第一图书网, tushu007.com

<<Access数据库实用教程>>

图书基本信息

书名：<<Access数据库实用教程>>

13位ISBN编号：9787302230557

10位ISBN编号：7302230552

出版时间：2010-7

出版时间：清华大学

作者：陈宏朝 编

页数：222

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

数据库系统产生于20世纪60年代末。
40多年来，随着计算机与网络技术的飞速发展，作为计算机应用的一个重要领域，数据库技术迅速发展，并广泛应用于工农业、商业、金融、行政管理、科学研究和工程技术等领域。
数据库基础也已成为高等院校非计算机专业的一门公共计算机应用基础课程。
Access是办公软件Office套件中的一个重要成员，是一个功能强大、简单易学、可视化操作的关系型数据库管理系统，同时具有强大的数据处理功能。
随着Office办公软件的普及，很多非计算机专业数据库应用课程逐步由传统FoxPro转到了Access数据库平台上。
本书是根据教育部高等教育司制订的《高等学校文科类专业大学计算机教学基本要求》中有关数据库的教学基本要求，针对文科学生的特点，组织编写的面向普通高等学校文科学生的《Access数据库实用教程》。
在编写过程中，一是注重基础性，以使学生在专业发展上具有潜力，更适应社会发展的需求；二是注重实用性，既要适应教学的要求，使学生掌握数据库技术的基础理论、数据库的设计与管理、数据的应用与程序设计方法，又要理论与实践相结合，使学生可以通过学习设计一个简单的数据库应用系统掌握数据库实用技术。
全书共分为10章。
第l章介绍Access数据库基础知识，包括Access数据库的基本操作。
第2章介绍基本表，包括基本表的创建、表结构的修改、表记录的编辑、表与表间关系的创建等。
第3章介绍Access处理和分析数据的工具——查询。
第4章介绍窗体设计，使用窗体创建简单的应用系统。
第5章介绍报表设计，利用报表将数据库中需要的数据提取出来进行分析、整理和计算，并将它们打印出来。
第6章介绍数据访问页，即在Access系统中设计Web页。
第7章介绍宏，宏能实现自动化的任务执行，可以有效地提高工作效率。
第8章介绍模块与VBA，即在.Access系统中编写程序，解决实际问题。
第9章介绍数据安全，通过数据备份、设置数据库密码、建立用户级管理安全机制等手段达到保护数据的目的。
第10章通过一个完整的综合应用实例，介绍利用Access数据库系统开发应用软件的方法。
本书由陈宏朝任主编，张兰芳、刘红翼任副主编；参加本书编写的还有朱新华、覃章荣、邓福欣、王利娥，其中1名教授、3名副教授和3名讲师，他们长期从事计算机基础教学，积累了丰富的教学经验并取得多项科研成果。
本书在笔法上力求通俗易懂，在讲解上以案例为引导，注重实际操作技能，培养学生解决实际问题的能力。
由于编者水平有限，在编写过程中难免存在不足之处，敬请广大读者批评指正。

内容概要

《Access数据库实用教程》根据越来越多的Access用户的发展需要，按照教育部高等学校非计算机专业计算机基础教学——“数据库基础及其应用”的基本要求，以Access2003关系型数据库为平台，介绍了数据库管理系统的基本理论及系统开发技术。
主要内容包括Access数据库基础知识、基本表、查询、窗体设计、报表、数据访问页、宏、模块与VBA、数据安全以及数据库系统实例等内容。
全书涵盖了教育部考试中心制订的《全国计算机等级考试二级考试大纲（Access数据库程序设计）》的基本内容。
《Access数据库实用教程》以案例为引导，以应用为目的，通过深入浅出的讲解、大量实例的实践和分析，从易到难，用一个完整的实例向用户全面介绍了Access2003的使用方法，以及如何使用Access开发数据库应用程序。
《Access数据库实用教程》可作为普通高校各专业计算机公共课的教材，也可作为全国计算机等级考试（Access）的培训教材。

