第一图书网, tushu007.com

<<数据库及其应用>>

图书基本信息

书名：<<数据库及其应用>>

13位ISBN编号：9787302196235

10位ISBN编号：7302196230

出版时间：2009-4

出版时间：清华大学出版社

作者：肖慎勇　主编

页数：264

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

前言

本书以《数据库及其应用（Access及Excel）》一书为基础，是“数据库及其应用”的学习和实验实训指导教程。
本书按照主教材的章节划分，为各章归纳了完整和精练的知识点，提出了各章的学习要求，并汇集了大量习题，循序渐进，覆盖了数据库理论、数据库管理系统和Access数据库操作与应用的广泛领域。
各章精心设计了多个实验，主要实验内容前后连贯，由浅入深，引导读者一步步掌握实际的数据库设计、操作与应用的能力。
全书内容完整，深入浅出，涵盖了Access数据库二级考试大纲的主要内容。
本书由肖慎勇、杨博、王少波、刘琪、吴泽俊、蔡燕编著。
参与资料收集、实例设计和部分内容编写的作者还包括张爱菊、王建荣、卫婧怡、曹樱、张鑫、乔学锋等。
全书由肖慎勇统稿。
本书适合作为高等学校非计算机专业学生学习数据库的辅助性教材，也可以作为读者学习关系数据理论及使用Access和Excel的参考书。
本书在编写过程中，得到了中南财经政法大学信息学院领导和全院老师们的大力支持。
“数据库及其应用”课程的教学已经开展多年，积累了很多宝贵的经验。
没有各位领导和老师们的帮助，是不可能有本书的产生。
清华大学出版社为本书的顺利出版付出了极大的努力。
在此致以深切的感谢。
尽管本书作者尽了很大努力，但限于编者的水平，书中难免有许多不足，敬请读者不吝赐教，以便于今后能够进一步完善。

内容概要

本书是《数据库及其应用（Access及Excel）》一书配套的学习与实验的指导教程。
全书分为12章，每章包括主教材对应章节的学习要求、主要知识点，以及习题和实验项目。
各章知识点归纳精练、完整，习题包括选择题、填空题、简答题和设计操作题等多种题型，涵盖了本章主要内容，并融汇了对于相关知识的整体理解和应用的要求。
各章精心设计了多个实验，由浅入深，前后内容连贯，引导读者一步步掌握实际的数据库设计、操作与应用的能力。
全书内容完整，深入浅出，涵盖了Access数据库二级考试大纲的主要内容。
本书为读者教学和自学提供了清晰的知识归纳和完整的习题练习，以及步骤完整的实验，并有完整的参考答案，非常适合教学和自学，为主教材提供了相得益彰的学习和实验指导。

<<数据库及其应用>>

书籍目录

第1章　数据库系统知识入门　1.1　学习目标与要求　1.2　主要知识点　1.2.1　信息、数据和数据处理　1.2.2　数据库技术与数据库系统　1.2.3　Access 2003简介　1.2.4　关系模型与关系数据库　1.2.5　数据库设计的基本方法与步骤　1.2.6　实体联系模型及其转化　1.2.7　数据库物理设计及操作初步　1.2.8　在不同层次使用的术语对照　1.3　习题　1.4　实验　1.4.1 实验一Access启动、退出与基本设置　1.4.2 实验二 进行学生教学管理系统的数据库设计并创建教学管理数据库第2章 关系数据库基本理论及数据库技术发展概述 2.1　学习目标与要求 2.2　主要知识点　2.2.1　数据模型概述　2.2.2　关系代数　2.2.3　数据完整性　2.2.4　关系规范化　2.2.5　数据模型的发展　2.2.6　数据库体系结构　2.2.7　数据库管理系统概述　2.2.8　数据库技术发展应用概述　2.3　习题　2.4 实验分析教学管理数据库的规范性和设置的数据完整性第3章　Access及其数据库管理　3.1　学习目标与要求　3.2　主要知识点　3.2.1　Access概述　3.2.2　Access数据库基础　3.2.3　数据库操作　3.2.4　Access数据库管理　3.2.5　数据库安全管理　3.2.6　数据库分析　3.3　习题　3.4　实验　3.4.1　实验一　Access数据库选项设置　3.4.2　实验二　Access数据库窗Vl的基本操作　3.4.3　实验三　教学管理数据库的完整性和安全性操作第4章　表与关系　4.1　学习目标与要求　4.2　主要知识点　4.2.1　表对象的结构与数据类型　4.2.2　表的仓0建　4.2.3　表之间的关系　4.2.4　表的操作　4.3　习题　4.4　实验　4.4.1　实验一　创建表时的完整性设置　4.4.2　实验二　字段属性定义与应用　4.4.3　实验三　数据表视图下数据记录的显示与操作第5章 查询　5.1　学习目标与要求　5.2　主要知识点　5.2.1　Access查询对象与SQL概述　5.2.2　SQL语言与SQL命令查询　5.2.3　SQL的定义功能　5.2.4　选择查询……第6章　窗体第7章　报表第8章　数据页第9章　宏第10章　模块与VBA程序设计第11章　Web数据库应用基础　第12章　Access数据库与外部数据的交换及Excel应用附录A　计算机等级考试附录B　各章习题参考答案参考文献

章节摘录

第1章　数据库系统知识入门　　本章以数据库设计与应用为纽带，从面向实际应用的现实世界到在计算机上建立起物理数据库，宏观地介绍了应用数据库技术的各环节相关基本概念。
读者借此对于数据库作为计算机信息管理主要技术的地位及应用方法有一个整体的认识。
1.1　学习目标与要求　　通过本章学习，读者应达到以下要求：　　（1）理解信息、数据、数据处理和数据管理的概念，了解数据管理技术的发展过程。
（2）理解数据库的概念和数据库系统的构成，了解数据库设计的含义和步骤。
（3）理解数据模型的概念和作用；理解概念模型的意义，掌握E～R模型的概念、表示方法，并能用E—R图表示简单的实际问题。
（4）掌握关系模型的基本概念、数据结构，能够将E R图转换为关系模型。
（5）初步理解DBMS的作用，初步熟悉Access的界面、用法。
（6）能够理解管理信息系统（Management Information System，MIS）的开发方法和过程，对简单的信息系统理解其需求分析、概念设计、逻辑设计和物理设计的设计过程。
1.2　主要知识点　　1.2.1　信息、数据和数据处理　　1.信息　　信息与能源、物质并列为人类社会活动的三大要素，我们所在的时代被称为信息时代。
信息是对现实世界中事物的存在特征、运动形态以及不同事物间的相互联系等多种属性的描述，通过抽象形成概念。
这些概念能被人们认识、理解，被表达、加工、推理和传播，以达到认识世界和改造世界的目的。
因此，信息是关于事物以及事物间联系的知识。
信息一般分为三类：事物的静态属性信息、动态属性信息和事物间的内在联系信息。
目前人们使用的信息表达方法主要包括数字、文字和语言、公式、图形和曲线、表格、多媒体（包含图像、声音和视频等）、超链接等。

第一图书网, tushu007.com

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