图书基本信息

书名：<<SQL Server 2005数据库原理与应用简明教程>>

13位ISBN编号：9787302151449

10位ISBN编号：730215144X

出版时间：2007-5

出版单位：清华大学

作者：李维杰

页数：344

字数：541000

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

本书通过大量翔实的示例，向读者展示了SQL Server 2005数据库的原理、开发、应用及管理的相关技术和技巧。

全书15章，可分为3大部分：第1部分（第1、2章）概述了数据库的基本原理，包括数据处理的基础知识、数据库的基本体系结构、开发过程、关系数据库的设计理论等内容；第2部分（第3~9章）是本书的重点，也是读者深入学习SQL Server 2005的基础，详细介绍了SQL Server 2005的安装和配置过程，如何创建和管理数据库、数据表，以及如何对数据进行查询、修改、输出等内容；第3部分（第10~14章）详细介绍了SQL Server 2005的一些高级话题，如存储过程、触发器、约束、同义词，以及数据库的备份和还原、安全管理技术，数据的分析与挖掘等内容。

为提高读者的应用开发能力，本书第15章提供了电子相册系统的具体开发过程，以供学习和参考。

本书内容丰富，结构清晰，核心概念和关键技术讲解清楚，同时提供了丰富的示例以展示具体应用。

本书具有很强的操作性和实用性，可作为高等院校、高职学校“SQL Server数据库原理与应用”课程的教材，或社会培训班“SQL Server 2005”的基础入门教材，同时对从事数据库开发和管理人员也具有较高参考价值。

书籍目录

第1章 数据库基础知识 1.1 数据库概述 1.2 数据库系统的结构 1.3 数据库系统的组成 1.4 数据库的设计流程 本章小结 习题第2章 关系数据库及其设计理论 2.1 关系模型 2.2 关系数据库 2.3 关系数据库的设计理论 2.4 数据库的恢复与并发控制 本章小结 习题第3章 安装与配置SQL Server 2005 3.1 初识SQL Server 2005 3.2 安装SQL Server 2005 3.3 注册、配置和管理SQL Server 2005服务器 3.4 配置SQL Server 2005网络环境 本章小结 习题第4章 创建和管理SQL Server 2005数据库 4.1 适合数据库存储的数据类型 4.2 重要的数据对象 4.3 设计与创建数据库 4.4 管理数据库 本章小结 习题 第5章 创建和管理SQL Server 2005数据表 5.1 准备工作 5.2 创建和修改数据表 5.3 添加和修改表数据 本章小结 习题 第6章 数据查询 6.1 选择查询 6.2 条件查询 6.3 连接查询 6.4 嵌套查询 6.5 集合查询 6.6 数据的排序 6.7 数据的成组 6.8 利用可视化编辑器设计查询 6.9 嵌入式Transact-SQL与动态查询技术 本章小结 习题 第7章 查询的优化——索引和视图 7.1 索引(Index) 7.2 视图(View) 本章小结 习题 第8章 数据的修改与计算——事务和函数 8.1 数据修改 8.2 计算和汇总数据 本章小结 习题 第9章 数据输出——Reporting Services 9.1 Reporting Services概述 9.2 创建和修改报表 9.3 发布和管理报表 9.4 报表的传递技术 本章小结 习题第10章 存储过程和触发器 10.1 存储过程 10.2 触发器 本章小结 习题 第11章 约束、同义词和自定义函数 11.1 约束 11.2 同义词 11.3 用户自定义函数 本章小结 习题 第12章 数据库安全与角色管理 12.1 SQL Server 2005的安全机制 12.2 基本概念 12.3 管理服务器安全 12.4 管理数据库安全 12.5 SQL Server 2005的安全层次机制 本章小结 习题第13章 数据库的备份和恢复 13.1 数据库备份概述 13.2 备份数据库 13.3 恢复数据库 13.4 选择备份和恢复策略 本章小结 习题第14章 数据的分析与挖掘——Analysis Services 14.1 Analysis Services概述 14.2 使用Analysis Services进行数据分析 14.3 使用数据挖掘 285 14.4 Integration Services和Notification Services 本章小结 习题第15章 实训——开发“电子相册”数据库系统 15.1 系统设计 15.2 设计数据库 15.3 项目的创建和设计 15.4 调试和运行系统 15.5 安装和部署项目附录A Transact-SQL语言 A.1 Transact-SQL语言的分类和语约定 A.2 Transact-SQL的数据对象命名方法 A.3 Transact-SQL变量和常量 A.4 Transact-SQL表达式 A.5 Transact-SQL数据定义语言 A.6 Transact-SQL数据操纵语言 A.7 Transact-SQL控制语句 A.8 Transact-SQL流程控制语言 A.9 Transact-SQL函数 A.10 Transact-SQL注释 附录B 安装AdventureWorksDW示例数据库

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>