

<<数据库基础与应用Access>>

图书基本信息

书名：<<数据库基础与应用Access>>

13位ISBN编号：9787811338096

10位ISBN编号：7811338092

出版时间：2010-6

出版时间：哈尔滨工程大学出版社

作者：黄洪全 编

页数：228

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

计算机自诞生以来,经过半个多世纪的发展,其应用已深入到人们生活的各个领域,它已成为人们学习、工作和生活中不可缺少的工具。

使用计算机进行办公已成为现代办公人员特别是设计人员的基本要求。

因此,掌握计算机基础及其应用已成为高等院校学生的必备基本技能。

作为Microsoft Office组件产品之一,Access已成为世界上最流行的桌面数据库系统。

由于简便易用、功能完善,使用Access的用户不用编写任何代码,就可以在很短的时间内开发一个功能强大的数据库程序,并且这一过程是完全可视的,因此,在数据库领域中得到广泛应用。

该教材编委在对目前计算机教材使用情况进行广泛调查和研究的基础上,结合目前各高等院校的教学实践编写了这套针对性、实用性极强的计算机应用型教学丛书。

“基础与案例教程”系列图书所表现的是:以项目教学法为教学理念,以软件基础操作为基石,了解常用基本概念,熟悉工作环境和掌握基本功能;以案例操作为目标任务,提高软件应用技能,在熟悉基本操作之后,通过典型案例实战,进一步熟悉和巩固所学知识,全面掌握软件操作技能,从而达到最终走上实际应用工作岗位的学习目标。

## <<数据库基础与应用Access>>

### 内容概要

作为Microsoft

Office组件产品之一，Access已成为世界上最流行的桌面数据库系统。

由黄洪全主编的《数据库基础与应用Access》以

Access2003中文版为写作对象，立足实际应用，以项目教学法为教学理念，将软件基础与实际应用技能完美结合。

采用“基础知识”+“案例精讲”

+“习题”结构编写，全书共10章，主要内容包括Access2003基础知识、

Access2003数据库的创建和操作、表的创建与操作、创建和使用查询、创建和设计窗体、创建数据透视表和透视图、创建和使用报表、创建和设计数据访问页、创建和使用宏以及模块设计等。

《数据库基础与应用Access》从高等院校教学实际应用出发，理论联系实际，内容丰富、语言通俗、实用性强。

可作为高等院校计算机应用专业实用型教材，还可作为广大计算机编程人员、数据库应用人员自学用书。

书籍目录

Chapter 1 Access2003基础知识

- 1.1 数据库的基本概念
  - 1.1.1 数据
  - 1.1.2 数据处理
  - 1.1.3 数据库管理系统
  - 1.1.4 数据库系统
- 1.2 Access2003的工作环境
  - 1.2.1 Access2003的工作界面
  - 1.2.2 菜单栏
  - 1.2.3 工具栏
  - 1.2.4 数据库窗口
- 1.3 Access2003的基本对象
- 1.4 学校信息管理系统介绍
- 1.5 数据库应用系统开发方法
  - 1.5.1 数据库应用系统分析
  - 1.5.2 数据库应用系统设计
  - 1.5.3 数据库应用系统实现
  - 1.5.4 数据库应用系统测试
- 1.6 本章小结
- 1.7 本章习题

Chapter 2 Access2003数据库的创建和操作

- 2.1 创建数据库
  - 2.1.1 使用数据库向导创建数据库
  - 2.1.2 创建空数据库
- 2.2 数据库文件的操作
  - 2.2.1 打开数据库文件
  - 2.2.2 转换数据库文件
  - 2.2.3 加密数据库文件
  - 2.2.4 备份数据库
  - 2.2.5 优化数据库性能
- 2.3 案例精讲——创建联系人管理数据库
- 2.4 本章小结
- 2.5 本章习题

Chapter 3 表的创建与操作

- 3.1 创建新表
  - 3.1.1 通过设计视图创建新表
  - 3.1.2 通过“表向导”创建新表
  - 3.1.3 通过输入数据创建新表
  - 3.1.4 通过导入外部数据创建新表
- 3.2 表的基本操作
  - 3.2.1 切换设计视图和数据表视图
  - 3.2.2 复制表
  - 3.2.3 删除表
  - 3.2.4 为表更名
- 3.3 表的字段操作

