

<<Access数据库及其应用>>

图书基本信息

书名：<<Access数据库及其应用>>

13位ISBN编号：9787564015725

10位ISBN编号：7564015721

出版时间：2008-7

出版时间：北京理工大学出版社

作者：晁翠华，王月明 主编

页数：169

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>

<<Access数据库及其应用>>

前言

Access2003是一种中、小型关系型数据库管理系统，适合于开发中、小型管理信息系统。

该系统功能强大、易学好用、用户界面友好、操作简单，目前已得到广泛的应用。

该系统又是一个完全面向对象（OOP），采用事件驱动机制的关系型数据管理系统，使得整个数据的应用与开发更加便捷、灵活。

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，并使计算机基础教材能较好地体现普通高等院校（三本）的特点，我们编写了这本教材。

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，这是学习Access所必备的知识；第2章介绍Access的用户界面，使读者熟悉Access的操作环境；第3章介绍Access数据库的设计、创建和管理；第4-9章分别介绍Access数据库中的表、查询、窗体、报表、数据访问页、宏和模块等各种对象的功能和使用方法；第10章介绍数据库的安全和管理；第11章介绍开发一个小型数据库应用系统的一般方法和步骤。

本书由晁翠华（西安欧亚学院）和王月明（黑龙江畜牧兽医职业学院）任主编，杨永刚（西安交通大学城市学院）和盖玉莲（西安外事学院）任副主编。

全书由晁翠华策划、统编及定稿，高宝华教授（西安电子科技大学、西安欧亚学院）和席德生教授（西北工业大学、西安培华学院）任主审。

其中第1章和第2章由张军玲、杨永刚编写，第3章和第4章由李卫琳、晁翠华编写，第5-7章由徐瑞编写，第8章、第9章由李淑玲编写，第10章和第11章由李静、姚军编写。

由于编者水平有限，时间仓促，书中难免存在疏漏和不妥之处，敬请读者批评指正。

<<Access数据库及其应用>>

内容概要

本书简要地介绍了数据库系统的基本概念和关系数据库的基本理论，采用实例。

“学籍管理系统”贯穿全书的方式，详细介绍Access 2003数据库管理系统的功能和使庸方法！

主要包括Access数据库和表的操作、查询的创建和使用、窗体的设计和应用、报表的设计和应用、数据访问页的创建和应用、宏的建立和使用、VBA编程基础、Access数据库的安全与管理以及数据库应用系统开发的一般方法。

本书以理论联系实际的方法讲解相关知识，重在介绍操作技能，循序渐进，清晰易懂。

各章均附有内容小结和习题，有些章还附有上机实验内容，便于进一步巩固和加强对课堂教学内容的理解。

本书适合作为普通高等院校的三本院校、高职高专学校相关专业的数据库课程的教材，也可作为相关培训班的教材，还可作为自学提高的参考书。

<<Access数据库及其应用>>

作者简介

晁翠华，副教授，女。

欧亚学院信息工程学院计算机基础教研室副主任。

1983年毕业于陕西师范大学物理系。

曾在西北工业大学计算机系进修三年（包括硕士同等学历学位课程）。

长期从事数据库原理、数据库应用、程序设计以及计算机相关专业的教学研究。

多次被评为校级优秀教师。

曾在《计算机应用与软件》、《华东大学学报》、《机械科学与技术》等刊物上公开发表论文近十篇。

。

<<Access数据库及其应用>>

书籍目录

第1章 数据库系统概述 1.1 数据、信息和数据处理 1.2 数据管理技术的发展 1.3 数据库管理系统
1.4 数据库系统 1.5 概念模型与数据模型 1.6 数据库设计的一般步骤 1.7 关系数据库概述 本章小
结 习题第2章 Access2003概述 2.1 Access 2003的安装与卸载 2.2 Access 2003启动和退出 2.3 Access 2003
系统界面 本章小结 习题 实验题第3章 Access数据库 3.1 Access数据库概述 3.2 数据库的基本操作
3.3 管理数据库对象 本章小结 习题 实验题第4章 Access数据表 4.1 创建表 4.2 设置字段的属性
4.3 编辑表 4.4 主键与索引 4.5 创建表间关系 本章小结 习题 实验题第5章 查询 5.1 查询概述
5.2 选择查询 5.3 参数查询 5.4 交叉表查询 5.5 操作查询 5.6 SQL查询 本章小结 习题 实验题
第6章 窗体 6.1 窗体概述 6.2 创建窗体 6.3 窗体基本控件 6.4 窗体的修饰 6.5 窗体中数据的操
作 本章小结 习题 实验题第7章 报表 7.1 报表概述 7.2 创建报表 7.3 编辑报表 7.4 预览与打印
报表 本章小结 习题 实验题第8章 数据访问页 8.1 创建数据访问页 8.2 数据访问页的外观设计
8.3 发布和访问数据访问页 8.4 窗体、报表和数据访问页之间的比较 本章小结 习题 实验题
第9章 宏和VBA编程 9.1 宏的基本概念 9.2 创建和运行宏 9.3 在窗体中添加宏第10章 数
据库的安全与管理第11章 数据库应用系统实例参考文献

章节摘录

插图：第1章 数据库系统概述1.6 数据库设计的一般步骤数据库设计的一般步骤对于数据库的设计和实现至关重要，数据库常规的设计步骤主要分为数据库的需求分析、概念结构设计、逻辑结构设计、物理结构设计等阶段，本节主要介绍数据库设计的一般步骤。

数据库设计是指对于一个给定的应用环境，构造最优的数据库模式，建立数据库及其应用系统，使之能够有效地存储数据，满足各种用户的应用需求。

数据库设计一般分为6个步骤。

(1) 需求分析：准确了解和分析用户需求，包括数据和处理等。

设计一个数据库，首先必须准确、全面和深入地了解和分析用户需求，包括数据需求和处理需求。

需求分析是整个设计活动的基础，也是最困难、最花时间的一步。

需求分析人员既要懂数据库技术，又要对应用环境的业务熟悉，一般由数据库专业人员与业务专家合作进行。

(2) 概念结构设计：在需求分析的基础上，用概念数据模型（如ER模型），表示数据及其相互间的联系，形成数据库概念结构。

描述概念结构的工具是E-R图。

概念结构设计的目标是产生反映全组织信息需求的整体数据库概念结构，即概念模式。

它是整个数据库设计的关键。

概念结构（模式）与具体DBMS无关，是对现实世界的可视化描述，容易被用户所理解，因而不但可用于后续的设计，也是与用户交流和数据库移植的重要文档。

(3) 逻辑结构设计：将概念结构转化为某个DBMS所支持的数据模型。

概念设计的结果得到一个与计算机、软硬件的具体性能无关的全局概念模式。

数据库逻辑设计的任务是将概念结构转换成特定DBMS所支持的数据模型的过程。

例如，将E-R图转换为关系模型所支持的关系数据库模式。

<<Access数据库及其应用>>

编辑推荐

<<Access数据库及其应用>>

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>