第一图书网, tushu007.com

<<SQL Server 2005数据挖掘与 >

图书基本信息

书名：<<SQL Server 2005数据挖掘与商业智能完全解决方案>>

13位ISBN编号：9787121050152

10位ISBN编号：7121050153

出版时间：2007-10

出版时间：电子工业

作者：朱德利

页数：383

字数：646400

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

内容概要

本书以BI解决方案的体系结构为中心，以SQL Server 2005为载体，将着眼点放在数据挖掘和商业智能上，详细讲解了数据报表、数据分析和数据挖掘这3个层面在SQL Server中的理论和技术细节。
全书共12章，全面阐述了SQLServer2005商业智能平台中SSIS、SSAS和SSRS的使用技巧和在商业智能领域的应用方法。
木书内容分为3个层次。
前两章为第1层次，是基础，第3章开始到第10章为第2层次，是OLAP应用，最后两章为第3层次，足数据挖掘。
其中，第1章是对BI、DW、OLAP和DM的基本概念和理论的综述。
第2章创建了一个完整的BI应用示例。
第3章讲述了设计一个结构良好的数据仓库的方法和技巧。
第4章和第5章则详述了数据整合工具SSIS的使用方法及其在BI领域的应用范例。
第6章和第7章针埘分析服务SSAS的基本使用和高级使用进行了讲解。
第8章描述了MDX在多维数据库中的应用。
第9章描述的是用SSRS处理智能报表的技术。
第10章介绍了前面的知识在商业智能分析中的综合应用。
第11章和第12章描述的是数据挖掘技术在SQL Server平台卜的基本使用和满足商务分析需求的具体示例。
本书内容翔实，不例丰富，结构合理，语言简洁流畅。
在写作过程中力求把每一个知识点和技术方法讲深讲透。
本书良好的结构设计保证了它既町以作为各种数据库培训班和大专院校的数据库、数据仓库和数据挖掘领域的教材，又可作为各类开发人员及企业管理人员的参考用书。

书籍目录

第1章 发掘数据金矿的工具：BI与DW、OLAP、DM 1.1 企业经营管理活动对商业智能的需求 1.1.1 企业经营活动面临的挑战 1.1.2 企业决策实现过程的信息需求 1.1.3 企业信息化系统的进化 1.2 商业智能的技术构成 1.2.1 什么是商业智能 1.2.2 商业智能的结构描述 1.2.3 数据挖掘和商业智能工具 1.2.4 商业智能工具的选择 1.2.5 SQL Server 2005的商业智能构架 1.3 部署商业智能 1.3.1 商业智能如何协助企业管理 1.3.2 商业智能在各领域的应用 1.3.3 商业智能应用实例 第2章 构建简单的BI应用：福马特商业智能系统 2.1 设计和创建数据仓库 2.1.1 原始业务数据分析 2.1.2 设计数据仓库逻辑模型 2.1.3 创建foodmartsaleDW数据仓库 2.2 设计和使用ETL 2.3 创建OLAP数据立方 2.3.1 定义数据源 2.3.2 定义数据源视图 2.3.3 生成多维数据集 2.4 创建和使用报表 2.4.1 创建报表 2.4.2 使用报表 2.5 实现其他前端展现 2.6 使用数据挖掘获取商业智能 2.6.1 商务需求分析 2.6.2 创建挖掘结构 2.6.3 从数据挖掘中获取有价值的信息 第3章 BI分析的基石：结构良好的数据仓库设计 3.1 数据的两种组织形式：操作数据和分析数据 3.1.1 操作型系统和分析型系统的分离 3.1.2 事务处理和分析处理的对比 3.1.3 操作型数据与分析型数据的对比 3.1.4 数据仓库的特点 3.2 数据仓库设计方法论 3.2.1 数据库设计与数据仓库设计 3.2.2 数据仓库的架构方式及其比较 3.2.3 宏观上的数据仓库设计 3.2.4 微观上的数据仓库设计 3.2.5 2种创建数据仓库的模式 3.2.6 技术上需要关注的重点步骤 3.3 理解历史数据和分析需求 3.3.1 “ 数据驱动＋用户驱动 ” 的设计理念 3.3.2 理解业务数据 3.3.3 确定用户对分析型数据的需求 3.4 明确仓库的对象：主题和元数据 3.4.1 信息打包技术 3.4.2 理解数据仓库中的主题 3.4.3 理解数据仓库中的元数据 3.5 确定分析内容的构成：事实及其粒度 3.5.1 事实、度量和事实表 3.5.2 事实表的设计 3.5.3 粒度的设计 3.5.4 聚合的设计 3.5.5 数据分割 3.6 规划分析的视角：维度 3.6.1 维度的构成 3.6.2 维度的特性 3.6.3 维度的分类 3.6.4 维度的层次和级别 3.6.5 维度的缓慢变化特性及其处理 3.6.6 典型的维度设计 3.7 数据仓库物理模型设计 3.7.1 设计存储结构 3.7.2 设计索引策略 3.7.3 设计存储策略 3.8 数据仓库设计示例 3.8.1 销售数据仓库 3.8.2 保险业数据仓库 3.9 数据仓库数据库设计的心得总结 3.9.1 透彻理解数据仓库设计过程 3.9.2 把握设计的关键环节 3.9.3 分离非分析数据 第4章 用SSIS对数据进行ETL操作 第5章 SSIS在商业智能中的典型应用 第6章 用SSAS进行OLAP操作第7章 数据立方的增强及其应用第8章 用MDX扩展OLAP功能 第9章 用SSRS处理智能报表 第10章 基于SSAS的商业智能分析第11章 数据挖掘体系结构与基本使用方法 第12章 用数据挖掘技术满足商业分析需求 参考文献

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