

<<Access 2003数据库应用教程>>

图书基本信息

书名：<<Access 2003数据库应用教程>>

13位ISBN编号：9787115188595

10位ISBN编号：7115188599

出版时间：1970-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：高怡新

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

数据库技术是信息技术的重要分支，也是信息社会的重要支撑技术。

Access 2003数据库管理系统软件是Microsoft Office 2003办公软件的一个重要组成部分，其完备的数据库概念、友好的用户操作界面、可靠的数据管理方式、面向对象的操作理念以及强大的网络支持功能，使它成为当今最受欢迎的数据库系统软件之一。

目前，越来越多的高职院校开设了Access 2003数据库应用课程，这不仅是因为该软件具备功能完善、概念清晰、简单易学、使用方便、对运行环境要求不高等诸多特点，更重要的是通过对该课程的教学，能够使学生很好地掌握数据库技术与信息管理技术，并具备实际操作和管理大量信息的能力。

本书在介绍有关数据库基本理论的基础上，通过大量示例详细讲解了Access 2003数据库的建立、使用、维护与管理等基本知识和基本操作，并在最后一章通过一个完整的实例详尽介绍了Access 2003数据库应用系统的开发方法及开发过程。

通过本书的学习，读者无需掌握太多的程序代码设计知识，就可以根据实际工作的需要，在较短的时间内开发出具有一定水平的数据库应用系统。

本书共10章，重点和难点在于下述各章。

第1章内容是重要的数据库理论基础，介绍了数据库、数据模型、关系理论与关系运算、数据库管理系统和数据库系统等基本概念。

第2章介绍数据库与表的创建。

要开发一个数据库应用系统，首先需要创建一个数据库，而表则是数据库中用来存储大量相关数据的最为基本的对象，其他数据库对象几乎都是依赖表对象的存在而得以创建和使用的。

因此，这一章的所有知识，包括表的结构、各种字段属性的设置、表间关系和参照完整性等，都是一定要掌握的。

第4章介绍查询对象的设计，应该说是重点中的重点，因为创建数据库的主要目的就是为了方便数据的查询和检索。

Access 2003的查询功能(包括数据检索和数据分析功能)非常强大，不仅能够从指定的若干个表中获取满足给定条件的数据，还可以生成新的数据表，并能实现按指定要求对表中记录进行添加、更新和删除等多种操作。

第5章介绍窗体对象的设计，这是开发一个数据库应用系统必须掌握的关键技术。

窗体作为人机交互的主要界面，是Access 2003的重要对象。

事实上，在用Access 2003开发的数据库应用系统中，几乎所有的操作，包括数据的输入、修改和输出，应用程序的控制与驱动等，都是在开发者所创建的各种窗体中进行的；窗体设计的好坏将直接影响应用程序的可操作性与用户友好性。

第10章介绍一个教学管理系统的开发过程，这是一个典型的基于Access 2003数据库的应用系统。

通过本系统的开发实践，读者可以更好地融会贯通前述各章的知识，接触到更多的开发技巧，增强解决实际问题的能力，并提高实际动手能力。

<<Access 2003数据库应用教程>>

内容概要

《Access2003数据库应用教程》在介绍有关数据库基本理论的基础上，通过大量示例详细讲解了Access 2003数据库的建立、使用、维护与管理等基本知识和基本操作，并在最后一章通过一个完整的实例详尽介绍了Access2003数据库应用系统的开发方法及开发过程。

通过对《Access2003数据库应用教程》的学习，读者无需掌握太多的程序代码设计知识，就可以根据实际工作的需要，在较短的时间内开发出具有一定水平的数据库应用系统。

