

## <<Access教程与实训>>

### 图书基本信息

书名：<<Access教程与实训>>

13位ISBN编号：9787300104959

10位ISBN编号：7300104959

出版时间：2009-5

出版时间：北京科海电子出版社，中国人民大学出版社

作者：刘凤玲 编

页数：304

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

数据库技术是现代信息科学与技术的重要组成部分，是计算机数据处理与信息管理的核心。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，数据库技术得到了广泛的应用与发展。

在数据库技术教学领域，如何使理论与实践相结合，使学生掌握数据库技术的基础理论，掌握数据库的设计与管理、数据的应用与程序设计方法，使学生通过学习能设计出简单的数据库应用系统，是数据库技术教学的基本目的。

Access 2003关系型数据库管理系统是Microsoft Office系列应用软件的一个重要组成部分。它界面友好、功能全面且操作简单，不仅可以有效地组织与管理、共享与开发应用数据库信息，而且可以把数据库信息与Web结合在一起，为在局域网和互联网中共享数据库信息奠定了基础。

Access 2003提供的数据库对象，可以使学生不用编程就能设计出一个桌面数据库应用系统，还可以使学生从中掌握数据库应用的思想。

通过学习VBA程序设计，创建VBA模块，学生可以学习面向对象的程序设计方法，使用对象的属性、事件与方法，建立事件驱动过程，完成面向用户的数据库应用系统的开发设计。

全书共分为10章，内容安排如下：第1章系统介绍了数据库的基础理论，特别是关系数据库的技术思想；第2~8章详细介绍了Access 2003的基本功能与操作方法，以及如何利用该软件创建数据库；第9章介绍了VBA程序设计基础与VBA模块的创建方法，以及运用DAO和ADO进行数据库编程的方法；第10章介绍了数据库应用系统的开发实例——图书管理系统的开发与应用。

本书内容翔实、层次清晰、实例丰富，在对“Access 2003数据库系统”进行详细讲解的同时，给出了大量的实例，且每章都精心设计了内容丰富的习题和上机实验，方便读者巩固所学内容。

本教材主要是针对高等院校、高职高专的计算机专业和非计算机专业学生编写的。教材本着以学生兴趣为先导、以应用技能为本位的编写原则，从学生学习与使用软件的实际需要出发，采用循序渐进的编写方法来安排全书的整体结构。通过对本书的学习，一个对数据库技术知之甚少的学生，基本上能从无到有、从简单到复杂构建出一个实用的、功能较复杂的数据库应用系统。

为方便读者学习和参考，书中用到的部分实例均可到<http://www.khp.com.ca>中下载。

由于时间仓促，加之编者水平有限，不足之处在所难免，衷心希望广大读者批评指正。

## <<Access教程与实训>>

### 内容概要

《Access教程与实训》系统、全面地介绍了Access 2003数据库系统的基础知识与应用开发技术。全书共分为10章，主要内容包括：数据库系统的基础知识、初识Access 2003、表的设计与应用、查询设计、窗体设计、报表设计、数据访问页、宏的设计与应用、VBA程序设计基础，以及在Access中创建VBA模块和数据库应用系统的开发实例。

书中提供了大量的操作示例，每章后面均有习题及上机实验内容。

通过对《Access教程与实训》的学习，可使读者能够真正将所学知识运用到实际项目中去。

本教材构思新颖，内容翔实，以实际需求引出功能，既可作为高等院校、高职高专计算机及相关专业的教材，也可作为计算机等级考试（二级）的教材或参考书，还可作为数据库技术从业人员和数据库技术爱好者的参考用书。

