

<<数据库技术与Access应用>>

图书基本信息

书名：<<数据库技术与Access应用>>

13位ISBN编号：9787115195630

10位ISBN编号：7115195633

出版时间：2009-4

出版时间：人民邮电出版社

作者：郭晔 等主编

页数：260

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

随着计算机网络技术的迅速发展和信息技术的广泛应用，人类社会已经进入信息化时代，普通高等院校的计算机数据库课程就需要将“培养学生的信息分析、管理和应用能力”作为主要培养目标。

在教育部高等教育司组织制订的《高等学校文科类专业大学计算机教学基本要求（2006）》中，将数据库应用作为“大学计算机基础”课程之后的又一门重点课程。

在当今信息社会中，信息已经成为各行各业的重要财富和资源，数据库技术作为计算机科学的重要分支，集成了对数据进行管理的最新技术，由其支撑的信息管理系统也越来越显示出它的重要性，成为一个企业或一个部门生存和发展的必要条件。

数据库的建设规模、数据库信息量的大小和使用频度已经成为衡量一个国家信息化程度的重要标志。因此，掌握数据库的基本知识及数据库的使用方法不仅是计算机科学与技术专业、信息管理专业学生的基本技能，也是其他专业学生必备的技能。

本书以“厚基础、重能力、求创新”的总体思想为指导，以“航空运输管理系统”作为实例贯穿于整个教材。

本书作为数据库应用的教学实践成果，凝聚了一线任课教师的多年教学经验。

本书具有如下特点：内容精炼，定位准确，注重应用技能的培养；实例丰富，例题新颖，注重学生学习兴趣的培养；概念清晰，科学严谨，注重学生素质的培养。

本书共分13章。

第1章“数据库系统概论”，介绍了数据库的基本概念，数据库管理系统及概念模型与数据模型；第2章“关系数据库设计”，介绍了关系数据模型与关系运算，关系模式的规范化，小型数据库系统的开发过程；第3章“Access关系数据库概述”，介绍了Access2003的基本概念和工作界面以及数据库的各种常用对象；第4章“创建Access数据库”，介绍了数据库与数据库文件，创建Access数据库的方法，数据库基本操作；第5、7、8、10、11章，分别介绍了表、窗体、报表、数据访问页、宏的创建与使用；第6章“查询”，介绍了查询的类型，建立查询的方法及各种查询的设计；第9章“Access数据管理”，介绍了数据库的格式转换，数据库的加密，数据库的备份与还原，数据库的压缩与修复，数据库的导入与导出，切换面板等的使用方法；第12章“在Access中创建VBA模块”，介绍了VBA程序设计基础，程序流程控制，模块与过程，面向对象程序设计，VBA开发环境及VBA代码的保护；第13章“航空运输管理系统”，介绍了系统分析，系统设计，系统实施、运行与维护的整个过程。

每章均有小结、习题和配套的实验等内容。

内容概要

本书是按照教育部高等教育司组织制订的《高等学校文科类专业大学计算机教学基本要求(2006)》中有关数据库技术的教学要求,本着“厚基础、重能力、求创新”的总体思想编写的。

本书以目前非常流行、应用十分广泛的Access 2003关系数据库为背景,以“航空运输管理系统”为实例,从数据库的基本概念入手,全面介绍了数据库系统的应用技术、关系数据库的设计及SQL查询语言的使用;具体介绍了Access 2003数据库的建立、维护及管理,表、窗体、报表、数据访问页、宏等的创建与使用;通过VBA与数据库系统的融合,简要介绍了软件设计的基本思想和方法,以增强学生程序设计的能力;通过实验和综合开发的示例,较为全面地介绍了小型管理信息系统的开发方法与流程。

本书配有多媒体电子教案和习题,以方便教师教学和学生自学。

为帮助学生对教材的内容加深理解,培养学生的动手能力,每章均有配套实验。

本书可作为高等学校各非计算机专业计算机课程教材,也可作为培训教材及初学者的自学读物。

<<数据库技术与Access应用>>

书籍目录

第1章 数据库系统概论	1.1 数据库的基本概念	1.2 数据库管理系统和数据库系统	1.3 数据库系统
1.4 概念模型与数据模型	本章小结	习题	实验
第2章 关系数据库设计	2.1 关系数据模型与关系运算	2.2 关系模式的规范化	2.3 关系数据库设计的步骤与内容
本章小结	习题	实验	
第3章 Access关系数据库概述	3.1 Access 2003简介	3.2 Access 2003的工作界面	3.3 Access 2003数据库的对象
本章小结	习题	实验	
第4章 创建Access数据库	4.1 数据库与数据库文件	4.2 创建Access数据库的方法	4.3 数据库基本操作
本章小结	习题	实验	
第5章 表的创建与使用	5.1 使用表设计器创建表	5.2 使用向导创建表	5.3 通过输入数据创建表
5.4 添加与编辑数据记录	5.5 表的复制、删除和重命名操作	5.6 表的使用和编辑	5.7 数据的排序与筛选
5.8 数据表关联	5.9 域合计函数	本章小结	习题
实验			
第6章 查询	6.1 查询的类型	6.2 建立查询	6.3 各种查询的设计
本章小结	习题	实验	
第7章 窗体的创建与使用	7.1 窗体概述	7.2 创建窗体	7.3 窗体的节
7.4 窗体的属性	7.5 控件及其应用	7.6 在窗体中使用表达式	7.7 创建和使用主/子窗体
本章小结	习题	实验	
第8章 报表的创建与使用	8.1 报表概述	8.2 创建报表	8.3 报表数据的排序与分组
8.4 预览和打印报表	本章小结	习题	实验
第9章 Access数据管理	9.1 数据库的格式转换	9.2 数据库的加密	9.3 数据库的备份与还原
9.4 数据库的压缩与修复	9.5 数据库的导入与导出	9.6 切换面板	本章小结
习题	实验		
第10章 数据访问页的创建与使用	10.1 数据访问页的基本概念	10.2 创建和保存数据访问页	10.3 使用设计视图创建数据访问页
10.4 工具箱及其常用控件	本章小结	习题	实验
第11章 宏的创建与使用	11.1 宏的基本概述	11.2 创建宏	11.3 运行宏
11.4 事件与宏操作	11.5 宏使用举例	本章小结	习题
实验			
第12章 在Access中创建VBA模块	12.1 VBA程序设计基础	12.2 程序流程控制	12.3 模块与过程
12.4 面向对象程序设计	12.5 VBA开发环境	12.6 VBA代码的保护	本章小结
习题	实验		
第13章 航空运输管理系统	13.1 系统分析	13.2 系统设计	13.3 系统实施
13.4 运行与维护	本章小结	习题	实验
参考文献			

章节摘录

插图：

<<数据库技术与Access应用>>

编辑推荐

《数据库技术与Access应用》特点：内容精练，定位准确，注重应用技能的培养。
实例丰富，例题新颖，注重学习兴趣的培养。
概念清晰，科学严谨，注重学生素质的培养。

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>