

您的潜力，我们的动力

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

# SQL Server 2005 对Native XML Web 服务的支持

徐晓卓

微软最有价值专家

萌微科技有限公司首席顾问

[xiaozhuo\\_xu@msn.com](mailto:xiaozhuo_xu@msn.com)

# 本次课程内容包括

- XML Web服务概述
- SQL Server 2005中集成的XML Web服务支持
- Native XML Web Service的部署
- 编写客户端
- 使用策略

您的潜力. 我们的动力

**Microsoft**  
微软(中国)有限公司

# 收听本次课程需具备的条件

- 熟悉SQL Server
- 熟悉.NET程序设计
- 了解XML Web Service

## Level 200

# XML Web 服务概述

您的潜力, 我们的动力

**Microsoft**  
微软(中国)有限公司

- 什么是XML Web 服务
  - XML Web服务使应用程序能够共享数据
  - 可以跨平台和操作系统进行调用
  - SOAP
  - WSDL
  - UDDI

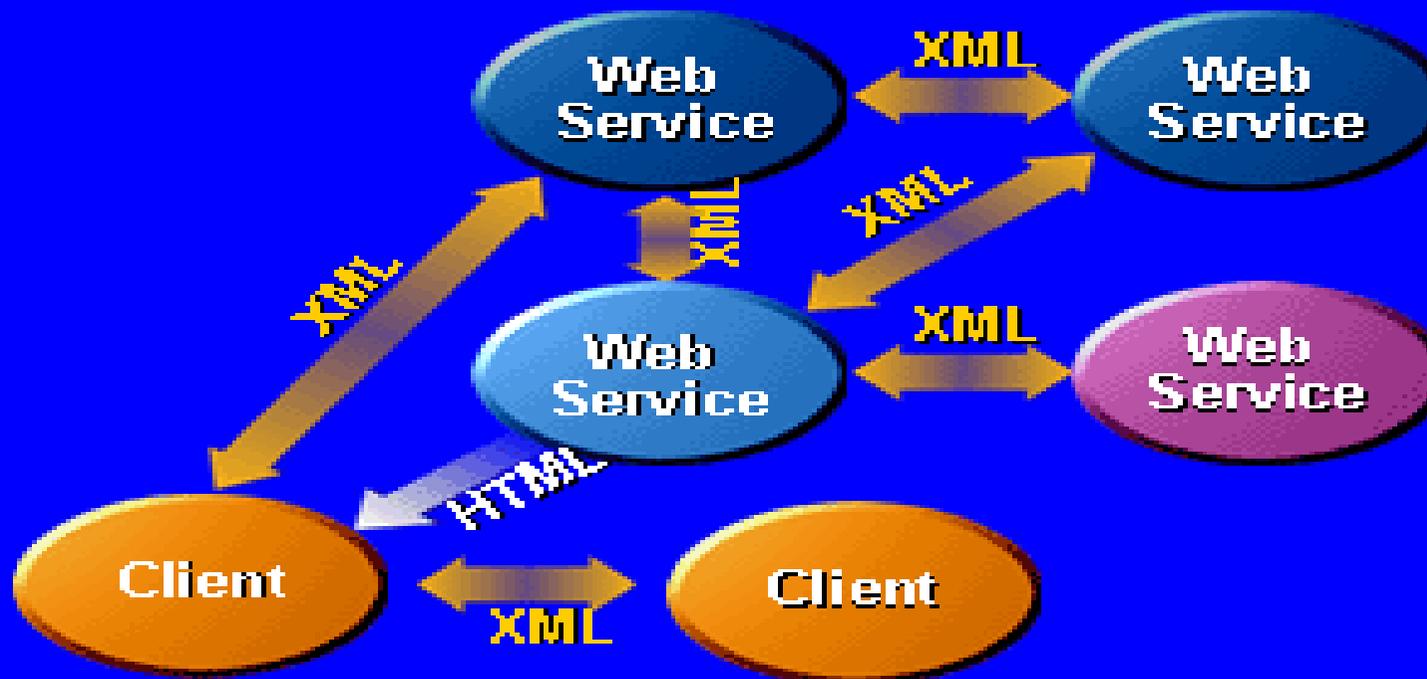
# XML Web 服务概述

您的潜力, 我们的动力

**Microsoft**  
微软(中国)有限公司

- 链接应用程序

## XML Web services

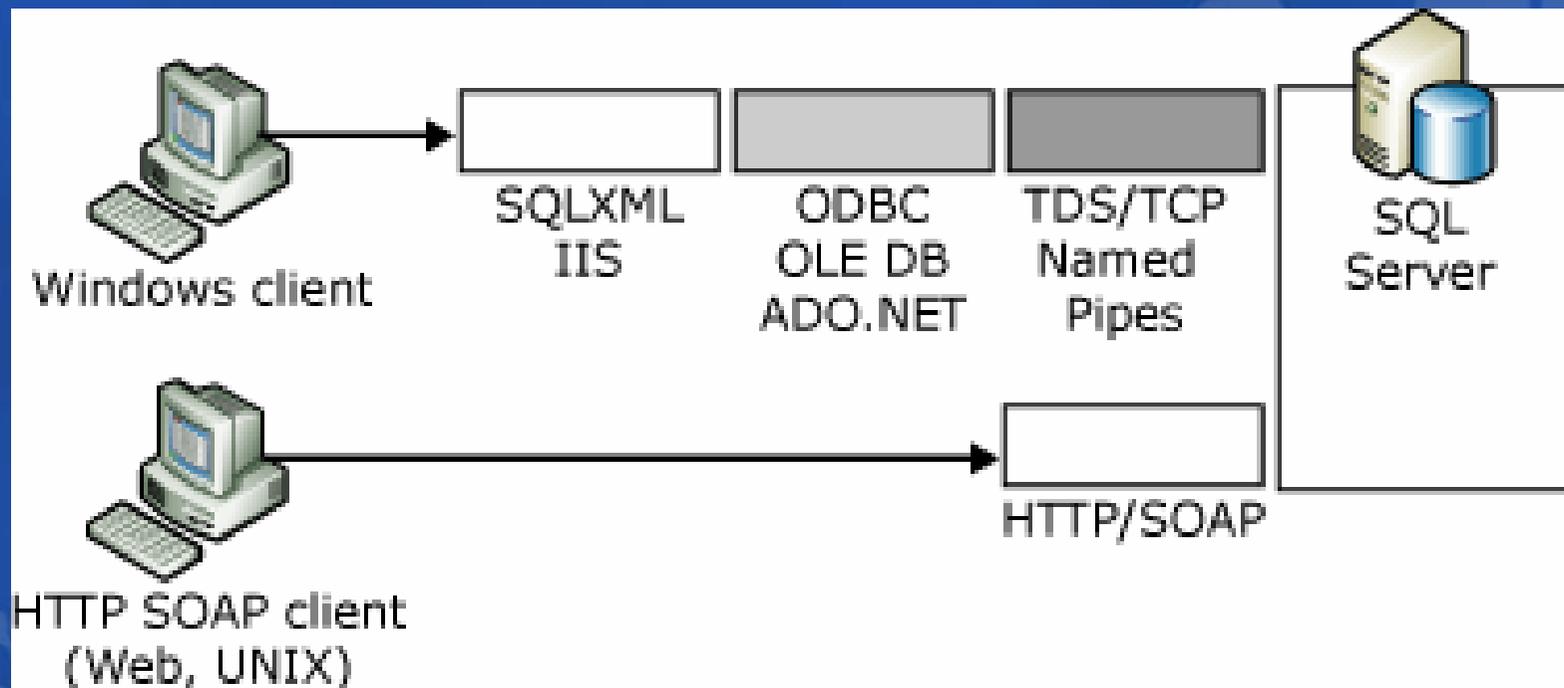


# SQL Server 2005对 Native XML Web服务的支持

您的潜力, 我们的动力

**Microsoft**  
微软(中国)有限公司

- 独立于IIS存在
- 需要HTTP侦听器(HTTP.SYS)



