

<<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：9787302230663

10位ISBN编号：7302230668

出版时间：2010-9

出版时间：清华大学出版社

作者：孙宝林，崔洪芳 主编

页数：295

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

Access关系型数据库管理系统是Microsoft公司Office办公自动化软件的一个组成部分，是基于Windows平台的关系数据库管理系统。

其界面友好、操作简单、功能全面、使用方便，不仅具有众多数据库管理软件所具有的功能，同时还进一步增强了网络功能，用户可以通过Internet共享Access数据库中的数据。

Access自发布以来，已逐步成为桌面数据库领域的佼佼者，深受广大用户的欢迎。

Access的最大特点是易用性。

用户可以在很短的时间内掌握利用Access进行开发的方法，并利用它的向导方便、快捷、简单地设计出一个数据库系统。

借助其导入、导出和链接数据的功能，可以方便地实现Access数据文件和Word、Excel、文本文件及其他支持OLE的数据文件之间的互相转换，实现数据共享，从而大大提高工作效率。

Access还可以利用宏和Visual Basic for Applications (VBA) 编写出具有强大功能的数据库应用程序，创建超链接和数据访问页实现网上访问。

适合于一般用户特别是非计算机专业人员进行数据库管理。

本书以Access2003版本为基础，由浅入深、循序渐进地详细讲解了Access数据库管理系统的各项功能和操作的基本应用。

本书根据全国计算机等级考试计算机二级考试Access考试大纲的要求编写，内容由浅入深、通俗易懂、图文并茂、实用性强。

本书还配有辅助教材《Access数据库实用技术实验指导》一书。

全书共10章，第1章介绍数据库基础理论方面的知识和Access数据库的系统特点；第2章介绍Access数据库的基本操作、数据表的创建、表的使用和操作及表问的关系和创建等；第3章介绍各种查询的创建以及查询的使用和操作等；第4章介绍窗体的组成、窗体的创建、窗体属性、窗体中控件的使用和属性以及窗体的使用等；第5章主要介绍报表的组成、报表的创建、各类格式不同的报表属性、报表中常用控件的使用和属性以及如何使用报表等；第6章主要介绍数据访问页的创建、数据访问页的属性、数据访问页的常用控件的使用和属性等；第7章介绍数据库的安全管理；第8章介绍什么是宏、宏的创建以及宏的运行等；第9章介绍VBA语言的语法特点及VBA的数据库编程；第10章以一个小型图书管理系统为例介绍开发设计数据库应用系统的一般流程。

全书由孙宝林、崔洪芳提出框架，并统编全稿。

第1章由孙宝林、崔洪芳编写，第2章和第3章由崔洪芳编写，第4章和第8章由包琼编写，第5章由邹琼编写，第6章和第10章由李凌春编写，第7章由陈婕编写，第9章由邱月编写。

由于编写时间仓促以及作者水平有限，书中疏漏之处在所难免。

恳请同行及读者批评指正。

在此表示衷心感谢。

## <<Access数据库应用技术>>

### 内容概要

Access关系型数据库管理系统是Microsoft公司Office办公自动化软件的一个组成部分，是最受人们欢迎的数据库管理软件之一。

本书以Access 2003关系数据库管理系统为蓝本，系统地介绍了数据库的基本概念，Access 2003的主要功能和使用方法，数据库及表的基本操作，数据查询、窗体设计、报表制作、数据访问页、宏的创建和使用，模块和VBA编程等；并通过一些实例分析，深入浅出地向读者全面介绍了Access的使用方法。

