

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
ljin@minesage.com
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

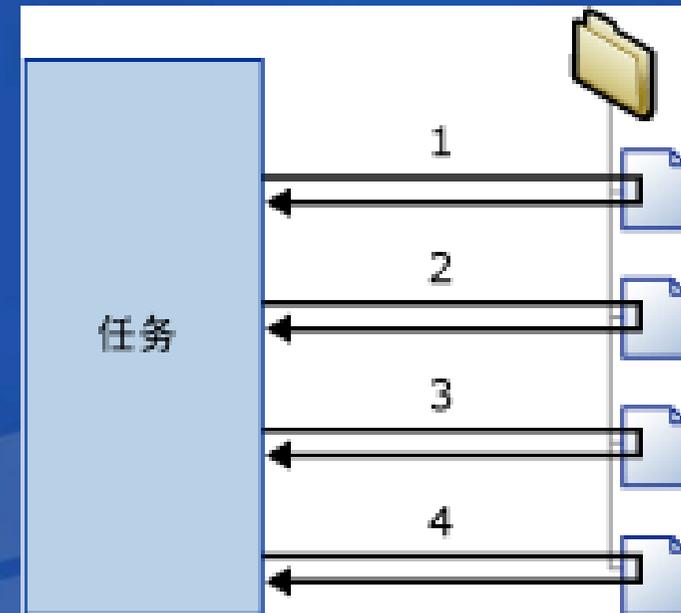
Integration Services

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:

