

<<Access 2007数据库与程序设计>>

图书基本信息

书名：<<Access 2007数据库与程序设计>>

13位ISBN编号：9787121153297

10位ISBN编号：7121153297

出版时间：2012-1

出版时间：电子工业出版社

作者：蒋年德

页数：240

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>

## <<Access 2007数据库与程序设计>>

### 内容概要

《access

2007数据库与程序设计》根据高等学校非计算机专业计算机公共课程“数据库技术”的教学要求编写，以microsoft access

2007数据库系统为平台，深入浅出地介绍数据库管理系统的基础知识、access

2007的功能及其操作方法、数据应用系统开发技术。

内容包括：数据库基础知识、数据库的创建与操作、表的创建与使用、数据查询、窗体设计、报表设计、宏的设计与应用、vba编程与模块、vba数据库编程。

全书集理论与实践于一体，各章均配有大量的习题供学生课后思考与练习，并为任课教师免费提供教学课件。

《access

2007数据库与程序设计》可作为高等学校非计算机专业计算机公共课程教材，也是全国计算机等级考试二级access数据库考试的参考书，还可供access

2007用户学习参考。

书籍目录

第1章 数据库基础知识

1.1 数据、信息与数据处理

1.1.1 数据与信息

1.1.2 数据处理

1.2 数据模型

1.2.1 数据描述

1.2.2 概念模型

1.2.3 数据模型

1.3 数据库系统

1.3.1 数据库

1.3.2 数据库管理系统

1.3.3 数据库系统的组成

1.4 关系数据库

1.4.1 关系术语

1.4.2 关系模型的完整性约束条件

1.4.3 关系运算

习题1

第2章 access 2007数据库概述

2.1 access 2007概述

2.1.1 access 2007的基本特点

2.1.2 access 2007的新特点

2.2 access 2007系统界面

2.2.1 启动与退出access 2007

2.2.2 access 2007界面介绍

2.3 数据库对象

2.3.1 表

2.3.2 查询

2.3.3 窗体

2.3.4 报表

2.3.5 宏

2.3.6 模块

2.4 数据库的基本操作

2.4.1 创建数据库

2.4.2 操作已创建的数据库

习题2

第3章 表的创建与使用

3.1 表

3.1.1 表的命名

3.1.2 表结构设计

3.1.3 表的视图

3.2 创建表及表间关系

3.2.1 使用设计器创建表

3.2.2 使用其他方式创建表

3.2.3 创建表间关系

3.3 表的维护

3.3.1 表结构的修改

3.3.2 编辑数据表中的记录

3.3.3 调整表的外观

3.4 表的数据操作

3.4.1 查找和替换数据

3.4.2 排序

3.4.3 筛选

3.4.4 表的导出

习题3

第4章 数据查询

4.1 查询概述

4.1.1 查询的作用

4.1.2 查询的类型

4.1.3 创建查询的方法

4.1.4 查询的5种视图

4.2 创建选择查询

4.2.1 使用查询向导创建选择查询

4.2.2 使用设计视图创建选择查询

4.2.3 查询条件中的常量、运算符和函数

4.2.4 创建带条件的查询

4.2.5 在查询中进行计算

4.2.6 查询的有序输出

4.3 创建参数查询

4.3.1 单参数查询

4.3.2 多参数查询

4.4 创建交叉表查询

4.4.1 使用向导创建交叉表查询

4.4.2 使用设计视图创建交叉表查询

4.5 创建操作查询

4.5.1 创建生成表查询

4.5.2 创建追加查询

4.5.3 创建删除查询

4.5.4 创建更新查询

4.6 sql查询

4.6.1 sql概述

