

<<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：9787030329042

10位ISBN编号：703032904X

出版时间：2012-2

出版时间：科学出版社

作者：孙艳 编

页数：254

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，是目前应用广泛的数据库管理软件之。

本书共分10章，其中第1章介绍了数据库系统的基础理论；第2章介绍了如何使用Access环境设计及创建数据库；第3~7章主要介绍Access数据库的基本组件的设计，包括数据表、查询、窗体、报表和数据访问页，这部分是全书的重点；第8~10章主要介绍Access的高级应用，包括数据库的安全管理、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。

本书配有《Access数据库程序设计习题与上机指导》（林明杰主编，科学出版社出版）。

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。

## <<Access数据库程序设计>>

### 书籍目录

#### 前言

#### 第1章 数据库基础理论

##### 1.1 数据与信息

##### 1.2 数据处理

###### 1.2.1 数据处理概念

###### 1.2.2 数据处理发展过程

###### 1.2.3 数据库系统的组成

###### 1.2.4 现代数据管理的需求

##### 1.3 元数据

##### 1.4 数据库的体系结构

###### 1.4.1 数据库的三级模式结构

###### 1.4.2 三级模式之间的映射

##### 1.5 数据模型

###### 1.5.1 概念数据模型

###### 1.5.2 逻辑数据模型

##### 1.6 关系数据库及其设计

###### 1.6.1 关系数据库

###### 1.6.2 关系数据库的设计原则

###### 1.6.3 关系数据库的总体规划

###### 1.6.4 关系模型的规范化

###### 1.6.5 关系的完整性

##### 1.7 数据库系统开发的步骤

###### 1.7.1 数据库系统分析

###### 1.7.2 数据库系统设计

###### 1.7.3 数据库系统实现

###### 1.7.4 数据库系统测试与维护

#### 第2章 Access数据库的创建

##### 2.1 Access简介

###### 2.1.1 Access发展

###### 2.1.2 Access2003的系统特性

###### 2.1.3 Access的工作界面

###### 2.1.4 Access帮助

##### 2.2 Access数据库的创建

###### 2.2.1 使用向导创建数据库

###### 2.2.2 创建一个数据库

###### 2.2.3 根据现有文件新建数据库

##### 2.3 打开与关闭数据库

###### 2.3.1 打开数据库

###### 2.3.2 关闭数据库

##### 2.4 使用数据库对象

###### 2.4.1 数据库对象简介

###### 2.4.2 打开数据库对象

###### 2.4.3 插入数据库对象

###### 2.4.4 复制数据库对象

###### 2.4.5 删除数据库对象

## <<Access数据库程序设计>>

### 2.5 数据库压缩与修复

#### 2.5.1 数据库压缩

#### 2.5.2 数据库修复

### 2.6 数据库的转换

## 第3章 数据表的创建与使用

### 3.1 表的构成

#### 3.1.1 表的命名

#### 3.1.2 表结构的定义

#### 3.1.3 命名字段

#### 3.1.4 表的字段类型

### 3.2 创建表

#### 3.2.1 通过输入数据创建表

#### 3.2.2 使用表向导创建表

#### 3.2.3 使用表设计器创建表

### 3.3 字段的属性设置和编辑操作

#### 3.3.1 设置字段的属性

#### 3.3.2 字段的编辑

### 3.4 表中数据的输入与编辑

#### 3.4.1 数据的输入

#### 3.4.2 数据的编辑

### 3.5 操作数据表

#### 3.5.1 调整表的外观

#### 3.5.2 记录的排序操作

#### 3.5.3 记录的筛选操作

### 3.6 建立表间关联关系

#### 3.6.1 设置主关键字

#### 3.6.2 创建索引

.....

### 第4章 查询的创建与使用

### 第5章 窗体的创建和使用

### 第6章 报表的创建与使用

### 第7章 数据访问页的创建与使用

### 第8章 数据库的安全管理

### 第9章 宏的创建与使用

### 第10章 AccessVBA编程

### 主要参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：将现实世界中纷繁、庞大的信息转化成数据是数据处理过程，而应用计算机进行事务处理也是数据处理过程。

数据处理的对象是大规模的数据。

数据处理也称为信息处理，实际上就是利用计算机技术对各种类型的数据进行处理。

它包括对数据的采集、整理、存储、分类、排序、检索、维护、加工、统计和传输等一系列操作过程。

数据处理的目的是从大量原始的数据中获得人们所需要的资料并提取有用的数据成分，作为行为和决策的依据。

数据处理的核​​心是数据管理。

现实世界中的数据往往是原始的、非规范化的，但它是数据的原始集合，是用来描述世界中一些事物的某些方面的特征及相互的联系，是数据与知识工程的入口。

人类社会数据处理经历了手工处理、机械处理和电子数据处理三个发展阶段。

应用计算机辅助管理数据经历了人工管理、文件系统管理和数据库系统管理三个发展阶段。

人工管理阶段20世纪50年代中期以前，计算机主要用于科学计算。

由于没有必要的软件、硬件环境的支持，只能直接在裸机上操作。

在这个阶段中，应用程序中不仅要设计数据的逻辑结构，还要阐明数据在存储器上的存储地址，数据不能保存。

在这一管理方式下，应用程序与数据之间相互结合不可分割，当数据有所变动时程序必须随之改变，独立性差。

另外，各程序之间的数据不能相互传递，缺少共享性，因而这种管理方式既不灵活，也不安全，效率较低。

2.文件系统管理阶段20世纪50年代后期到60年代中期，硬件和软件技术都有了进一步发展，出现磁盘等存储设备和专门的数据管理软件及文件系统，把有关的数据组织成文件长期保存，这种数据文件可以脱离程序而独立存在，由专门的文件系统实施统一管理。

## <<Access数据库程序设计>>

### 编辑推荐

《Access数据库程序设计》编辑推荐：遵循认识规律，精心设计教学内容、突出案例教学，促进学生自主学习、强化技能训练，重在培养应用能力、紧密结合等考，提升学生信息素养、凝聚专业编校，倾心打造精品教材。

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>