

<<Access数据库技术及应用>>

图书基本信息

书名：<<Access数据库技术及应用>>

13位ISBN编号：9787508469157

10位ISBN编号：7508469151

出版时间：2010-1

出版时间：水利水电出版社

作者：陈继锋，苏云凤 主编

页数：286

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

随着计算机的发展与应用,数据库技术已经成为信息技术的重要组成部分,它是现代计算机信息系统和计算机应用系统的基础与核心。

对于正在高校各专业学习的学生而言,学习一种数据库管理系统的应用方法,进而掌握相应的数据库应用系统开发技能是信息化技术发展的要求。

作为Microsoft的Office套件产品之一,Access已成为国际上非常流行的桌面数据库系统。

Access所具备的高效、可靠的数据管理方式,面向对象的操作理念,以及良好的可视化操作界面,都将使得学习者可以通过学用结合的方式比较直观地学习并掌握数据库技术,进而获得设计开发小型数据库应用系统的能力。

本书首先介绍Access的基本知识和基本操作,让读者能够对Access有一个基本的认识;接下来依次介绍了数据表、查询、窗体、报表和数据访问页的设计以及宏、VBA的使用。

在本书的最后一章编排了综合实验指导,针对前面每章所介绍的基础知识,对应安排了相应的实验,同时这些实验前后呼应,让读者对利用Access设计小型桌面数据库系统有很好的认识。

本书最突出的特点是通过大量的实例来体现本书的实战性,每一个实例都具有很强的应用背景。

基本知识点部分,能够使读者明确实例操作的目的和知识要点,做到有的放矢;实例部分,讲述详细,语言生动,可操作性强,读者可以对照着进行练习,从而得到最佳的学习效果。

本书由陈继锋、苏云凤任主编,马华、钱哨、陈艳华、陈晓湘任副主编,金晶、李俊峰、代小华、高欣彦、郝春梅、何文、何丽艳、胡滕、李泽江、付子霞、任芳芳、戴威、庄东填、李鑫等同志在整理材料方面给予了作者很大的帮助,在此表示感谢。

尽管作者尽心尽力、精益求精,但书中难免会有遗漏,甚至不妥,恳请专家和广大读者不吝赐教,批评指正。

## <<Access数据库技术及应用>>

### 内容概要

本书系统地介绍了Access数据库管理系统的功能、使用方法，以及数据库应用程序开发技术等相关知识。

全书内容浅显易懂，知识全面，主要内容包括：数据库基础知识；数据库和表的创建、维护与操作；如何建立查询和窗体；报表的创建和使用；如何创建数据访问页；宏、模块及Access的编程基础。每章以实例为主线，引导读者动手创建数据库、表、窗体、报表、查询和数据访问页等内容，使读者能轻松掌握Access数据库的应用。

