

<<数据库原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<数据库原理与应用>>

13位ISBN编号：9787030310460

10位ISBN编号：7030310462

出版时间：2011-6

出版时间：何泽恒、张庆华 科学出版社 (2011-06出版)

作者：何泽恒，张庆华 编

页数：363

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>

## <<数据库原理与应用>>

### 内容概要

《数据库原理与应用》是作者结合多年从事数据库与应用系统教学和科研经验编写而成。

《普通高等教育国家级特色专业教材·信息管理与信息系统系列：数据库原理与应用》系统介绍数据库技术的基本原理、方法和应用技术。

全书分4部分共13章，主要包括：数据库基本概念、关系数据库、SQL语言、数据库安全性与完整性、规范化设计理论、数据库设计、数据库编程接口、数据库恢复与并发控制、SQL-server数据库实用基础，并简要介绍数据库新技术和发展，最后一章介绍数据库应用系统研制案例。

《普通高等教育国家级特色专业教材·信息管理与信息系统系列：数据库原理与应用》概念清晰，文字简洁，重点突出，理论实践并重。

每章前有学习目标指出学习重点，每章后有思考练习题供课后复习，《普通高等教育国家级特色专业教材·信息管理与信息系统系列：数据库原理与应用》免费提供PPT教学课件及后续教学资料。

《普通高等教育国家级特色专业教材·信息管理与信息系统系列：数据库原理与应用》可作为高等学校信息管理与信息系统、经济管理等专业的教材，也可供从事信息领域工作的管理和技术人员参阅。

## <<数据库原理与应用>>

### 书籍目录

总序前言第一部分 基础篇第1章 数据库基本概念1.1 数据库系统概述1.2 概念模型与数据模型1.3 数据库系统结构1.4 数据库系统的组成1.5 数据库技术的研究领域本章小结思考练习题第2章 关系数据库2.1 关系模型概述2.2 关系定义和性质2.3 关系模型的完整性约束2.4 关系代数本章小结思考练习题第3章 关系数据库语言SQL3.1 SQL概述3.2 数据定义3.3 数据查询3.4 数据更新3.5 数据视图本章小结思考练习题第4章 数据库安全性与完整性4.1 安全性概述4.2 自主存取控制4.3 强制存取控制4.4 其他控制方法4.5 完整性概述4.6 表和列级完整性约束4.7 触发器控制本章小结思考练习题第二部分 设计篇第5章 关系数据库规范化理论5.1 规范化问题的提出5.2 函数依赖.....第三部分 系统及新技术篇第四部分 应用篇参考文献

章节摘录

版权页：插图：1.5.2数据库设计数据库设计的主要任务是在DBMS的支持下，按照应用的要求，为某一部部门或组织设计一个结构合理、使用方便、效率较高的数据库及其应用系统。其中主要的研究方向是数据库设计方法学和设计工具，包括数据库设计方法、设计工具和设计理论的研究，数据模型和数据建模的研究，计算机辅助数据库设计方法及其软件系统的研究，数据库设计规范和研究等。

1.5.3数据库理论数据库理论的研究主要集中于关系的规范化理论、关系数据理论等。

近年来，随着人工智能与数据库理论的发展、并行计算技术等的结合，数据库逻辑演绎和知识推理、数据库中的知识发现、并行算法等成为新的理论研究方向。

计算机领域中其他新兴技术的发展对数据库技术产生了重大影响。

数据库技术和其他计算机技术的互相结合、互相渗透，使数据库中新的技术内容层出不穷。

数据库的许多概念、技术内容、应用领域，甚至某些原理都有了重大的发展和变化。

建立和实现了一系列新型数据库系统，如面向对象数据库系统、分布式数据库系统、知识库系统、多媒体数据库系统、web数据库系统等。

它们共同构成了数据库系统大家族，使数据库技术不断地涌现新的研究方向。

本书介绍的数据库系统的基本概念、基本技术和基本知识是进一步进行上述三个领域研究和开发的基础。



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>