本书根据全国计算机等级考试计算机二级考试Access考试大纲的要求编写，内容由浅入深、通俗易懂、图文并茂、实用性强。

本书还配有辅助教材《Access数据库实用技术实验指导》。

本书可作为高等院校相关专业的教学用书，也可作为计算机等级考试培训教材。

书籍目录

第1章 数据库基础 1.1 数据库基本概念 1.1.1 数据与信息 1.1.2 计算机数据管理技术的发展 1.1.3 数据库的概念与特点 1.1.4 数据库系统的体系结构 1.2 数据模型 1.2.1 数据模型的概念 1.2.2 4种数据模型 1.2.3 概念模型与E-R图 1.3 关系模型 1.3.1 关系模型中的术语 1.3.2 关系的特点 1.4 关系代数 1.4.1 传统的集合运算 1.4.2 专门的关系运算 1.5 关系的规范化 1.5.1 数据依赖 1.5.2 关系的规范化方法 1.5.3 关系的完整性 1.6 数据库设计基础 1.7 数据库技术的发展 1.8 Access系统简介 1.8.1 Access系统的特点 1.8.2 Access的启动与退出 1.8.3 Access的工作环境 思考题第2章 数据库和表的基本操作第3章 查询的基本操作第4章 窗体的基本操作第5章 报表第6章 数据访问页第7章 数据库的安全管理第8章 宏第9章 模块第10章 图书管理系统开发实例附录A 全国计算机二级考试Access考试大纲参考文献

## 章节摘录

1.1.2 计算机数据管理技术的发展 计算机数据管理技术的发展经过了三个阶段。

1. 人工管理阶段 20世纪50年代中期以前, 计算机主要应用于科学计算, 因为数据量较少, 一般不需要长期保存数据。

在硬件方面, 没有磁盘等直接存取的外存储器; 软件方面, 也没有对数据进行管理的系统软件, 因此, 只能在裸机上进行数据操作, 由程序员进行人工数据的管理。

应用程序中既要设计算法, 又要考虑数据的逻辑结构、物理结构以及输入输出方法等问题。

程序与数据是一个整体, 一个程序中的数据无法被其他程序使用, 因此程序与程序之间存在大量的重复数据。

数据存储结构一旦有所改变, 则必须修改相应程序, 数据独立性差。

各程序之间的数据不能相互传递, 缺少共享性, 应用程序的设计与维护负担繁重。

2. 文件系统阶段 20世纪50年代后期至60年代后期, 计算机开始大量用于数据管理。

硬件上出现了直接存取的大容量外存储器, 如磁盘、磁鼓等, 这为计算机系统管理数据提供了物质基础。

软件方面, 出现了操作系统, 其中包含文件系统, 这又为数据管理提供了技术支持。

文件系统提供了在外存储器上长期保存数据并对数据进行存取的手段。

文件的逻辑结构与存储结构有一定的区别, 即程序与数据有一定的独立性。

数据的存储结构变化不一定影响到程序, 因此程序员可集中精力进行算法设计, 并大大减少了维护程序的工作量。

文件系统使计算机在数据管理方面有了长足的进步。

时至今日, 文件系统仍是一般高级语言普遍采用的数据管理方式。

但当数据量增加、使用数据的用户越来越多时, 文件系统进行数据处理便出现了下列问题: (1)

) 数据的冗余度大。

(2) 数据独立性差。

(3) 缺乏对数据的统一控制管理。

3. 数据库系统阶段 20世纪60年代后期, 计算机在管理中应用规模更加庞大、数据量急剧增加, 数据共享性更强。

硬件价格下降, 软件价格上升, 编制和维护软件所需成本相对增加, 其中维护成本更高。

这些成为数据管理在文件系统的基础上发展到数据库系统的原动力。

数据库技术始于20世纪60年代, 经历了最初的基于文件的初级系统、20世纪60年代和70年代流行的层次系统和网状系统各个阶段, 目前广泛使用的是关系型数据库系统。

数据库应用也从简单的事务管理扩展到各个应用领域, 如用于工程设计的工程数据库、用于因特网的web数据库、用于决策支持的数据仓库技术、用于多媒体技术的多媒体数据库等, 但应用最广泛的还是在基于事务管理的各类信息系统领域。

数据库的体系结构也从最初的集中式数据库变化为基于客户端/服务器机制的分布式数据库。

随着面向对象技术的发展, 关系对象数据库系统正在逐步完善和投入使用。

而随着时代的进步和发展, 数据库的应用领域会越来越广泛, 数据库技术也将是所有信息技术和信息产业的基础。

<<Access数据库应用技术>>

编辑推荐

教学目标明确，注重理论与实践的结合，教学方法灵活，培养学生自主学习的能力，教学内容先进，强调计算机在各专业中的应用，教学模式完善，提供配套的教学资源解决方案。

<<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>