

## <<Access数据库程序设计>>

### 图书基本信息

书名：<<Access数据库程序设计>>

13位ISBN编号：9787113083915

10位ISBN编号：7113083919

出版时间：2007-11

出版时间：中国铁道

作者：宋绍成，孙艳主编

页数：240

字数：364000

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数据库程序设计>>

### 内容概要

Access是Microsoft公司推出的功能强大的开放式数据库系统，是最受人们欢迎的数据库管理软件之一。

本书共分11章，其中第1章和第2章介绍了数据库的基础知识，包括数据库系统、Access的操作环境和Access的基本组件；第3章—第7章主要介绍Access基本组件的设计，包括表、查询、窗体和报表，这部分是全书的重点内容；第8章～第11章主要介绍Access的高级应用，包括数据访问页、宏和VBA设计。

本书通过一些实例分析，深入浅出地向读者全面介绍了Access的使用方法。

本书还配有辅助教材《Access数据库程序设计习题与上机指导》一书。

本书可作为高等院校相关专业的教学用书，也可作为相关领域培训班的教材。

## &lt;&lt;Access数据库程序设计&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 数据库基础理论

## 1.1 数据库的基本概念

## 1.1.1 信息与数据

## 1.1.2 数据处理

## 1.1.3 数据库系统

## 1.2 数据模型

## 1.2.1 层次模型

## 1.2.2 网状模型

## 1.2.3 关系模型

## 1.2.4 面向对象模型

## 1.3 关系数据库及其设计

## 1.3.1 关系数据库

## 1.3.2 关系数据库的总体规划

## 1.3.3 关系模型的规范化

## 1.3.4 关系的完整性

## 1.3.5 数据库的一般设计方法

## 1.4 数据库系统开发的步骤

## 1.4.1 数据库系统分析

## 1.4.2 数据库系统设计

## 1.4.3 数据库系统实现

## 1.4.4 数据库系统测试

## 第2章 Access简介

## 2.1 Access的发展及系统特性

## 2.1.1 Access的发展

## 2.1.2 Access 2003的系统特性

## 2.2 Access的工作界面

## 2.2.1 安装Access

## 2.2.2 启动与退出Access

## 2.2.3 Access的界面

## 2.2.4 Access帮助

## 2.3 Access的7种数据库对象

## 第3章 数据库的设计与创建

## 3.1 Access数据库设计

## 3.2 数据库的创建

## 3.2.1 使用向导创建数据库

## 3.2.2 创建一个空数据库

## 3.2.3 根据现有文件新建数据库

## 3.3 打开与关闭数据库

## 3.3.1 打开数据库

## 3.3.2 关闭数据库

## 3.4 使用数据库对象

## 3.4.1 打开数据库对象

## 3.4.2 向数据库插入表对象

## 3.4.3 复制数据库对象

## 3.4.4 删除数据库对象

## <<Access数据库程序设计>>

### 3.5 数据库压缩与修复

#### 3.5.1 数据库压缩

#### 3.5.2 数据库修复

### 3.6 数据库的转换

## 第4章 表的创建与使用

### 4.1 表的构成

#### 4.1.1 表的命名

#### 4.1.2 表结构的定义

#### 4.1.3 命名字段

#### 4.1.4 表的字段类型

### 4.2 创建表

#### 4.2.1 通过输入数据创建表

#### 4.2.2 使用表向导创建表

#### 4.2.3 使用表设计器创建表

### 4.3 字段的属性设置和编辑操作

#### 4.3.1 设置字段的属性

#### 4.3.2 字段的编辑

### 4.4 表中数据的输入与编辑

#### 4.4.1 数据的输入

#### 4.4.2 数据的编辑

### 4.5 操作数据表

#### 4.5.1 调整表的外观

#### 4.5.2 记录的排序操作

#### 4.5.3 记录的筛选操作

### 4.6 建立表间关联关系

#### 4.6.1 设置主关键字

#### 4.6.2 创建索引

#### 4.6.3 建立表间关联关系

### 4.7 使用子表

## 第5章 查询的创建与使用

### 5.1 查询概述

#### 5.1.1 查询的基本概念

#### 5.1.2 查询的功能

#### 5.1.3 查询的类型

### 5.2 使用查询向导创建查询

#### 5.2.1 简单查询向导

#### 5.2.2 交叉表查询向导

#### 5.2.3 查找重复项查询向导

#### 5.2.4 查找不匹配项查询向导

### 5.3 设计视图的使用

#### 5.3.1 查询的视图

#### 5.3.2 查询条件

#### 5.3.3 使用查询设计视图

### 5.4 高级查询的创建

#### 5.4.1 参数查询

#### 5.4.2 交叉表查询

#### 5.4.3 操作查询

## &lt;&lt;Access数据库程序设计&gt;&gt;

## 5.5 SQL查询

## 5.5.1 SELECT语句

## 5.5.2 联合查询

## 5.5.3 传递查询

## 5.5.4 数据定义查询

## 5.6 查询优化

## 5.6.1 查询优化的规则

## 5.6.2 