

<<ACCESS数据库基础及应用教程>>

图书基本信息

书名：<<ACCESS数据库基础及应用教程>>

13位ISBN编号：9787111256168

10位ISBN编号：7111256166

出版时间：2009-1

出版时间：机械工业出版社

作者：米红娟 编

页数：374

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

数据库应用技术是计算机应用的重要组成部分，掌握数据库技术及其应用已成为高等学校非计算机专业学生信息技术素养不可缺少的方面。

近年来，数据库应用技术已成为高等学校非计算机专业继计算机文化基础之后的重点课程。

目前，随着数据库技术广泛应用于各行各业，社会需求对数据库应用技术的教学提出了更高要求。

教育部在《关于进一步加强高等学校计算机基础教学的几点意见》（白皮书）的第11条中明确强调“加强实践教学，注重能力培养”，并将计算机基础教学内容的知识结构划分为4个方面，其中包括了计算机程序设计基础和应用系统的开发。

以往的数据库应用教材常以数据库技术的基础理论为起点，使学生在没有数据库应用经历的情况下，一开始就接触理论，不仅容易出现理论与实践脱节的现象，而且容易使学生感到枯燥和难以理解，失去学习的兴趣和信心。

本书竭力将知识传授、能力培养、素质教育融为一体，立足于将理论教学与实践教学相结合，重视应用技能的训练。

在写作模式上吸取了国外优秀教材的优点，以几个不同领域的实际应用系统的简要介绍和一个完整的Access数据库应用系统——教学管理系统（教学案例）功能介绍（可通过随书光盘演示）为切入点，使读者首先对数据库系统有一个感性认识，同时激发读者的学习兴趣；然后结合实例介绍关于数据库的基础理论知识，由于有了开始部分的铺垫，学生能够在理解的基础上较容易地掌握这部分内容；接下来详细、系统地介绍了Access 2003数据库管理系统，其中包括创建Access数据库和表、表的基本操作、数据查询、窗体设计、报表设计、Internet/Intranet数据发布、宏、编程工具VBA和模块等；最后给出了教学管理系统的详细开发过程，使学生通过学习具备开发比较简单的数据库应用系统的能力。

<<ACCESS数据库基础及应用教程>>

内容概要

《Access数据库基础及应用教程》既重视基础理论知识和基本技能的介绍，又吸取了国外优秀教材重视案例教学的优点。

《Access数据库基础及应用教程》首先以实际应用和一个完整的Access数据库应用系统（案例）为切入点，使读者对数据库系统有一个感性认识，激发读者的学习兴趣；然后介绍关于数据库的基础理论知识；接着详细、系统地介绍了Access数据库管理系统，包括创建Access数据库和表、表的操作、数据查询、窗体设计、报表设计、Internet/Intranet数据发布、宏、编程工具VBA和模块等，并配合大量例题以提高初学者分析问题、解决问题的能力；最后，以软件工程的视角给出了案例的开发步骤，使读者了解一个完整数据库应用系统的开发过程。

《Access数据库基础及应用教程》针对非计算机专业学生的特点，把培养实际应用能力放在首位。

内容安排循序渐进，操作步骤翔实，力争将知识传授、能力培养、素质教育融为一体。

每章都精心安排了足量的复习题和上机实验，使读者尽可能多地受到数据库技术和技能的训练。

《Access数据库基础及应用教程》既可作为大专院校Access数据库课程的教材，又可作为Access数据库管理人员的参考书，还可作为参加全国计算机等级考试Access二级考试的复习参考书。

书籍目录

前言第1章 认识数据库系统1.1 数据库系统概述1.2 几个数据库系统实例1.2.1 图书馆管理信息系统1.2.2 人事管理信息系统1.2.3 考试管理信息系统1.2.4 仓库管理信息系统1.3 认识一个数据库系统1.3.1 背景分析1.3.2 教学管理数据库系统的功能演示1.4 小结习题第2章 数据库基础知识2.1 数据库系统概述2.1.1 数据与信息2.1.2 计算机数据管理的发展2.1.3 数据库2.1.4 数据库管理系统2.1.5 数据库系统2.1.6 数据模型2.2 关系数据库2.2.1 关系数据库的基本术语2.2.2 关系的基本性质2.2.3 关系运算2.2.4 关系完整性2.3 小结习题第3章 Access 2003数据库管理系统概述3.1 Access 2003数据库简介3.2 Access 2003工作界面3.2.1 启动Access系统3.2.2 退出Access系统3.2.3 Access数据库窗口3.3 Access数据库中的对象3.4 Access系统设置3.5 Access 2003的联机帮助3.6 小结习题第4章 创建与使用Access数据库4.1 Access数据库应用实例——教学管理系统4.2 Access数据库4.2.1 Access数据库结构4.2.2 Access数据库文件4.3 创建数据库4.3.1 数据库的规划与设计4.3.2 创建数据库的方法4.4 操作和管理数据库4.4.1 打开、关闭数据库4.4.2 设置数据库的默认文件夹4.4.3 备份和恢复数据库4.4.4 压缩和修复数据库4.5 数据库的转换4.6 小结习题第5章 数据表5.1 创建数据表5.1.1 建表原则5.1.2 定义表结构5.1.3 建立表结构5.1.4 设置字段属性5.1.5 向表中输入数据5.2 维护数据表5.2.1 修改表结构5.2.2 编辑表5.2.3 调整表外观5.3 表中数据的操作5.3.1 查找表中数据5.3.2 排序表中记录5.3.3 筛选表中记录5.4 数据表间关系5.4.1 表间关系的概念5.4.2 建立表间关系5.4.3 关系选项5.4.4 编辑、删除表间关系5.4.5 子数据表5.5 数据的导入与导出5.6 复制、删除、重命名原文件5.7 小结习题第6章 查询第7章 窗体第8章 报表第9章 Internet/Intranet数据发布第10章 宏第11章 编程工具VBA和模块第12章 教学管理系统的开发附录 教学管理系统的表及数据参考文献

章节摘录

第1章 认识数据库系统 教学知识点 数据库系统及其组成 数据库技术的应用 数据库技术是数据管理的技术,自20世纪60年代中期诞生以来,已有40多年的历史。

数据库系统的理论、技术和方法得到了迅速发展和日益完善。

同时数据库技术与人工智能、网络通信、并行计算以及面向对象等技术相结合,使计算机的应用范围越来越广泛。

目前,各种各样的计算机应用系统和信息系统,绝大多数均以数据库为基础和核心。

从小型的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,从一般的企事业单位的信息管理到办公信息系统、计算机辅助设计与制造、计算机集成制造系统、医学诊断、航空系统以及地理信息系统等,越来越多的领域都普遍采用数据库存储和处理其信息资源。

数据库技术已成为现代信息技术的重要组成部分。

掌握数据库技术也已成为衡量大学生信息技术素养的重要方面。

1.1 数据库系统概述 数据库技术的出现是计算机应用的一个里程碑,它使得计算机应用从以科学计算为主转向以数据处理为主,从而使计算机得以在各行各业普遍使用。

·

编辑推荐

其它版本请见：《Access数据库基础及应用教程（第2版）》

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>