

<<数据库系统原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<数据库系统原理与应用>>

13位ISBN编号：9787307064348

10位ISBN编号：7307064340

出版时间：1970-1

出版时间：武汉大学出版社

作者：赵永霞 著

页数：202

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>

## <<数据库系统原理与应用>>

### 前言

近五年来,我国的教育事业快速发展,特别是民办高校、二级分校和高职高专发展之快、规模之大是前所未有的。

在这种形势下,针对这类学校的专业培养目标和特点,探索新的教学方法,编写合适的教材成了当前刻不容缓的任务。

民办高校、二级分校和高职高专的目标是面向企业和社会培养多层次的应用型、实用型和技能型的人才,对于计算机专业来说,就要使培养的学生掌握实用技能,具有很强的动手能力以及从事开发和应用的能力。

为了满足这种需要,我们组织多所高校有丰富教学经验的教师联合编写了面向民办高校、二级分校和高职高专学生的计算机系列教材,分本科和专科两个层次。

本系列教材的特点是: 1.兼顾了系统性和先进性。

教材既注重了知识的系统性,以便学生能够较系统地掌握一门课程,同时对于专业课,瞄准当前技术发展的动向,力求介绍当前最新的技术,以提高学生所学知识的可用性,在毕业后能够适应最新的开发环境。

2.理论与实践结合。

在阐明基本理论的基础上,注重了训练和实践,使学生学而能用。

大部分教材编写了配套的上机和实训教程,阐述了实训方法、步骤,给出了大量的实例和习题,以保证实训和教学的效果,提高学生综合利用所学知识解决实际问题的能力和开发应用的能力。

3.大部分教材制作了配套的多媒体课件,为教师教学提供了方便。

4.教材结构合理,内容翔实,力求通俗易懂,重点突出,便于讲解和学习。

诚恳希望读者对本系列教材缺点和不足提出宝贵的意见。

## <<数据库系统原理与应用>>

### 内容概要

《数据库系统原理与应用：习题与实验指导（第2版）》全面介绍数据库系统的基本概念、基本原理和基本应用。

内容包括数据库系统概论、关系数据库、关系数据库设计理论、数据库设计、关系数据库标准语言SQL、数据库保护和SQL Server2000数据库上机实验指导。

《数据库系统原理与应用：习题与实验指导（第2版）》以奠定数据库理论基础、培养数据库开发能力为目标既介绍原理又讲应用。

所介绍的技术以实用为本，力争学以致用，并且反映数据库技术的最新发展。

《数据库系统原理与应用：习题与实验指导（第2版）》叙述严谨，循序渐进，并配以大量精选的典型习题和实验指导，使读者充分掌握“数据库原理”课程求解的技巧与方法，深化对基本概念的理解，切实提高分析问题和解决问题的能力。

《数据库系统原理与应用：习题与实验指导（第2版）》内容丰富，习题与实验覆盖面广，不仅可以作为计算机专业本、专科数据库原理课程的学习参考书，也可作为广大从事信息领域技术人员的参考书。

## &lt;&lt;数据库系统原理与应用&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 典型题解析第1章 数据库系统概论1.1 内容提要1.1.1 数据库、数据库管理系统和数据库系统的定义1.1.2 数据管理技术的发展阶段1.1.3 数据模型1.1.4 把数据模型分为概念数据和结构数据模型1.1.5 数据库的体系结构1.1.6 数据库管理系统1.1.7 数据库系统1.2 例题解析1.3 习题1.4 习题答案第2章 关系数据库2.1 内容提要2.1.1 基本概念2.1.2 关系代数2.2 例题解析2.3 习题2.4 习题答案第3章 关系数据库设计理论3.1 内容提要3.1.1 函数依赖的概念、属性间存在的各种函数依赖3.1.2 1NF、2NF和BCNF的概念, 根据定义判断关系模式的规范化级别3.1.3 将一个关系规范化为所要求的级别3.2 例题解析3.3 习题3.4 习题答案第4章 数据库设计4.1 内容提要4.1.1 数据库设计的概念4.1.2 数据库设计的基本步骤4.1.3 需求分析阶段的任务4.1.4 需求分析的基本步骤4.1.5 概念结构设计阶段和逻辑结构设计阶段的要求以及他们的实现方法4.2 例题分析4.3 习题4.4 习题答案第5章 关系数据库标准语言SQL5.1 内容提要5.1.1 SQL数据库的体系结构SQL的特点5.1.2 SQL的数据定义, SQL模式、基本表和索引的创建和撤销5.1.3 SQL的数据查询: SELECT语句的句法, SELECT语句的三种形式及各种限定, 基本表的连接操作, 嵌套查询5.1.4 SQL的数据更新: 插入、删除和修改语句5.1.5 视图的创建和撤销, 对视图更新操作的限制5.1.6 数据控制的概念和使用5.2 例题分析5.3 习题5.4 习题答案第6章 数据库保护6.1 内容提要6.1.1 事务的四个性质6.1.2 数据库完整性与安全性的区别6.1.3 数据库的安全性措施6.1.4 完整性约束的类型及说明6.1.5 保护数据库的完整性的方法6.1.6 并发控制6.1.7 死锁的定义与检测方法, 预防和解决死锁的方法6.1.8 数据库故障的种类与恢复方法6.2 例题解析6.3 习题6.4 习题答案第二部分 上机实验实验1 数据库的使用实验目的实验内容实验步骤思考与联系实验2 创建和修改数据表实验目的实验内容实验步骤思考与联系实验3 单表数据查询实验目的实验内容实验步骤思考与联系实验4 多表数据查询实验目的实验内容实验步骤思考与联系实验5 视图实验目的实验内容实验步骤思考与联系实验6 索引实验目的实验内容实验步骤思考与联系实验7 数据完整性实验目的实验内容实验步骤思考与联系实验8 存储过程实验目的实验内容实验步骤思考与联系实验9 触发器实验目的实验内容实验步骤思考与联系实验10 数据库的备份恢复与导入导出实验目的实验内容实验步骤思考与联系实验11 数据库的安全性实验目的实验内容实验步骤思考与联系实验12 配置数据源 (DNS) 实验目的实验内容实验步骤思考与联系

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>