## <<数据库基础与应用Access>>

- 3.3.1 设置主键字段
  - 3.3.2 定义字段的数据类型
  - 3.3.3 设置字段的输入掩码
  - 3.3.4 设置字段的索引
  - 3.3.5 添加或删除字段
  - 3.4 表的数据操作
    - 3.4.1 添加表数据
    - 3.4.2 表数据的排序与筛选
    - 3.4.3 表数据的查找与替换
  - 3.5 表的行列操作
    - 3.5.1 更改行高和列宽
    - 3.5.2 改变列顺序
    - 3.5.3 显示与隐藏列
    - 3.5.4 冻结列
  - 3.6 设置表的关系
    - 3.6.1 表关系的类型
    - 3.6.2 设置表的关系
    - 3.6.3 删除表关系
    - 3.6.4 查看表关系
  - 3.7 设置表的链接
    - 3.7.1 创建外部数据的链接
    - 3.7.2 设置超链接
    - 3.7.3 编辑超链接
  - 3.8 数据表的打印与导出
    - 3.8.1 打印数据表
    - 3.8.2 将数据表导出为文本文件
    - 3.8.3 导出为Excel2003工作表
  - 3.9 案例精讲——设计“学生信息管理”数据库
  - 3.10 本章小结
  - 3.11 本章习题
- Chapter 4 创建和使用查询
- 4.1 创建查询
    - 4.1.1 创建选择查询
    - 4.1.2 创建交叉表查询
    - 4.1.3 创建参数查询
    - 4.1.4 创建生成表查询
    - 4.1.5 创建更新查询
    - 4.1.6 创建追加查询
    - 4.1.7 创建删除查询
  - 4.2 使用查询
    - 4.2.1 使用选择查询建立自定义计算
    - 4.2.2 使用查询对数据进行分组计算
    - 4.2.3 使用查询对一组数据进行对比
  - 4.3 SQL查询
    - 4.3.1 创建联合查询
    - 4.3.2 创建传递查询
    - 4.3.3 创建数据定义查询

