

<<Access数据库应用基础教程>>

图书基本信息

书名：<<Access数据库应用基础教程>>

13位ISBN编号：9787302283614

10位ISBN编号：7302283613

出版时间：2012-4

出版时间：清华大学出版社

作者：王军委 编

页数：294

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数据库应用基础教程>>

内容概要

《高等学校计算机应用规划教材：Access数据库应用基础教程（第3版）》详细介绍了Access 2010数据库应用各方面的知识。

全书共分13章，内容包括数据库系统概述、SQL语言简介、初识Access 2010、数据库的创建和使用、表的创建和使用、表的操作和修饰、查询、窗体、报表、宏、模块和VBA、数据库管理与安全、企业客户管理系统的创建等知识，每章最后均配有思考练习题。

《高等学校计算机应用规划教材：Access数据库应用基础教程（第3版）》最后一章用一个完整的实例详细讲解了如何使用Access开发数据库应用程序。

本书结构清晰，实例丰富，图文并茂，浅显易懂，既可作为大学本科、高职高专院校的数据库应用课程教材，也可作为初学者学习数据库的参考书以及数据库应用系统开发人员的技术参考书。

<<Access数据库应用基础教程>>

书籍目录

第1章数据库系统概述 1.1数据库的基本概念 1.1.1数据与信息 1.1.2数据管理 1.1.3数据库 1.1.4数据库管理系统 1.1.5数据库系统 1.2数据库系统的体系结构 1.2.1内部体系结构 1.2.2外部体系结构 1.3数据模型 1.3.1概念数据模型 1.3.2逻辑数据模型 1.3.3数据模型的三要素 1.4关系数据库 1.5关系代数 1.5.1传统的集合运算 1.5.2专门的关系运算 1.6规范化理论 1.6.1模式规范化的必要性 1.6.2规范化理论的基本概念 1.7数据库设计 1.7.1数据库设计的定义 1.7.2数据库设计的特点 1.7.3数据库设计的方法 1.7.4数据库设计的步骤 1.8思考和练习 第2章SQL语言简介 2.1SQL语言概述 2.2SQL数据定义 2.2.1数据类型 2.2.2建立表 2.2.3修改表 2.2.4删除表 2.3SQL数据查询 2.3.1单表查询 2.3.2聚合函数的使用 2.3.3联接查询 2.3.4子查询 2.4SQL数据操纵 2.4.1INSERT命令 2.4.2UPDATE命令 2.4.3DELETE命令 2.5思考和练习 第3章初识Access 2010 3.1启动和关闭Access 2010 3.2 Access 2010的界面 3.3 Access 2010的功能区 3.3.1功能区的隐藏与显示 3.3.2命令选项卡 3.3.3上下文命令选项卡 3.4 Access 2010数据库的对象 3.5思考和练习 第4章数据库的创建和使用 4.1认识Access数据库 4.1.1 Access数据库结构 4.1.2 Access数据库文件 4.2数据库的创建 4.2.1使用模板创建数据库 4.2.2创建空白数据库 4.2.3转换数据库 4.3数据库的基本操作 4.3.1打开数据库 4.3.2保存数据库 4.3.3关闭数据库 4.4数据库对象的组织和操作 4.4.1数据库对象的组织 4.4.2数据库对象的操作 4.5思考和练习 第5章表的创建和使用 5.1 Access数据表 5.1.1表的基本知识 5.1.2表之间的关系 5.1.3表的结构 5.2创建Access数据表 5.2.1直接插入一个空表 5.2.2使用表模板创建表 5.2.3使用字段模板创建表 