

<<数据库系统设计与原理>>

图书基本信息

书名：<<数据库系统设计与原理>>

13位ISBN编号：9787302088110

10位ISBN编号：730208811X

出版时间：2004-7-1

出版时间：清华大学出版社

作者：冯建华,周立柱

页数：242

字数：369000

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>

<<数据库系统设计与原理>>

内容概要

本书主要讲述数据库系统的设计与原理，第1章到第6章主要介绍数据库的设计内容和设计方法，包括数据库的概念设计、逻辑设计和物理设计，相关的模型主要介绍了实体—联系模型和关系模型。

第7章和第8章主要介绍数据库的底层存储结构和索引的细节，侧重于文件组织、文件结构和索引结构

。第9章到第11章主要介绍数据库管理系统的核心技术：包括查询处理、事务管理、并发控制和故障恢复等。

第12章和第13章主要介绍数据库管理系统体系结构的扩展和数据库技术的研究进展以及当前出现的一些新的有关数据库研究的课题和应用领域。

本书可作为高等院校计算机专业本科生的数据库课程的教材，也可以作为其他科技人员和高校教师的参考书。

<<数据库系统设计与原理>>

作者简介

周立柱，清华大学计算机系教授，博士生导师。

1970年毕业于清华大学自动控制系，1983年在加拿大多伦多大学获计算机科学硕士学位。

目前是国家教育部科技委委员；国家教育部计算机专业教学指导委员会副主任委员；中国计算机学会数据库专业委员会副主任委员。

目前主要从事的研究

<<数据库系统设计与原理>>

书籍目录

1 引言 数据库管理系统的产生 数据视图 数据模型 数据库语言 事务管理 存储管理 数据库用户 数据库管理系统的总体结构 商业数据库管理系统 小结 习题2 实体-联系模型 基本概念 E-R模型设计中的问题 映射约束 码 实体-联系图 弱实体集 扩展E-R特性 数据库的E-R特性 将E-R模式转换为表 小结 习题3 关系模型 4 SQL 5 完整性约束与模式分解 6 数据库的物理设计 7 存储结构和文件结构 8 索引和散列 9 查询处理 10 事务 11 并发控制 12 数据库系统的体系结构 13 数据仓库 附录 清华大学本科生课程概况 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>