperator)
{
    double num1 = Convert.ToDouble(TextBox1.Text);
    double num2 = Convert.ToDouble(TextBox2.Text);
    double result = 0;
    switch(VarOperator)
    {
        case "+":
            result = num1 + num2;
            break;
        case "-":
            result = num1 - num2;
            break;
        case "*":
            result = num1 * num2;
            break;
        case "/":
            if (num2 != 0)
                result = num1 / num2;
            else
                result = 0;
            break;
    }
    return result.ToString();
}
```

