

您的潜力，我们的动力

**Microsoft**  
微软(中国)有限公司

# SQL2005企业级ETL平台特性与组件

## —— Lesson 1

金立钢

BI咨询顾问  
北京迈思奇科技有限公司

# 介绍

- 北京迈思奇科技有限公司 (Minesage Co.,Ltd.)
  - 核心业务: 面向各行业提供商业智能解决方案;
  - 提供商业智能领域内的咨询和培训。
  - 美国微软公司指定的数据挖掘解决方案提供商。

## 咨询部经理

咨询培训: 企业应用; 产品发布;

项目实施: 行业解决方案; BI应用系统;

5年的数据分析工作经验

[www.minesage.com](http://www.minesage.com)

[ljin@minesage.com](mailto:ljin@minesage.com)

[ljin.bloggerhome.com](http://ljin.bloggerhome.com)

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

- 对SQL Server 2000 DTS有一定的了解
- 了解SQL Server 2005的开发环境

## Level 200

# 本次课程内容包括

- SQL Server 2005 Integration Services  
概述
- Integration Services 新增组件  
——Foreach 循环容器

您的潜力. 我们的动力

**Microsoft**  
微软(中国)有限公司

# SQL Server 2005 Integration Services 概述

- 高性能数据集成和工作流解决方案
- 调试包的图形工具和向导
- Integration Services 服务



# Integration Services

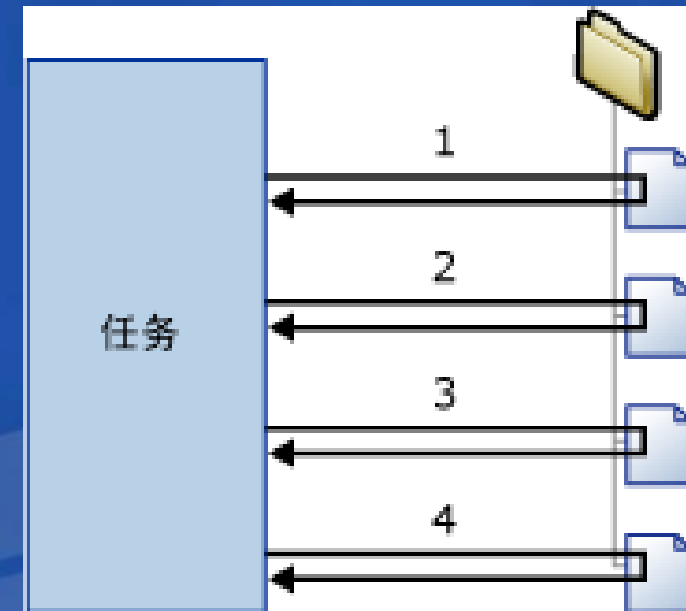
## 的典型用途

- 合并来自异类数据存储区的数据
- 填充数据仓库和数据集市
- 清除数据和将数据标准化
- 将商业智能置入数据转换过程
- 使管理功能和数据加载自动化

## 问题:

多个文本文件向  
数据库的批量导入

## 解决方案

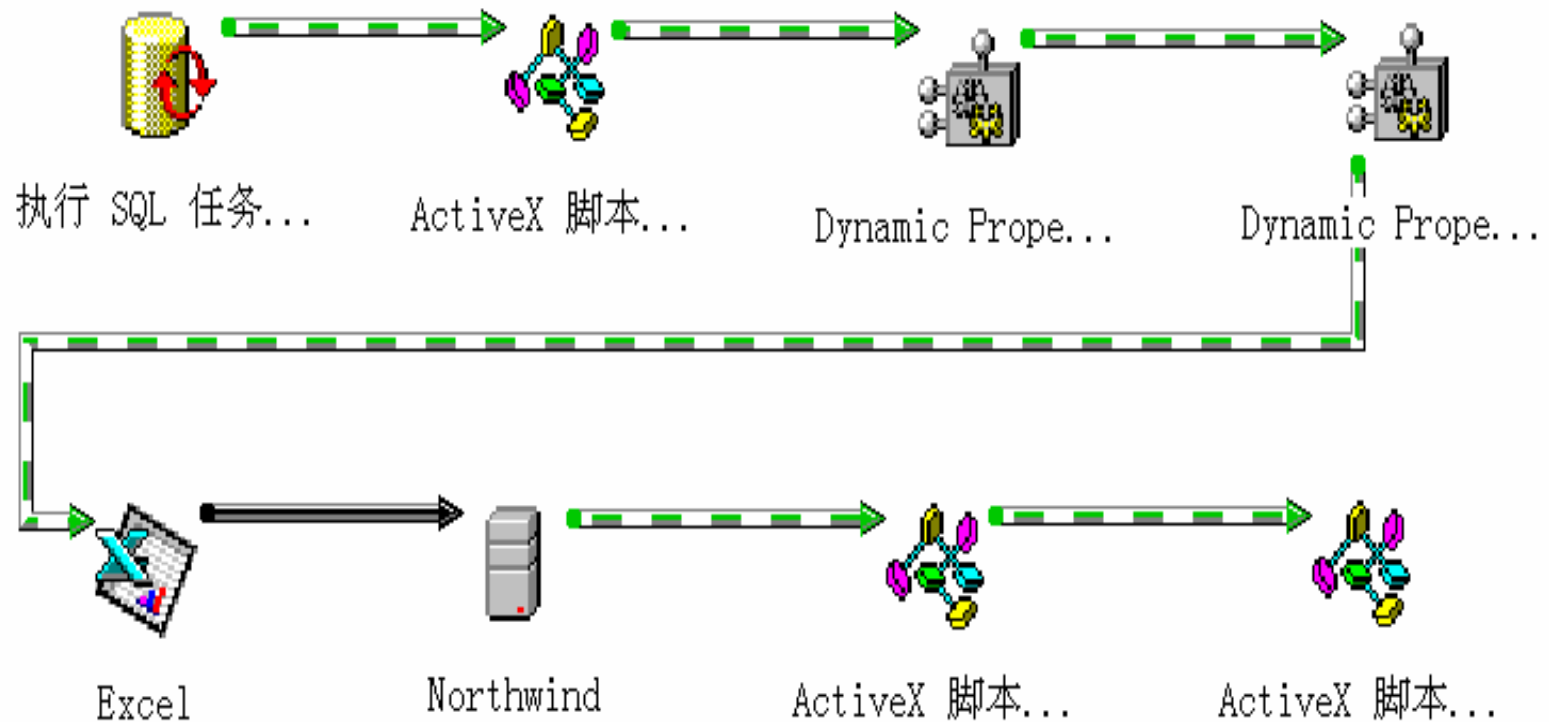


- SQL Server 2000 DTS
- Integration Services 新增组件  
