

<<数据库原理及SQL Server应用>>

图书基本信息

书名：<<数据库原理及SQL Server应用>>

13位ISBN编号：9787560526492

10位ISBN编号：7560526497

出版时间：2008-2

出版时间：西安交通大学出版社

作者：张水平

页数：303

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>

<<数据库原理及SQL Server应用>>

内容概要

《数据库原理与SQL Server应用》是专用于计算机及相关专业数据库原理及应用方面的教材，由于SQL Server是目前市场上非常流行的一种数据库产品。

《21世纪应用型本系列教材：数据库原理与SQL Server应用》在介绍数据库基本概念、数据库应用系统设计方法基础上，以教学管理数据库应用系统为背景，讨论了应用SQL Server提供的语言和工具，设计完成数据库应用系统的基本方法和思想。

鉴于多年的教学实践，考虑教学特点以及目前人才市场对数据库应用系统开发者能力的要求，我们在书中将理论基础和应用实践的比例进行了最佳的调整。

书中的内容包括两部分：理论篇——数据库原理；应用篇——SQL Server技术。二者的比例基本是4：6。

其中理论篇包括：数据库系统基础、关系运算、关系的规范化理论及数据库系统设计方法等；应用篇包括：SQL Server基础、物理数据库的设计、数据库的操作、数据的查询与统计、视图、存储过程、触发器、Transact—SQL语言编程方法、数据的备份与恢复等。

《21世纪应用型本系列教材：数据库原理与SQL Server应用》结构清晰合理，系统性强，各章涉及到的重要概念，均有相关的例题以帮助读者理解和掌握，各章后附有实习实例、小结及习题。

《21世纪应用型本系列教材：数据库原理与SQL Server应用》可作为计算机专业的教学用书，也可作为参加相关计算机专业自学考试用书及相关技术人员的参考用书。

书籍目录

理论篇 数据库原理第1章 数据库系统概述1.1 数据库技术的发展1.1.1 相关术语1.1.2 数据库管理技术的发展1.2 数据库系统组成1.2.1 DBS的组成1.2.2 DBMS1.3 数据库系统体系结构1.3.1 数据库系统的三级模式1.3.2 数据库系统的二级映像和数据独立性1.4 数据模型1.4.1 数据模型的概念1.4.2 概念模型和E-R图1.4.3 常用的数据模型1.5 小结习题第2章 关系运算及标准SQL2.1 关系模型及形式化定义2.1.1 基本概念2.1.2 关系的形式化定义2.1.3 E-R模型向关系模型的转换2.1.4 关系数据库2.1.5 关系的完整性2.2 关系代数2.2.1 传统的集合运算2.2.2 专门的关系运算2.3 元组关系演算2.3.1 元组关系演算2.3.2 域关系演算2.4 标准的SQL语言2.4.1 SQL概述2.4.2 数据定义语言2.4.3 数据操作语言2.4.4 数据控制语言2.4.5 嵌入式SQL2.5 小结习题第3章 关系数据库规范化理论3.1 关系模式中的异常现象3.1.1 存在异常现象的关系模式3.1.2 异常现象分析3.2 函数依赖理论3.2.1 函数依赖的定义3.2.2 函数依赖的分类及定义3.3 范式3.3.1 1NF3.3.2 2NF3.3.3 3NF3.3.4 BCNF3.3.5 4NF3.3.6 5NF3.4 规范化实例3.4.1 规范化步骤3.4.2 规范化实例3.5 小结习题第4章 数据库设计4.1 数据库设计的概述4.1.1 数据库应用系统的设计步骤4.1.2 数据库各级模式的形成过程4.2 需求分析4.2.1 基本概念4.2.2 数据流图4.2.3 数据字典4.3 概念结构设计4.3.1 概念结构设计方法4.3.2 用E-R方法建立概念模型步骤4.4 逻辑结构设计.....应用篇 SQL SERVER技术第5章 SQL SERVER概述第6章 物理数据库的创建与维护第7章 数据库操作第8章 TRANSACT-SQL语言第9章 存储过程及触发器第10章 数据库的维护附录A Transact-SQL提供的函数附录B SQL Server系统存储过程

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>