

<<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：9787030264152

10位ISBN编号：7030264150

出版时间：2010-1

出版时间：科学出版社

作者：尹为民 编

页数：322

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

《高等学校计算机科学与技术系列教材：数据库原理与技术（第2版）》是一部关于数据库系统的基本原理、技术和方法的教科书。

分为两个部分，第一部分：基础篇。

介绍数据库基础知识，描述数据库原理、关系数据库设计与实现方法。

第二部分：系统篇。

介绍数据库管理系统及其数据库保护与事务管理技术，描述数据库访问及应用系统建模方法，讨论现代数据库系统与高级论题。

本书是作者多年从事数据库原理课程教学与科研实践的结晶，注重核心理论的描述、注意基础理论和现行应用技术的结合。

《高等学校计算机科学与技术系列教材：数据库原理与技术（第2版）》不仅可作为高等院校计算机及相关专业学生数据库课程的教材，还可供从事信息领域工作的科技人员及其他人员参阅。

## &lt;&lt;数据库原理与技术&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一部分 基础篇第一章 数据库系统概论1.1 信息与数据库1.1.1 基本概念1.1.2 数据管理的发展1.2 数据模型1.2.1 三个世界及其关系1.2.2 概念模型1.2.3 数据模型的组成及分类1.2.4 三种基本数据模型1.2.5 面向对象数据模型1.2.6 数据模型的新特征1.3 数据库系统结构1.3.1 三级模式结构1.3.2 数据库系统的组成1.3.3 数据库系统的特点1.3.4 数据库系统的分类1.4 本章小结第二章 关系数据库2.1 基本概念2.1.1 关系及其性质2.1.2 关系模式与关系数据库2.2 关系模型及其描述2.2.1 关系模型的特点及组成2.2.2 关系数据操作2.2.3 关系的完整性2.3 关系代数2.3.1 集合运算2.3.2 关系运算2.3.3 扩充的关系运算2.4 关系演算2.4.1 元组关系演算2.4.2 域关系演算2.4.3 域关系演算语言QBE2.5 本章小结第三章 关系数据库语言SQL3.1 SQL的特征3.1.1 SQL的主要标准3.1.2 SQL的功能特点3.1.3 SQL的基本组成3.1.4 SQL环境3.2 SQL的数据定义3.2.1 模式的定义与撤消3.2.2 表的建立和删除3.2.3 表的扩充和修改3.2.4 自定义的域类型3.2.5 索引的建立与删除3.3 SQL的数据查询3.3.1 单表查询3.3.2 表达式与函数的使用3.3.3 多表查询3.3.4 自然连接与外连接3.3.5 递归合并查询3.3.6 空值处理3.4 SQL的数据更新3.4.1 插入数据3.4.2 修改数据3.4.3 删除数据3.5 SQL中的视图3.5.1 视图的概念及作用3.5.2 创建与使用视图3.5.3 更新视图3.6 过程化SQL3.6.1 过程化SQL的概念3.6.2 过程化SQL编程3.6.3 存储过程3.6.4 游标的设计3.7 复杂数据类型3.7.1 构造数据类型3.7.2 大对象数据类型3.8 本章小结第四章 关系数据库理论第五章 数据库设计第二部分 系统篇第六章 数据库管理系统第七章 数据库的安全性完整性第八章 事务管理第九章 数据库访问与系统建模第十章 现代数据库系统参考文献

<<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>