

<<Access数据库技术及应用>>

图书基本信息

书名：<<Access数据库技术及应用>>

13位ISBN编号：9787030307088

10位ISBN编号：7030307089

出版时间：2011-5

出版时间：科学出版社

作者：冯伟昌

页数：379

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>

<<Access数据库技术及应用>>

内容概要

本书是按照教育部高等教育司组织制定的《高等学校文科类专业大学计算机教学基本要求》中有关数据库技术的教学基本要求编写的。

以microsoft

access2003关系数据库为背景，以作者精心设计的“教学管理”数据库案例贯穿本书，系统介绍了数据库基础知识、access

2003数据库的七大对象和数据安全知识。

教学案例中精选的十个基本表，覆盖了双字段组合和三字段组合主键，其表间关联复杂但表述清晰、层次分明、结构严谨，突破了现有教材教学案例的瓶颈制约，彰显了主键与表间关系的重要性。

重点章节中挑选的具有极强实用性和连贯性的教学例题，从不同角度、深度挖掘了查询、窗体、报表和宏对象设计的操作技巧。

根据各章的重要程度安排了相应的实验项目，练习内容丰富且重点明确。

本书的突出特色是：教学案例数据翔实逼真，基本表结构设计严谨，表间关系复杂但层次分明；例题设计新颖、脉络清晰，内容循序渐进、环环相扣、深度和广度兼备、贴近实战应用，既展示了access的应用精髓，又有极强的操作性和实用性：实验内容丰富，练习重点明确。

本书配套光盘提供了全部教学案例数据、每个实验项目的初始环境与参考结果及本书教学课件。

本书适合作为普通高等学校文科各专业学生数据库应用课程的教材，也可作为教师教学的参考书。

书籍目录

前言

第1章 数据库系统概述

1.1 数据库的基本概念

1.1.1 数据和信息

1.1.2 数据处理技术的发展概况

1.1.3 数据库的定义

1.1.4 数据库管理系统

1.1.5 数据库系统

1.2 数据模型

1.2.1 组成要素

1.2.2 实体模型

1.2.3 常用数据模型

1.3 关系数据库系统

1.3.1 关系模型的组成

1.3.2 关系运算

1.3.3 关系数据库管理系统

1.4 access2003概述

1.4.1 access的发展历程

1.4.2 access的特点

1.4.3 access的数据对象

习题1

第2章 数据库操作

2.1 数据库设计概述

2.1.1 数据库设计的一般步骤

2.1.2 “教学管理”数据库中关系的设计过程

2.2 启动access

2.3 创建access数据库

2.3.1 使用向导创建数据库

2.3.2 自定义创建数据库

2.4 打开与关闭数据库

2.4.1 打开数据库

2.4.2 关闭数据库

2.5 数据库的版本转换

2.5.1 从低版本到高版本转换

2.5.2 从高版本到低版本转换

2.6 数据库的压缩与修复

习题2

实验1 创建access数据库

第3章 表操作

3.1 表概述

3.1.1 表结构的组成

3.1.2 “教学管理”数据库实例用表设计

3.2 表的创建

3.2.1 使用表向导创建表

3.2.2 通过直接输入数据方式创建表

<<Access数据库技术及应用>>

- 3.2.3 使用设计器创建表
- 3.2.4 字段的属性设置
- 3.3 表中数据的输入
- 3.4 表的维护
 - 3.4.1 打刑关闭表
 - 3.4.2 修改表结构
 - 3.4.3 编辑表内容
 - 3.4.4 调整表外观
- 3.5 主键和索引
 - 3.5.1 主键
 - 3.5.2 索引
- 3.6 表间关系的建立与修改
 - 3.6.1 创建表间关系的前提条件
 - 3.6.2 创建表间关系
 - 3.6.3 设置参照完整性
 - 3.6.4 删除或修改表间关系
 - 3.6.5 查看表间关系
- 3.7 表的综合操作
 - 3.7.1 复制表操作
 - 3.7.2 删除表操作
 - 3.7.3 重命名表操作
 - 3.7.4 查找或替换数据操作
 - 3.7.5 排序记录操作
 - 3.7.6 筛选记录操作
 - 3.7.7 使用子表操作
- 3.8 数据的导入与导出
 - 3.8.1 数据的导入
 - 3.8.2 数据的导出
- 习题3
- 实验2 数据表的建立与数据的输入
- 实验3 数据表的常规操作
- 实验4 数据表的高级操作
- 第4章 查询设计
- 第5章 窗体设计
- 第6章 报表设计
- 第7章 页设计
- 第8章 宏设计
- 第9章 模块与vba
- 第10章 数据安全
- 部分习题参考答案
- 参考文献
- 附录a 第4章查询设计计例题关系图
- 附录b 第5章窗体设计例题关系图

章节摘录

版权页：插图：早期的计算机主要用于科学计算，当计算机应用于生产管理、商业财贸、情报检索等领域时，它面对的是数量惊人的各种类型的数据。

为了有效地管理和利用这些数据，就产生了数据库技术。

1.1.1 数据和信息数据是数据库系统研究和处理的对象，本质上讲是描述事物的符号记录。

数据用类型和值来表示。

在现实世界中，数据类型不仅有数字符号、文字符号，而且还有图形、图像、声音等。

信息是加工过的数据，这种数据对人类社会实践、生产及经营活动能产生决策性影响。

也就是说，信息是一种数据，是经过数据处理后对决策者有用的数据。

所有的信息都是数据，而只有经过提炼和抽象之后，对决策者具有使用价值的信息才能成为信息。

经过加工所得到的信息仍以数据的形式表现，此时的数据是信息的载体，是人们认识信息的一种媒体。

1.1.2 数据处理技术的发展概况数据处理也称为信息处理。

所谓数据处理，实际上就是利用计算机对各种类型的数据进行加工处理。

它包括对数据的采集、整理、存储、分类、排序、维护、加工、统计和传播等一系列操作过程。

数据处理的目的是从人们收集的大量原始数据中，获得人们所需要的资料并提取有用的数据成分，作为行为和决策的依据。

数据处理的核心问题是数据管理。

数据管理指的是对数据的分类、组织、编码、存储、检索和维护等。

在计算机软、硬件发展的基础上，在应用需求的推动下，数据管理技术得到了很大的发展，它主要经历了人工管理、文件系统和数据库系统3个发展阶段。

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>