

<<数据库原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<数据库原理与应用>>

13位ISBN编号：9787302258162

10位ISBN编号：7302258163

出版时间：2011-6

出版时间：清华大学出版社

作者：宋金玉 等著

页数：310

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>

<<数据库原理与应用>>

内容概要

《数据库原理与应用》的第1~5章系统地阐述了数据库的基本概念和基本理论,包括数据库的概念、系统体系结构、关系数据模型、关系操作语言、关系的完整性以及关系规范化理论,第6~8章全面地分析了数据库管理系统的数据存储管理、查询优化和事务管理等核心技术,第9~10章从软件工程师的角度讲述了数据库的设计以及不同环境下的编程方法,第11章对数据库技术的发展做了简要的介绍。

《数据库原理与应用》的编写以《高等学校计算机科学与技术专业公共核心知识体系与课程》和《高等学校计算机科学与技术专业核心课程教学实施方案》为指导,适合作为高等院校计算机及其相关专业数据库课程的教材,也可作为从事数据库系统研究、开发和应用的工程技术人员和工程技术人员参考书。

<<数据库原理与应用>>

书籍目录

第1章 数据库系统概论1.1 数据管理技术的发展1.2 数据库的基本概念1.3 数据库系统体系结构1.4 小结习题
第2章 数据模型2.1 现实世界客观对象的抽象过程2.2 概念模型2.3 数据模型概述2.4 小结习题第3章 关系数据库理论3.1 关系模型概述3.2 关系代数3.3 关系演算3.4 小结习题第4章 关系数据库标准查询语言sql4.1 sql语言概述4.2 sql中的数据定义4.3 sql中的数据查询4.4 sql中的数据更新4.5 sql中的视图4.6 sql中的授权控制4.7 小结习题第5章 关系模式的规范化设计5.1 关系模式的设计问题5.2 关系模式的规范化5.3 函数依赖的理论5.4 模式分解5.5 小结习题第6章 数据库的存储管理6.1 数据库存储管理的数据6.2 磁盘上数据的存储6.3 文件的组织结构6.4 文件的存储结构6.5 索引文件的概念6.6 索引文件的结构6.7 小结习题
第7章 关系查询与优化7.1 数据库系统的查询处理步骤7.2 查询分析与预处理7.3 代数优化7.4 物理优化7.5 小结习题第8章 事务管理8.1 事务的概念8.2 事务的恢复8.3 并发控制8.4 小结习题第9章 数据库设计9.1 数据库设计概述9.2 需求分析9.3 概念设计9.4 逻辑结构设计9.5 物理设计9.6 数据库的实施与维护9.7 小结习题第10章 数据库编程10.1 嵌入式sql10.2 存储过程10.3 odbc编程10.4 小结习题第11章 数据库技术的新发展11.1 数据库技术的发展趋势11.2 分布式数据库系统11.3 数据仓库与联机分析处理11.4 数据挖掘技术11.5 小结习题参考文献

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>