

<<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：9787302218524

10位ISBN编号：7302218528

出版时间：2010-7

出版时间：清华大学

作者：张俊玲//王秀英

页数：378

字数：584000

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>

## &lt;&lt;数据库原理与应用&gt;&gt;

## 前言

本教材的第1版于2007年被北京市教育委员会评为北京市高等教育精品教材。在第1版教材使用过程中得到了很多专家、读者的青睐，并提出了很多建设性的意见和建议。教材发行量超过2.5万册。

在出版社的鼓励下，原编写组认真总结该教材的编写和使用中的问题，并考虑到新技术的发展，在原教材的基础上编写了《数据库原理与应用（第2版）》。

《数据库原理与应用（第2版）》秉承了第1版的优点，而且随着数据库技术的不断发展，也介绍了数据库管理软件新的版本，以Access2003和SQL Sever 2005为平台介绍了数据库技术的应用；结合这几年的发展情况重写了“数据库的发展与展望”一章；对原来各章节的内容结合数据库技术的发展和教学的要求进行了调整，对个别章节的内容进行了补充完善。

本教材在写法上力求讲解详细，以例题的方式介绍知识点和方法，通俗易懂，有利于培养学生解决实际问题的能力；在每章的最后都附有一定数量和多种类型的习题，便于学生复习和教师考查；最后给出了相应的上机实验和综合训练，读者可以根据自己的实际情况，选择适量的题目进行上机练习。

该套教材并配有《数据库原理与应用习题及辅导》。

除此之外，本教材也可供利用Access数据库管理系统和T-SQL语言进行数据库设计的工程技术人员参考。

在编写时我们考虑到各类读者需要，在教材编写的方式上和内容的选取上做了一些有意的安排，读者可以根据自己的需要进行取舍。

本教材由有十多年从事数据库相关课程教学经验的一线教师、有多年从事教材建设研究的人员和多年从事数据库应用系统设计与开发的业内人士共同编写。

本书第1、2、3、4、5、18章由张俊玲编写；第6、7、8、9、10、11、12、13、14、15、19章由王秀英编写；第16、17章由籍淑丽编写，籍淑丽还设计了本教材中“期刊采编系统数据库”实例。

在此对曾经关心、指导和帮助过我们的北京市教委高教处的领导、北京联合大学的领导、老师和全国各高校使用本教材第1版并提出宝贵意见的专家们表示由衷的感谢。

计算机技术日新月异，作为编者，我们也仅比广大读者朋友先学了一步，因此本教材中难免有疏漏、不足之处，恳请读者朋友们批评指正。

## <<数据库原理与应用>>

### 内容概要

本教材的第1版是北京市高等教育精品教材建设项目，并于2007年被评为北京市高等教育精品教材。本教材的第1版得到广大读者的青睐，第2版是作者群在第1版的基础上，本着与时俱进的原则，根据数据库技术目前发展的前沿和教学需要，结合多年教学、研究以及实际工程中积累的经验，借鉴国外数据库课程的安排方法，采用“三段式”讲解法进行组织和编著的。

本教材以案例为线索，系统地介绍了数据库管理系统Access

2003的应用，数据库设计的理论和方法，以及以SQL Server 2005为背景、以T-SQL为重点介绍了SQL语言的使用。

本书还对数据库安全和数据库的发展进行了较为详细的阐述。

本教材各章均配有大量的习题，大部分习题都附有答案，书后还提供了相应的上机实验和综合训练，便于读者进一步理解和掌握各章所学到的知识，同时也便于组织教学。

为了方便读者自学，本教材配套出版了《数据库原理与应用习题及辅导》，对教材中的习题、上机实验、综合实训进行了详细的分析和解答。

本教材内容丰富，讲解由浅入深、通俗易懂、重点突出、示例翔实。

在内容编排上系统全面、新颖实用、可读性强，是高等学校“数据库原理与应用”课程的理想教材和参考书，也适合从事办公自动化管理人员和从事计算机软件设计的科技人员及其他有关人员自学、参考。

