

《数据库系统与应用》

图书基本信息

书名：《数据库系统与应用》

13位ISBN编号：9787302112518

10位ISBN编号：7302112517

出版时间：2005-9

出版社：清华大学出版社

作者：赵致格

页数：327

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《数据库系统与应用》

内容概要

本书内容分为三部分：第一部分是数据库和数据库管理系统的基本概念，包括数据库的发展和应用、数据库模型、关系数据库语言SQL、关系数据库管理系统的功能、结构和实现技术、面向对象和分布式数据库管理系统、数据仓库和数据挖掘等。第二部分是关系数据库及其应用系统设计的基本概念和过程。第三部分内容包括数据库应用系统的开发环境和接口、SQL Server数据库管理系统的安装、使用、操作和数据仓库功能。

本书可作为高等院校计算机专业、计算机应用专业、计算机第二学位学生的数据库课程教材，也适合从事计算机软件工作的科技人员和工程技术人员参阅。

《数据库系统与应用》

书籍目录

第1章 数据库系统概述 1.1 数据库发展的历史与现状 1.2 计算机系统的集成化 1.3 SQL Server概述 1.4 本章小结 1.5 练习题第2章 数据模型 2.1 数据模型和模式结构 2.2 信息世界的描述 2.3 实体联系数据模型 2.4 层次数据模型 2.5 网状数据模型 2.6 关系数据模型 2.7 面向对象数据模型 2.8 本章小结 2.9 练习题第3章 关系数据库系统 3.1 关系数据模型与关系数据库 3.2 关系数据模型的完整性 3.3 关系数据库实例——教学管理系统 3.4 关系代数 3.5 关系演算 3.6 关系数据库管理系统 3.7 本章小结 3.8 练习题第4章 关系数据库语言SQL 4.1 SQL概述 4.2 数据库的创建、修改和删除 4.3 数据定义 4.4 数据更新 4.5 数据查询语句SELECT 4.6 视图的定义和操作 4.7 SQL数据控制功能 4.8 嵌入式SQL 4.9 Transact?SQL 4.10 本章小结 4.11 练习题第5章 关系数据库设计 5.1 关系数据库设计概述 5.2 关系数据库设计理论 5.3 数据库设计过程 5.4 本章小结 5.5 练习题第6章 数据库应用开发环境和工具 6.1 数据库应用程序的体系结构 6.2 开放数据库互连ODBC 6.3 ADO数据对象 6.4 本章小结 6.5 练习题第7章 数据库管理系统 7.1 数据库管理系统的软件组成 7.2 事务管理 7.3 并发控制和锁的管理 7.4 数据库恢复 7.5 数据库安全性 7.6 数据库完整性 7.7 Oracle数据库管理系统简介 7.8 本章小结 7.9 练习题第8章 现代数据库管理系统 8.1 面向对象数据库管理系统OODBMS 8.2 分布式数据库管理系统DDBMS 8.3 SQL Server的分布式数据库功能 8.4 Oracle的分布式数据库功能 8.5 本章小结 8.6 练习题第9章 数据库系统的应用 9.1 数据仓库概述 9.2 决策支持工具 9.3 联机分析处理OLAP 9.4 数据挖掘 9.5 SQL Server的数据仓库功能 9.6 本章小结 9.7 练习题 附录A 综合教务管理系统的设计报告附录B SQL Server数据库管理系统的安装过程参考书目

《数据库系统与应用》

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：www.tushu000.com