查询表达式优化的规则

## 第6章 窗体的创建与使用

## 6.1 窗体概述

## 6.1.1 窗体的概念和作用

## 6.1.2 窗体的组成和结构

## 6.1.3 窗体的类型

## 6.1.4 窗体的视图

## 6.2 使用窗体向导创建窗体

## 6.2.1 使用"自动创建窗体"创建窗体

## 6.2.2 使用"窗体向导"创建窗体

## 6.2.3 使用"图表向导"创建窗体

## 6.2.4 使用"数据透视表向导"创建窗体

## 6.3 使用设计视图创建自定义窗体

## 6.3.1 窗体的设计视图

## 6.3.2 控件工具箱

## 6.3.3 窗体中控件的应用

## 6.3.4 控件操作

## 6.3.5 建立弹出式窗体

## 6.4 使用自动套用格式改变窗体样式

## 6.5 设置窗体属性

## 第7章 报表的创建与使用

## 7.1 报表概述

## 7.1.1 报表的视图

## 7.1.2 报表的结构

## 7.1.3 报表设计区

## 7.1.4 报表的分类

## 7.2 使用报表向导创建报表

## 7.2.1 使用"自动报表"创建报表

## 7.2.2 使用"报表向导"创建报表

## 7.2.3 使用"图表向导"创建报表

## 7.2.4 使用"标签向导"创建报表

## 7.3 报表设计视图的使用

## 7.3.1 使用设计视图创建报表

## 7.3.2 报表的布局

## 7.4 创建高级报表

## 7.4.1 报表的排序与分组

## 7.4.2 对报表进行分类汇总

## 7.4.3 创建多列报表

## 7.4.4 创建子报表

## 7.5 打印报表

## &lt;&lt;Access数据库程序设计&gt;&gt;

7.5.1 页面设置

7.5.2 预览报表

7.5.3 打印报表

## 第8章 数据访问页的创建与使用

### 8.1 数据访问页概述

8.1.1 数据访问页的类型

8.1.2 数据访问页的数据源

8.1.3 数据访问页的视图

8.1.4 数据访问页与窗体和报表的差异

### 8.2 创建数据访问页

8.2.1 自动创建数据访问页

8.2.2 利用向导创建数据访问页

8.2.3 将现有的Web页转换为数据访问页

### 8.3 设计数据访问页

8.3.1 数据访问页设计视图

8.3.2 数据访问页的特有控件

8.3.3 利用字段列表为数据访问页添加绑定型控件

### 8.4 分组数据访问页

8.4.1 分组数据访问页视图

8.4.2 按值创建分组记录

8.4.3 按特定表达式创建分组记录

8.4.4 设置分组记录的显示方式

### 8.5 数据访问页外观设计

8.5.1 设置数据访问页的节

8.5.2 设置数据访问页的主题

## 第9章 数据库的安全管理

9.1 数据库安全概述及常用的安全措施

9.2 隐藏数据库对象

9.3 设置和取消数据库密码

9.4 Access的用户级安全性

9.4.1 设置用户与组的账户

9.4.2 设置用户与组的权限

9.5 设置和使用安全机制

9.5.1 设置安全机制

9.5.2 打开已建立安全机制的数据库

9.5.3 删除已建立的安全机制

9.6 消除Access的安全漏洞

## 第10章 宏的创建与使用

### 10.1 宏概述

10.1.1 宏的基本概念

10.1.2 常用的宏操作

10.1.3 宏和宏组

10.1.4 条件宏

### 10.2 宏的创建与设计

10.2.1 利用设计视图创建宏

10.2.2 创建与设计宏

10.2.3 创建与设计宏组

## <<Access数据库程序设计>>

- 10.2.4 创建与设计条件宏
- 10.3 宏的执行与调试
  - 10.3.1 宏的执行
  - 10.3.2 宏的调试
- 第11章 Access VBA编程
  - 11.1 VBA概述
    - 11.1.1 VBA简介
    - 11.1.2 VBA的编程环境
  - 11.2 VBA编程基础
    - 11.2.1 数据类型
    - 11.2.2 常量和变量
    - 11.2.3 运算符与表达式
    - 11.2.4 常用函数
    - 11.2.5 数组
  - 11.3 程序的流程控制
    - 11.3.1 顺序结构
    - 11.3.2 分支结构
    - 11.3.3 循环结构
  - 11.4 模块、函数与子过程
    - 11.4.1 模块
    - 11.4.2 函数与子过程
  - 11.5 面向对象的程序设计
    - 11.5.1 面向对象程序设计的基本概念
    - 11.5.2 面向对象程序设计示例
  - 11.6 VBA的数据库编程
    - 11.6.1 数据库引擎及其接口
    - 11.6.2 VBA访问数据库的类型
    - 11.6.3 数据访问对象
    - 11.6.4 ActiveX数据对象
  - 11.7 调试过程
    - 11.7.1 使用Debug.Print
    - 11.7.2 设置断点
- 参考文献

## <<Access数据库程序设计>>

### 编辑推荐

《21世纪高校计算机系列规划教材：Access数据库程序设计》主要介绍了数据库基础理论、Access简介、数据库的设计与创建、表的创建与使用、查询的创建与使用、窗体的创建与使用、报表的创建与使用、数据访问页的创建与使用、数据库的安全管理、宏的创建与使用、AccessVBA编程等内容，可作为高等院校相关专业的教学用书，也可作为相关领域培训班的教材。



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>