

<<数据库应用基础>>

图书基本信息

书名：<<数据库应用基础>>

13位ISBN编号：9787111213208

10位ISBN编号：7111213203

出版时间：2007-6

出版时间：机械工业

作者：李林子 编

页数：20

字数：320000

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>

前言

随着计算机的普及，人类社会进入了飞速发展的信息时代。处理、应用和管理数据，已经成为我们日常工作中不可缺少的部分。Access数据库管理系统是一种小型关系型数据库管理系统，其友好的操作界面、可靠的数据管理方式、面向对象的操作理念，深受广大小型数据库应用系统开发人员的青睐，成为当前最受欢迎的数据库软件之一。

本书的编写旨在为培养计算机应用技能型人才打好基础，在编写上，淡化理论，强调实验及其操作，尽可能做到从实际问题出发，通过对问题的分析，引出必要的概念和操作方法。为了方便读者学习，本书配备有大量的表格和图片，直观性强，易于掌握。

本书根据职业院校的教育特点和要求，以实用、够用为原则，以Access2003为平台，在叙述上采用通俗易懂的语言，由浅入深地讲述了关系型数据库的基本原理，并详细介绍了Access2003的主要功能、使用方法和使用技巧，特别突出了实用性的特点。

<<数据库应用基础>>

内容概要

Microsoft Access数据库管理系统界面友好、操作简单、功能强大，在解决小型数据库管理时尤其方便、快捷。

由于Microsoft Office办公系统已为广大用户所熟悉，而Access又是它的一个子系统，因此越来越受到广大用户的喜欢。

本书强调实验及其操作，通过大量实例讲解演示，使初学者上手迅速，掌握容易。

本书内容包括：关系型数据库的基本理论；数据库及数据表的创建与维护；结构化查询语言（SQL）基础；查询的创建与使用；窗体对象的创建与美化；报表对象设计；数据访问页的设计；宏对象、VBA模块设计；应用系统设计与开发；Access数据库管理系统综合设计，以及实验实习项目等内容。

同时，每章均设计了一套配合内容的习题，以供读者复习巩固所学知识，提高实际操作能力之用。

本书可作为职业院校计算机应用技术等专业的教材，也可供其他应用型人才培养及广大计算机爱好者学习使用。

<<数据库应用基础>>

书籍目录

前言第1章 数据库系统概述 1.1 数据库的基本概念 1.1.1 数据与信息 1.1.2 数据库 1.1.3 数据库管理系统 1.1.4 数据库系统 1.2 数据模型 1.3 关系数据库 1.3.1 关系模型概述 1.3.2 关系运算 1.3.3 数据完整性 习题第2章 Access 2003数据库概述 2.1 初识Access 2003 2.1.1 Access 2003的发展历史与特点 2.1.2 Access 2003的运行环境与安装 2.1.3 Access 2003的启动与退出 2.2 Access 2003的基本功能 2.3 Access 2003的工作界面 2.4 Access 2003的基本对象和设计视图窗口 2.4.1 Access 2003的基本对象 2.4.2 Access 2003的设计视图窗口 2.5 Access 2003的帮助功能 习题第3章 创建与维护数据库 3.1 数据库的基本知识 3.1.1 数据库与数据库管理系统 3.1.2 数据表 3.1.3 数据库设计原则与设计步骤 3.2 创建Access 2003数据库 3.2.1 创建数据库 3.2.2 打开数据库 3.2.3 关闭数据库 3.3 使用Access 2003数据库对象 3.3.1 打开数据库对象 3.3.2 复制数据库对象 3.3.3 删除数据库对象 3.4 管理数据库 3.4.1 压缩和修复数据库 3.4.2 设置数据库密码 3.5 转换数据库版本 习题第4章 创建与维护数据表 4.1 创建数据表 4.1.1 创建新数据表 4.1.2 数据表的字段名及其说明 4.1.3 数据表的字段类型 4.1.4 数据表的字段属性 4.1.5 数据表的主键和索引 4.1.6 建立数据表之间的关系 4.2 维护数据表 4.2.1 打开与关闭数据表 4.2.2 修改数据表的结构 4.2.3 编辑数据表中的记录 4.3 调整数据表 4.3.1 改变数据表中字段的显示次序 4.3.2 调整数据表的行高与列宽 4.3.3 隐藏和显示数据表中的列 4.3.4 冻结数据表中的列 4.3.5 设置数据表格式 4.3.6 设置数据表的显示字体 4.4 使用数据表 4.4.1 查找数据 4.4.2 替换数据 4.4.3 数据排序 4.4.4 筛选记录 习题第5章 结构化查询语言第6章 创建与维护查询第7章 创建与维护窗体第8章 创建与维护报表第9章 创建与维护数据访问页第10章 创建与维护宏第11章 数据库开发工具VBA第12章 应用系统的设计与开发第13章 Access数据库管理系统综合设计第14章 Access 2003实验项目参考文献

章节摘录

4.实体间的联系及联系的种类 实体和实体之间的关系称为联系，它反映现实世界事物之间的相互关系。

比如：一名教师可以教多名学生；一名学生可以被多名教师教。

实体间的联系种类可以归纳为三种形式：一对一联系、一对多联系和多对多联系。

1) 一对一联系表现为主表中的每一条记录只与相关表中的一条记录相关联。

比如：一个班级只有一个班长，班长和班级之间就是一对一联系。

2) 一对多联系表现为主表中的每一条记录与相关表中的多条记录相关联。

比如：一位教师教许多名学生，教师和学生之间就是一对多联系。

3) 多对多联系表现为一个表中的多条记录在相关的表中同样有多个记录与其匹配。

比如：如果几位教师教若干个班级的课程，教师和班级之间就是多对多联系。

[例1-1]举例说明实体之间的联系。

学生实体和教师实体之间的联系；学生实体和班级实体之间的联系；教师实体和任课班级实体之间的联系等。

实体内部联系主要指实体各个属性之间的联系。

又如：姓名和学号之间的联系；科目和成绩之间的联系等。

5.数据模型 为了反映事物本身及事物之间的各种联系，数据必须具有一定的结构，这种结构用数据模型来表示。

数据模型是数据库管理系统用来表示实体与实体间联系的方法。

常用的数据模型有层次模型、网状模型、关系模型、面向对象模型，它们多用于数据库管理系统。

层次模型是用树型结构表示实体及其之间联系的模型。

网状模型是用网状结构表示实体及其之间联系的模型。

<<数据库应用基础>>

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>