4.6.2 创建sql查询

4.6.3 创建数据定义查询

4.6.4 sql数据操作功能

4.6.5 使用子查询

习题4

第5章 access的窗体设计

5.1 窗体概述

5.1.1 窗体主要功能

5.1.2 窗体构成

5.1.3 窗体类型及其视图

5.2 创建窗体

5.2.1 自动创建窗体

- 5.2.2 使用窗体向导创建窗体
- 5.2.3 创建模式对话框窗体
- 5.2.4 创建数据表窗体
- 5.2.5 创建数据透视表窗体
- 5.2.6 创建数据透视图窗体
- 5.2.7 创建主/次窗体
- 5.3 窗体的基本操作
  - 5.3.1 浏览、添加和删除记录
  - 5.3.2 查找和替换数据
  - 5.3.3 数据排序和筛选
- 5.4 窗体控件及其设计
  - 5.4.1 控件类型
  - 5.4.2 操作控件对象
  - 5.4.3 常用控件及其使用
- 5.5 设置窗体和控件属性
  - 5.5.1 “格式”属性
  - 5.5.2 “数据”属性
  - 5.5.3 “事件”属性
  - 5.5.4 “其他”属性
  - 5.5.5 设置窗体控件的属性

#### 习题5

### 第6章 报表的设计

- 6.1 认识报表
  - 6.1.1 报表的组成
  - 6.1.2 报表的分类
  - 6.1.3 报表的视图
- 6.2 报表的创建与编辑
  - 6.2.1 自动创建报表
  - 6.2.2 标签报表
  - 6.2.3 报表向导
  - 6.2.4 设计视图
  - 6.2.5 空报表
  - 6.2.6 建立主/子报表
- 6.3 报表的高级功能
  - 6.3.1 报表的排序与分组
  - 6.3.2 数据汇总
- 6.4 报表的打印
  - 6.4.1 报表的打印预览
  - 6.4.2 报表的页面设置和打印

#### 习题6

### 第7章 宏的设计与应用

- 7.1 宏的概述
  - 7.1.1 宏的概念及其应用
  - 7.1.2 宏设计视图
- 7.2 创建与设计宏
  - 7.2.1 设计宏的一般步骤
  - 7.2.2 创建与设计操作序列宏

- 7.2.3 创建与设计条件操作宏
- 7.2.4 创建与设计宏组
- 7.3 宏的运行与调试
  - 7.3.1 运行宏
  - 7.3.2 调试宏
- 7.4 宏应用举例
- 7.5 宏的安全操作
  - 7.5.1 解除阻止的内容
  - 7.5.2 信任中心设置
- 习题7
- 第8章 vba编程与模块
  - 8.1 vba概述
    - 8.1.1 了解vba
    - 8.1.2 vba编程环境
    - 8.1.3 简单vba程序
  - 8.2 模块概述
    - 8.2.1 标准模块
    - 8.2.2 类模块
    - 8.2.3 模块的组成
    - 8.2.4 宏与模块的转换
  - 8.3 vba程序设计基础
    - 8.3.1 数据类型
    - 8.3.2 常量、变量与数组
    - 8.3.3 运算符与表达式
    - 8.3.4 函数
    - 8.3.5 数据类型之间的转换
    - 8.3.6 语句
  - 8.4 vba程序基本结构
    - 8.4.1 顺序结构
    - 8.4.2 分支结构
    - 8.4.3 循环结构
  - 8.5 vba过程与作用域
    - 8.5.1 过程的建立与调用
    - 8.5.2 参数传递
    - 8.5.3 过程和变量的作用域
  - 8.6 面向对象程序设计概述
    - 8.6.1 对象和类
    - 8.6.2 属性和方法
    - 8.6.3 事件和事件过程
    - 8.6.4 事件驱动模型
    - 8.6.5 事件过程的编写
  - 8.7 vba程序设计应用举例
  - 8.8 vba程序调试
    - 8.8.1 vba程序错误分类
    - 8.8.2 断点及其设置
    - 8.8.3 调试工具与使用
- 习题8

