

<<Access数据库应用技术>>

图书基本信息

书名：<<Access数据库应用技术>>

13位ISBN编号：9787111282853

10位ISBN编号：711128285X

出版时间：2009-10

出版时间：机械工业出版社

作者：武波，季托，王兴玲 编著

页数：251

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

Microsoft Access数据库管理系统是Microsoft Office套件的重要组成部分，其版本有Access 97、Access 2000、Access 2003和最新版的Access 2007。

Access适用于小型数据管理，用以存储和管理业务活动所需要的数据。

Access不仅是一个数据库，还具有强大的数据管理功能，可以方便地利用各种数据源，生成窗体、查询、报表和应用程序等。

Access使用标准的SQL语言作为它的数据库语言，从而提供了强大的数据处理能力，并具有通用性，使其成为一个功能强大且易于使用的桌面关系型数据库管理系统和应用程序开发工具。

全书共分9章，以目前使用最广泛的Access 2003版本进行讲解。

第1章深入浅出地介绍了数据库的基本概念；第2章讲述了数据表的建立方法和对表的基本操作；第3章详细介绍了查询和结构化查询语言SQL；第4章主要通过介绍VBA编程，让读者了解程序设计的3种基本结构；第5章、第6章介绍了如何设计窗体和报表；第7章主要介绍了宏的基本概念和用法，并讲述了如何设计数据访问页；第8章介绍ADO记录集的基础知识，主要讲解Connection、Command、RecordSet对象的用法；第9章是关于开发程序的方面应用，知识点贯穿全书。

本书注重理论与实际相结合，其特点如下：1) 以例题为主，讲解为辅。

书中以例题为主线，无论是问题还是知识点的提出，都是从例题开始的，包括章节的深入也是由例题引出的，当读者清楚一道例题如何操作或实现之后，再介绍本题使用到的新知识点，其后面的说明是对新的知识点进行介绍。

2) 所见即所得。

书中没有将很多理论知识一起列出，而只是讲解该例题涉及的知识，暂时不用的就不介绍，防止读者在学习时一次难以全部理解；一些简单易懂的内容放在了阅读材料中，使读者容易分清重点。

3) 实例连贯性强。

书中以“图书管理”系统为实例贯穿全书，当学习完本书，使可水到渠成地设计出一个“图书管理”系统；并且为了加强实习，主要章节后以“学生选课”系统为练习和实践内容，最后一章以“学生选课管理”为例，总结了全书的主要知识点。

4) 本书通过Access中的VBA程序设计详细介绍了编写程序的3种基本结构流程图，其目的是让读者除了学会应用数据库管理外，还能培养一点面向过程和模块化程序设计的理念。

本书由武波、季托和王兴玲老师编写，书中的大部分例题曾作为讲义在课堂中讲授，凝聚了编者们的多年的教学经验和体会。

作为一本教材；作者在撰写过程中参阅并借鉴了许多国内同行们的同类教材，同时也得到了中国海洋大学计算中心老师们的大力支持，在此一并表示谢意。

本书可以作为普通高校、高职院校及各类中等学校的教材，也可作为初学数据库和编程人员、计算机爱好者和准备参加全国计算机等级考试（二级Access）人员的参考用书。

由于编者水平所限，书中难免有不当之处，敬请指正。

## <<Access数据库应用技术>>

### 内容概要

本书以目前使用最广泛的Access 2003为版本进行讲解。

第1章深入浅出地介绍了数据库的基本概念和Access的启动；第2章讲述了数据表的建立方法和对表的基本操作；第3章详细介绍了查询和结构化查询语言SQL；第4章主要通过介绍VBA编程，让读者了解程序设计的3种基本结构；第5章、第6章介绍了如何设计窗体和报表；第7章主要介绍了宏的基本概念和用法，并讲述了如何设计数据访问页；第8章介绍ADO记录集的基础知识，主要介绍Connection、Command、RecordSet对象的用法；第9章是开发程序的应用，知识点贯穿全书各章。