书籍目录

第1章 Access数据库基础知识1.1 数据库系统基本概念1.1.1 数据与信息1.1.2 数据处理技术的产生和发展1.1.3 数据库知识1.1.4 数据模型1.2 关系数据库1.2.1 关系型数据库术语1.2.2 关系数据库特点与关系模型的规范化1.2.3 关系运算1.2.4 数据库完整性1.3 Access基础知识1.3.1 Access2003的特点1.3.2 Access2003的功能1.3.3 Access2003的内部结构1.3.4 Access2003数据库的启动与关闭1.3.5 创建Access2003数据库1.3.6 数据库的基本操作习题1第2章 基本表2.1 创建基本表2.1.1 通过输入数据创建表2.1.2 使用向导创建表2.1.3 使用表设计器创建表2.1.4 字段的命名规则与数据类型2.2 表的结构修改与高级设计2.2.1 表的结构修改2.2.2 设置字段的属性2.2.3 使用查阅向导类型2.3 对表中数据的编辑2.3.1 表的数据输入2.3.2 表的数据修改2.3.3 记录排序2.3.4 记录的筛选2.4 表间关系的建立与修改2.5 更改数据表的显示方式2.6 表的导入与链接2.6.1 表的导入2.6.2 表的链接习题2第3章 查询（查询及其操作）3.1 查询概述3.1.1 查询的功能3.1.2 查询的类型3.1.3 查询字段的表达式与函数3.2 创建选择查询3.2.1 使用查询向导3.2.2 使用设计视图3.2.3 在查询中进行计算3.3 创建交叉表查询3.3.1 认识交叉表查询3.3.2 使用交叉表查询向导3.3.3 使用设计视图3.4 创建参数查询3.4.1 单参数查询3.4.2 多参数查询3.5 创建操作查询3.5.1 生成表查询3.5.2 删除查询3.5.3 更新查询3.5.4 追加查询3.6 创建SQL查询3.6.1 查询与SQL视图3.6.2 SQL语言简介3.6.3 创建SQL特定查询3.7 编辑和使用查询3.7.1 运行已创建的查询3.7.2 编辑查询中的字段3.7.3 编辑查询中的数据源3.7.4 判断查询结果是否正确3.7.5 排序查询的结果习题3第4章 窗体4.1 窗体的基本类型4.1.1 根据数据记录的显示方式划分4.1.2 按照窗体的应用功能划分4.2 自动创建窗体4.3 使用向导创建窗体4.3.1 使用窗体向导创建窗体4.3.2 使用数据透视表向导创建窗体4.3.3 使用图表向导创建窗体4.4 使用设计视图创建窗体4.4.1 窗体的组成4.4.2 在设计视图中创建窗体4.4.3 常用控件及其使用方法4.5 设计多表窗体4.5.1 使用向导创建多表窗体4.5.2 使用设计视图创建多表窗体4.6 使用窗体创建简单应用系统习题4第5章 报表5.1 报表的基本概念5.1.1 报表概述5.1.2 报表的结构5.1.3 报表的视图5.1.4 报表的分类5.2 创建报表5.2.1 自动创建报表5.2.2 利用报表向导创建报表5.2.3 利用图表向导创建图表5.2.4 利用标签向导创建标签5.3 使用报表设计器创建报表5.3.1 使用报表设计视图创建报表5.3.2 对记录进行排序和分组5.3.3 报表的统计功能5.4 报表的打印5.4.1 页面设置5.4.2 打印设置习题5第6章 数据访问页6.1 数据访问页的基本概念6.1.1 窗体、报表和数据访问页的比较6.1.2 数据访问页的存储和调用方式6.2 创建数据访问页6.2.1 自动创建数据访问页6.2.2 使用数据页向导创建数据访问页6.2.3 根据现有的Web页生成数据访问页6.3 在设计视图中生成数据访问页6.3.1 数据访问页设计视图的组成6.3.2 数据访问页控件工具箱6.3.3 数据访问页属性6.3.4.在设计视图中生成数据访问页习题6第7章 宏7.1 宏概述7.1.1 宏的概念和功能7.1.2 宏的种类7.1.3 常用的宏操作7.2.宏的创建和使用7.2.1 创建顺序宏7.2.2 创建宏组7.2.3 创建条件宏7.3 宏的编辑7.4 宏的运行和调试7.4.1 宏的运行7.4.2 宏的调试习题7第8章 模块与VBA8.1 模块与VBA概述8.1.1 模块概述8.1.2 VBA概述8.2 vBA编程环境与编程方法……第9章 数据安全 第10章 数据库系统实例（师生信息管理系统） 参考文献

章节摘录

插图：1.表表是Access 2003中所有其他对象的基础，存储了其他对象用来在.Access 2003中执行任务和活动的数据。
每个表由若干记录组成，每条记录对应一个实体，每个字段对应实体的不同属性。
注意，Access数据库只是数据库各个部分（表、查询、报表、模块、宏和指向Web HTMI。
文档的数据访问页面）的一个完整的容器，而表是存储相关数据的实际容器。
2.查询数据库的主要目的是存储和提取信息，在输入数据后，通过查询操作，信息可以立即从数据库中获取，也可以在以后再获取这些信息。
查询是数据库操作的一个重要内容。
3.窗体窗体向用户提供一个交互式的图形界面，用于进行数据的输入、显示及应用程序的执行控制。
在窗体中可以运行宏和模块，以实现更加复杂的功能。
在窗体中也可以进行打印。
4.报表报表用来将选定的数据信息进行格式化显示和打印。
报表可以基于某一数据表，也可以基于某一查询结果，这个查询结果可以是在多个表之间的关系查询结果集。
在报表中可以进行计算，如求和、求平均值等，还可以加入图表。
5.宏宏是若干个操作的集合，用来简化一些经常性的操作。
用户可以设计一个宏来控制一系列的操作，当执行这个宏时，就会按宏的定义依次执行相应的操作。
6.模块模块是用Access 2003所提供的VBA语言编写的程序段。
在一般情况下，用户不需要创建模块，除非是要建立应用程序来完成宏无法完成的复杂功能。
模块可以与报表、窗体等对象结合使用，以建立完整的应用程序。
7.Web页Web页是Access 2003提供的新功能，它使得Access 2003与Intemet紧密结合起来。
在Access 2003中，用户可以直接建立Web页，通过Web页，用户可以方便、快捷地将所有文件作为Web发布程序存储到指定的文件夹中，或将其复制到Web服务器上，以便在网络上发布信息。

编辑推荐

《Access数据库实用教程》是根据2006年全国高等院校计算机基础教育的基本要求，结合计算机等级考试二级Access考试大纲要求而编写，内容新颖，适合不同学校组织教学的需求，重点考虑普通高等院校文科学生的特点，以应用为目的，以案例为引导，注重实际操作技能，并通过丰富的习题和实验，帮助读者进一步掌握所学内容。
《Access数据库实用教程》以Microsoft Access2003关系数据库为背景，详细介绍了Access2003数据库应用各方面的知识，主要内容包括Access数据库基础、表、查询、外部数据、窗体与控件、Access项目、宏、模块与VBA、创建Web应用程序等知识，通过深入浅出的讲解、大量实例的实践和分析，从易到难，并用一个完整的实例详细叙述了如何使用Access开发数据库应用程序，向读者全面介绍Access2003的使用方法。
多位教学一线教师8年教学经验的总结，以应用为目的，以案例为引导，基础与应用并重，兼顾文科生之特点，计算机应用基础课程教材，配有实验指导与习题以及课件。

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