

<<数据库基础与Access应用教程>>

图书基本信息

书名：<<数据库基础与Access应用教程>>

13位ISBN编号：9787115201959

10位ISBN编号：7115201951

出版时间：2009-9

出版时间：人民邮电出版社

作者：陈维，曹惠雅 编著

页数：272

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>

## <<数据库基础与Access应用教程>>

### 内容概要

本书是根据教育部高等教育司文科教指委组织制订的《高等学校文科类专业大学计算机教学基本要求（2008年版）》中有关“数据库技术”课程的教学要求而组织编写的。

全书共14章，主要内容包括：数据库的基本原理、Microsoft Access 2003中表、查询、窗体、报表、页、宏、模块等数据库对象的操作与使用方法，以及有关数据库的安全与维护措施等。

本书内容全面、由浅入深、详略得当、注重实践、面向应用，各章附有适量的思考题与设计题。全书贯穿一个实用的应用系统，以其为核心内容，并围绕它编排大量详细的实例。

最后一章对该应用系统作了全面详细的介绍，对读者理解教材，掌握数据库的基本原理，提高运用Access数据库的能力十分有益。

本书适合作为高等学校文科专业或非计算机专业学生的教材，也可供学习数据库应用技术的读者学习参考。

<<数据库基础与Access应用教程>>

书籍目录

第1章 数据库系统概述	1.1 数据库基本概念	1.1.1 数据、信息和数据处理	1.1.2 数据管理技术的产生和发展	1.1.3 数据库与数据库管理系统	1.2 数据模型	1.2.1 概念模型	1.2.2 数据模型	1.3 数据库系统	1.3.1 数据库系统的体系结构	1.3.2 数据库系统的组成	1.4 关系数据库	1.4.1 关系模型	1.4.2 关系运算	1.4.3 关系的完整性	1.5 数据库设计	1.5.1 数据库设计概述	1.5.2 数据库设计的方法和步骤	1.6 应用系统实例介绍	思考题	设计题	第2章 Access系统概述	2.1 Access的安装、启动及退出	2.1.1 Access的安装	2.1.2 Access的启动	2.1.3 Access的退出	2.2 Access的工作环境	2.3 Access的数据库对象	2.3.1 表	2.3.2 查询	2.3.3 窗体	2.3.4 报表	2.3.5 宏	2.3.6 数据访问页	2.3.7 模块	思考题	设计题
第3章 创建数据库和表	3.1 建立数据库	3.1.1 直接创建空数据库	3.1.2 利用向导创建数据库	3.2 数据库的打开及关闭	3.2.1 打开数据库	3.2.2 关闭数据库	3.3 表	3.3.1 表的结构	3.3.2 数据类型	3.3.3 表结构的定义	3.4 创建表	3.4.1 通过输入数据创建表	3.4.2 使用表向导创建表	3.4.3 使用设计视图创建表	3.5 表的属性设置与维护	3.5.1 字段的输入/显示格式设置	3.5.2 输入掩码	3.5.3 设置“默认值”	3.5.4 字段标题的设置	3.5.5 字段的有效性设置	3.5.6 设置主关键字	3.5.7 字段的维护	思考题	设计题	第4章 表的编辑与操作	第5章 查询	第6章 关系数据库标准语言SQL	第7章 窗体	第8章 报表	第9章 宏	第10章 数据访问页	第11章 VBA程序模块设计	第12章 菜单与工具栏	第13章 数据库的安全和维护	第14章 综合应用实例	参考文献

## 章节摘录

2.文件系统管理阶段 20世纪50年代末到60年代为数据管理技术的文件系统管理阶段。

在硬件方面，磁盘、磁鼓等直接存储设备问世，为存放大量数据提供了硬环境。

在软件方面，操作系统中的文件系统实现了对数据进行存取的管理。

在这个阶段，数据采用文件的形式长期保留在外存，文件系统对文件进行统一管理，程序员不必过多地考虑数据存储的物理细节，使程序与数据具有一定的独立性。

文件是面向应用的，一般为一个应用程序所有，可以指定其他应用程序共享，但当不同应用程序具有一部分相同的数据时，则必须建立各自的数据文件，造成数据冗余。

并且，应用程序依赖于数据的逻辑结构，一旦数据的逻辑结构改变，则必须修改文件结构的定义，修改应用程序。

文件系统只提供了打开、关闭、读写等一些低级的文件操作，如需对文件进行查询、统计等相对复杂的操作，必须由应用程序来实现，因此程序设计复杂，使用不便。

3.数据库系统管理阶段 20世纪60年代以后，数据管理的规模日趋增大，数据量急剧增加，文件系统管理已不能适应需求。

于是，为了多用户、多应用共享数据的需求，数据库技术应运而生，出现了统一管理数据的数据库系统。

数据库系统对数据的管理方式与文件系统不同，它把所有应用程序中使用的数据组织起来，按一定结构组织集成，在数据库管理系统的统一监督和管理下使用，多个用户、多种应用可充分共享。

数据库管理技术提供了更广泛的数据共享和更高的数据独立性，进一步减少数据的冗余度，并为用户提供了方便的操作使用接口。

以数据库为中心的数据库系统，是当代数据管理的主要方式。

1.1.3 数据库与数据库管理系统为了有效地存储和管理存放在计算机中的大量数据，以便能充分而方便地使用这些信息资源，就需要借助数据库管理技术。

数据是数据库中存储的内容，用户操纵的具体对象。

那么，数据库到底是什么呢？

简单地说，数据库（DataBase）是存储在计算机内，有组织、可共享的数据集合。

数据库中的数据有一定的结构，能为众多用户所共享，能方便地为不同的应用服务。

编辑推荐

注重文科计算机基础教学的特点      一个实例贯穿全书，易于教与学      培养学生初步的数据库开发能力

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>