《Access2003数据库应用教程》可作为高职院校“Access数据库应用”课程的教材，也可作为各类培训班的培训教材。

对于参加全国计算机二级（Access）考试的读者，《Access2003数据库应用教程》也是一本较为实用的参考书。

书籍目录

第1章 数据库概论1.1 数据库基本概念1.1.1 信息、数据与数据库1.1.2 数据管理技术的发展1.1.3 数据库管理系统1.1.4 数据库系统1.2 数据模型1.2.1 概念模型1.2.2 E.R模型1.2.3 数据模型1.3 关系数据库1.3.1 关系模型1.3.2 关系运算1.3.3 关系的完整性1.4 Access数据库简介1.4.1 Access主要特点1.4.2 Access数据库对象1.4.3 Access操作界面习题1第2章 创建数据库和表2.1 创建数据库2.1.1 数据库的建立2.1.2 数据库的打开与关闭2.1.3 数据库的压缩与备份2.2 创建表2.2.1 认识表结构2.2.2 建立表结构2.2.3 定义主键2.2.4 向表中输入数据2.3 设置字段属性2.3.1 字段大小2.3.2 格式2.3.3 输入掩码2.3.4 有效性规则2.3.5 其他字段属性2.3.6 创建索引2.4 建立表间关系2.4.1 表间关系的概念2.4.2 建立表间关系2.4.3 维护表间关系2.4.4 设置参照完整性习题2第3章 表的使用与维护3.1 操作与维护表3.1.1 打开和关闭表3.1.2 修改表结构3.1.3 编辑表内容3.1.4 调整表的外观3.2 排序与筛选记录3.2.1 排序记录3.2.2 筛选记录3.3 导入与导出数据3.3.1 导入数据3.3.2 导出数据习题3第4章 查询设计4.1 认识查询4.1.1 查询的功能4.1.2 查询的类型4.2 选择查询4.2.1 使用向导创建查询4.2.2 在设计视图中创建查询4.2.3 查询条件的设置4.3 汇总查询4.3.1 简单汇总查询4.3.2 分组汇总查询4.3.3 添加计算字段4.4 交叉表查询4.4.1 使用向导创建交叉表查询4.4.2 在设计视图中创建交叉表查询4.5 参数查询4.5.1 单参数查询4.5.2 多参数查询4.6 操作查询4.6.1 生成表查询4.6.2 更新查询4.6.3 追加查询4.6.4 删除查询4.7 SQL查询4.7.1 SQL查询简介4.7.2 数据定义查询4.7.3 数据维护查询4.7.4 SELECT查询习题4第5章 窗体设计5.1 认识窗体5.1.1 窗体的概念5.1.2 窗体的类型5.1.3 窗体的视图5.1.4 创建窗体的方法5.2 使用向导创建窗体5.2.1 自动创建窗体5.2.2 创建简单窗体5.2.3 创建主/子窗体5.2.4 数据透视表窗体5.2.5 数据透视图窗体5.3 在设计视图中创建窗体5.3.1 窗体设计视图5.3.2 窗体设计工具5.3.3 控件的添加与设置5.3.4 窗体设计实例5.4 常用窗体控件5.4.1 文本框控件5.4.2 命令按钮控件5.4.3 选项按钮与复选框5.4.4 列表框与组合框5.4.5 选项卡控件5.4.6 子窗体控件5.5 美化窗体5.5.1 设置窗体的格式属性5.5.2 使用自动套用格式5.5.3 为窗体添加工具栏5.5.4 为窗体添加菜单栏习题5第6章 报表设计6.1 认识报表6.1.1 报表的类型6.1.2 报表的视图6.1.3 创建报表的方式6.2 使用向导创建报表6.2.1 自动创建报表6.2.2 使用报表向导创建报表6.2.3 使用图表向导创建报表6.2.4 使用标签向导创建报表6.3 使用设计视图创建报表6.3.1 报表设计视图6.3.2 在设计视图中创建报表6.3.3 在报表中添加计算控件6.3.4 在报表中排序和分组6.4 美化与打印报表6.4.1 自动套用格式6.4.2 添加背景图片6.4.3 添加日期和时间6.4.4 添加分页符和页码6.4.5 