## 书籍目录

第1章 数据库系统的基础知识1.1 数据库系统概述1.1.1 数据库系统的组成1.1.2 数据库系统的特点1.1.3 数据模型1.2 关系数据库1.2.1 基本术语1.2.2 关系数据库的概念及特点1.3 数据库设计1.4 习题第2章 初识Access20032.1 Access2003数据库简介2.1.1 Access的发展过程2.1.2 Access2003的新增功能2.2 Access2003数据库的开发环境2.2.1 Access2003数据库系统的安装、启动与关闭2.2.2 Access2003的工作界面2.3.Access2003数据库基本操作2.3.1 创建数据库2.3.2 数据库对象2.3.3 数据库的打开与关闭2.4 获取帮助2.4.1 Office助手2.4.2 主窗口帮助菜单2.5 Access2003数据库安全性2.5.1 设置数据库密码2.5.2 用户级安全机制2.5.3 使用权限2.6 习题2.7 实验：Access2003基本操作第3章 表的设计与应用3.1 表的基本概念3.1.1 表的结构3.1.2 数据类型3.1.3 主键设计3.1.4 索引3.2 创建数据表3.2.1 使用表向导创建表3.2.2 使用设计视图创建表3.2.3 使用数据表视图创建表3.3 表的基本操作3.3.1 输入与编辑数据记录3.3.2 排序记录3.3.3 筛选记录3.3.4 打印记录3.4 建立数据库中表间关系3.4.1 创建表间关系3.4.2 编辑与删除表间关系3.5 数据的导入与导出3.5.1 导入数据3.5.2 导出数据3.5.3 链接数据3.6 习题3.7 实验：表的设计与应用第4章 查询设计4.1 查询概述4.1.1 查询的应用4.1.2 查询类型4.2 创建查询4.2.1 使用向导创建查询4.2.2 使用设计视图创建查询4.3 查询条件设置4.3.1 表达式4.3.2 标准函数4.4 不同类型查询设计4.4.1 条件选择查询4.4.2 交叉表查询4.4.3 参数查询4.4.4 操作查询4.5 sQL查询4.5.1 SQL的数据定义4.5.2 SQL的数据操纵4.5.3 SQL视图4.6 优化查询4.6.1 查询优化规则4.6.2 查询表达式优化规则4.7 习题4.8 实验：查询设计第5章 窗体设计5.1 窗体概述5.2 创建和设计窗体5.2.1 使用“自动创建窗体”向导创建窗体5.2.2 使用“窗体向导”创建窗体5.2.3 使用“图表向导”创建窗体5.2.4 使用设计视图设计窗体5.2.5 调整窗体的大小和窗体属性5.3 窗体控件5.3.1 调整控件的大小和位置5.3.2 标签控件5.3.3 文本框控件5.3.4 选项按钮组控件5.3.5 使用组合框和列表框5.3.6 命令按钮5.4 窗体的其他功能设计5.4.1 Tab键次序5.4.2 锁定数据5.4.3 限于列表5.5 习题5.6 实验：创建窗体第6章 报表设计6.1 报表概述6.2 创建报表6.2.1 使用向导创建报表6.2.2 使用设计视图创建报表6.3 设计报表6.3.1 设置报表属性6.3.2 定义数据源6.3.3 对报表中数据排序6.3.4 应用总计字段6.4 创建高级报表6.4.1 创建多列报表6.4.2 创建了报表6.4.3 制作标签6.4.4 报表和图表6.5 打印报表6.5.1 页面设置和背景设置6.5.2 打印报表6.6 习题6.7 实验：创建报表第7章 数据访问页7.1 数据访问页概述7.2 创建数据访问页7.2.1 自动创建数据页7.2.2 使用向导创建数据页7.2.3 使用设计视图修改数据访问页7.3 设计数据访问页7.3.1 外观设计7.3.2 添加背景效果7.3.3 添加电子表格控件7.3.4 使用脚本编辑器7.3.5 添加超链接7.4 习题7.5 实验：创建数据访问页第8章 宏的设计与应用8.1 宏的概述8.1.1 宏操作8.1.2 宏和宏组8.1.3 宏的执行条件8.2创建宏8.2.1 使用设计视图创建宏8.2.2 创建与设计宏8.2.3 创建与设计宏组8.2.4 创建与设计条件宏8.2.5 宏对象的编辑与修改8.3 宏的执行与调试8.3.1 宏的执行8.3.2宏的调试8.4用宏设计系统菜单8.5 习题8.6 实验：宏的创建与设计第9章 使用VBA9.1 VBA概述9.1.1 vBA简介9.1.2 VBA的编程环境9.2 VBA基础知识9.2.1 数据类型9.2.2 变量、常量、数组和函数9.2.3程序控制语句9.3过程和模块9.3.1 过程9.3.2 模块9.4VBA的对象9.4.1 理解对象、属性、事件和方法9.4.2 VBA对象的引用9.4.3 创建对象9.4.4Application对象9.5 数据库对象的使用9.5.1 数据库引擎与接口9.5.2 DAO（数据访问对象）9.5.3ADO（活动数据对象）9.6 习题9.7 实验：使用VBA第10章 数据库应用系统开发实例10.1 图书管理系统分析和设计10.1.1 图书管理系统分析10.1.2 图书管理系统功能描述10.1.3 图书管理系统模块和流程图的设计10.2 数据表的创建和设计10.2.1 数据库的创建10.2.2 设计和建立数据表10.2.3 创建表间关系10.3 查询的设计10.3.1 选择查询的设计10.3.2计算查询的设计10.3.3参数查询的设计10.3.4生成表查询10.4 宏的设计10.5 窗体的设计10.5.1 数据录入窗体的设计10.5.2 信息浏览窗体的设计10.5.3 查询窗体的设计10.5.4 信息管理窗体的设计10.6 报表设计10.6.1 利用向导创建报表10.6.2 在设计视图中完善报表10.6.3 报表显示窗体的设计10.7 界面的设计10.7.1 应用程序主界面的设计10.7.2 欢迎界面的设计10.8 数据访问页的设计10.8.1 利用向导创建数据页10.8.2 在设计视图中设计数据页的外观10.8.3 添加超级链接10.9 图书管理系统的启动附录1 教材中用到的数据表附录2 常用的标准函数附录3 常用的宏操作

