

<<IBM信息集成技术原理及应用>>

图书基本信息

书名：<<IBM信息集成技术原理及应用>>

13位ISBN编号：9787505398306

10位ISBN编号：750539830X

出版时间：2004-5-1

出版时间：湖北教育出版社,电子工业出版社

作者：邹玉金,铅笔头,刘晶炜,闫健卓,朱青

页数：290

字数：425600

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<IBM信息集成技术原理及应用>>

### 内容概要

本书介绍了新一代的信息管理技术——信息集成，全面介绍了信息集成的概念和技术。在概念方面对信息集成理论的产生和发展进行了深入探讨，介绍了IBM的信息集成技术的体系结构和关键技术，并对目前业界的多种集成方式进行比较，阐述了信息集成对数据仓库的扩展。在技术方面则主要侧重于IBM信息集成技术的实际操作。本书详细介绍了核心的联邦技术，描述了如何集成各类异构数据的具体步骤，并提供了对MQ和 Web Services信息集成的说明和实例，另外对性能优化也做了说明。本书适合于了解基本数据库技术的系统设计、规划、应用开发人员阅读和参考。

## &lt;&lt;IBM信息集成技术原理及应用&gt;&gt;

## 书籍目录

第1篇 概念 篇 第1章 信息集成技术概览 1.1 企业信息集成的迫切需求与挑战 1.1.1 Internet 的应用引发客户关系变革 1.1.2 信息爆炸和信息多样性需要对多种数据源进行集成 1.1.3 企业需要创建灵活的信息集成基础构架 1.2 信息集成与IBM全面业务集成架构 1.2.1 信息集成的特点 1.2.2 信息集成与业务集成 1.3 企业信息集成的体系结构 1.3.1 数据层 1.3.2 服务层 1.3.3 应用程序接口 1.4 企业信息集成关键技术 1.4.1 DBMS技术的发展 1.4.2 联邦技术 1.4.3 复制技术 1.4.4 数据缓存技术 1.4.5 Web Service 技术 1.4.6 XML技术 1.4.7 Message技术 1.5 信息集成应用 1.5.1 信息集成的应用模式 1.5.2 信息集成的应用案例 1.6 信息集成扩展数据仓库 1.6.1 数据仓库20年的发展趋势 1.6.2 信息集成——数据仓库架构的扩展 1.6.3 信息集成扩展数据仓库方案 1.6.4 联邦技术集成数据仓库/集市 第2篇 技术 第2章 联邦系统概述 2.1 联邦系统 2.2 联邦服务器 2.3 什么是数据源 2.4 支持的数据源 2.5 联邦数据库 2.6 联邦数据库系统目录 2.7 SQL编译器 2.8 查询优化器 2.9 补偿 (compensation) 2.10 透明访问 (pass-through session) 2.11 包装器和包装模块 2.12 合法的数据源对象 2.13 列选项 2.14 数据类型映射 2.15 函数 2.16 索引描述 2.17 排序序列 2.17.1 排序序列如何决定排序顺序 2.17.2 联邦系统中的排序序列 2.17.3 设置本地排序序列来优化查询 2.18 如何与联邦系统交互 2.18.1 DB2命令行处理器 2.18.2 DB2命令中 2.18.3 DB2控制中心 2.18.4 应用程序 2.18.5 DB2家族工具第3章 DB2 II数据源配置 3.1 DB2家族数据源的配置 3.1.1 DB2家族 3.2 Oracle数据源的配置 3.2.1 在联邦服务器中增加Oracle数据源 3.2.2 建立并且调试Oracle客户端的配置文件 3.2.3 创建Oracle包装器 3.2.4 为Oracle数据源创建服务器定义 3.2.5 为Oracle数据源创建用户映射 3.2.6 测试与Oracle服务器的连接 3.2.7 为Oracle的表、视图创建昵称 3.2.8 配置Oracle数据源中的故障处理与性能提高 3.3 Informix数据源的配置 3.3.1 在联邦服务器中增加Informix数据源 3.3.2 建立并且调试Informix客户端的配置文件 3.3.3 创建Informix包装器 3.3.4 为Informix数据源创建服务器定义 3.3.5 为Informix数据源创建用户映射 3.3.6 测试与Informix服务器的连接 3.3.7 为Informix的表、视图和同义词创建昵称 3.3.8 配置Informix数据源中的故障处理与性能提高 