

<<数据库系统基础>>

图书基本信息

书名：<<数据库系统基础>>

13位ISBN编号：9787560908731

10位ISBN编号：756090873X

出版时间：1993-9

出版时间：华中科技大学出版社

作者：冯玉才

页数：486

字数：385000

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>

## <<数据库系统基础>>

### 内容概要

本书第一版于1984年出版，被许多高校选作教材。并荣获1987年国家教委高等学校优秀教材一等奖。为适应科学技术快速发展的形势，特请作者对第一版作了内容更新和修订。出版了第二版。

本书全面介绍数据库系统的基本概念、基本原理和基本技术。全书共分8章，第一章数据库系统引论。  
第二章物理数据组织。  
第三章网状模型系统。  
第四章关系模型系统。  
第五章关系数据库设计理论。  
第六章数据库设计。  
第七章DBMS的设计与实现。  
第八章数据库技术的最新研究动态。  
前六章内容可供有关专业的本科教学用。  
后两章可作为研究生专题讲座内容。

## &lt;&lt;数据库系统基础&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 数据库系统引论	1.1 绪论	1.1.1 实体、信息、数据	1.1.2 数据库发展简史及趋势
	1.1.3 研究数据库技术的方法	1.2 什么是数据库	1.2.1 一个管理信息系统的实例
	1.2.2 数据库技术的本质是变换	1.3 数据库系统的功能特性	1.3.1 数据独立性
	1.3.2 数据安全	1.3.3 数据完整性	1.3.4 数据一致性
	1.3.5 数据共享	1.3.6 控制冗余	1.3.7 集中管理
	1.3.8 并发控制	1.3.9 故障恢复	1.3.10 数据字典
	1.4 数据模型	1.4.1 实体间的联系	1.4.2 实体—联系模型
	1.4.3 层次模型	1.4.4 网状模型	1.4.5 关系模型
	1.5 数据库管理系统	1.5.1 数据描述语言	1.5.2 数据操纵语言
	1.5.3 数据库实用程序	1.6 数据库系统结构	1.6.1 硬件资源
	1.6.2 软件资源	1.6.3 数据库管理员	1.6.4 数据库系统的工作过程
	小结	习题一	第二章 物理数据组织
	2.1 物理组织综述	2.1.1 与存贮介质有关的问题	2.1.2 选择物理组织要考虑的因素
	2.1.3 几个基本概念	2.2 文件结构综述	2.2.1 顺序结构
	2.2.2 随机结构	2.2.3 链表结构	2.2.4 树状结构
	2.3 HASH文件	2.3.1 溢出处理技术	2.3.2 一个实用的Hash函数
	2.4 索引文件	2.4.1 稀疏索引文件	2.4.2 稠密索引文件
	2.5 B树	2.5.1 多层索引文件	2.5.2 基本B树
	2.5.3 B+树.....	第三章 网状模型系统	第四章 关系模型系统
	第五章 关系数据库设计理论	第六章 数据库设计	第七章 NBMS的设计与实现
	第八章 数据库技术的最新研究动态	参考文献	

<<数据库系统基础>>

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>