# SQL Server 2005对 Native XML Web服务的支持

您的潜力, 我们的动力

**Microsoft**  
微软(中国)有限公司

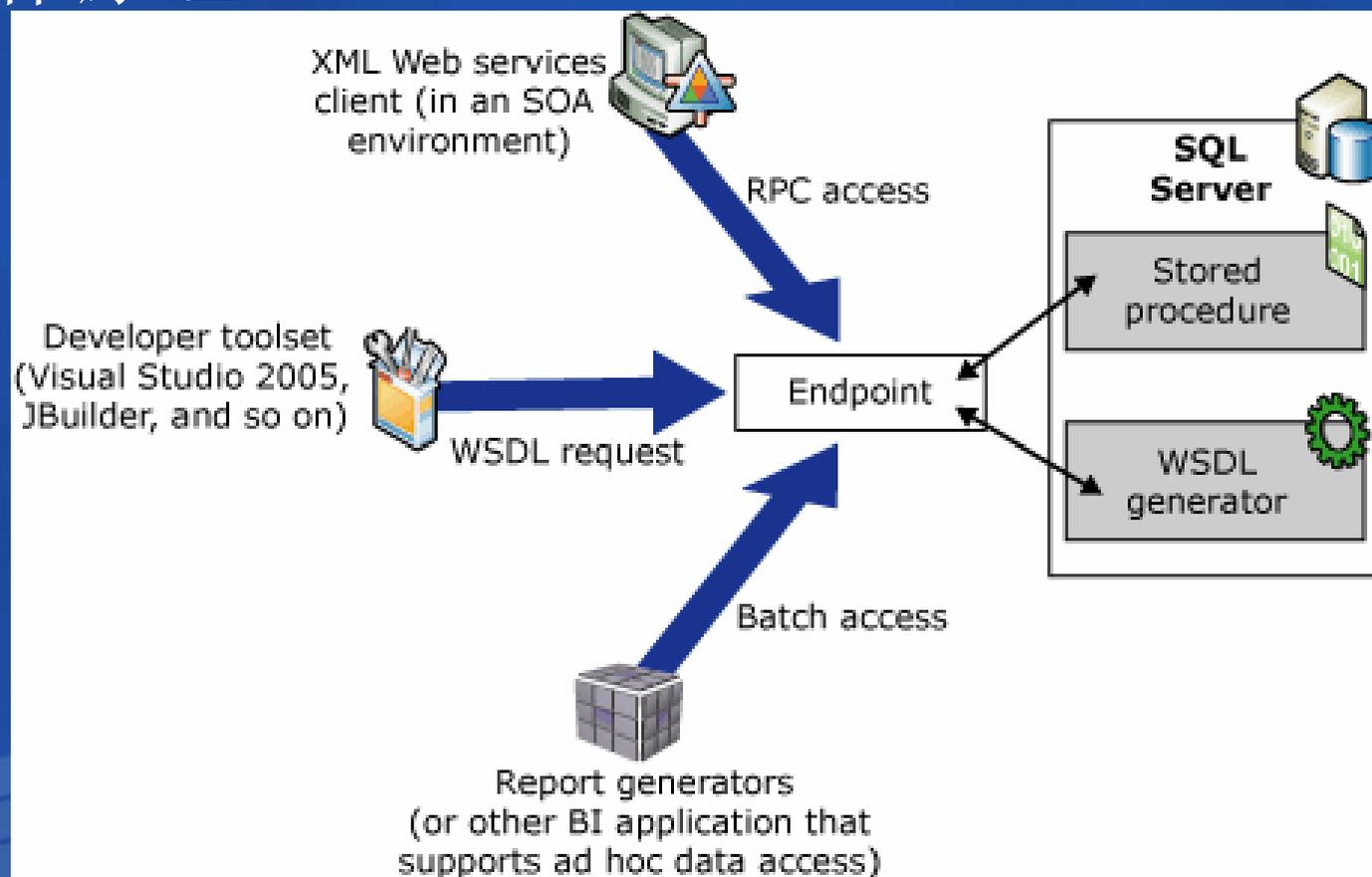
- 特点
  - 完全的SOAP服务器, 支持SOAP 1.1和1.2客户端
  - 支持带参数的批处理操作
  - 动态生成WSDL描述
- 优点
  - 任何Web Service客户端都可以访问SQL Server
  - 提高对不同开发工具的集成度
  - 增强对移动应用和“有时连接”应用的支持
  - 内建的安全机制降低了复杂度

# SQL Server 2005对 Native XML Web服务的支持

您的潜力. 我们的动力

**Microsoft**  
微软(中国)有限公司

- 工作原理



# SQL Server 2005对 Native XML Web服务的支持

您的潜力, 我们的动力

**Microsoft**  
微软(中国)有限公司

- 限制
  - 仅支持SQL Server 2005和具有HTTP API的操作系统
  - 在XP操作系统中会与IIS冲突
  - 命名规则
- 不推荐在下面场景使用
  - 实时性要求很高的应用
  - Web Farm模式
  - 在大规模应用中替代中间件

# 部署 Native XML Web服务

您的潜力. 我们的动力

**Microsoft**  
微软(中国)有限公司

- CREATE ENDPOINT
- ALTER ENDPOINT
- DROP ENDPOINT

您的潜力，我们的动力

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

# DEMO

## 部署Native XML Web服务

您的潜力，我们的动力

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

# DEMO

## 编写客户端

# 使用策略

- 使用Kerberos身份验证
- 限制对endpoint的访问权限
- 使用SSL加密传输数据
- 使用防火墙
- 禁用Guest帐号
- 随时监测endpoint的状态

# 本次课程内容回顾

- XML Web服务概述
- SQL Server 2005中集成的XML Web服务支持
- Native XML Web Service的部署
- 编写客户端
- 使用策略

# 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。

The screenshot shows a window titled "问题和解答 (无问题)" (Questions and Answers (No Questions)). The window contains a text area with the message "在此会议中尚未解答任何问题。" (No questions have been answered in this meeting yet.). Below the text area are three buttons: "提问(A)" (Ask (A)), "删除(D)" (Delete (D)), and "问题管理器(Q)" (Question Manager (Q)). There is also a small input field with the placeholder text "要向演示者提问，请在此处键入问" (To ask a question of the presenter, enter the question here).

您的潜力，我们的动力

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

**Microsoft**<sup>®</sup>

msdn  


**MSDN Webcasts**