3.4 Sybase数据源的配置 3.4.1 在联邦服务器中增加Sybase数据源 3.4.2 建立并且调试Sybase客户端的配置文件 3.5 SQL Server数据源的配置 3.5.1 在联邦服务器中增加SQL Server数据源 3.5.2 准备访问微软SQL Server数据源用的联邦数据库服务器和数据库 3.5.3 创建SQL Server包装器 3.5.4 为SQL Server数据源创建服务器定义 3.5.5 为SQL Server数据源创建用户映射 3.5.6 测试与SQL Server远程服务器的连接 3.5.7 为微软SQL Server的表和视图创建昵称 3.5.8 配置SQL Server数据源中的故障处理与性能提高 3.6 Excel数据源配置 3.6.1 什么是Excel 3.6.2 将Excel数据源加载到联邦数据库系统 3.6.3 创建Excel包装器 3.6.4 为Excel数据源创建服务器 3.6.5 为Excel数据源创建昵称 3.6.6 Excel数据源——查询举例 3.6.7 Excel数据源——样例 3.6.8 Excel包装器的文件访问控制模型 3.6.9 Excel包装器的错误消息 3.7 ODBC数据源配置 3.7.1 添加ODBC数据源到联邦服务器 3.7.2 准备联邦服务器和数据库实现通过ODBC访问数据源 3.7.3 创建ODBC包装器 3.7.4 CREATE WRAPPER语句——ODBC包装器的例子 3.7.5 CREATE SERVER命令——ODBC包装器的例子 3.7.6 创建一个ODBC数据源用户映射 3.7.7 执行CREATE USER MAPPING 命令创建ODBC包装器的例子 3.7.8 测试到ODBC数据源服务器的连接 3.7.9 注册ODBC数据源表和视图的昵称 3.7.10 使用创建昵称命令创建ODBC数据源包装器的例子 3.7.11 调整ODBC数据源的配置, 处理配置的故障 3.8 XML数据源配置 3.8.1 什么是XML 3.8.2 把XML添加到联邦数据库 3.8.3 创建XML包装器 3.8.4 为XML包装器设置配置变量DB2\_DJ\_COMM 3.8.5 为XML数据源创建服务器 3.8.6 昵称和XML文档之间的数据关联 3.8.7 XML包装器的代价模型工具 (the cost model facility) 3.8.8 代价模型工具的优化技巧 3.8.9 创建XML数据源昵称 3.8.10 使用CREATE NICKNAME 命令创建XML包装器的例子 3.8.11 创建非根昵称的联邦视图 3.8.12 一些XML数据源查询的例子 第4章 与MQ消息集成 4.1 为什么使用MQ 4.2 DB2 II上MQ的安装 4.3 对MQSeries集成的测试 第5章 与Web Services集成 5.1 在DB2 II中应用Web Services的价值 5.1.1 什么是Web Services 5.1.2 DB2 与Web Services 体系结构 5.2 DB2作为Web Services的请求者和提供者 5.2.1 DB2作为Web Services的请求者 5.2.2 DB2作为Web Services的提供者 5.3 应用Web Services的示例 5.3.1 样例1 5.3.2 样例2 第6章 信息集成中的数据复制 6.1 DB2 V8复制功能介绍 6.1.1 IBM复制解决方案概述 6.1.2 为什么要使用复制 6.1.3 DB2 II支持的数据源 6.1.4 复制任务 6.2 从Microsoft SQL Server复制到DB2 6.3 从DB2复制到Microsoft SQL Server 第7章 联邦系统性能

## <<IBM信息集成技术原理及应用>>

能调优 7.1 调优查询处理 7.2 下推分析 7.3 下推分析细节 7.3.1 SQL差别 7.3.2 排序序列 7.3.3 服务器选项 7.3.4 类型和函数映射因素 7.3.5 昵称特性影响下推选择 7.3.6 昵称列的本地数据类型 7.3.7 联邦列选项 7.3.8 物化查询表 7.3.9 查询特性影响下推选择 7.4 下推分析决策 7.4.1 分析查询在哪里算 7.5 全局优化 7.6 全局优化细节 7.7 全局优化决策 7.8 系统的性能监控

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>