

<<数据库原理及应用>>

图书基本信息

书名：<<数据库原理及应用>>

13位ISBN编号：9787512403192

10位ISBN编号：7512403194

出版时间：2011-4

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：张丹平，周玲元 主编

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>

<<数据库原理及应用>>

内容概要

《数据库原理及应用》内容共十一个章，包括概述、关系数据库、关系数据库标准语言SQL、数据库安全性、数据库的完整性、关系数据库理论、数据库设计、数据库恢复技术、并发控制、关系系统及其查询优化和关系数据库管理系统实例。

前十章后均附有习题。

《数据库原理及应用》以理论够用、实用、实践为第一的原则，使读者能够快速、轻松地掌握数据库技术与应用。

是编者多年从事数据库课程教学、产学研实践以及教学改革探索形成的成果，是根据经管类专业的教学特点编写的，《数据库原理及应用》可作为高等院校数据库课程的教材，也可供从事数据库系统研究、开发及应用的研究人员和企事业单位管理人员参考。

<<数据库原理及应用>>

书籍目录

第一章 概述

- 1.1 数据库系统概论
- 1.2 数据模型与E-R方法
- 1.3 数据库技术的产生和发展
- 1.4 数据库系统的结构

小结

习题

第二章 关系数据库

- 2.1 关系模型概述
- 2.2 关系数据结构及形式化定义
- 2.3 关系的完整性
- 2.4 关系代数
- 2.5 关系演算

小结

习题

第三章 关系数据库标准语言SQL

- 3.1 SQL概述
- 3.2 数据定义
- 3.3 数据查询
- 3.4 数据更新
- 3.5 视图
- 3.6 触发器

小结

习题

第四章 数据库安全性

- 4.1 计算机系统安全性
- 4.2 可信计算机系统评测标准
- 4.3 数据库安全性控制

小结

习题

第五章 数据库的完整性

- 5.1 数据库完整性分类
- 5.2 完整性约束条件
- 5.3 DBMS的完整性控制
- 5.4 SQLServer的数据完整性
- 5.5 存储过程

小结

习题

第六章 关系数据库理论

- 6.1 规范化问题的提出,
- 6.2 函数依赖,
- 6.3 范式
- 6.4 关系模式的规范化

小结

习题

<<数据库原理及应用>>

第七章 数据库设计

7.1 数据库设计概论

7.2 需求分析

7.3 概念结构设计

7.4 逻辑结构设计

7.5 数据库的物理设计

7.6 数据库的实施和维护

小结

习题

第八章 数据库恢复技术

8.1 事务的概念和特性

8.2 数据库系统故障的种类

8.3 恢复的基本原则和实现方法

小结

习题

第九章 并发控制

9.1 并发控制概述

9.2 封锁

9.3 活锁与死锁

9.4 封锁协议

小结

习题

第十章 关系系统及其查询优化

第十一章 关系数据库管理系统实例

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>