第9章 vba数据库编程

9.1 vba数据库编程基础

9.1.1 数据库引擎及接口

9.1.2 数据访问对象

9.1.3 activex数据对象

9.2 vba数据库编程应用举例

9.2.1 记录的访问

9.2.2 记录的更新

9.2.3 添加新记录

9.2.4 删除记录

习题9

参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：（1）通常对窗体如下的“数据”属性进行设置。

记录源：指定窗体信息的来源，可以是数据库中的一个表或查询（已知或新建的查询均可使用）。

设置的方法：可以在属性框中输入表或查询对象的名称，或单击右侧的下拉按钮，打开下拉列表，选择一个现有的表或查询对象；可以单击属性框右侧的按钮，启动查询设计器，新建一个查询对象；也可以在属性框中输入SQL查询语句，或按Shift+F2快捷键，打开“显示比例”窗口，输入一条SQL查询语句。

筛选：对数据源中的记录设置筛选规则，打开窗体对象时，系统会自动加载筛选规则。

若要应用筛选规则，可选择【记录】—【应用筛选/排序】命令。

排序依据：对数据源中的记录设置排序依据和排序方式，ASC表示升序，DESC表示降序；若排序依据中要使用多个排序字段，则各字段之间用英文逗号分隔。

允许筛选：指定窗体运行时是否允许对数据进行筛选操作。

允许编辑：指定窗体运行时是否允许对数据进行编辑操作。

允许添加：指定窗体运行时是否允许对数据进行添加操作。

允许删除：指定窗体运行时是否允许对数据进行删除操作。

数据输入：选“是”，则窗体打开时，只显示一个空记录。

选“否”，则打开窗体时，显示数据源中已有的记录，该选项为默认值。

记录集类型：指定窗体数据来源的记录集模式，一般取默认值，不需要更改。

记录锁定：指定在多用户环境下打开窗体后的锁定记录的方式，有“不锁定”、“所有记录”和“已编辑的记录”3个选项。

抓取默认值：指定窗体运行时是否允许对数据进行抓取默认值操作。

（2）通常对控件如下的“数据”属性进行设置。

控件来源：告诉系统如何检索或保存在窗体中要显示的数据。

如果控件来源中包含一个字段名，则在控件中显示的是数据表中该字段的值，对窗体中的数据所进行的任何修改都将被写入字段中；如果该属性值设置为空，除非编写了一个程序，否则控件中显示的数据不会写入数据表中。

如果该属性含有一个计算表达式，那么该控件显示计算结果。

输入掩码：设定控件的输入格式（文本型或日期型）。

行来源类型：说明控件的数据来源的类型，如来自“表”、“字段”等。

行来源：填充控件的行的数据来源。

默认值：设定控件的输入格式（文本型或日期型）。

是否锁定：指定是否可以在窗体视图中编辑数据。

可用：决定鼠标是否能够单击该控件。

若为否，则显示为灰色。

5.5.3 “事件”属性 “事件”属性显示当前控件所能识别的动作，即用来指定某个事件发生时的处理过程，这个处理过程需要用到宏或VBA编程，如单击、双击等。

如图5—101所示为窗体的“事件”属性，如图5—102所示为控件的“事件”属性。

下面介绍常用的“事件”属性。

更新前：设置窗体数据更新前需要引发的事件，需要注意的是这里指的是整个窗体中的控件。

更新后：设置窗体数据更新后需要引发的事件，同上。

删除：在记录删除时引发的事件，可以依据条件，中止删除动作。

确认删除前：把事件引发时间分得很细，具体情况具体应用。



编辑推荐

《高等学校工程创新型"十二五"规划计算机教材:Access 2007数据库与程序设计》紧扣数据库的核心内容,采用由浅入深、理论与实践相结合的思路,通过大量的实例阐述了Access2007数据库的功能与操作,说明了数据库应用系统的开发技巧,希望通过Access2007数据库管理系统,使学习者掌握数据库应用系统的设计、基本操作和程序设计的能力。

《高等学校工程创新型"十二五"规划计算机教材:Access 2007数据库与程序设计》可作为高等学校非计算机专业计算机公共课程教材,也是全国计算机等级考试二级Access数据库考试的参考书,还可供Access2007用户学习参考。

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>