

<<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>