

您的潜力，我们的动力

**Microsoft**  
微软(中国)有限公司

# 使用Visual Studio 2005开发 安全的SQL Server 2005应用

徐晓卓  
微软最有价值专家

# 本次课程内容包括

- SQL Server 2005安全概述
- CLR集成安全特性
- Native XML Web Service安全特性
- ADO.NET 2.0安全特性
- 整合安全的解决方案

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
- 了解CLR工作原理

## Level 200

# SQL Server 2005 安全概述

## 可信赖计算

您的潜力. 我们的动力

**Microsoft**  
微软(中国)有限公司

- 可信赖计算与SQL Server 2005
  - 在软件生命周期的每一阶段——从设计、发布到维护，保护系统和数据的机密性、完整性和可用性
- 设计安全
- 默认安全
- 部署安全

# SQL Server 2005 安全概述

## 安全特性一览

您的潜力. 我们的动力

**Microsoft**  
微软(中国)有限公司

- 默认关闭
- 粒度化的权限控制
- 用户和架构分离
- 强制密码策略
- 执行上下文
- DDL触发器
- 数据加密
- 集群身份验证
- 多代理帐号
- 不再依赖LSA数据库
- SQL事件探查器不再需要系统管理员权限
- 分析服务器的通讯需与服务器端定义的策略一致
- 分析服务器中细化的管理角色
- SQL Server代理作业的角色
- 新的工具和帮助文件
- 改进针对分析服务的审核功能
- 安全公告
- IIS锁定向导



# CLR 集成安全特性

## 概述

您的潜力. 我们的动力

**Microsoft**  
微软(中国)有限公司

- 处理CLR对象和非CLR对象间调用的安全问题
  - 使用托管对象时不能影响数据完整性和数据库的稳定
  - 严格控制托管对象的非授权访问
  - 防止托管对象越界访问的发生
  - 防止托管代码通过SQL Server访问系统资源

# CLR 集成安全特性

## 代码访问安全模型

- 基于用户的安全模型
  - 本机安全策略
  - 用户安全策略
  - 宿主安全策略
- 安全级别
  - SAFE
  - EXTERNAL SAFE
  - UNSAFE

# Native XML Web Service安全

## 最佳方案

您的潜力. 我们的动力

**Microsoft**  
微软(中国)有限公司

- 使用kerberos身份验证
- 为每个访问点限制用户和组
- 使用SSL交换机密数据
- 使用防火墙
- 禁用Guest用户
- 监控访问点状态
- 访问点默认安全设置



您的潜力，我们的动力

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

# DEMO

## 创建安全的Web服务访问点

# ADO.NET 2.0安全特性

## .NET 2.0安全模型

- 更简洁的数据访问模型
- 采用模拟安全标识符(SID)技术同Windows安全模型无缝链接
- 从Socket层支持Kerberos和SSL安全机制
- 支持XML签名和加密技术
- 更加完善的代码访问安全基础结构

# 整合安全的解决方案

## 最佳体验

您的潜力, 我们的动力

**Microsoft**  
微软(中国)有限公司

- 使用集成验证整合安全管理
- 代码设计阶段的安全考虑
- 关闭服务减少攻击面积
- 完善漏洞检测机制和流程

# 本次课程内容回顾

- SQL Server 2005安全概述
- CLR集成安全特性
- Native XML Web Service安全特性
- ADO.NET 2.0安全特性
- 整合安全的解决方案


# 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®**

msdn  


**MSDN Webcasts**