## 章节摘录

第1章 数据库系统的基础知识 1.1 数据库系统概述 数据库技术产生于20世纪60年代末，是数据管理的最新技术，也是计算机科学的重要分支。在当今信息社会中，信息已成为各行各业的重要财富和资源，信息系统也越来越显示出它的重要性。数据库技术是信息系统的核心和基础，它的出现极大地促进了计算机应用向各行各业的渗透。从一般的小型事务处理到大型的信息系统，越来越多的领域开始采用数据库技术存储与处理信息资源。数据库的建设规模、信息量的大小和使用频度已成为衡量一个国家信息化程度的重要标志。

1.1.1 数据库系统的组成 数据（Data）是数据库中存储的基本对象。数据的种类很多，例如，文字、图形、图像和声音等都是数据。

数据可定义为描述事物的符号记录。数据有多种形式，它们均可以经过数字化处理储存到计算机中。在描述事物的过程中，数据与其解释是不可分的。

数据库是指长期储存在计算机内的、有组织的、可共享的数据集合。数据库中的数据是按一定的数据模型组织、描述和储存的，具有较小的冗余度、较高的数据独立性和易扩展性，并且可以被多个用户、多个应用程序共享。

数据库管理系统（DataBase Management System，DBMS）是位于用户与操作系统之间的一层数据管理软件，是数据库系统的中心枢纽。

数据库管理系统能科学地组织和存储数据、高效地获取和维护数据。用户对数据库进行的各种操作，如数据库的建立、使用和维护，都是在DBMS的统一管理和控制下进行的。

## <<Access教程与实训>>

### 编辑推荐

《Access教程与实训》在理论与实践上，更侧重于实践 适度够用的理论知识讲解，突出实践中必须掌握的知识点，符合高职高专学生的学习心理 在知识与技能上，更侧重于技能 紧贴岗位的实例引导，突出技能操作的讲解和培训，锻炼学生实际应用能力 在讲授与动手上，更侧重于动手 “教”与“做”完美结合，突出实用性和师生互动性，引发学生主动思考

<<Access教程与实训>>

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>