5.2.4使用数据表视图创建表 5.2.5使用设计视图创建表 5.2.6通过导入或链接创建表 5.2.7创建查阅字段列 5.3与表相关的操作 5.3.1复制表 5.3.2删除表 5.3.3重命名表 5.4表的打开与修改 5.4.1选择操作 5.4.2重命名操作 5.4.3插入操作 5.4.4移动操作 5.4.5删除操作 5.5设置表的主键 5.5.1单一字段主键的设置 5.5.2多个字段主键的设置 5.5.3主键的删除 5.6设置表的关系 5.6.1建立表的关系 5.6.2查看表之间的关系 5.6.3编辑表的关系 5.6.4删除表的关系 5.7思考和练习 第6章表的操作和修饰 6.1数据表的操作 6.1.1增加新记录 6.1.2输入数据 6.1.3修改记录 6.1.4查找字段数据 6.1.5替换字段 6.1.6删除记录 6.2数据检索 6.2.1数据排序 6.2.2数据筛选 6.3设置数据表的格式 6.3.1设置列宽和行高 6.3.2隐藏列/取消隐藏列 6.3.3冻结/解冻列 6.3.4数据字体的设定 6.3.5数据表样式的设定 6.4对数据表中的行汇总统计 6.4.1向数据表添加汇总行 6.4.2使用汇总行求值的总和 6.4.3隐藏汇总行 6.5 Access数据表的导出 6.5.1导出为文本文件 6.5.2导出为Excel工作表 6.5.3导出为PDF/XPS文件 6.6思考和练习 第7章查询 7.1 查询概述 7.1.1查询与表的区别 7.1.2查询的类型 7.1.3创建查询的方式 7.2利用查询向导创建的查询 7.2.1简单查询 7.2.2交叉表查询 7.2.3查找重复项查询 7.2.4查找不匹配项查询 7.3使用查询设计视图 7.3.1查询设计视图 7.3.2查询条件设置 7.4数据高级查询 7.4.1参数查询 7.4.2交叉表查询 7.4.3操作查询 7.4.4SQL查询 7.5思考和练习 第8章窗体 8.1认识窗体 8.1.1窗体的功能 8.1.2窗体的分类 8.2创建窗体 8.2.1使用“窗体”创建窗体 8.2.2使用“多个项目”创建窗体 8.2.3创建“分割窗体” 8.2.4创建数据透视图窗体 8.2.5使用窗体向导创建窗体 8.2.6使用“空白”按钮创建窗体 8.3窗体的设计视图 8.3.1窗体设计视图的结构 8.3.2“窗体设计工具”选项卡 8.3.3“设计”选项卡 8.3.4“排列”选项卡 8.4控件 8.4.1控件概述 8.4.2使用窗体控件 8.4.3编辑窗体控件 8.5设计复杂窗体 8.5.1创建主/子窗体 8.5.2创建图表窗体 8.6思考和练习 第9章报表 9.1认识报表 9.1.1报表的功能 9.1.2报表的视图 9.1.3报表的类型 9.2报表的创建 9.2.1使用简单报表 9.2.2使用报表向导 9.2.3使用标签工具 9.2.4使用空报表 9.2.5使用设计视图 9.3报表的预览和打印 9.3.1工具栏 9.3.2滚动条 9.3.3页面设置 9.3.4打印报表 9.4子报表 9.5报表的高级应用 9.5.1在报表中创建计算与汇总 9.5.2为报表记录添加编号 9.6思考和练习 第10章宏 10.1认识宏 10.1.1宏和宏组 10.1.2宏生成器 10.1.3宏的设计视图 10.2宏的创建与运行 10.2.1创建宏 10.2.2运行宏 10.2.3调试宏 10.3宏操作 10.3.1常用的宏操作 10.3.2在宏中设置操作参数 10.4思考和练习 第11章宏模块和VBA 11.1 VBA概述 11.1.1什么是VBA 11.1.2宏和VBA 11.1.3由宏至VBA 11.2模块概述 11.2.1模块的分类 11.2.2模