## <<数据库原理与应用>>

### 书籍目录

- 第1部分 应用篇--Access 2003
  - 第1章 绪论
  - 第2章 创建数据库
  - 第3章 数据表
  - 第4章 查询
  - 第5章 其他数据库对象
- 第2部分 理论篇--数据库设计技术
  - 第6章 数据库理论基础
  - 第7章 数据库设计
- 第3部分 提高篇--SQL语言
  - 第8章 SQL概述
  - 第9章 创建数据库
  - 第10章 数据库表
  - 第11章 查询
  - 第12章 数据更新
  - 第13章 视图
  - 第14章 规则与默认值
  - 第15章 事务管理
  - 第16章 数据库的安全性与权限管理
  - 第17章 数据库的发展与展望
- 第4部分 实践篇--上机实验及综合训练
  - 第18章 Access上机实验
  - 第19章 SQL语言实验与实训
- 参考文献

## 章节摘录

插图：信息资源已成为各个部门的重要财富和资源。

建立一个满足各级部门信息处理要求，且行之有效的信息系统已经成为一个企业或组织生存和发展的重要条件。

数据库是数据管理的最新技术，是信息处理的重要组成部分。

数据库技术从产生（20世纪60年代末）至今虽然只有40多年的历史，然而，数据库系统的理论、技术和方法得到了迅速发展，并日益完善。

同时数据库技术与人工智能、并行计算、网络通信及面向对象设计等技术结合，使计算机的应用范围得到了很大的提高，数据库系统已经成为计算机应用中不可缺少的组成部分。

因此，作为信息系统核心和基础的数据库技术得到越来越广泛的应用，从小型单项数据处理系统到大型信息系统，从联机事务处理到联机分析处理，从一般企业管理到计算机辅助设计与制造、计算机集成制造系统、办公信息系统、地理信息系统等，越来越多的新应用领域采用数据库存储和处理其信息资源。

对于一个国家来说，数据库的建设模型、数据库信息量的大小和使用频度已成为衡量这个国家信息化程度的重要标志之一。

因此，掌握数据库的原理与应用是全面认识计算机系统的重要环节。

1.1 数据库系统概论在系统地介绍数据库原理与应用之前，首先介绍一些数据库最常用的术语和基本概念，如数据、数据库、数据库管理系统和数据库系统等。

1.1.1 数据数据（data）是数据库中存储的基本对象。

在大多数人的头脑中数据就是数字。

其实数字只是最简单的一种数据。

这是对数据的一种传统和狭义的理解。

广义上讲，数据的种类很多，包括数字、文字、图形、图像、声音等。

为了了解世界、交流信息，人们需要描述某些事务，在日常生活中人们可以直接用自然语言（如汉语）描述；在计算机中，为了存储和处理这些事务，就要抽出对这些事务感兴趣的特征，组成一个记录来描述。

## <<数据库原理与应用>>

### 编辑推荐

《数据库原理与应用(第2版)》：给读者一杯水，不如指给读者一条河北京市精品教材。融合了教师多年的教学精华.博采了多家经典书籍之长，作者群精心打造。

注重能力的培养。

“给读者一杯水，不如指给读者一条河”的理念贯穿始终.知识的传授与能力的培养融为一体，使读者不仅能掌握数据库的原理与知识，而且具备数据库系统的开发能力.更能够适应数据库技术飞速发展的需要。

模块化设计。

各模块相对独立，便于教师根据不同的学时和所面向的专业组织教学。

编排创新。

借鉴了国外数据库课程的安排方法，结合作者在多年教学、研究以及实际工程中积累的经验，采用了“应用、原理和提高的三段式”方法进行组织和编著。

案例驱动，注重实践。

以案例为线索，讲解详细，通俗易懂，配以习题和实验，便于读者理解、掌握所学的知识，也便于培养读者实际解决问题的能力。

内容丰富。

《数据库原理与应用(第2版)》介绍了数据库管理系统Access的应用；讨论了数据库设计的理论和方法；以SQL Serve为背景，以T-SQL为重点介绍了SQL语言的使用。

还对数据库安全和数据库的发展进行了较为详细的阐述。

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>