## <<数据库基础与应用Access>>

4.4 案例精讲——创建商品销售明细查询

4.5 本章小结

4.6 本章习题

### Chapter 5 创建和设计窗体

5.1 创建基本窗体

5.1.1 使用窗体向导创建窗体

5.1.2 自动创建窗体

5.1.3 使用设计视图创建窗体

5.2 窗体的组成部分

5.2.1 控件

5.2.2 窗体的节

5.2.3 导航按钮

5.3 创建高级窗体

5.3.1 同时创建窗体和子窗体

5.3.2 在窗体中插入子窗体

5.3.3 创建弹出式窗体

5.4 设置窗体外观

5.4.1 设置窗体背景色

5.4.2 设置控件显示效果

5.4.3 设置控件字体

5.4.4 设置控件边框样式

5.4.5 设置控件大小

5.4.6 设置子窗体版式

5.4.7 窗体自动套用格式

5.5 使用控件

5.5.1 向窗体中添加控件

5.5.2 选取控件并调整控件大小

5.5.3 设置控件属性

5.5.4 对齐控件

5.5.5 对控件应用格式

5.5.6 对控件应用条件格式

5.5.7 使用字段列表绑定控件

5.5.8 使用控件进行计算

5.5.9 为控件设置默认值

5.5.10 设置控件只读

5.6 案例精讲——为商品管理数据库创建商品销售窗体

5.7 本章小结

5.8 本章习题

### Chapter 6 创建数据透视表 and 透视图

6.1 创建数据透视表 and 透视图

6.1.1 创建数据透视表

6.1.2 创建数据透视图

6.2 数据透视表 and 透视图中的元素

6.2.1 数据透视表视图中的元素

6.2.2 数据透视图视图中的元素

6.2.3 选择元素

6.2.4 添加元素

## <<数据库基础与应用Access>>

6.2.5 隐藏或者显示元素

6.3 数据操作

6.3.1 数据汇总

6.3.2 将数据显示为超链接

6.3.3 直接绘制记录值

6.4 数据透视图的图表类型

6.4.1 面积图

6.4.2 柱形图

6.4.3 条形图

6.4.4 折线图

6.4.5 饼图

6.4.6 圆环图

6.4.7 XY散点图

6.4.8 气泡图

6.5 案例精讲——创建数据透视表窗体

6.6 本章小结

6.7 本章习题

Chapter 7 创建和使用报表

7.1 创建基本报表

7.1.1 自动创建报表

7.1.2 使用向导创建报表

7.1.3 设计视图创建报表

7.2 创建高级报表

7.2.1 同时创建报表和子报表

7.2.2 在已有报表中创建子报表

7.2.3 创建多列报表

7.2.4 创建交叉表报表

7.2.5 创建弹出式报表

7.3 编辑报表

7.3.1 设置网格线上点距

7.3.2 设置报表的节

7.3.3 设置分页符

7.3.4 设置报表中的页码

7.3.5 对报表中的记录进行排序和分组

7.4 创建标签报表

7.4.1 使用标签向导创建标签报表

7.4.2 使用自定义标签创建标签报表

7.4.3 在设计视图中创建标签报表

7.5 创建图表报表

7.5.1 使用图表向导创建图表报表

7.5.2 在报表设计视图中插入图表

7.6 打印报表

7.6.1 报表打印的页面设置

7.6.2 打印报表

7.7 案例精讲——创建发货单报表

7.8 本章小结

7.9 本章习题

## <<数据库基础与应用Access>>

### Chapter 8 创建和设计数据访问页

#### 8.1 数据访问页概述

##### 8.1.1 数据访问页的组成部分

##### 8.1.2 数据访问页的类型

##### 8.1.3 数据访问页的数据来源

#### 8.2 创建数据访问页

##### 8.2.1 自动创建数据访问页

##### 8.2.2 使用向导创建数据访问页

##### 8.2.3 使用设计视图创建数据访问页

##### 8.2.4 利用已有的网页创建数据访问页

##### 8.2.5 创建独立的数据访问页

#### 8.3 设计数据访问页

##### 8.3.1 数据访问页设计视图中的工具箱介绍

##### 8.3.2 添加、编辑数据访问页的标题

##### 8.3.3 在页眉节中添加、编辑数据

##### 8.3.4 在导航节中添加、编辑记录导航工具栏

##### 8.3.5 套用主题

##### 8.3.6 设置分组级别

#### 8.4 在页面视图中处理数据

##### 8.4.1 添加数据

##### 8.4.2 删除数据

##### 8.4.3 保存数据

##### 8.4.4 对数据进行排序

##### 8.4.5 筛选数据

#### 8.5 案例精讲——创建客户信息数据访问页

#### 8.6 本章小结

#### 8.7 本章习题

### Chapter 9 创建和使用宏

#### 9.1 宏的概述

#### 9.2 创建宏

##### 9.2.1 创建宏的基本方法

##### 9.2.2 创建宏组

#### 9.3 编辑宏

##### 9.3.1 添加宏操作

##### 9.3.2 删除宏操作

##### 9.3.3 调整宏操作的顺序

##### 9.3.4 使用条件控制宏操作

#### 9.4 运行宏

##### 9.4.1 直接运行宏

##### 9.4.2 运行宏组中的宏

#### 9.5 常用的宏操作

#### 9.6 案例精讲——使用宏浏览记录

#### 9.7 本章小结

#### 9.8 本章习题

### Chapter 10 模块设计

#### 10.1 模块的概念

##### 10.1.1 模块和宏的区别

<<数据库基础与应用Access>>

- 10.1.2 模块的相关功能
- 10.1.3 模块的组成部分
- 10.1.4 模块的分类
- 10.2 VBA的基础知识
  - 10.2.1 数据类型
  - 10.2.2 数据类型之间的关系
  - 10.2.3 变量
  - 10.2.4 常量
  - 10.2.5 数组
  - 10.2.6 过程和函数
  - 10.2.7 变量的作用域和生命周期
- 10.3 VBA的开发环境
- 10.4 编写Visual Basic程序
  - 10.4.1 基本语句
  - 10.4.2 VBA中函数编写的语法规则
  - 10.4.3 VBA中过程编写的语法规则
  - 10.4.4 过程和函数的调用
  - 10.4.5 事件过程
- 10.5 执行Visual Basic程序
- 10.6 案例精讲——VBA编程实例
- 10.7 本章小结
- 10.8 本章习题

## 章节摘录

数据是存储在某种媒介上并按照一定规则排列组合的物理符号，可以是数字、文字、图像以及计算机代码。

比如说名片，印在名片纸上的文字就是数据，名片纸就是媒介，这两者相结合就可以传递包括姓名、地址、联系方式等信息。

如果一个人把他收到的所有名片集中放在一个抽屉里面，这个抽屉就相当于一个装有联系人信息的数据库。

1.1.2 数据处理 数据处理是对数据的采集、存储、检索、加工、变换和传输。

数据处理的目的是从大量的、可能是杂乱无章的、难以理解的数据中抽取并推导出对于某些特定的人们来说是有价值、有意义的数据。

比如收取比别人的名片就相当于采集数据；将收取的名片放入特定的抽屉里面保存就相当于存储数据；如果将装有名片的抽屉上锁，就相当于对整个联系人数据库进行加密。

数据处理贯穿于社会生产和社会生活的各个领域。

数据处理技术的发展及其应用的广度和深度，极大地影响着人类社会发展的进程。

1.1.3 数据库管理系统 数据库管理系统是一种操纵和管理数据库的系统软件，用于建立、使用和维护数据库。

它对数据库进行统一的管理和控制，以保证数据库的安全性和完整性。

用户通过数据库管理系统访问数据库中的数据，数据库管理员也通过数据库管理系统进行数据库的维护工作。

它提供多种功能，可使多个应用程序和用户用不同的方法在同时或不同时刻去建立，修改和询问数据库。

本书要介绍的Access2003就是一种关联式数据库管理系统。

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>