

<<Access数据库应用>>

图书基本信息

书名：<<Access数据库应用>>

13位ISBN编号：9787894540577

10位ISBN编号：7894540579

出版时间：2009-6

出版时间：吉林电子出版社

作者：吴文利，卜耀华 编

页数：238

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

随着计算机在办公应用中的普及以及数据库技术的不断发展与完善，数据库管理已成为现代企业管理中一个重要的组成部分，数据库管理系统软件也正在成为与办公软件同等重要的企业管理工具。数据库管理技术也越来越受到各职业院校的重视，其相关课程正在逐渐成为各个专业的计算机基础必修课。

目前大部分数据库技术教材大多偏重于理论，而忽略了应用的教学，书中所述的大量理论知识不适合以职业教育和实际应用为导向的应用型本科以及高职高专的学生。

当前比较流行的是关系数据库系统，但其严格的数学理论基础比较难以掌握，因此，必须要选用一种方便实用而又能完整体现关系数据库思想的数据库管理系统。

Access正是这样的一种数据库管理系统软件。

本书共分为8章，主要内容如下。

第1章数据库知识，介绍了数据库开发基础、数据库设计技术、Access 2003数据库等内容。

第2章数据库的建立，介绍了创建数据库、数据表及数据表操作等知识。

第3章数据库的查询，介绍了使用向导创建查询、使用设计视图创建查询、SQL查询等知识。

第4章窗体，介绍了创建窗体、设计窗体、窗体的记录操作、创建子窗体等知识。

第5章报表，介绍了报表的创建、设计、高级报表的使用、报表快照等知识。

第6章宏与模块，介绍了宏的基本概念、创建宏及宏组、模块与VBA等知识。

第7章Web与数据访问页，介绍了Web的发布、数据访问页等知识。

第8章数据库维护与安全，介绍了数据库的压缩与修复、数据库共享、数据库的安全、与其他应用程序进行数据交换、优化数据库等知识。

<<Access数据库应用>>

内容概要

本书在结构设计上以工作过程为导向，采用任务引领、案例驱动的方式，内容设计上以模块化结构设计为指导，突出实战实训。

内容包括：数据库基础及Microsoft Access 2003数据库常识、数据库的建立、数据库的查询、窗体、报表、宏与模块、Web与数据访问页及Microsoft Access 2003数据库的维护与安全等。

本书既可作为各类职业院校、大中专院校相关课程的教材，又可作为计算机培训学校的教材，还可供数据库技术初学者参考。

为了读者能够更好地学习并掌握Access数据库应用的方法，我们在光盘中补充了大量基于本书内容之上的拓展演示视频，以期使读者能够在本书内容基础上学习到更多的知识，且提升实际应用技能。

书籍目录

第1章 数据库知识 1.1 数据库开发基础 1.1.1 数据管理的发展 1.1.2 数据库的起源及定义 1.1.3 数据库的类型 1.1.4 数据库技术的作用 1.1.5 数据库的基本概念 1.2 数据库设计技术 1.2.1 数据库设计的基本概念 1.2.2 数据库设计的基本方法 1.3 Microsoft Access 2003数据库 1.3.1 Microsoft Access 2003简介 1.3.2 Microsoft Access 2003的工作环境 小结与提高 综合练习 第2章 数据库的建立 2.1 创建数据库 2.1.1 建立新的Access数据库 实战任务 2.1.2 外部数据的使用 实战任务 2.2 创建数据表 2.2.1 设计表 2.2.2 字段的数据类型 2.2.3 创建表 实战任务 2.2.4 创建主键 实战任务 2.2.5 创建索引 实战任务 2.2.6 创建表的关系 实战任务 2.3 数据表操作 2.3.1 查看数据 实战任务 2.3.2 排序数据 实战任务 2.3.3 筛选数据 实战任务 2.3.4 查找与替换数据 实战任务 2.3.5 更新数据 实战任务 实战实训 小结与提高 综合练习 第3章 数据库的查询 3.1 查询概述 3.1.1 查询的功能 3.1.2 查询的种类 3.2 使用向导创建查询 3.2.1 简单查询向导 实战任务 3.2.2 交叉表查询向导 实战任务 3.2.3 查找重复项查询向导 实战任务 3.2.4 查找不匹配项查询向导 实战任务 3.3 使用设计视图创建查询 3.3.1 创建参数查询 实战任务 3.3.2 生成表查询 实战任务 3.3.3 追加查询 实战任务 3.3.4 删除查询 实战任务 3.3.5 查询的设计视图 3.3.6 查询的设计视图的使用 实战任务 3.3.7 查询的其他视图 3.4 SQL查询 3.4.1 Select查询 3.4.2 联合查询 实战任务 3.4.3 传递查询 实战任务 实战实训 小结与提高 综合练习 第4章 窗体 第5章 报表 第6章 宏与模块 第7章 Web与数据访问页 第8章 数据库的维护与安全 主要参考文献

章节摘录

1.1.2 数据库的起源及定义 数据库技术的研究开始于20世纪60年代。

究竟什么是数据库？

简单来说，数据库是存储数据的地方，并且是以结构化的方式进行存储，以便于进行查询、应用、数据更新和删除等工作。

在前面的数据管理介绍中提到了数据库系统（Data System），它的特征是统一管理和共享数据。它最重要的目的就是管理大量的数据，并让用户根据需求存取数据。

因此，数据库系统提供了完善的数据存储结构以及数据管理机制，同时还提供了具有安全防护系统以确保数据的安全。

数据库，顾名思义就是存放数据的仓库。

数据库的基本特性是：“一组相互关联的数据集合”。

因此，数据库可以定义为是一组相互有关系的数据库组合。

它采用系统的方法将各种数据组织起来，具有较小的数据冗余，可以供多个用户使用，具有较高的数据独立性；同时具有安全控制机制，能够保证数据的安全性，还可以有效、及时地处理数据，保证数据的一致性和完整性。

1.1.3 数据库的类型 数据库系统根据数据存储的数据模型可以分为结构型数据库、网状型数据库、关系型数据库和面向对象型数据库4种，下面分别对这4种数据库做简单的介绍。

1.结构型数据库 结构型数据库是基于层次模型建立的，也可以理解成是树状结构。

它由通过链接互相联系在一起的记录组成，数据分别存储在不同的层次之下。

数据结构像一个倒立的树，不同层次的数据关联很直接，也很简单，记录之间的联系通过指针实现。

缺点就是无法反映多对象的联系，记录之间的联系只能一对多。

如果数据以纵向发展，横向关联很难建立，数据的冗余性大，数据的查询和更新操作复杂，管理起来不方便。

IBM的IMS就属于这种数据库管理系统。

结构型数据库管理系统的结构示意图如图1.1所示。

<<Access数据库应用>>

编辑推荐

大型多媒体教学系统，全程语音讲解的多媒体学习环境，播放时间长达23分钟。从实际应用的角度出发，帮助读者以最快的速度进入数据结构的世界，提高程序开发技术水平；资深讲师精心编写，融入作者多年的教学经验；结构清晰、实例丰富，具有很强的操作性和实用性。

<<Access数据库应用>>

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>