

<<数据库基础与应用>>

图书基本信息

书名：<<数据库基础与应用>>

13位ISBN编号：9787302275107

10位ISBN编号：7302275106

出版时间：2012-4

出版时间：清华大学出版社

作者：董卫军

页数：348

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>

<<数据库基础与应用>>

内容概要

本书共12章，分为数据库基础理论篇和access应用实践篇两部分，两部分相辅相成，既照顾到理论基础的学习，又强调技术实践的应用。

本书主要内容包括数据库和表、查询的创建、窗体的创建与使用、宏的创建与使用、报表的创建、数据访问页的创建、模块与vba、综合应用案例。

通过引例，循序渐进地介绍了数据库的设计、建立与使用方法，能够让读者在较短的时间内掌握access数据库设计，实现信息的有效管理。

本书突出技术性、应用性与示范性，优先注重内容在应用上的层次性，适当兼顾整体在理论上的系统性，在有限的学时内使教学者传授更多的知识，使学习者学以致用。

本书可作为高等学校“大学计算机基础”课程的教材，也可作为全国计算机等级考试二级access的培训或自学教材。

<<数据库基础与应用>>

书籍目录

第一篇数据库基础理论篇

第1章 数据库基础

- 1.1 数据管理
- 1.2 数据表示
- 1.3 数据模型
- 1.4 数据库的体系结构
- 1.5 关系数据库
- 1.6 关系代数
- 1.7 难点辨析

习题1

第2章 数据库设计

- 2.1 程序设计概述
- 2.2 工程化程序设计
- 2.3 数据库设计
- 2.4 关系模式的规范化
- 2.5 难点辨析

习题2

第3章 数据库安全

- 3.1 数据库安全概述
- 3.2 数据库安全技术

习题3

第二篇access应用实践篇

第4章 access简介

- 4.1 access概述
- 4.2 access的启动和退出

习题4

第5章 创建数据库

- 5.1 数据库设计的基本概念
- 5.2 创建数据库
- 5.3 创建表
- 5.4 表间关系的创建与操作
- 5.5 修改数据库表的结构
- 5.6 表中数据的操作
- 5.7 数据的导入和导出

习题5

第6章 查询

- 6.1 查询与表
- 6.2 常见的查询
- 6.3 创建选择查询
- 6.4 创建参数查询
- 6.5 创建交叉表查询
- 6.6 创建操作查询
- 6.7 access sql查询
- 6.8 查询的打开与修改

习题6

<<数据库基础与应用>>

第7章 窗体的使用

- 7.1 窗体的功能与构成
- 7.2 创建窗体
- 7.3 窗体设计视图与控件
- 7.4 创建子窗体
- 7.5 通过窗体处理数据
- 7.6 创建切换面板

习题7

第8章 数据报表

- 8.1 报表的功能与类型
- 8.2 报表的组成
- 8.3 使用报表向导建立报表
- 8.4 自动报表与图表向导
- 8.5 通过设计视图创建报表
- 8.6 修饰报表
- 8.7 打印报表

习题8

第9章 数据访问页

- 9.1 数据访问页概述
- 9.2 创建数据访问页
- 9.3 美化数据访问页

习题9

第10章 使用宏

- 10.1 理解宏
- 10.2 创建宏
- 10.3 运行宏
- 10.4 宏向visualbasic代码转换

习题10

第11章 vba和模块

- 1.1.1 vba和模块简介
- 11.2 模块的创建和调试
- 11.3 vba基础
- 11.4 数组
- 11.5 基本程序设计
- 11.6 vba过程设计
- 11.7 面向对象程序设计基础知识
- 11.8 应用举例

习题11

第12章 综合实例

- 12.1 需求分析
- 12.2 系统设计
- 12.3 系统实现
- 12.4 系统测试及运行

习题12

附录avba主要关键字

附录bvba常见函数

附录cdao与ado简介

<<数据库基础与应用>>

附录d二级access考试大纲
附录e二级access笔试知识点
附录f二级access样题
参考文献

<<数据库基础与应用>>

章节摘录

版权页：插图：第一章 数据库基础 数据是计算机处理的对象，因而如何有效地管理数据就成了一个重要的问题。

在数据库技术发展起来以前，人们常通过计算机高级语言来处理数据，这种方法不仅速度慢、数据冗余大，而且程序设计和修改复杂。

20世纪60年代末出现的数据库技术是信息管理中一项非常重要的新技术。

由于数据库具有数据结构化、数据冗余度低、程序与数据独立性高和易于扩充、易于程序设计等优点，因此得到了迅速发展和广泛应用。

4.1 数据管理 1.1.1 数据与数据库 在实际的工作和学习中，为了保持和亲戚、朋友的联系，我们常常将他们的姓名、地址、电话等信息都记录在通讯录中，这样在查找时就非常方便。

这个“通讯录”，就是一个最简单的“数据库”，而联系人的姓名、地址、电话等信息就是这个数据库中的“数据”。

1. 数据 数据是事物特性的反映和描述。

数据不仅包括狭义的数值数据，还包括文字、声音、图形等一切能被计算机接收并处理的符号。

数据在空间上的传递称为通信（以信号方式传输），在时间上的传递称为存储（以文件形式存取）。

信息是和数据关系密切的另外一个概念。

数据是信息的符号表示（或称为载体）；信息则是数据的内涵，是对数据语义的解释。

数据必须经过处理才能成为有意义的信息。

2. 数据库 数据库是存放数据的仓库，是对现实世界中有用信息的抽取、加工处理，并把它按一定的格式长期存储在计算机内的、有组织的、可共享的数据集合。

数据库的概念包括两层意思：数据库是能够合理保管数据的“仓库”，用户在该“仓库”中存放要管理的事务数据，“数据”和“库”两个概念相结合成为数据库；数据库包含数据管理的新方法和新技术，通过数据库可以方便地组织数据、维护数据、控制数据和利用数据。

相比较于传统的人工管理和文件技术，数据库具有很多特点，主要包括以下几项。

1) 数据结构化 数据库中的数据从全局观点出发，按一定的数据模型进行组织、描述和存储。

其结构基于数据间的自然联系，数据不针对特定应用，而是面向全组织，具有整体的结构化特征。

2) 数据独立性 数据独立性是指数据的逻辑组织方式和物理存储方式与用户的应用程序相对独立。

数据独立性包括物理独立性和逻辑独立性。

通过数据独立性可以将数据的定义和描述从应用程序中分离出来。

数据的存取由DBMS管理，用户不必考虑存取路径等细节，从而减少了维护和修改应用程序的工作量。

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>