块的创建与运行 11.3 数据库编程基础 11.3.1 常量、变量与数组 11.3.2 数据类型 11.3.3 运算符与表达式 11.3.4 表达式 11.3.5 程序控制语句 11.3.6 过程与函数 11.4 VBA编程环境 11.4.1 打开VBA编辑器 11.4.2 VBA编辑器界面 11.4.3 程序的调试 11.4.4 自定义VBA编辑器 11.5 VBA数据库编程 11.5.1 数据库引擎及其接口 11.5.2 VBA访问数据库的类型 11.5.3 数据访问对象 (DAD) 11.5.4 ActiveX数据对象 11.6 思考和练习 第12章 数据库管理与安全 12.1 数据库的压缩与备份 12.1.1 数据库的压缩与恢复 12.1.2 备份和恢复数据库 12.2 用户级安全机制 12.2.1 帐户、组 12.2.2 使用权限 12.2.3 使用设置安全机制向导 12.3 数据库加密与解密 12.3.1 数据库加密 12.3.2 数据库解密 12.3.3 撤销密码 12.4 数据库的打包、签名和分发 12.4.1 获取数字证书 12.4.2 数字签名 12.5 思考和练习 第13章 企业客户管理系统 13.1 需求分析 13.2 系统设计 13.2.1 系统模块设计 13.2.2 数据库设计 13.3 系统实现 13.3.1 创建数据库 13.3.2 创建数据表 13.3.3 创建查询 13.3.4 创建窗体 13.3.5 创建报表 13.3.6 创建模块 13.3.7 设置数据库启动选项 参考文献

章节摘录

版权页：插图：第1章 数据库系统概述 数据库作为数据管理技术，是计算机科学的重要分支。

在当今信息社会中，信息已经成为各行各业的重要财富和资源，对数据库的应用无处不在。

因此，掌握数据库的基本知识及使用方法不仅是计算机科学与技术专业、信息管理专业学生的基本技能，也是非计算机专业学生必备的技能。

本章主要介绍数据库系统的基本概念，包括数据库系统常用术语、数据库管理系统、数据模型及数据库系统的组成。

1.1数据库的基本概念 随着信息技术和网络通信技术的发展及其应用，信息化建设已经成为一个企业生存、发展、壮大的重要条件，信息资源正逐步成为各个企业、组织、机构的重要财富。

数据库技术是信息系统的核心和基础，它提供了最全面、最准确、最基本的信息资源，对这些资源的管理和应用，已成为人们科学决策的依据。

数据库应用已遍及生活中的各个角落，例如：各个车站及航空公司的售票系统、图书馆的图书借阅系统、学校的教学管理系统、超市售货系统、银行的业务系统等。

数据库与人们的生活已经是密不可分，现代每一个人的生活几乎都离不开数据库。

对于一个国家来说，数据库的建设规模、数据库信息量的大小和使用频度已成为衡量这个国家信息化发达程度的重要标志之一，而信息化对于加快国家产业结构调整、促进经济增长和提高人们生活质量，具有明显的倍增效应和带动作用。

数据库技术已经成为先进信息技术的重要组成部分，是现代计算机信息系统和计算机应用系统的基础和核心。

因此，掌握数据库技术是全面认识计算机系统的重要环节，也是适应信息化时代的重要基础。

1.1.1数据与信息 1.数据 数据是数据库的基本组成内容，是对客观世界所存在的事物的一种表征，人们总是尽可能地收集各种各样的数据，然后对其进行加工处理，从中抽取并推导出有价值的信息，作为指导日常工作和辅助决策的依据。

数据可以是数字，也可以是文字、图形、图像、声音、语言等。

在计算机中可表示数据的种类很多，不仅仅是指传统意义的由0~9组成的数字，而是所有可以输入到计算机中并能被计算机处理的符号的总称。

它们可以通过扫描仪、数码摄像机、数字化仪等具有模/数转换功能的设备进行数字化后存储。

如：学生的基本信息、超市中商品的价格、员工的照片、指纹……都可以作为数据。

对数据可以作如下定义：描述事物的符号记录称为数据。

在学校的学生档案中，可以记录学生的姓名、性别、出生日期、所在系、电话号码和入学时间等。

<<Access数据库应用基础教程>>

编辑推荐

《高等学校计算机应用规划教材:Access数据库应用基础教程(第3版)》内容全面、结构合理、循序渐进、通俗易懂、示例翔实。

《高等学校计算机应用规划教材:Access数据库应用基础教程(第3版)》介绍了数据库原理最基本的概念，并以Microsoft Access 2010关系型数据库为背景，全面介绍了Access的各项功能和应用技巧，并精选大量实例予以讲解，有助于掌握重点、攻克难点。

每一章末尾都安排了有针对性的思考和练习，有助于读者巩固所学知识以及培养读者实际动手的能力。

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>