

<<数据库原理与技术>>

图书基本信息

书名：<<数据库原理与技术>>

13位ISBN编号：9787505371637

10位ISBN编号：7505371630

出版时间：2002-2-1

出版时间：电子工业出版社

作者：刘方鑫

页数：303

字数：512000

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>

## <<数据库原理与技术>>

### 内容概要

本书是一本高等院校计算机专业或相关专业的数据库课程教学用书，它以关系数据库系统为核心系统，完整地论述了数据库系统的基本概念、基本原理和应用技术，力图使读者对数据库系统有一个全面、深入、系统的了解，为进一步从事数据库系统的研究、开发和应用奠定坚实的基础。

本书主要内容包括：数据库系统的产生与发展、数据库系统特点、数据库系统的数据模型、数据库系统结构、关系数据库方法、关系数据库标准语言SQL、数据依赖和关系规范化理论、数据库保护、数据库设计、分布式数据库系统和数据库技术的新发展等。

## &lt;&lt;数据库原理与技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 数据库系统引论 1.1 数据库系统的产生与发展 1.2 数据库与数据库系统 1.3 数据库系统的特点  
习题1第2章 数据库系统的数据模型 2.1 数据模型概述 2.3 层次数据模型 2.4 网状数据模型 2.5 关系数  
据模型 2.6 面向对象数据模型 习题2第3章 数据库系统结构 3.1 数据库系统的分级结构 3.2 数据库系统  
的组成 3.3 数据库管理系统的功能 3.4 DBMS的系统结构 3.5 DBMS的语言翻译处理层 3.6 DBMS的数据  
存取层 3.7 Client/Server结构的DBMS 3.8 基于Web的数据库系统 习题3第4章 关系数据库方法 4.1 关系  
数据库的基本概念 4.2 关系数据库的用户接口和关系数据语言 4.3 关系代数 4.4 关系演算 4.5 关系系统  
4.6 关系系统的查询优化 4.7 关系数据操纵语言的比较 习题4第5章 关系数据库的标准语言SQL 5.1 SQL  
语言概述 5.2 关系模式的定义 5.3 数据查询 5.4 聚集函数(Aggregation) 5.5 数据库更新 5.6 视图 5.7 嵌入  
式SQL \*5.8 动态SQL 习题5第6章 数据依赖和关系规范化理论 6.1 为什么要规范化 6.2 函数依赖 6.3 函  
数依赖理论 6.4 函数依赖集的等价和覆盖 6.5 关系模式的分解 6.6 多值函数依赖与第四范式 习题6第7  
章 数据库设计 7.1 数据库设计概述 7.2 需求分析 7.3 数据库概念结构设计 7.4 数据库逻辑结构设计及  
优化 7.5 数据库的物理设计 7.6 数据库设计评价 7.7 数据库的运行和维护 习题7第8章 数据库安全性和  
完整性 8.1 数据库安全性概念 8.2 数据库安全性控制 .....第9章 数据库系统的恢复和并发控制技术  
第10章 分布式数据库系统第11章 数据库技术的新发展参考文献

<<数据库原理与技术>>

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>