

<<数据库技术及应用>>

图书基本信息

书名：<<数据库技术及应用>>

13位ISBN编号：9787111162254

10位ISBN编号：7111162250

出版时间：2005-3-1

出版时间：机械工业出版社

作者：刘瑞新,苗雪兰,宋会群

页数：316

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>

<<数据库技术及应用>>

内容概要

本教材依据教育部高等学校计算机教学指导委员会于2003年颁布的“计算机基础教育白皮书”中的“数据库技术及应用”教学大纲编写。

本书系统全面地阐述了数据库系统的基本理论、技术和方法，具有概念清楚、重点突出、章节安排合理，重视上机实验环节等特点。

书中以流行的SQL Server 2000数据库管理系统为技术案例和实验平台，具有较好的可操作性。

书中每章附有丰富习题。

为便于组织教学和实验，本书的最后一章为数据库课程的教学标准、实验标准和实验方案，供读者参考。

为了更好地掌握书中的理论知识，更有效地进行数据库实验，还编写了与本书配套的《数据库技术及应用实验指导和习题解答》，其中给出了课程标准、实验指导及详细的习题解答，对数据库的学习和教学会有很大的帮助。

本书可作为大学本科生学习数据库系统的教材，也可供计算机爱好者阅读。

<<数据库技术及应用>>

书籍目录

出版说明前言第1章 数据库基础知识 1.1 数据库的特点及相关概念 1.2 数据库技术及发展 1.3 数据库系统的结构 习题第2章 数据模型与概念模型 2.1 信息的三种世界及其描述 2.2 概念模型及其表示 2.3 常见的三种数据模型 习题2第7章 数据库系统的设计方法 3.1 数据库系统设计概述 3.2 系统需求分析 3.3 概念结构的设计 3.4 数据库逻辑结构的设计 3.5 数据库物理结构的设计 3.6 数据库的实施和维护 3.7 数据库应用系统的设计 习题3第4章 关系数据库 4.1 关系模型及其定义 4.2 关系代数 4.3 关系演算 习题4第5章 关系数据库标准语言——SQL 5.1 SQL概述及特点 5.2 SQL的数据库定义功能 5.3 SQL的数据查询功能 5.4 SQL的数据更新功能 5.5 嵌入式SQL 5.6 SQL的数据控制功能 习题5第6章 SQL Server 2000关系数据库管理系统 6.1 SQL Server 2000系统结构 6.2 SQL Server 2000的管理功能 6.3 Transact-SQL功能及实例 6.4 SQL Server 2000数据库操作工具及其使用 习题6第7章 关系数据库理论 7.1 关系数据模式的规范化理论 7.2 关系模式的分解算法 7.3 关系系统及查询优化技术 习题7第8章 数据库保护及SQL Server的数据库保护技术 8.1 数据库的安全性及SQL Server的安全管理 8.2 数据库完整性及SQL Server的完整性控制 8.3 数据库的并发控制及SQL Server的并发控制机制 8.4 数据库恢复技术与SQL Server的数据恢复机制 习题8第9章 新型数据库系统及数据库技术的发展 9.1 分布式数据库系统 9.2 面向对象的数据库系统 9.3 数据仓库及数据挖掘技术 9.4 其他新型的数据库系统 9.5 数据库技术的研究与发展 习题9第10章 数据库技术与应用的教学标准及实验方案 10.1 数据库技术与应用的课程标准 10.2 数据库技术与应用的实验标准 10.3 前期准备阶段的实验 10.4 基本操作阶段的实验安排 10.5 技术提高阶段的实验安排

<<数据库技术及应用>>

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>