

您的潜力, 我们的动力

**Microsoft**  
微软(中国)有限公司

# ASP.NET AJAX概述

赵劫

MSDN特邀讲师

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

# 本次课程内容包括

- AJAX简述
- ASP.NET AJAX概述
- ASP.NET AJAX演示
- 开发工具演示

# 收听本次课程需具备的条件

- 熟悉Web开发
- 熟悉ASP.NET 2.0
- 了解JavaScript
- 最好对于AJAX有所了解

## Level 200

# AJAX简述

- 传统Web应用
- AJAX应用
  - 异步
  - 页面部分刷新
  - 减少数据传输量
  - 提高用户体验

# ASP.NET AJAX概述

- 微软ASP.NET的AJAX实现
  - 与ASP.NET 2.0无缝集成
  - 轻易添加AJAX效果
  - 以服务器端为中心开发（不用写JS代码）
  - 以客户端为中心开发（提供丰富支持）

# ASP.NET AJAX组件

ASP.NET AJAX Control Toolkit

Microsoft AJAX Library

ASP.NET 2.0 AJAX Extensions

ASP.NET 2.0

# Microsoft AJAX Library

- JavaScript基础扩展
- 浏览器兼容层
- 面向对象类型系统
- 异步通信层
- 客户端基础类库

# DEMO

1. 面向对象类型系统
2. 异步通信层

# ASP.NET 2.0 AJAX Extensions **Microsoft** 微软(中国)有限公司

- 序列化与反序列化
- 客户端访问Web Service方法
- 服务器端AJAX控件
  - ScriptManager
  - UpdatePanel
  - Extender

# DEMO

1. 客户端调用Web Service
2. 为现有应用添加AJAX效果

# AJAX Control Toolkit

- 基于ASP.NET AJAX模型
  - 服务器端Extender
  - 客户端Behavior
- 社区支持, 最终完全由社区开发
- 轻易添加AJAX效果

# DEMO

1. 自动补全功能
2. 局部更新动画

# ASP.NET AJAX Futures CTP

- 保持与Atlas CTP功能兼容
- 正在开发的功能
- 功能预览? 鸡肋?

# 开发工具

- JavaScript调试
  - Visual Studio 2005 (IE)
  - Venkman (FireFox)
- HTTP内容察看
  - Fiddler
- 页面开发辅助工具
  - IE Dev Toolbar (IE)
  - FireBug (FireFox)
- 其他
  - Web Development Helper
  - .NET Reflector 5.0

您的潜力, 我们的动力

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

# DEMO

## 开发工具展示

# 社区资源与反馈

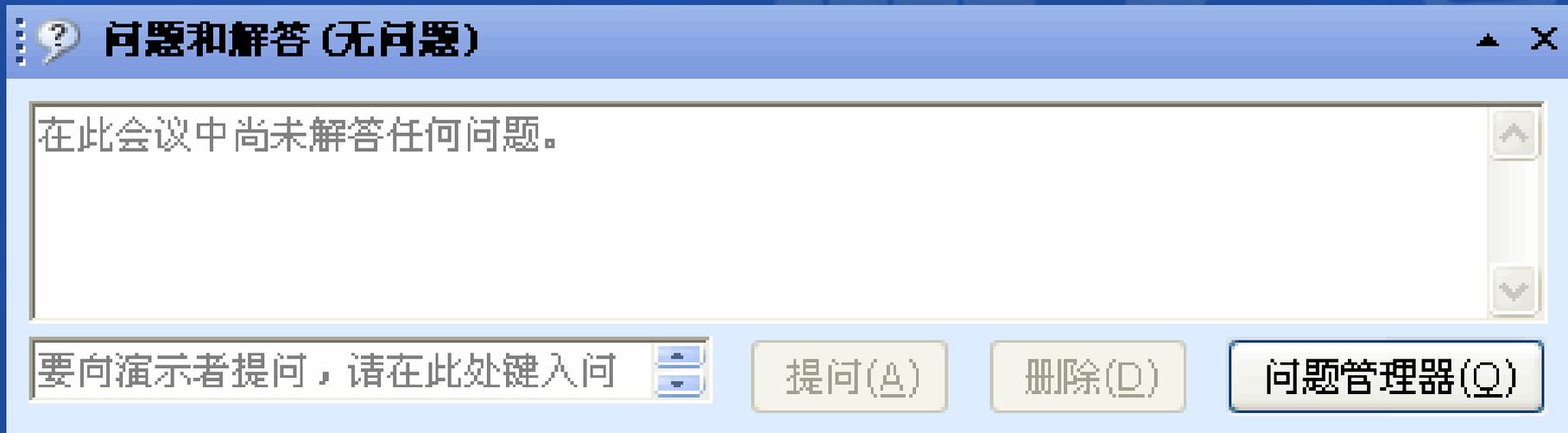
- Ajax与Atlas开发系列课程(13): ASP.NET AJAX的发展与应用 (陈黎夫)
- 我的Blog
  - <http://jeffreyzhao.cnblogs.com>
- 反馈
  - [http://www.cnblogs.com/JeffreyZhao/archive/2007/03/12/ASP\\_NET\\_AJAX\\_MSDN\\_Webcast\\_Feedback.html](http://www.cnblogs.com/JeffreyZhao/archive/2007/03/12/ASP_NET_AJAX_MSDN_Webcast_Feedback.html)
- QnA
  - [http://jeffreyzhao.cnblogs.com/archive/2006/10/29/ASP\\_NET\\_AJAX\\_Q\\_and\\_A.html](http://jeffreyzhao.cnblogs.com/archive/2006/10/29/ASP_NET_AJAX_Q_and_A.html)

# 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.msp>

# 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。



您的潜力. 我们的动力

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

**Microsoft**<sup>®</sup>