本书结构严谨，可操作性和实用性强，既可以作为高等学校计算机专业的教材，也可以作为全国计算机等级考试考生的培训参考用书。

## 书籍目录

前言第1章 数据库和表 本章学习目标 1.1 Access基本对象 1.1.1 表、查询与窗体 1.1.2 报表、页与宏 1.1.3 模块 1.2 启动和退出Access 1.2.1 Access的启动 1.2.2 Access的退出 1.3 创建数据库 1.3.1 数据库的设计步骤简介 1.3.2 创建数据库 1.3.3 数据库的基本操作 1.4 建立表 1.4.1 Access数据类型 1.4.2 建立表的结构 1.4.3 设置字段的属性 1.4.4 向表中输入数据 1.4.5 表间关系操作 1.5 维护表 1.5.1 打开与关闭表 1.5.2 编辑表的内容 1.5.3 调整表的外观 1.6 操作表 1.6.1 查找数据和替换数据 1.6.2 筛选记录 1.7 定制与管理Access 1.7.1 分析优化数据库 1.7.2 安全管理 1.7.3 保护数据库 习题一第2章 查询 本章学习目标 2.1 查询基础 2.1.1 查询的功能 2.1.2 查询的分类 2.1.3 查询准则 2.2 创建选择查询 2.2.1 利用简单查询向导创建选择查询 2.2.2 使用设计视图创建查询 2.3 查询中的计算 2.3.1 查询计算的功能 2.3.2 总计和分组总计查询 2.3.3 创建总计和部分总计查询 2.3.4 创建自定义计算 2.4 创建交叉表查询 2.4.1 什么是交叉表查询 2.4.2 创建交叉表查询 2.4.3 指定准则 2.5 参数查询 2.5.1 建立单参数查询 2.5.2 建立多参数查询 2.5.3 查看参数对话框 2.6 创建操作查询 2.6.1 生成表查询 2.6.2 更新查询 2.6.3 追加查询 2.6.4 删除查询 2.7 SQL查询 2.7.1 SQL查询的定义 2.7.2 使用联合查询 2.7.3 使用传递查询 2.7.4 使用数据定义查询 2.8 查询的操作 2.8.1 运行已创建的查询 2.8.2 设置字段的属性 2.8.3 编辑查询中的数据源 2.8.4 为查询结果排序 习题二第3章 窗体 本章学习目标 3.1 窗体基础 3.1.1 窗体的作用 3.1.2 窗体的基本构成 3.1.3 窗体的基本类型 3.2 创建简单窗体 3.2.1 自动创建窗体 3.2.2 用向导创建窗体 3.2.3 使用设计视图创建窗体 3.3 创建高级窗体 3.3.1 创建主/子窗体 3.3.2 创建多页窗体 3.4 调整窗体 3.4.1 操作窗体记录 3.4.2 数据的查找、排序和筛选 3.4.3 设置背景色 3.4.4 窗体自动套用格式 3.5 窗体设计实例 3.5.1 创建相关窗体 3.5.2 设计窗体 习题三第4章 报表 本章学习目标 4.1 报表基础 4.1.1 报表的定义和作用 4.1.2 报表的视图与组成 4.1.3 报表的分类 4.2 利用向导创建报表 4.2.1 使用自动创建报表向导创建报表 4.2.2 利用报表向导创建报表 4.2.3 利用图表向导创建报表 4.2.4 利用标签向导创建报表 4.3 利用设计视图创建报表 4.3.1 创建简单报表 4.3.2 使用计算控件 4.4 创建高级报表 4.4.1 创建子报表 4.4.2 创建多列报表 4.5 编辑报表 4.5.1 设置报表分节点 4.5.2 设置分页符 4.5.3 排序和分组 4.5.4 添加当前的日期或时间 4.5.5 添加页号 4.6 打印报表 4.6.1 设置输出格式 4.6.2 打印报表 4.6.3 快捷键 习题四第5章 数据访问页 本章学习目标 5.1 初识数据访问页 5.1.1 数据访问页的视图 5.1.2 在正中浏览数据访问页 5.2 创建数据访问页 5.2.1 利用自动创建功能创建数据访问页 5.2.2 使用向导创建数据访问页 5.2.3 利用设计视图创建数据访问页 5.3 编辑数据访问页 5.3.1 添加标签 5.3.2 添加命令按钮 5.3.3 添加滚动文字 5.3.4 设置背景 5.3.5 添加Office电子表格 习题五第6章 宏 本章学习目标 6.1 Access宏概述 6.2 创建第一个宏 6.2.1 查看宏设计窗口 6.2.2 创建宏 6.3 Access宏的编辑 6.3.1 添加新操作 6.3.2 设定条件 6.3.3 复制宏操作 6.4 宏的执行和调试 6.4.1 直接执行宏 6.4.2 宏与控件结合 6.4.3 单步执行 6.5 高级宏操作 6.5.1 建立宏组 6.5.2 创建宏键 6.5.3 宏的嵌套 6.6 常用宏操作 习题六第7章 模块 本章学习目标 7.1 模块基础 7.1.1 模块简介 7.1.2 创建模块 7.2 VBA程序设计基础 7.2.1 VBA简介 7.2.2 VBA基础知识 7.3 面向对象程序设计基础 7.3.1 理解对象、属性、方法和事件 7.3.2 VBA的对象语法 7.3.4 创建对象和类模块 7.3.5 使用Access的对象模型 7.4 VBA程序调试 7.4.1 良好的编程风格 7.4.2 “调试”工具栏及功能 7.4.3 调试方法及技巧 习题七第8章 综合实验指导 本章学习目标 实验1 构造工厂信息系统数据库模型 实验2 设计工厂信息系统数据表 实验3 设计工厂信息系统查询 实验4 设计工厂信息系统窗体 实验5 设计工厂信息系统报表 实验6 设计工厂信息系统访问页 实验7 设计工厂信息系统的宏 实验8 设计工厂信息系统的模块 习题八参考文献

章节摘录

插图：1.设计数据库的目的设计MicrosoftAccess数据库的第一个步骤是确定数据库所要完成的任务及如何使用。

用户需要明确将来希望从设计的数据库中得到什么信息，由此可以确定需要什么主题来保存有关事件（对应于数据库户的表）和需要什么事件来保存每一个主题（对应于数据库中的字段）。

了解数据库就需要与将使用数据库的人员进行交流，集体讨论需要数据库解决的问题，并描述需要数据库生成的报表；同时收集当前用于记录数据的表格，然后参考某个设计得很好且与当前要设计的数据库相似的数据库。

2.规划数据库的表规划表可能是数据库设计过程中最难处理的步骤。

因为用户从第一步了解数据库任务的过程中所获得的结果，即打印输出的报表、使用的表格和所要解决的问题等，不一定能提供用于生成它们的表的结构线索。

实际上，先在纸上草拟并润色设计可能是较好的方法，而不必使用MicrosoftAccess来设计表。

在设计表时，应该按以下设计原则对信息进行分类。

（1）表中不应该包含重复信息。

并且信息不应该在表之间复制。

如果每条信息只保存在一个表中，只需在一处进行更新，这样效率更高，同时也消除了包含不同信息的重复项的可能性。

例如，要在一个表中只保存一次每一个客户的地址和电话号码信息。

（2）每个表应该只包含关于一个主题的信息。

如果每个表只包含关于一个主题的事件，则可以独立于其他主题维护每个主题的信息。

例如，将客户的地址与客户订单存在不同表中，这样就可以删除某个订单，但仍然保留客户的信息。

3.确定字段每个表中都包含关于同一主题的信息，并且表中的每个字段应该包含关于该主题的各个事件。

例如，Customer（客户表）可以包含公司的名称、地址、城市和电话号码的字段。

## <<Access数据库技术及应用>>

### 编辑推荐

《Access数据库技术及应用》：注重知识的基础性、系统性与全局性，兼顾前瞻性与引导性。  
语言精练，应用案例丰富，讲解内容深入浅出。  
体系完整，内容充实，注重应用性与实践性。  
讲求实用，培养技能，提高素质，拓展视野。

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>