

您的潜力, 我们的动力

**Microsoft**  
微软(中国)有限公司

# ASP.NET WEB FORM

讲师: 苏鹏

**MSDN**特约讲师



**MSDN Webcasts**

# 课程内容

- 网络应用程序开发的历史回顾
- ASP.NET服务器端控件
- 内嵌代码与后置代码的区别
- 用户自定义控件
- 总结

# 网络应用程序开发的历史与现在

- 网络编程语言与B/S架构程序的出现
- 早期三大网络编程语言ASP,PHP,JSP之比较
- .net平台的诞生与发展---ASP. net的出现
- .net 2.0的发展， ASP. net的重生

# 最早的互动解决方案HTML 控件与JavaScript

您的潜力，我们的动力

**Microsoft**  
微软(中国)有限公司

- 在没有服务器端脚本的时代，HTML+JavaScript是动态网站的主要解决方案

# 使用JAVASCRIPT实现简单的互动

您的潜力，我们的动力

**Microsoft**  
微软(中国)有限公司

- Javascript可以声明变量，进行简单的计算，并借助DHTML对象，实现简单的互动



您的潜力，我们的动力

**Microsoft**<sup>®</sup>  
微软(中国)有限公司

# 计算器示例

您的潜力，我们的动力

**Microsoft**<sup>®</sup>  
微软(中国)有限公司

# ASP服务器端应用

- 通过ASP来实现服务器端处理

# ASP服务器端应用

- ASP可以同样实现对用户输入或者操作的响应，只是响应放在服务器端点。
- 下面演示的例子和使用HTML+JAVASCRIPT的功能是完全一致的，只是响应代码放在了服务器端。



您的潜力，我们的动力

**Microsoft**<sup>®</sup>  
微软(中国)有限公司

# 计算器示例

# ASP.NET服务器端控件

- ASP.NET提供了近80种服务器端控件
- 其中包括ASP.NET 1.1的30个以及
- ASP.NET 2.0的50个新控件
- ASP.NET提供了一个开放式构架允许用户添加新的自定义控件

# 常用ASP.NET服务器端控件

Label	标签
Textbox	文本框
Checkbox	多选框
Radio Button	单选框
Image	图片框

# Button控件

Button	普通按钮
Link Button	带链接的按钮
Image Button	带图片的按钮

## 使用以上基本控件

- 通过使用以上基本控件，可以很方面的实现刚才的计算器示例



您的潜力，我们的动力

**Microsoft**  
微软(中国)有限公司

# 第一个ASP.NET 2.0应用程序—计 算器示例

# 列表框控件

- 使用列表框控件可以实现用户选择输入
- 很多情况下需要用户在限定的范围内做选择
- 列表框可以完成多极互动

# List控件

List Box	通用列表框
Drop Down List	下拉列表框
Check button List	复选列表框
Radio button List	单选列表框

您的潜力，我们的动力

**Microsoft**<sup>®</sup>  
微软(中国)有限公司

# 列表框互动示例

# 认证控件

- 认证控件可以帮助程序员对用户的输入进行确认。
- 比如可以确认用户输入的合法性。



# Validation控件

RequiredField Validator	必须输入检查
Regular Expression Validator	正则表达式检查
Compare Validator	比较检查
Custom validator	自定义检查

# 用户注册示例

- 示例一使用HTML+javascript来显示用户输入判定
- 示例二使用认证控件实现用户输入判定。

您的潜力，我们的动力

**Microsoft**<sup>®</sup>  
微软(中国)有限公司

# 用户注册示例

# 内嵌代码与后置代码的区别

- ASP.NET内嵌代码
- ASP.NET后置代码
- ASP.NET代码放置方式的比较

# 用户自定义控件

- .NET中支持用户开发自定义的控件，以丰富程序
- 自定义控件的开发非常方便
- 演示用户开发自定义控件



您的潜力，我们的动力

**Microsoft**  
微软(中国)有限公司

# 用户自定义控件的例子

# 本课总结

- 回顾了B/S架构的开发历史
- 熟悉了VS2005开发应用ASP.NET的基本方法
- 了解用户定制控件

您的潜力，我们的动力

**Microsoft®**  
微软(中国)有限公司

**Microsoft®**

msdn  


**MSDN Webcasts**

# Q&A

如需提出问题，请单击“提问”按钮并在随后显示的浮动面板中输入问题内容。一旦完成问题输入后，请单击“提问”按钮。

## 问题和解答 (无问题)

在此会议中尚未解答任何问题。

要向演示者提问，请在此处键入问

提问(A)

删除(D)

问题管理器(Q)

您的潜力，我们的动力

**Microsoft®**

微软(中国)有限公司



**MSDN Webcasts**