——Foreach 循环容器

您的潜力. 我们的动力

**Microsoft®**  
微软(中国)有限公司

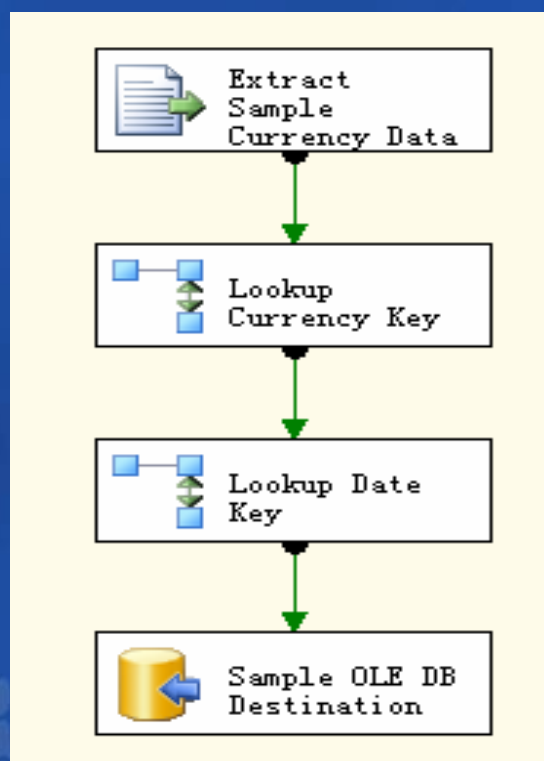
# SQL Server 2000 DTS



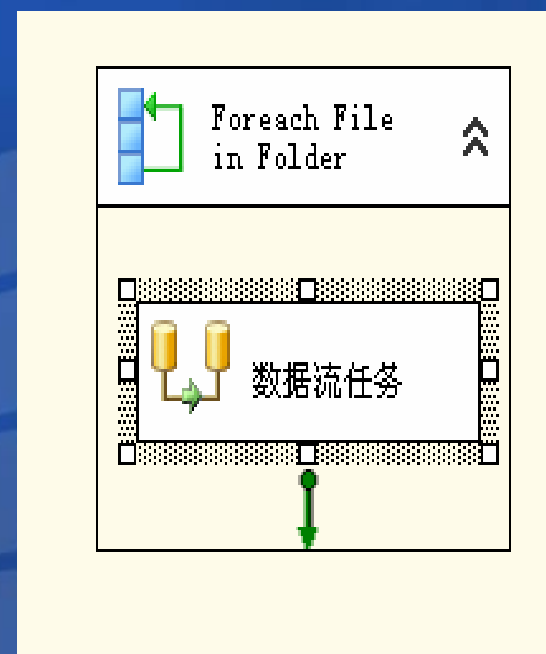


# SQL Server 2005 Integration Services

## 数据流



## 控制流



# Integration Services 循环

Foreach 循环容器：使用枚举器执行循环

For 循环容器：使用变量表达式。

# Foreach 循环容器

Foreach 循环容器使包能够对指定枚举器的每个成员重复执行控制流。使用 Foreach 循环容器，可以枚举：

- Foreach ADO 枚举器
- Foreach ADO.NET 架构行集枚举器
- Foreach 文件枚举器
- Foreach 源变量枚举器
- Foreach 项枚举器
- Foreach Nodelist 枚举器
- Foreach SMO 枚举器

# 定义数据流

您的潜力. 我们的动力

**Microsoft**  
微软(中国)有限公司

- 创建新的 Integration Services 项目
- 添加和配置平面文件连接管理器
- 添加和配置 OLE DB 连接管理器
- 在包中添加数据流任务
- 添加并配置平面文件源
- 添加并配置查找转换
- 添加和配置 OLE DB 目标
- 测试包

您的潜力，我们的动力

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

# DEMO

## 定义数据流



您的潜力. 我们的动力

**Microsoft**  
微软(中国)有限公司

# 定义控制流

- 添加和配置 **Foreach** 循环容器
- 修改平面文件连接管理器
- 测试包

您的潜力，我们的动力

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

# DEMO


## 定义控制流

# 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。

 **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**