

<<数据库原理>>

图书基本信息

书名：<<数据库原理>>

13位ISBN编号：9787560612478

10位ISBN编号：7560612474

出版时间：2003-7

出版时间：西安电子科技大学出版

作者：高荣芳 编

页数：266

字数：405000

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>>

### 内容概要

本书是计算机专业本科相近专业及近专业的“数据库原理”课程教材。

它较为详细地讲述了数据库系统的基本概念、原理、方法，阐述了数据库设计、实现的基本过程，同时介绍了数据系统的最新进展。

全书共分9章，内容包括数据库系统概述、数据模型、关系运算及关系系统、关系数据库标准语言SQL、关系数据库理论、数据库存储结构、数据库保护、数据库系统设计，最后介绍了几种新型的数据库系统，并对数据库的技术进行了展望。

通过本书的学习，可使读者为将来从事数据库系统的研究、开发和应用奠定较为坚实的基础。

本书可作为高等院校计算机专业本科及相近专业的“数据库原理”课程教材，也可供从事数据库教学与科研的教师和科研工作者参考。

## &lt;&lt;数据库原理&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 数据库系统概述 1.1 基本概念 1.2 数据库技术的产生和发展 1.3 数据库系统结构 1.4 数据库管理系统 1.5 数据库系统第2章 数据模型 2.1 实体-联系模型 2.2 关系模型 2.3 面向对象的数据模型第3章 关系运算及关系系统 3.1 关系代数 3.2 关系演算 3.3 关系代数、元组演算、域演算的等价性 3.4 查询优化 3.5 关系系统第4章 关系数据库标准语言SQL 4.1 SQL概述 4.2 数据定义 4.3 数据查询第5章 关系数据库理论 5.1 关系模式的一般表示及设计中的问题 5.2 函数依赖 5.3 函数依赖的公理系统 5.4 关系模式规范形式 5.5 关系模式的规范化第6章 数据库存储结构 6.1 数据库存储设备 6.2 文件组织 6.3 记录的组织第7章 数据库保护 7.1 安全性 7.2 完整性 7.3 事务及并发控制 7.4 数据库恢复第8章 数据库系列设计 8.1 数据库设计过程 8.2 需求分析 8.3 概念结构设计 8.4 逻辑结构设计 8.5 物理结构设计 8.6 设计示例第9章 新型数据库 9.1 分布式数据库 9.2 面向对象数据库 9.3 数据仓库 9.4 多媒体数据库 9.5 对象-关系数据库 9.6 并行数据库 9.7 空间数据库 9.8 工作流 9.9 OLAP 9.10 数据库技术展望参考文献

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>