

<<数据库应用基础 ACCESS 200>>

图书基本信息

书名：<<数据库应用基础 ACCESS 2007>>

13位ISBN编号：9787562461074

10位ISBN编号：7562461074

出版时间：2011-7

出版时间：重庆大学出版社

作者：何长建 主编

页数：216

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>

## 内容概要

本书根据教育部和信息产业部颁布的《中等职业学校计算机应用与软件技术专业领域技能型紧缺人才培养培训指导方案》编写。

本书采用的数据库软件是目前应用广泛的Access2007数据库，其主要内容包括数据库设计概述，使用Access数据库进行应用程序开发的过程，创建、使用与维护数据库和表，建立查询、数据访问页、窗体、报表、宏和应用程序开发的方法。

全书采用项目式教学法，围绕“IT销售管理系统”的设计与制作来组织教学内容，课堂操作与案例训练紧密结合。

为突出“学中做”和“做中学”，实现学生自主学习，加强应用技能训练，本书配有丰富的实例和素材，以实际任务驱动，以大量实例展开教学。

本书内容可根据需要选讲，参考课时为80~120学时。

本书适合中等职业学校计算机专业学生使用，也可作为数据库开发培训教材及计算机爱好者学习数据库的参考用书。

## 书籍目录

## 1 初识数据库

- 案例1.1 使用IT销售管理系统
  - 任务1 使用数据管理功能
  - 任务2 使用销售管理功能
  - 任务3 使用库存管理功能
- 案例1.2 设计IT销售管理系统
  - 任务1 IT销售管理系统需求分析
  - 任务2 IT销售管理系统设计
- 案例1.3 认识Access2007数据库管理系统
  - 任务1 认识Access2007的工作界面
  - 任务2 设置Access2007的开发环境

## 2 建立数据库

- 案例2.1 创建IT销售管理数据库
  - 任务1 创建和关闭数据库
  - 任务2 打开数据库
- 案例2.2 通过表模板创建联系人表
  - 任务1 创建“联系人”表
- 案例2.3 通过数据表视图创建员工情况表和客户表
  - 任务1 创建员工情况表
  - 任务2 创建客户表
- 案例2.4 通过设计视图创建产品表
  - 任务1 创建产品表
  - 任务2 创建产品库表
- 案例2.5 创建IT销售管理数据库的表间关系
  - 任务1 设置主键和索引
  - 任务2 设置表间关系

## 3 维护数据库

- 案例3.1 维护表结构
  - 任务1 修改表结构
  - 任务2 设置数据有效性
- 案例3.2 编辑表记录
  - 任务1 编辑表记录
  - 任务2 检索表记录
- 案例3.3 维护数据库
  - 任务1 压缩和修复数据库
  - 任务2 备份数据库
  - 任务3 查看数据库属性
- 案例3.4 数据的导入和输出
  - 任务1 导入外部数据
  - 任务2 导出数据

## 4 查询数据

- 案例4.1 使用查询向导创建产品查询
  - 任务1 创建产品入库查询
  - 任务2 创建产品库存统计查询
- 案例4.2 使用查询设计视图创建销售查询

<<数据库应用基础 ACCESS 200>>

- 任务1 根据产品型号创建查询
- 任务2 根据客户编号创建查询
- 任务3 根据日期创建查询
- 任务4 根据员工编号创建查询
- 案例4.3 创建销售统计查询
  - 任务1 创建日报表统计查询
  - 任务2 创建月报表统计查询
- 案例4.4 使用sQL语言创建查询
  - 任务1 使用sQL语言创建产品入库查询
  - 任务2 联合查询
- 5 设计报表
  - 案例5.1 使用报表向导创建产品入库报表
    - 任务 创建产品入库报表
  - 案例5.2 使用基本报表创建日报表
    - 任务 创建日报表
  - 案例5.3 使用报表设计创建成本统计报表
    - 任务 创建成本统计报表
  - 案例5.4 打印报表
    - 任务 打印日报表
- 6 综合设计系统
  - 案例6.1 创建数据管理窗体
    - 任务1 使用窗体向导创建产品信息和员工信息管理窗体
    - 任务2 创建客户信息管理窗体
  - 案例6.2 创建销售管理窗体
    - 任务1 创建产品销售管理窗体
    - 任务2 创建销售统计管理窗体
    - 任务3 创建销售查询管理窗体
  - 案例6.3 创建切换面板
    - 任务 创建切换面板
  - 案例6.4 创建登录窗体
    - 任务1 创建验证登录窗体
    - 任务2 设置IT销售管理系统的启动选项
- 附录 常用的宏操作命令

## 章节摘录

版权页：插图：表表用于存放数据库中的全部数据信息，是Access 2007中所有其他对象的基础。每个表由若干条记录组成，每条记录都对应着一个实体，同一个表中的所有记录都具有相同的字段定义，每个字段存储着对应于实体的不同属性的数据信息。

记录和字段以行与列的格式显示，记录是行，字段是列。

记录（行）和字段（列）的交集称为单元格。

查询查询即是在一个或多个表内根据搜索准则查找某些特定的数据，并将其集中起来，形成一个集合，供用户查看。

Access 2007提供了4种查询方式：选择查询、动作查询、SQL特定查询和特殊用途查询。

报表报表用于将选定的数据信息进行格式化显示或打印。

报表可以基于某一个表，也可以基于一个查询结果进行创建。

报表也可以进行计算，如求和、求平均等，在报表中也可以加入图表。

窗体窗体为用户提供了一个交互式的图形界面，用于进行数据的输入、显示及应用程序的执行控制。

在窗体中可以运行宏和模块，实现更加复杂的功能。

宏宏是若干个操作的组合，用于简化一些经常性的操作。

用户可以设计一个宏来控制一系列的操作，当运行这个宏时，就会按这个宏的定义依次执行相应的操作。

模块模块是用Access 2007所提供的VBA（Visual Basic for Application）语言编写的程序段。

模块中的每一个过程都可以是一个函数过程或一个子程序。

模块可以与报表、窗体等对象结合使用，以建立完整的应用程序。

编辑推荐

《数据库应用基础Access 2007》是中等职业教育计算机专业系列教材之一。

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>