

# 客户端访问WebService (上)

## 基本使用方式

赵劼

MSDN特邀讲师

[jeffz@live.com](mailto:jeffz@live.com)

# 本次课程内容包括

- 客户端访问WebService基础
- 客户端访问PageMethod基础
- 错误处理
- 复杂数据类型使用基础
- 客户端代理使用细节

# 收听本次课程需具备的条件

- 了解.NET Framework开发
- 熟悉JavaScript开发

## Level 200

# 服务器端释放WebService方法

- 编写一个普通的ASP.NET WebService
- 为WebService类添加自定义属性标记
  - ScriptServiceAttribute
- 释放WebService方法
  - 访问级别为public
  - 使用WebMethodAttribute进行标记
- 为页面中的ScriptManager(Proxy)引入asmx文件

# 客户端访问WebService

- [Namespaces.]ClassName.MethodName
- 依次传入参数
- 传入一个方法做为成功后的回调函数
- 即使没有返回值也会调用回调函数



您的潜力. 我们的动力

**Microsoft**<sup>®</sup>

微软(中国)有限公司

# DEMO 1

## 客户端访问WebService基础

# 客户端访问PageMethod

- 服务器端
  - 只能在aspx页面中定义
  - 只能是公开静态方法
  - 使用WebMethodAttribute标记
  - ScriptManager的EnablePageMethods属性设为true
- 客户端
  - 通过PageMethods.MethodName访问

您的潜力. 我们的动力

**Microsoft**<sup>®</sup>

微软(中国)有限公司

# DEMO 2

## 客户端访问PageMethods基础



# 错误处理

- 调用时可以提供一个额外的错误回调函数
- 包括超时和服务端抛出的异常
- 超时只能设置在WebService级别
  - 或者设置在PageMethods对象上
  - 无法在每个Method Call时指定
- **Sys.Net.WebServiceError**
  - timeout、message、exceptionType、stackTrace属性

您的潜力. 我们的动力

**Microsoft**  
微软(中国)有限公司

# DEMO 3

## 错误处理

# 复杂数据类型使用基础

- 公有属性或公有Field会被释放和接受
- 容器对象
  - 实现IList接口的对象
  - 实现IDictionary接口的对象
    - Key必须是String

# DEMO 4

## 复杂数据类型使用基础

# 客户端代理使用细节

- 函数调用完整签名
  - Invoke(arg1, ..., argN, onSuccessed, onFailed, userContext)
- 回调函数完整签名
  - onSuccessed(result, userContext, methodName)
  - onFailed(error, userContext, methodName)
- WebService级别默认属性
  - timeout
  - defaultUserContext
  - defaultSucceededCallback
  - defaultFailedCallback



您的潜力, 我们的动力

**Microsoft**<sup>®</sup>

微软(中国)有限公司

# DEMO 5


## 客户端代理使用细节

# 获取更多MSDN资源


- **MSDN中文网站**  
<http://www.microsoft.com/china/msdn>
- **MSDN中文网络广播**  
<http://www.msdnwebcast.com.cn>
- **MSDN Flash**  
<http://www.microsoft.com/china/newsletter/case/msdn.aspx>
- **MSDN开发中心**  
<http://www.microsoft.com/china/msdn/DeveloperCenter/default.mspx>

# Question & Answer

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

**Microsoft®**