

<<Access数据库技术与应用>>

图书基本信息

书名：<<Access数据库技术与应用>>

13位ISBN编号：9787302248323

10位ISBN编号：730224832X

出版时间：2011-3

出版时间：清华大学出版社

作者：陈振，陈继锋 主编

页数：260

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数据库技术与应用>>

### 内容概要

《Access数据库技术与应用》系统介绍Access数据库的基本知识和基本操作，主要内容包括数据库的基本知识、数据库、表的创建与维护、查询、窗体、报表、数据访问页以及宏的创建与应用，模块与VBA的知识，《Access数据库技术与应用》最后一章为数据库应用系统的开发与集成。

《Access数据库技术与应用》内容翔实，文字简练，图文并茂，并紧扣全国计算机等级考试中二级Access数据库程序设计考试大纲的要求。

《Access数据库技术与应用》以一个数据库应用系统开发实例贯穿于各个章节的实验，实验按照先“使用”再“分析与实现”，最后“集成与调试”的思路设计。

《Access数据库技术与应用》结构严谨，内容丰富，可操作性和实用性强，提供了完整的电子教案，也提供了书中习题部分的参考答案，既可以作为高等学校非计算机专业的数据库技术与应用课程教材，也可以作为全国计算机等级考试考生的学习参考用书。

书籍目录

第1章 数据库技术概述

1.1 数据库的基础知识

- 1.1.1 数据库的基本概念
- 1.1.2 数据库系统的内部结构
- 1.1.3 数据的组织模型
- 1.1.4 数据库技术的发展

1.2 关系数据库的基础知识

- 1.2.1 关系的基本概念
- 1.2.2 关系的基本性质
- 1.2.3 关系代数
- 1.2.4 关系操作
- 1.2.5 表之间的关联及关系完整性

1.3 关系数据库的设计

- 1.3.1 数据库设计过程
- 1.3.2 关系数据库规范化

1.4 Access数据库的基础知识

- 1.4.1 Access基本对象
- 1.4.2 Access的常量、变量、函数与表达式

小结

习题1

实验1

第2章 数据库、表的建立与维护

2.1 数据库操作

- 2.1.1 Access的启动与退出
- 2.1.2 创建数据库操作
- 2.1.3 数据库打开操作

2.2 表的操作

- 2.2.1 表的命名
- 2.2.2 表结构的定义
- 2.2.3 表的维护

2.3 建立表之间的关系

- 2.3.1 表的主关键字
- 2.3.2 表之间关系的建立
- 2.3.3 参照完整性

小结

习题2

实验2

第3章 查询

3.1 查询的基本知识

- 3.1.1 查询的功能
- 3.1.2 查询的分类
- 3.1.3 查询准则

3.2 创建选择查询

- 3.2.1 利用简单查询向导创建
- 3.2.2 使用设计视图创建

## <<Access数据库技术与应用>>

### 3.3 创建交叉表查询

#### 3.3.1 交叉表查询的作用

#### 3.3.2 创建交叉表查询

### 3.4 创建参数查询

#### 3.4.1 建立单参数查询

#### 3.4.2 建立多参数查询

#### 3.4.3 设定参数查询顺序

### 3.5 创建操作查询

#### 3.5.1 删除查询

#### 3.5.2 追加查询

#### 3.5.3 生成表查询

#### 3.5.4 更新查询

### 3.6 SQL查询

#### 3.6.1 结构化查询语句

#### 3.6.2 数据定义语句

#### 3.6.3 创建SQL查询

### 小结

### 习题3

### 实验3

### 第4章 窗体

### 第5章 报表

### 第6章 数据访问页

### 第7章 宏

### 第8章 模块

### 第9章 数据库应用系统开发与集成

### 附录 习题参考答案

### 参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：2.数据处理所谓数据处理指的是对各种类型的数据进行收集、存储、分类、计算、加工、检索以及传输的过程。

如对数据进行计算、把数据生成报表打印等都属于数据处理的范畴。

数据处理的核⼼问题就是数据管理。

在计算机系统中，使用外存储器来存储数据；通过软件系统来管理数据；通过应用系统对数据进行加工处理。

3.数据库数据库(Database, DB)顾名思义就是存放数据的仓库，只不过这种仓库是放在计算机存储设备上，并按一定的组织结构来存放数据。

当人们收集并整理出工作所需的数据后，就将其保存起来以备进一步处理。

过去人们把这些数据存放在文件柜里；现在，由于人们需要处理的数据越来越多，数据量急剧增加，因此必须借助计算机技术，特别是数据库技术来保存和管理大量而复杂的数据，以便有效地使用这些数据。

利用数据库方法组织数据较之于利用文件系统方法组织数据，具有更强的数据管理能力。

利用数据库组织数据有以下一些明显的优势：(1)有利于数据的集中控制。

在文件管理方法中，文件是分散的，每个用户或每种处理都有各自不同的文件，不同文件之间一般不具有联系，因此，很难按照统一的方法来控制、维护与管理。

而采用数据库管理很好地解决了这一问题，它可以集中地控制、维护和管理相关数据。

(2)数据具有独立性。

数据库中的数据独立于应用，这种独立性包括数据的物理独立性和逻辑独立性。

物理独立性是指数据库中数据不随物理结构(包括存储结构，存取方式等)的改变而改变。

如存储设备的更换与存取方式改变等都不会影响数据库的逻辑结构，因而也不会导致应用程序的变化。

逻辑独立性是指数据库中的数据不随总体逻辑结构的改变而改变。

如修改数据模式、增加新的数据类型、改变数据间联系等，就不需要修改相应的应用程序。

数据独立性的特征为数据库的使用、调整、优化和扩充提供了方便，提高了数据库应用系统的稳定性。

(3)有利于数据共享。

利用数据库方法组织数据实现了数据与特定应用的分离，数据集中存放，可供多个用户同时使用，每个用户可以仅与数据库中的一部分数据发生联系，用户可以同时存取数据而互不影响，大大提高了数据库的使用效率。

(4)有利于减少数据的冗余。

数据库中的数据不仅面向应用，而且面向系统。

数据的统一定义，集中组织和存储，避免了不必要的数据库冗余，也提高了数据的一致性。

(5)有利于数据结构化。

整个数据库按一定的结构形式组织，数据在记录内部和记录类型之间相互关联，用户可通过不同的路径存取数据。

(6)有利于统一的数据保护功能。

在多用户共享数据的情况下，数据库技术能对用户使用数据有严格的检查，能够对数据库访问提供密码保护与存取权限控制，拒绝非法用户访问数据库，以确保数据的安全性与一致性。

## <<Access数据库技术与应用>>

### 编辑推荐

《Access数据库技术与应用》特色：内容精练，叙述力求深入浅出、层次分明、重点突出和联系实际。  
理论的完整性与工程实用性相结合，培养学生的数据库系统的开发能力。  
实验部分以一个完整的数据库应用系统开发为实例，从需求分析到系统功实现以及系统的集成等全过程作为实验内容，前后连贯，承前启后。

《Access数据库技术与应用》提供各章例题与实验的原始素材，也提供各个实验的结果素材，前一实验的结果素材是后一实验的起点素材，这种素材设计方式确保学生实验起点的同步。  
提供完整的电子教案与习题部分参考答案。

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>