本书可以作为普通高校、高职院校及各类中等学校的教材，也是初学数据库和编程人员、计算机爱好者和准备参加全国计算机等级考试(二级Access)人员的参考用书。

## 书籍目录

出版说明前言第1章 数据库基础知识 1.1 网络数据库概述 1.1.1 体验网络数据库 1.1.2 网络数据库的基本结构 1.2 数据管理技术 1.2.1 信息、数据和数据管理技术 1.2.2 数据管理技术的产生和发展 1.2.3 数据模型 1.2.4 数据库系统、数据库管理系统和数据库应用系统 1.3 关系型数据库 1.3.1 关系模型的基本概念 1.3.2 关系代数 1.3.3 关系数据库 1.4 Access 2003数据库概述 1.4.1 Access概述 1.4.2 Access数据库系统结构 1.5 练习与实践第2章 创建数据库和表 2.1 创建数据库 2.1.1 创建数据库 2.1.2 使用设计器创建表 2.1.3 使用其他方式创建表 2.2 表之间的关系 2.2.1 主键和索引 2.2.2 表和表之间的关系 2.3 表的基本操作 2.3.1 查找或替换记录 2.3.2 排序记录 2.3.3 筛选记录 2.4 数据的导出和导入 2.4.1 导入数据 2.4.2 导出数据 2.5 综合实践——完善图书馆数据库表的设计 2.5.1 实体联系 2.5.2 数据表结构 2.6 练习与实践第3章 数据的检索和统计 3.1 认识查询 3.2 选择查询 3.2.1 在设计视图中创建查询 3.2.2 数据的排序和筛选 3.2.3 汇总查询 3.2.4 多表查询 3.3 SELECT语句 3.3.1 以单个表为数据源的选择查询对应的SELECT语句 3.3.2 以多个表为数据源的选择查询对应的SELECT语句 3.3.3 嵌套查询 3.3.4 交叉表查询 3.4 操作查询与SQL命令 3.4.1 更新查询 3.4.2 追加查询 3.4.3 删除查询 3.5 SQL的其他命令 3.5.1 创建表结构 3.5.2 修改表结构 3.5.3 使用SQL命令删除一个表 3.6 练习与实践第4章 模块对象和Access的编程 4.1 VBA基础 4.1.1 认识模块和过程 4.1.2 创建子过程 4.2 Access的编程基础 4.2.1 数据类型 4.2.2 常量和变量 4.2.3 运算符和表达式 4.2.4 常用的内部函数 4.3 流程控制 4.3.1 顺序结构 4.3.2 选择结构 4.3.3 循环语句 4.3.4 数组 4.4 过程 4.5 练习与实践第5章 窗体第6章 报表第7章 宏和数据访问页第8章 用VBA访问Access数据库第9章 Access数据库应用系统开发实例——学生选课管理系统参考文献

章节摘录

插图：第1章 数据库基础知识本章主要介绍数据库基础知识，包括数据管理技术的发展、数据库系统、关系型数据库的基本概念和Access数据库的概述，其中关系型数据库的基本概念是重点。

1.1 网络数据库概述从20世纪50年代中期开始，计算机的应用由科学研究部门扩展到企业、行政部门，尤其是20世纪90年代中期以后，Internet迅速普及，计算机应用逐渐走向企业和寻常百姓家中，功能也从简单的信息共享演变为-S0大众化的信息传播工具。

人类社会正处于信息社会，知识以惊人速度增长，如何组织和利用这些知识成为急需解决的问题，在计算机的科学计算、数据处理与过程控制的三大应用中，数据处理成为计算机应用的主要方面。

数据处理的中心问题是数据管理，数据管理是指对数据的采集、整理、存储、分类、排序、检索、维护、加工、统计和传输等一系列操作过程，目的是借助于计算机，从大量的原始数据中抽取、推导并组织出对人们有价值的信息，从而作为行动和决策的依据。

而数据库技术正是作为数据处理中的一门技术发展起来的，现在已形成一定规模的理论体系和实用技术，数据库早已渗透到工业生产、商业、行政、科学研究、工程技术和国防军事的各个部门，影响着社会的每个角落，如管理信息系统、办公自动化系统、决策支持系统和智能系统等都是使用了数据库技术的计算机应用系统，并且数据库技术作为电子商务的一项支撑技术，在电子商务的建设中也占有重要的地位。

<<Access数据库应用技术>>

编辑推荐

《Access数据库应用技术》：高等院校计算机应用技术规划教材。

<<Access数据库应用技术>>

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>