

<<数据库原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<数据库原理与应用>>

13位ISBN编号：9787508454450

10位ISBN编号：7508454456

出版时间：2008-6

出版时间：水利水电出版社

作者：朱定善，熊丽华 主编

页数：280

字数：450000

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>

## <<数据库原理与应用>>

### 内容概要

本书以Access 2003为平台，主要讲述了数据库基本理论、数据库和表的创建与操作、窗体、报表、宏、数据访问页、模块和数据库应用系统开发案例等内容。

由具有多年数据库教学经验的教师编写，内容深入浅出，每章都列举了大量的实例和应用案例，同时，为加强实践性环节，每章还配有相当数量的练习题和详细的上机实训指导。

在本教材的第11章介绍了一个数据库应用系统开发案例（学生信息管理系统），通过案例的设计，使读者掌握Access 2003数据库应用系统的开发方法，并进一步巩固前10章的知识。

本教材适合作为高职高专的数据库课程教材，也可作为参加“全国计算机等级考试（二级Access）”的考生和广大数据库从业人员的参考用书。

## &lt;&lt;数据库原理与应用&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言第1章 数据库知识 本章学习目标 1.1 数据库基本概念 1.1.1 信息、数据与数据处理 1.1.2 数据库系统 1.1.3 数据库系统的特点 1.2 数据模型 1.2.1 实体的描述 1.2.2 实体间的联系 1.2.3 E-R模型的表示方法 1.2.4 数据模型 1.3 关系数据库 1.3.1 关系模型 1.3.2 关系运算 1.4 数据库设计基础 1.4.1 数据库设计的基本原则 1.4.2 数据库设计的基本过程 习题一第2章 Access 2003应用基础 本章学习目标 2.1 Access 2003简介 2.2 Access 2003的启动与退出 2.2.1 启动Access 2003 2.2.2 Access 2003的退出 2.3 Access 2003的系统界面 2.3.1 Access 2003系统界面 2.3.2 数据库窗口 习题二第3章 创建数据库 本章学习目标 3.1 创建数据库 3.1.1 创建空数据库 3.1.2 利用现有文件创建数据库 3.1.3 利用向导创建数据库 3.2 数据库的打开与关闭 3.2.1 打开数据库 3.2.2 关闭数据库 3.3 数据库的其他操作 3.3.1 数据库实用工具 3.3.2 设置数据库参数 本章实训指导 习题三第4章 表的创建与表的基本操作 本章学习目标 4.1 表的预备知识及表结构设计 4.1.1 表的预备知识 4.1.2 设计表结构 4.2 创建表 4.2.1 利用表设计视图创建表 4.2.2 利用表向导创建表 4.2.3 通过输入数据创建表 4.2.4 导入已有数据创建表 4.3 表记录的简单操作 4.3.1 给表添加新记录 4.3.2 记录内容的修改与记录的删除 4.3.3 记录的查找与替换 4.4 修改表结构 4.4.1 添加字段 4.4.2 移动字段 4.4.3 删除字段 4.5 设置字段属性 4.5.1 字段“格式”属性 4.5.2 字段“输入掩码”属性 4.5.3 字段“标题”属性 4.5.4 字段“默认值”属性 4.5.5 字段“有效性规则”有“有效性文本”属性 4.5.6 “必填字段”属性 4.5.7 “索引”属性 4.5.8 创建自动查阅字段 4.6 设置主键与创建索引 4.6.1 设置主键 .....第5章 查询的创建及应用第6章 创建Access报表第7章 创建Access报表第8章 数据访问页第9章 宏第10章 模块第11章 数据库应用系统开发案例附录1 常用的窗体与报表的属性附录2附录3附录4参考文献

## 章节摘录

第1章 数据库知识本章学习目标1.1 数据库基本概念1.1.1 信息、数据与数据处理1. 信息信息是现实世界事物的存在方式或运动状态的反映，泛指通过各种方式传播、可被感受的声音、文字、图像、符号等表示的某一特定事物的消息、情报或知识。

它具有可感知、可存储、可加工、可传递和可再生等特点。

2. 数据数据是指存储在某一媒体上能识别的物理符号，是反映客观事物特性的记录。

数据的概念包括两个方面：一是所反映的事物特性的数据内容；二是存储在某一种媒体上的数据形式。

数据形式可以是多种多样的，如某人的出生日期是“1984年10月28日”，也可表示为84 / 10 / 28，其含义没有改变。

从信息处理的角度来看，任何事物的特性都是通过数据来表示的，数据经过加工处理后，使其具有知识性，并对人类活动产生决策作用，从而形成信息。

用数据符号表示信息通常有3种形式：数值型数据，即客观事物的定量符号，如金额、数量、单价的多少等；字符型数据，即对客观事物进行定性记录的符号，如学号、姓名、电话等；特殊型数据，如图形、图像、动画、影像、声音等多媒体数据。

从计算机的角度看，数据泛指那些可以被计算机接受并能被计算机处理的符号。

3. 数据处理数据处理又称为信息处理。

实际上就是利用计算机对各种类型的数据进行处理并将其转换成信息的过程。

它包括对数据的采集、整理、存储、分类、排序、检索、维护、加工、统计和传输等一系列的操作过程。

数据处理的目的是从大量的、原始的数据中获得所需的资料并提取有用的数据成分，作为行为和决策的依据。

随着计算机技术的发展，数据处理发生了极大的变革。

而数据库技术的发展，又使数据处理跨入了一个新阶段。

数据管理技术的发展大致经历了人工管理方式、文件系统方式、数据库系统方式、分布式数据库系统方式和面向对象数据库系统方式等阶段。

## <<数据库原理与应用>>

### 编辑推荐

《21世纪高职高专创新精品规划教材·数据库原理与应用(Access)》“教、学、做”一体化，强化能力培养；“工学结合”原则，提高社会实践能力；“案例教学”方法，增强可读性和可操作性。引进高新技术、复合技术，培养创新精神和能力教学资源丰富，满足教学一线的需求。

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>