

<<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：9787113120771

10位ISBN编号：7113120776

出版时间：2010-11

出版时间：潘晓南、王莉、卢湘鸿 中国铁道出版社 (2010-11出版)

作者：孙文玲，赵洪帅，潘晓南，王莉等著

页数：289

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数据库应用技术>>

### 内容概要

《Access数据库应用技术（第2版）》是根据教育部高等学校文科计算机基础教学指导委员会组织制定的《高等学校文科类专业大学计算机教学基本要求（2008年版）》在数据库方面的相关要求以及教育部考试中心公布的《全国计算机等级考试二级Access数据库程序设计考试大纲》的要求在第一版基础上改编而成的，是普通高等教育“十一五”国家级规划教材，同时也是教育部文科计算机基础教学指导委员会立项教材。

《Access数据库应用技术（第2版）》基于Microsoft Access 2003，介绍了关系数据库管理系统的基础理论及系统开发技术，主要包括：数据库系统的基本知识，Access数据库的建立、使用、维护和管理，结构化查询语言SQL的使用，窗体、报表、宏及数据访问页的创建和使用，以及VBA编程基础知识和应用系统开发实例等。

书中配有大量的思考题、选择题、填空题及上机练习题，帮助读者加强理解和实践。

《Access数据库应用技术（第2版）》适合高等学校文科各类专业（包括哲学、经济学、法学、教育学、文学、历史学和管理学的一些专业）数据库应用技术课程教学使用，还可作为全国计算机等级考试的培训教材以及不同层次办公人员的自学教材。

## 书籍目录

第1章 Access基础 1.1 数据库的基本知识 1.1.1 数据、信息和数据处理的概念 1.1.2 数据库、数据库管理系统、数据库系统、数据库应用系统和数据库管理员的概念 1.1.3 数据库系统的三级模式结构 1.2 数据模型 1.2.1 组成要素 1.2.2 概念模型 1.2.3 三种数据模型 1.3 关系数据库 1.3.1 关系术语 1.3.2 关系代数运算 1.3.3 关系的完整性 1.3.4 关系规范化 1.3.5 数据库的设计方法 1.4 Access简介 1.4.1 Access的启动与退出 1.4.2 Access对象介绍 1.4.3 设置文件保存的默认目录 1.5 创建数据库 1.5.1 设计示例——教学管理数据库 1.5.2 建立空数据库 1.5.3 利用向导建立数据库 1.5.4 打开已有的数据库 1.5.5 存储并关闭数据库 习题第2章 表 2.1 表的简介 2.1.1 表的概念 2.1.2 表的设计原则 2.1.3 教学管理系统中的表 2.2 使用表向导创建表 2.3 按应用需求设计表 2.3.1 建立新表 2.3.2 表的字段属性及其设置 2.4 主键及索引 2.4.1 主键 2.4.2 索引 2.5 表与表之间的关系 2.5.1 表间关系的概念 2.5.2 建立表间关系 2.5.3 编辑和删除表间关系 2.5.4 实施参照完整性 2.5.5 关系连接类型 2.5.6 在表设计中使用查阅向导 2.5.7 表间关系与子数据表 2.6 修改表的结构 2.6.1 修改字段名及其属性 2.6.2 插入字段 2.6.3 删除字段 2.7 保存、预览和打印表的内容 2.7.1 保存表 2.7.2 预览表的内容 2.7.3 打印表 习题第3章 数据表的使用 3.1 向表中添加新记录 3.1.1 打开表 3.1.2 输入新记录 3.1.3 保存记录 3.1.4 添加新记录 3.2 修改记录 3.2.1 修改记录数据 3.2.2 替换记录数据 3.3 删除记录 3.4 查询表中信息 3.4.1 浏览记录 3.4.2 隐藏字段或显示字段 3.4.3 冻结字段或解冻字段 3.4.4 调整行高和列宽 3.4.5 查找表中数据 3.4.6 排序记录 3.4.7 筛选记录 .....第4章 数据查询第5章 窗体第6章 报表第7章 宏第8章 数据访问页第9章 数据库的管理和维护第10章 编程工具VBA和模块第11章 应用开发实例参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：数据模型是由数据结构、数据操作和数据的约束条件三部分组成的。

1.数据结构数据结构是所研究对象类型的集合，这些对象是数据库的组成部分，如表、表中的字段、名称等。

数据结构分为两类：一类是与数据类型、内容等有关对象；另一类是与数据之间关系有关对象。数据结构是描述一个数据模型性质最重要的方面，因此常用数据结构的类型命名数据模型。

常用的数据结构有三种：层次结构、网状结构和关系结构，这三种结构的数据模型分别命名为层次模型、网状模型和关系模型。

2.数据操作数据操作是指对数据库中各种对象（型）的实例（值）允许执行的操作的集合，包括操作及有关的操作规则。

数据库的操作主要包括查询和更新两大类，数据模型必须定义操作的确切含义、操作符号、操作规则和实施操作的语言。

3.数据的约束条件数据模型中的数据及其联系所具有的制约和依存规则是一组完整性规则，这些规则的集合构成数据的约束条件，以确保数据的正确、有效和相容。

数据模型应该反映和规定此数据模型必须遵守的基本的完整性约束条件，并提供约束条件的机制，以反映具体的约束条件是什么。

1.2.2 概念模型1.基本概念数据管理的对象是现实生活中的客观事物，把描述客观事物的信息经过整理、归类和规范化后，才能将其数据化并输入数据库中。

这一过程是一个抽象的过程，是从现实到概念再到数据的过程。

（1）现实世界人们管理的对象存在于现实世界中，现实世界的事物及事物之间存在着联系，这种联系是客观存在的，是由事物本身的性质决定的。

例如，在学校的教学管理系统中有教师、学生、系科和课程等构成元素，教师为学生教课，学生在不同的系科，学生可选不同的课程，教师、学生、系科和课程是相互关联的。

（2）概念世界概念世界是现实世界在人脑中的反映，是对客观事物及其联系的一种抽象描述。

例如，对教师的描述包括姓名、性别、教师编号、系号、出生日期和工资等不同项目。

概念世界有时又称信息世界。

描述事物的常用术语有以下几个：实体：客观存在并且可以相互区别的事物称为实体。

它可以是具体的事物，如一名学生、一门课程；也可以是抽象的事件，如借阅图书、一场演出。

实体用实体型和实体值来表征。

## <<Access数据库应用技术>>

### 编辑推荐

与第一版相比,本书主要在相关章节中补充了关系规范化、常用函数、验证数据或限制数据访问、VBA过程调用中的参数传递、DAO和ADO等内容,同时补充了许多实用性很强的示例、综合练习和上机练习题,以增强学生使用数据库的实际能力。

《Access数据库应用技术(第2版21世纪高等院校计算机系列教材)》由潘晓南、王莉编著,本书通过大量的示例,采用图文并茂的形式,由浅入深地介绍了数据库系统的基本知识,Access数据库的建立、使用、维护和管理,结构化查询语言SQL的使用,VBA编程基础知识等内容,并配有大量的思考题、选择题、填空题以及上机练习题,最后还给出了一个用Access开发的图书管理系统实例。

<<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>