

<<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：9787030120014

10位ISBN编号：7030120019

出版时间：2003-8

出版时间：科学出版社

作者：李昭原, 吴保国, 刘瑞编著

页数：213

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

本书以当前主流的关系数据库为主线，全面地介绍了数据库技术的基本内容。全书共九章，分别为：数据库系统概述；关系模型的基本概念；SQL语言；关系数据库理论；数据库设计；数据库安全保护；Visual FoxPro数据库管理系统；Visual FoxPro应用程序设计；数据库技术的发展与展望。

《数据库原理与应用（第二版）》以Oracle为背景介绍了SQL语言，以Visual FoxPro DBMS为背景介绍了应用，理论联系实际，概念清晰，叙述简练易懂。各章后均备有习题。

本书可以作为各类高等院校、高等专科学校、职工大学、职业大学、夜大学，以及函授大学等“数据库原理与应用”课程的教材与教学参考书。

<<数据库原理与应用>>

书籍目录

第一章 数据库系统概述

- 1.1 信息、数据与数据处理
 - 1.1.1 数据与信息
 - 1.1.2 数据处理
- 1.2 数据管理发展的三个阶段
 - 1.2.1 人工管理阶段
 - 1.2.2 文件系统阶段
 - 1.2.3 数据库系统阶段
- 1.3 什么是数据库系统
 - 1.3.1 数据 (Data)
 - 1.3.2 用户 (Users)
 - 1.3.3 软件 (Software)
 - 1.3.4 硬件 (Hardware)
- 1.4 数据库管理系统
 - 1.4.1 数据库管理系统的抽象层次
 - 1.4.2 DBMS的数据存取
 - 1.4.3 DBMS的主要功能
 - 1.4.4 DBMS的组成
- 1.5 数据模型
 - 1.5.1 数据之间的联系
 - 1.5.2 数据模型的分类
 - 1.5.3 层次模型
 - 1.5.4 网状模型
 - 1.5.5 关系模型

习题

第二章 关系模型的基本概念

- 2.1 从格式化模型到关系模型
- 2.2 关系的数学定义
 - 2.2.1 域
 - 2.2.2 笛卡儿积
 - 2.2.3 关系的数学定义
- 2.3 关系的性质
- 2.4 关系的键
 - 2.4.1 关系键
 - 2.4.2 候选键和主关系键
 - 2.4.3 外部关系键
 - 2.4.4 关系模型的完整性
- 2.5 关系数据库模式与关系数据库
 - 2.5.1 关系模式和关系数据库模式
 - 2.5.2 关系数据库
- 2.6 关系运算
- 2.7 关系代数
 - 2.7.1 传统的集合运算
 - 2.7.2 专门的关系运算
 - 2.7.3 扩充的关系代数运算

<<数据库原理与应用>>

习题 .

第三章 SQL 语言

3.1 SQL 语言概貌及特点

3.1.1 SQL 语言的发展及标准化

3.1.2 SQL 语言支持的关系数据库三级逻辑结构

3.1.3 SQL 语言的主要特点

3.2 SQL 数据查询功能

3.2.1 投影检索

3.2.2 选取检索

3.2.3 排序检索

3.2.4 连表检索

3.2.5 子查询块嵌套检索

3.2.6 并、交和差检索

3.2.7 聚集函数检索

3.2.8 分组检索

3.2.9 表达式值的检索

3.2.10 部分匹配查询

3.2.11 空值检索

3.3 SQL 数据定义功能

3.3.1 定义、修改和撤消基本表

3.3.2 定义和撤消视图

3.3.3 定义和撤消索引

3.4 SQL 数据操纵功能

3.4.1 INSERT

3.4.2 DELETE

3.4.3 UPDATE

3.5 SQL 数据控制功能

3.5.1 特权

3.5.2 语句权限的授予与收回

3.5.3 对象权限的授予与收回

习题

第四章 关系数据库理论

4.1 什么是“不好”的数据库设计

.....

第五章 数据库设计

第六章 数据库安全保护

第七章 Visual FoxPro 数据库管理系统

第八章 Visual FoxPro 应用程序设计

第九章 数据库技术的发展与展望

附录 北京市高等教育学历文凭“数据库原理与应用”课程考试大纲

主要参考文献

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>