

<<Access数据库应用教程>>

图书基本信息

书名：<<Access数据库应用教程>>

13位ISBN编号：9787111330387

10位ISBN编号：7111330382

出版时间：2011-2

出版时间：机械工业出版社

作者：李晓歌，李晓歌 编

页数：235

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数据库应用教程>>

内容概要

《Access数据库应用教程》的内容可以分为3个部分：第1部分介绍数据库理论，主要涉及数据库的基本概念、数据库系统的组成、数据模型、数据库的设计和规范方法；第2部分介绍Access 2003数据库管理系统的各项功能，主要内容包括Access 2003中各个对象的基本功能、使用方法和数据库安全知识；第3部分介绍使用Access 2003开发数据库应用系统的过程和技巧。

《Access数据库应用教程》可作为高职高专院校计算机相关专业及文科类专业学生学习数据库应用技术的教材，也可作为数据库应用系统开发人员的参考资料和计算机等级考试参考用书。

书籍目录

出版说明前言第1章 数据库及Access基础1.1 数据库概述1.1.1 数据、信息和数据处理1.1.2 数据管理技术发展过程1.1.3 数据库系统的组成1.2 关系型数据库1.2.1 关系术语1.2.2 关系的特点1.2.3 关系运算1.3 Access数据库简介1.3.1 Access的特点1.3.2 Access的运行1.3.3 Access的窗口环境1.3.4 Access的帮助系统实训思考题第2章 创建和管理数据库2.1 创建数据库2.1.1 使用向导创建数据库2.1.2 创建空数据库2.2 打开数据库2.2.1 使用“文件”菜单打开数据库2.2.2 在“开始工作”任务窗格中打开数据库2.2.3 直接双击打开数据库2.3 认识和管理数据库对象2.3.1 认识数据库对象2.3.2 打开数据库对象2.3.3 复制数据库对象2.3.4 重命名和删除数据库对象2.3.5 保存数据库对象2.4 管理数据库2.4.1 压缩和修复数据库2.4.2 转换数据库实训思考题第3章 创建和管理表对象3.1 表的结构和表的数据3.1.1 确定表的结构3.1.2 向表中输入数据3.2 创建新表的方法3.2.1 用向导创建表3.2.2 通过输入数据创建表3.2.3 使用设计器创建表3.3 设置字段属性3.3.1 设置字段大小3.3.2 设置字段格式3.3.3 设置输入掩码3.3.4 设置小数位数3.3.5 设置默认值3.3.6 设置标题3.3.7 定义有效性规则和有效性文本3.3.8 建立索引3.3.9 创建查阅列表3.4 创建表间关系3.4.1 主键和外键3.4.2 关系的类型3.4.3 建立和编辑表间关系3.4.4 联接类型3.5 表的常用操作3.5.1 编辑表中数据3.5.2 排序和筛选记录3.5.3 设置数据表外观3.6 表的导入和链接3.6.1 导入表3.6.2 链接表实训思考题第4章 创建和使用查询对象4.1 查询概述4.1.1 查询的定义4.1.2 查询的类型4.2 创建选择查询4.2.1 用向导创建选择查询4.2.2 用设计器创建选择查询4.3 查询的条件表达式4.3.1 常量4.3.2 变量4.3.3 函数4.3.4 运算符4.3.5 表达式在查询中的应用4.4 在查询中进行计算4.4.1 汇总查询4.4.2 分组汇总查询4.4.3 自定义计算4.5 创建交叉表查询4.5.1 用向导创建交叉表查询4.5.2 用设计器创建交叉表查询4.6 创建参数查询4.7 创建操作查询4.7.1 创建生成表查询4.7.2 创建更新查询4.7.3 创建追加查询4.7.4 创建删除查询4.8 创建SQL查询实训思考题第5章 创建和使用窗体对象5.1 窗体概述5.1.1 窗体的作用5.1.2 窗体的分类5.2 快速创建窗体5.2.1 自动创建窗体5.2.2 使用向导创建窗体5.3 用设计器创建窗体5.3.1 窗体的设计视图5.3.2 窗体的结构5.3.3 用设计器创建窗体的基本步骤5.4 窗体常用控件5.4.1 常用控件介绍5.4.2 常用控件的使用5.5 美化窗体外观5.5.1 调整控件布局5.5.2 使用窗体属性5.5.3 窗体自动套用格式5.6 创建控制面板窗体5.6.1 用设计器创建控制面板5.6.2 创建切换面板5.7 使用窗体操作数据5.7.1 在窗体中查看、添加、编辑和删除记录5.7.2 在窗体中查找和替换数据5.7.3 在窗体中排序记录5.7.4 在窗体中筛选记录实训思考题第6章 创建和使用报表对象6.1 报表概述6.1.1 报表的作用6.1.2 报表的视图6.1.3 报表的结构6.2 快速创建报表6.2.1 自动创建报表6.2.2 使用向导创建报表6.3 用设计器创建报表6.4 报表设计常用技巧6.4.1 报表记录的排序和分组6.4.2 报表中的计算6.4.3 多列报表6.4.4 添加页码和日期时间6.4.5 为报表添加徽标、线条和方框6.4.6 使用条件格式实训.....第7章 创建和使用数据访问页对象第8章 创建和使用宏对象第9章 模块的设计第10章 数据库的安全第11章 数据库设计第12章 Access开发实例参考文献

章节摘录

1.1 数据库概述 数据库技术产生于20世纪60年代中期，现在已经成为计算机科学与技术的一个重要分支，成为信息技术的重要组成部分。

由于信息资源已经变得越来越重要，数据库技术也被广泛地应用到人们工作、生活的各个领域。

要了解数据库的相关知识，首先要理解和数据库相关的一些概念。

1.1.1 数据、信息和数据处理 1.数据 数据是人们对客观事物观察时记录下来的可识别的符号。

数据的种类很多，如数字、文字、图像、声音等。

人们对现实世界各种事物的描述都可以抽象为数据，例如，对于一个学生的信息就可以这样描述：（蒋小诗，女，1985-3-23，云南），这样的学生记录就是数据，可以经过数字化之后存储到计算机中，并对它进行各式各样的处理操作。

2.信息 信息是经过加工处理的有用数据，它表示了数据的含义。

3.数据处理 数据处理是指将数据加工并转换成信息的过程。

数据处理的基本目的是从大量的、可能是杂乱无章的、难以理解的数据中抽取并推导出对于某些特定的人们来说是有价值、有意义的数据。

1.1.2 数据管理技术发展过程 随着计算机软硬件技术的发展，数据管理技术的发展大致经历了人工管理、文件系统和数据库系统3个阶段。

1.人工管理阶段 出现在20世纪50年代中期以前，这个时期的计算机主要用于科学计算。

数据处理最主要是指对所存储数据的计算、处理，而很少考虑数据的存储和管理。

这个时期没有操作系统，也没有管理数据的软件。

这个时期的数据与处理数据的程序密切相关，互相不独立，数据不做长期保存，而且依赖于计算机程序或软件。

2.文件系统阶段 出现在20世纪50年代后期至20世纪60年代中期。

这个时期的计算机已不仅仅用于科学计算，还大量用于数据管理。

此时有了操作系统，在操作系统的支持下，设计开发出了专门的文件管理系统来管理数据，成为文件系统。

.....

<<Access数据库应用教程>>

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>