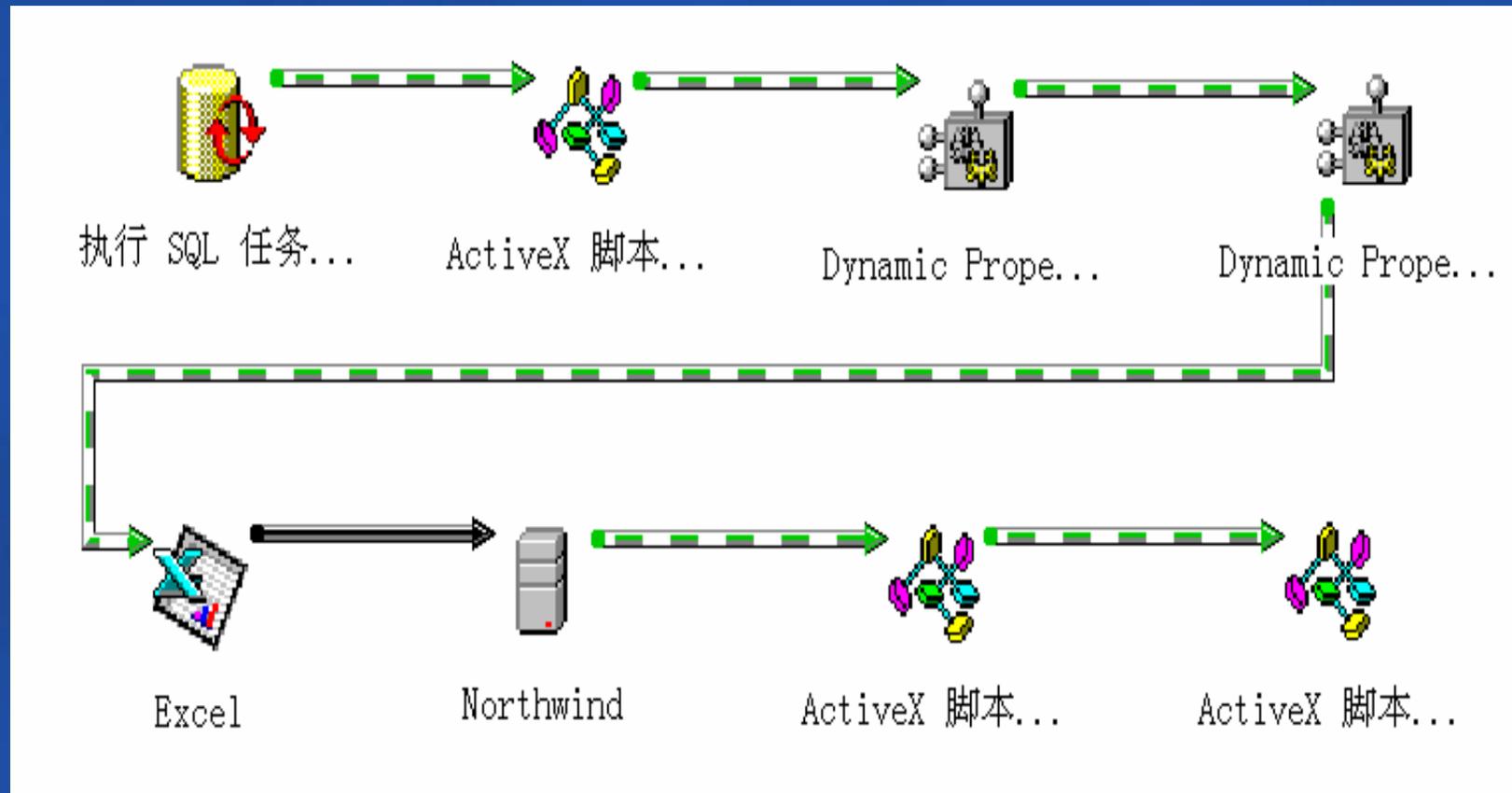
多个文本文件向
数据库的批量导入



解决方案

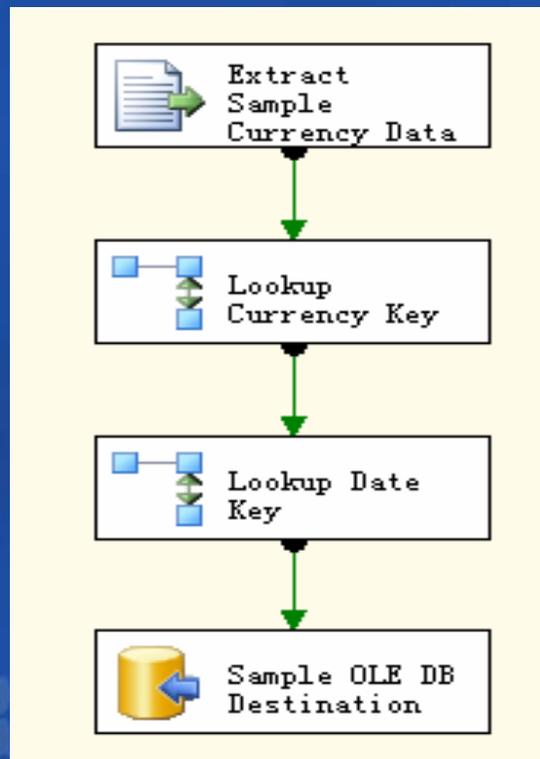
- SQL Server 2000 DTS
- Integration Services 新增组件
——Foreach 循环容器

SQL Server 2000 DTS

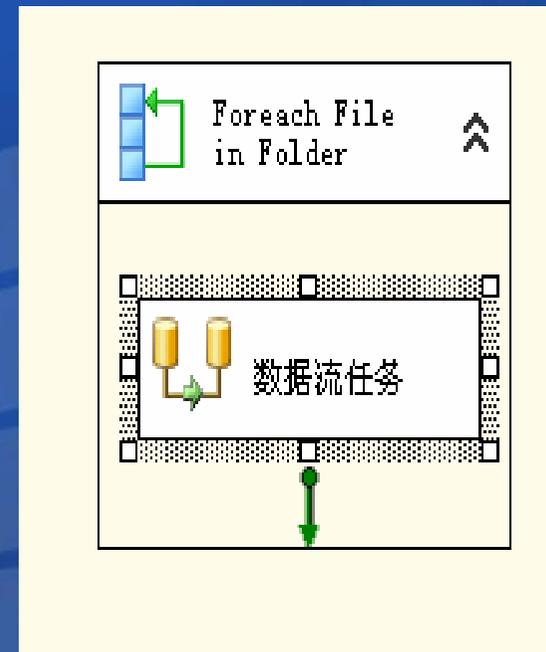


SQL Server 2005 Integration Services

数据流



控制流



您的潜力. 我们的动力

Microsoft
微软(中国)有限公司

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

- 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[®]
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[®]
微软(中国)有限公司

DEMO

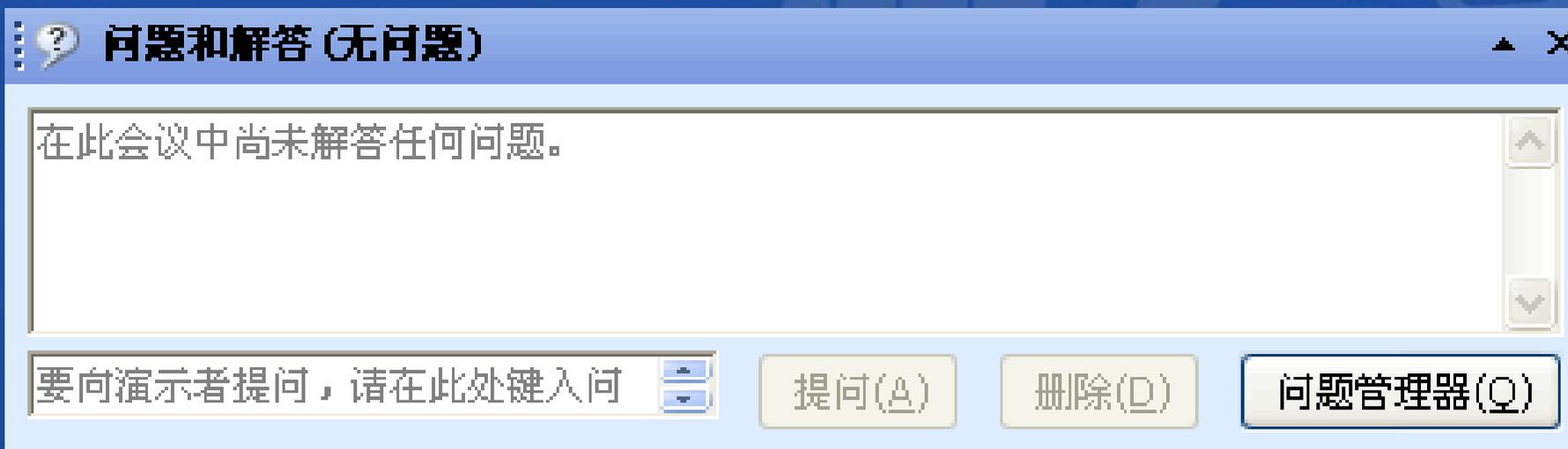
定义控制流

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.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 Question), "删除(D)" (Delete), and "问题管理器(Q)" (Question Manager). A small input field with a dropdown arrow is located to the left of the "提问(A)" button, containing the text "要向演示者提问，请在此处键入问" (To ask a question to the presenter, enter the question here).

您的潜力，我们的动力

Microsoft[®]
微软(中国)有限公司

Microsoft[®]

msdn


MSDN Webcasts