

<<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：9787307062573

10位ISBN编号：7307062577

出版时间：2008-7

出版时间：武汉大学出版社

作者：赵永霞 主编；吴启明，余艳，钱程副 主编

页数：371

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

本书全面介绍数据库系统的基本概念、基本原理和基本应用。

全书共有两大篇，分为理论篇和应用篇，理论篇主要介绍了数据库系统的原理知识；应用篇主要借助SQL Server 2000这个目前非常流行的数据库管理系统，介绍了关于它的基本知识和主要功能。

本书共分为15章，第1章数据库系统概论。

第2章关系数据库。

第3章关系数据库设计理论。

第4章数据库设计。

第5章关系数据库标准语言SQL。

第6章数据库保护。

第7章SQL Server 2000数据库技术。

第8章数据库与数据表。

第9章视图与索引。

第10章实现SQL Server 2000的数据完整性。

第11章存储过程与触发器。

第12章备份与恢复。

第13章SQL Server 2000的安全管理。

第14章SQL Server 2000提供的应用程序接口。

第15章教学成绩管理系统的VB实现。

本书系计算机科学与技术的专业教程，可作为大中专院校计算机专业和非计算机专业教学系列教材，也可作为科研技术人员计算机参考书及自学教材。

## &lt;&lt;数据库系统原理与应用&gt;&gt;

## 书籍目录

理论篇 第1章 数据库系统概论 1.1 数据库系统概述 1.1.1 数据、信息与数据处理 1.1.2 数据库系统的有关概念 1.1.3 数据管理技术的发展过程 1.2 数据模型 1.2.1 数据的三个范畴 1.2.2 数据模型 1.2.3 E-R数据模型 1.2.4 面向对象数据模型 1.3 数据库系统的组成 1.4 数据库的系统结构 1.4.1 数据库系统的模式结构 1.4.2 数据库系统的体系结构 1.4.3 数据库管理系统 1.4.4 数据库语言 1.4.5 数据字典 1.4.6 数据库系统的工作流程 1.5 数据库技术的研究领域 1.5.1 数据库管理系统软件的研制 1.5.2 数据库设计 1.5.3 数据库理论 1.6 数据库技术的发展趋势 1.6.1 数据库技术与其他相关技术的结合 1.6.2 面向应用领域的数据库新技术 1.7小结 第2章 关系数据库 2.1 关系模型概述 2.1.1 关系的基本概念 2.1.2 关系的完整性规则 2.2 关系代数 2.2.1 传统的集合运算 2.2.2 特殊的关系运算 2.2.3 扩充的关系运算 2.3 关系演算 2.3.1 元组关系演算 2.3.2 域关系演算 2.4 小结 第3章 关系数据库设计理论 3.1 问题的提出 3.2 函数依赖 3.2.1 属性间的联系 3.2.2 函数依赖 3.2.3 关键字 3.3 规范化理论 3.3.1 第一范式 3.3.2 第二范式 3.3.3 第三范式 3.3.4 BCNF范式 3.4 小结 第4章 数据库设计 4.1 信息系统 4.2 数据库设计概述 4.2.1 数据库设计的内容 4.2.2 数据库设计的特点 4.2.3 数据库设计的方法 4.2.4 数据库设计工具 4.2.5 数据库设计的基本步骤 4.3 需求分析 4.4 概念模型设计 4.4.1 概念模型设计的内容 4.4.2 概念模型设计的方法 4.4.3 数据抽象 4.4.4 概念模型设计的步骤 4.5 逻辑结构设计 4.5.1 概念模型向关系模型的转换 4.5.2 关系模式的优化 ..... 第5章 关系数据库标准语言SQL 第6章 数据库保护应用篇 第7章 SQL Server 2000数据库概述 第8章 数据库与数据表 第9章 视图与索引 第10章 实现SQL Server 2000的数据完整性 第11章 存储过程与触发器 第12章 备份与恢复 第13章 SQL Server 2000的安全管理 第14章 SQL Server 2000提供的应用程序接口 第15章 教学成绩管理系统的VB实现附录 《数据库系统原理与应用》教学大纲参考文献

<<数据库系统原理与应用>>

章节摘录

插图：



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>