报表的预览与打印习题6第7章 数据访问页设计7.1 认识数据访问页7.1.1 数据访问页的类型7.1.2 数据访问页的视图7.1.3 数据访问页的打开7.2 创建数据访问页7.2.1 自动创建数据访问页7.2.2 使用向导创建数据访问页7.2.3 在设计视图中创建数据访问页7.2.4 将其他对象转换为数据访问页7.2.5 利用已有网页创建数据访问页7.3 修饰数据访问页7.3.1 添加滚动文字7.3.2 设置超链接7.3.3 添加Office组件7.3.4 应用主题习题7第8章 宏的创建与使用8.1 认识宏8.1.1 宏的基本概念8.1.2 宏的类型8.2 宏的创建与执行8.2.1 宏的创建8.2.2 宏的执行与调试8.2.3 常用宏操作8.2.4 宏的触发事件8.3 创建复杂宏8.3.1 在窗体中加入宏8.3.2 宏组的创建与使用8.3.3 条件宏创建与使用习题8第9章 VBA程序模块设计9.1 VBA编程环境9.1.1 VBE简介9.1.2 在代码窗口中编程9.2 VBA程序设计基础9.2.1 数据类型9.2.2 常量9.2.3 变量9.2.4 运算符与表达式9.2.5 内置函数9.2.6 输入与输出函数9.3 VBA程序流程控制9.3.1 顺序结构程序9.3.2 分支结构程序9.3.3 循环结构程序9.4 VBA模块创建与调用9.4.1 类模块与标准模块9.4.2 Sub过程的定义与调用9.4.3 Function过程的定义与调用9.4.4 变量的作用域与存活期9.5 VBA面向对象编程9.5.1 面向对象编程的概念9.5.2 Access对象模型9.5.3 面向对象编程实例习题9第10章 数据库系统开发实例10.1 系统设计思路10.1.1 应用系统开发过程10.1.2 总体功能模块设计10.1.3 系统开发思路10.2 数据库设计10.2.1 数据表设计10.2.2 创建数据库与表10.2.3 创建表间关系10.3 功能模块设计10.3.1 教师信息管理模块10.3.2 学生信息管理模块10.3.3 选课信息管理模块10.4 查询设计10.4.1 选择查询设计10.4.2 计算查询设计10.4.3 交叉表查询设计10.4.4 参数查询设计10.5 窗体设计10.5.1 学生档案登录窗体10.5.2 学生信息浏览窗体10.5.3 选课信息查询窗体10.6 报表设计10.6.1 学生基本信息报表10.6.2 学生人数统计报表10.7 系统集成10.7.1 创建切换面板10.7.2 系统启动设置与运行

章节摘录

插图：

编辑推荐

《Access2003数据库应用教程》注重基础知识、兼顾等级考试、培养应用能力。

编者结合近年来的教学实践和数据库开发经验，根据高等职业教育的特点及要求，循序渐进、由浅入深地讲述了关系数据库的基本原理以及目前流行的关系数据库管理系统Access 2003。

《Access2003数据库应用教程》编写体系合理、概念讲解清晰。

每章都配有针对性较强的实例和习题，力争使读者了解数据库基础知识，掌握Access 2003数据库操作、管理和应用的基本技能。

《Access2003数据库应用教程》在介绍有关数据库基本理论的基础上，通过大量实例详细讲解了Access 2003数据库的建立、使用、维护与管理等基础知识和基本操作，并在最后一章通过一个完整的实例详尽讲述了Access 2003数据库应用系统的开发方法及开发过程。

通过对《Access2003数据库应用教程》的学习，读者无需掌握太多的程序代码设计知识，就可以根据实际工作的需要，在较短的时间内开发出具有一定水平的数据库应用系统。

《Access2003数据库应用教程》适合作为高职院校“Access数据库应用”课程的教材，也可作为各类培训班的培训教材，并可供相关人员参考。

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>