

<<数据库原理及应用>>

图书基本信息

书名：<<数据库原理及应用>>

13位ISBN编号：9787115235473

10位ISBN编号：7115235473

出版时间：2010-9

出版单位：人民邮电出版社

作者：段雪丽，邵芬红，史迎春 主编

页数：318

字数：536000

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>

## <<数据库原理及应用>>

### 前言

Access2003是办公自动化软件Office2003的系列组件之一，目前它已经成为世界上流行的桌面数据库管理系统，其功能强大、界面友好、操作简单、易学易用、使用方便，主要应用于中小型企业的数据库系统，如交通部门售票业务、单位考勤、人事管理、教务管理、财务管理、保险的保单计算等。

为了适应数据库应用系统开发的需求，提高学生信息处理的水平，本书由具有多年数据库教学经验的教师，调查在社会实践中应用Access数据库所需要的各方面内容后，精心编写的适合高等院校应用型人才培养需要的教材。

本书内容的组织以培养学生的应用能力为主要目标，理论与实践并重，强调理论与实践相结合，通过实例深入浅出地讲解，使学生能够比较熟练地应用数据库的知识和技术解决实际问题。

全书共分11章。

第1章介绍数据库系统的基本概念和关系数据库的基本理论，以及Access2003数据库系统的概述，这是学习Access的必备知识；第2、3、4、5、6、7章分别介绍Access数据库中的表、查询、窗体、报表、数据访问页、宏的创建与使用；第8章介绍模块概念及创建模块，VBA程序设计基础，程序流程控制，VBA面向对象的程序设计；第9章介绍VBA数据库编程，包括数据库引擎及接口、数据库访问对象等；第10章介绍数据库管理与维护，包括数据库格式转换、数据库压缩与修复、数据库备份与还原、数据库加密、数据库用户级安全与权限设置以及其他数据库安全措施。

最后，第11章通过“图书管理系统”综合实例介绍开发一个小型数据库应用系统的一般方法和步骤。每章均有小结、练习题和配套的实验。

练习题和实验紧扣全国计算机等级考试（二级）Access数据库程序设计考试大纲。

## <<数据库原理及应用>>

### 内容概要

本书以Access 2003关系数据库为背景,以“学生成绩管理系统”为实例导向,从数据库的基本概念和基本理论入手,全面介绍了Access 2003数据库以及数据库中各种对象(包括表、查询、窗体、报表、数据访问页、宏)的创建、模块与VBA数据库编程、数据库管理与维护,最后附有“图书管理系统”应用综合实例,使读者全面掌握Access 2003数据库应用系统的开发方法及过程,并进一步巩固全书所学知识。

全书内容覆盖了全国计算机等级考试(二级)Access数据库程序设计考试大纲(部分二级公共基础知识除外)的基本内容,内容充实、结构严谨、突出操作性和实践性。

本书适合作为普通高等学校非计算机专业本专科生的计算机课程教材,也可以作为“全国计算机等级考试(二级)Access数据库程序设计”的参考书,还可以供自学读者学习参考。

## &lt;&lt;数据库原理及应用&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 数据库基础知识 1.1 数据库概述 1.2 关系数据库 1.3 数据库设计步骤 1.4 Access 2003数据库系统概述 小结 练习题 第2章 创建Access数据库和表 2.1 使用Access 2003创建数据库 2.2 表的基本概念 2.3 表的创建 2.4 维护表 2.5 操作表 小结 实验 练习题 第3章 查询及其应用 3.1 查询概述 3.2 创建选择查询 3.3 创建参数查询 3.4 在查询中进行计算 3.5 创建交叉表查询 3.6 创建SQL查询 3.7 创建操作查询 小结 实验 练习题 第4章 窗体设计 4.1 窗体的基本概念 4.2 使用向导创建窗体 4.3 在设计视图中完善、创建窗体 4.4 美化窗体 4.5 窗体的使用 小结 实验 练习题 第5章 报表的创建与使用 5.1 报表概述 5.2 创建报表 5.3 报表的相关计算 5.4 报表的美化处理 5.5 报表的打印和预览 小结 实验 练习题 第6章 数据访问页 6.1 数据访问页的基本概念 6.2 创建数据访问页 6.3 编辑数据访问页 6.4 窗体、报表和数据访问页之间的比较 小结 实验 练习题 第7章 宏 7.1 宏概述 7.2 创建宏 7.3 运行宏 7.4 宏的应用实例 小结 实验 练习题 第8章 模块与VBA程序设计基础 8.1 模块的基本概念 8.2 创建模块 8.3 VBA编程基础 8.4 数组 8.5 VBA的程序结构 8.6 过程调用和参数传递 8.7 VBA面向对象的程序设计 小结 实验 练习题 第9章 VBA数据库编程 9.1 数据库引擎及其接口 9.2 数据访问对象 9.3 ActiveX数据对象 小结 实验 练习题 第10章 数据库管理与维护 10.1 管理数据库 10.2 维护数据库安全 小结 实验 练习题 第11章 实例开发——图书管理系统 11.1 系统分析和设计 11.2 创建数据库和表 11.3 创建查询 11.4 创建宏 11.5 创建窗体 11.6 设计界面 11.7 其他相关知识 附录A 附录B 参考文献

## 章节摘录

2.5.2记录的排序 为了我们查看和查找数据的方便,有时需要对表中的数据进行排序操作。Access默认是按表的主关键字的值排序显示记录的,如果没有定义主关键字,那么按输入数据的先后顺序排列。

我们可以在数据表视图对记录进行排序以改变记录的显示顺序。

对于不同的字段类型,排序规则有所不同,具体规则如下。

(1) 英文按字母顺序排列,大小写视为相同,升序时按A到z排列,降序时按z到A排列。

(2) 中文按拼音字母的顺序排列,升序时按A到z排列,降序时按z到A排列。

(3) 数字按数字的大小排序,升序时从小到大排列,降序时从大到小排列。

(4) 日期和时间字段按日期的先后顺序排序,升序时按从前向后的顺序排列,降序时按从后向前的顺序排列。

其中,有以下几点需要注意。

(1) 对于文本型的字段,如果它的取值有数字,那么Access将数字视为字符串。

因此排序是按ASCII码值的大小排列,而不是按数值本身的大小排列,如果希望按其数值大小排列,那么应该在较短的数字前面加零。

如果希望文本字符串“4”、“7”、“13”按数值大小升序排列,那么应该将3个字符串改为“04”、“07”、“13”。

.....

<<数据库原理及应用>>

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>