

<<Access数据库原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<Access数据库原理与应用>>

13位ISBN编号：9787030231161

10位ISBN编号：7030231163

出版时间：2009-1

出版时间：科学出版社

作者：林青

页数：240

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

随着数据库技术的不断发展和完善，了解并掌握数据库技术已经逐步成为各类管理人员和科技人员的基本要求。

“数据库原理与应用”越来越成为大中专院校各个专业的必修课程。

根据这门课程的特点，目前大部分书籍均以介绍数据库原理为重点，而书中所述的大量理论知识不适合以职业技术优先、动手能力优先的高职高专类学生掌握。

鉴于当今十分流行关系型数据库系统，但其严格的数学理论基础对于高职高专类学生又不易掌握，因此选用一种方便实用、又能够完整体现关系型数据库思想的数据库管理系统十分必要。Access数据库正是这样一种软件。

本书是笔者根据平时一线教学的经验，结合Access2003介绍了数据库原理及应用的基本方法。各章知识点的介绍均围绕图书借阅系统的开发而展开。

数据库技术的内容十分广泛，绝非一本书所能包括。

本书由浅入深地进行了详细讲解，力求使读者在最短的时间内以最快捷的方式掌握基本的数据库原理及应用技术。

本书由林青任主编，杨桦任副主编，其中第1、2、3章由林青编写，第4、5、6章由管美静编写，第7、8章由杨桦编写，第9、10、11章由曾宪萍编写，最后由林青负责全书的统稿和审校，杨桦和黄秀娟也承担了部分审校工作。

黄秀娟老师对本书的编写提出了很多宝贵的意见，在此表示感谢。

由于编者水平有限，且受时间、篇幅等种种限制，书中难免存在一些不妥之处，衷心希望广大读者批评指正。

<<Access数据库原理与应用>>

内容概要

本书根据高职高专院校“数据库原理及应用”的教学要求并针对高职高专学生的特点而编写。书中介绍了数据库基础知识、数据模型和关系型数据库的简单知识，同时结合Access 2003数据库管理系统，介绍了简单数据库设计的过程，包括数据表设计、查询设计、窗体设计、报表设计、数据访问页设计、宏设计和VBA程序设计。

本书内容丰富，并有翔实的实例贯穿其中；各章均有导读、重难点提要，便于读者掌握知识要点；每章精心安排了提示，部分章节给出了注意事项；每章末均有一定的习题，以便进一步理解和掌握各章的知识。

本书可作为高职高专院校计算机及相关专业的教材，也可作为从事数据库开发及应用人员的自学参考书。

<<Access数据库原理与应用>>

书籍目录

| | | | |
|-----------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|
| 第1章 数据库系统概述 | 1.1 数据库与数据库系统 | 1.1.1 什么是数据库 | 1.1.2 数据管理技术的发展 |
| | 1.1.3 数据库系统的组成与结构 | 1.2 数据模型 | 1.2.1 数据模型的组成 |
| | | | 1.2.2 概念模型 |
| | 1.2.3 三种主要的数据库模型 | 1.2.4 将概念模型转换为数据库模式 | 1.3 关系数据库 |
| 数据库的基本概念 | 1.3.1 关系数据库 | 1.3.2 关系运算及关系完整性 | 1.3.3 函数依赖 |
| | 1.3.2 关系运算及关系完整性 | 1.3.3 函数依赖 | 1.3.4 关系模式的规范化 |
| | | | 习题 |
| 第2章 Access关系数据库 | 2.1 Access2003基础 | 2.1.1 Access2003的新特点 | 2.1.2 Access2003数据库对象 |
| | 2.2 Access2003开发环境 | 2.2.1 Access2003的主窗口 | 2.2.2 数据库窗口 |
| 设计 | 2.3 Access2003数据库设计 | 2.3.1 数据库的规划 | 2.3.2 数据库设计的步骤 |
| | | 2.3.3 数据库设计实例——图书借阅管理系统 | |
| 2.4 数据库的管理和安全 | 2.4.1 数据库的管理 | 2.4.2 数据库的安全性 | 习题 |
| 数据库表 | 3.1 创建数据库 | 3.2 数据库的打开和关闭 | 3.2.1 打开数据库文件 |
| | | | 3.2.2 关闭数据库文件 |
| 3.3 数据表的建立 | 3.3.1 使用“表向导”创建表 | 3.3.2 使用“设计”视图创建表 | 3.3.3 建立和命名字段 |
| | 3.3.4 指定字段的数据类型 | 3.3.5 字段说明 | 3.3.6 字段属性的设置 |
| | 3.3.8 为需要的字段建立索引 | 3.3.9 更改数据表的结构 | 3.4 使用数据表视图 |
| | | | 3.4.1 在“数据表”视图中输入数据 |
| | | | 3.4.2 数据表视图的操作和格式 |
| | | | 3.5 数据表的关联 |
| | | | 3.5.1 表之间的关系类型 |
| | | | 3.5.2 定义表间关系 |
| | | | 3.5.3 编辑关系 |
| | | | 3.5.4 删除关系 |
| | | | 3.5.5 查看关系 |
| | | | 习题 |
| 第4章 数据查询 | 4.1 查询的概念和目的 | 4.1.1 查询的概念 | 4.1.2 查询的目的 |
| | | | 4.1.3 查询的种类 |
| | 4.2 建立查询的方式 | 4.3 查询设计器的使用 | 4.3.1 “QBE设计”网格 |
| | | | 4.3.2 查询准则 |
| | | | 4.3.3 在查询中执行计算 |
| | 4.3.4 查询的三种视图 | 4.4 设计各种查询 | |
| | | | 第5章 使用高级查询——SQL语言 |
| 第6章 窗体 | 第7章 报表 | 第8章 数据访问页 | 第9章 宏操作 |
| | | | 第10章 VBA编程 |
| | | | 第11章 实例开发——学生成绩管理系统 |
| | | | 主要参考文献 |

章节摘录

插图：第1章 数据库系统概述1.1 数据库与数据库系统随着计算机应用的不断深入，作为一种资源，数据的重要性越来越显现出来。

数据库技术是计算机科学技术中发展最快的重要分支之一，它已成为信息系统的重要技术支柱。

1.1.1 什么是数据库简单地说，数据库是一个持久数据的集合，这些数据用于某企业的应用系统中。在数据库中，用户应该可以按照特定的方式存储数据，一旦数据被存储至数据库，用户可以方便地查询这些信息。

此外，数据库还应该便于数据的添加、修改和删除。

例如个人地址簿，图书馆的目录卡片，在线书店等都是我们熟悉的数据库。

数据库技术就是研究如何科学组织和存储数据，如何高效地获取和处理数据，以及如何保障数据安全，实现数据共享。

1.1.2 数据管理技术的发展数据管理是指对数据的分类、组织、编码、存储、检索和维护等活动，是数据处理的中心环节。

计算机数据管理随着计算机硬件、软件和应用范围的发展而不断发展，大致经历了人工管理、文件系统和数据库系统三个阶段。

<<Access数据库原理与应用>>

编辑推荐

《Access数据库原理与应用(第2版)》由科学出版社出版。

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>