

<<Visual FoxPro数据库及其应用>>

图书基本信息

书名：<<Visual FoxPro数据库及其应用>>

13位ISBN编号：9787563518791

10位ISBN编号：7563518797

出版时间：2009-1

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：陈宝明，许巨定，贾小军 主编

页数：298

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>

<<Visual FoxPro数据库及其应用>>

内容概要

Visual FoxPro数据库管理系统是具有强大功能、友好界面、简洁数据存取方式和良好兼容性的数据库程序设计语言，是进行数据库管理和程序设计的工具。

本教材以Visual FoxPro 6.0为平台，按照使用数据库表的先后顺序，从数据库表的交互式操作、结构化程序设计、面向对象程序设计和数据库应用系统开发等方面组织教学内容。

全书共分9章，主要内容包括数据库概论、数据及其运算、数据库与表的操作、结构化程序设计、表单设计与应用、查询与视图、报表与标签设计、菜单与工具栏设计和数据库应用系统开发。

本书结构合理，采用理论和实例相结合，讲解深入浅出，语言通俗易懂，概念清晰，例证丰富，既可作为高等院校数据库程序设计相关课程的教材，也可作为参加计算机等级考试（二级）的读者或Visual FoxPro数据库应用初学者的入门参考书。

本书配有与教材同步的《Visual FoxPro数据库及其应用实验指导》及电子教案，方便任课教师组织教学。

书籍目录

第1章 数据库概论 1.1 数据库基本概念 1.1.1 数据库的基本术语 1.1.2 数据库系统的基本特点 1.1.3 数据模型 1.1.4 Visual FoxPro数据库管理系统 1.2 Visual FoxPro系统简介 1.2.1 Visual FoxPro的基本特点 1.2.2 Visual FoxPro的启动和退出 1.2.3 Visual FoxPro的系统界面 1.2.4 Visual FoxPro的基本工具 1.3 Visual FoxPro的使用与工作方式 1.3.1 Visual FoxPro系统的工作方式 1.3.2 Visual FoxPro命令格式 1.3.3 Visual FoxPro文件类型 1.3.4 Visual FoxPro项目管理器 1.3.5 Visual FoxPro系统环境的配置 练习题第2章 数据及其运算 2.1 数据类型 2.2 常量和变量 2.2.1 常量 2.2.2 变量 2.3 运算符和表达式 2.3.1 数值运算符和数值表达式 2.3.2 字符运算符和字符表达式 2.3.3 日期、日期时间运算符和日期、日期时间表达式 2.3.4 关系运算符和关系表达式 2.3.5 逻辑运算符和逻辑表达式 2.4 函数 2.4.1 数值函数 2.4.2 字符函数 2.4.3 日期和时间函数 2.4.4 数据类型转换函数 2.4.5 数据库与表函数 2.4.6 其他函数 练习题第3章 数据库与表的操作 3.1 创建表 3.1.1 表结构的设计 3.1.2 表结构的建立 3.1.3 表结构的显示与修改 3.1.4 表数据的输入 3.2 表的基本操作 3.2.1 表的打开与关闭 3.2.2 表数据的显示 3.2.3 表记录的操作 3.2.4 表的备份 3.3 表的排序与索引 3.3.1 排序 3.3.2 索引 3.4 查询数据 3.4.1 顺序查询 3.4.2 索引查询 3.5 统计计算 3.5.1 统计记录个数 3.5.2 求和与求平均值 3.5.3 分类汇总 3.6 数据库的操作 3.6.1 数据库的建立 3.6.2 数据库的基本操作 3.6.3 数据库表的附加属性 3.6.4 数据库表间的永久关联 3.7 多表操作 3.7.1 多工作区的操作 3.7.2 建立表间的临时关联 3.8 数据库表操作综合示例 练习题第4章 结构化程序设计 4.1 程序设计基础 4.1.1 算法 4.1.2 程序及编写要求 4.1.3 程序文件的建立、编辑和运行 4.2 程序设计基本语句 4.2.1 输入/输出语句 4.2.2 程序设计辅助命令 4.2.3 程序文件示例 4.3 程序控制结构 4.3.1 顺序结构 4.3.2 分支结构 4.3.3 循环结构 4.4 子程序、过程和自定义函数 4.4.1 子程序 4.4.2 过程 4.4.3 自定义函数 4.4.4 参数传递及作用域 4.5 综合程序设计实例 4.5.1 数值计算问题 4.5.2 字符处理问题 4.5.3 表内容处理问题 练习题第5章 表单设计与应用 5.1 面向对象程序设计基础 5.1.1 面向对象程序设计概述 5.1.2 对象与类 5.1.3 控件类和容器类 5.1.4 对象的属性、方法和事件 5.2 表单的基本操作 5.2.1 创建表单 5.2.2 修改表单 5.2.3 运行表单 5.2.4 常用表单属性、方法和事件 5.3 表单设计器 5.3.1 表单设计器环境 5.3.2 在表单中添加对象 5.3.3 数据环境 5.4 控件类对象 5.4.1 标签 5.4.2 文本框 5.4.3 命令按钮 5.4.4 编辑框 5.4.5 复选框 5.4.6 列表框 5.4.7 组合框 5.4.8 微调控件 5.4.9 计时器 5.5 容器类对象 5.5.1 命令按钮组 5.5.2 选项按钮组 5.5.3 表格 5.5.4 页框 5.6 表单设计综合实例 练习题第6章 查询与视图 6.1 查询 6.1.1 查询的概念 6.1.2 查询设计器 6.1.3 查询的输出 6.2 视图 6.2.1 视图的概念 6.2.2 创建本地视图 6.2.3 远程视图与连接 6.2.4 视图与数据更新 6.2.5 使用视图 6.3 SQL关系数据库标准语言 6.3.1 SQL简介 6.3.2 SQL的数据定义功能 6.3.3 SQL的数据操纵功能 6.3.4 SQL的数据查询功能 练习题第7章 报表与标签设计 7.1 利用报表向导创建报表 7.2 利用报表设计器创建报表 7.2.1 报表设计器 7.2.2 快速报表 7.2.3 一般报表 7.2.4 数据分组报表 7.2.5 报表的预览和打印 7.3 标签设计 7.3.1 利用向导创建标签 7.3.2 利用标签设计器编辑标签 7.3.3 预览和打印标签 练习题第8章 菜单与工具栏设计 8.1 菜单设计的一般步骤 8.2 利用菜单设计器创建菜单 8.2.1 菜单设计器 8.2.2 主菜单和子菜单的创建 8.2.3 为菜单项指定任务 8.2.4 菜单程序的生成与运行 8.3 快捷菜单 8.4 自定义工具栏 练习题第9章 数据库应用系统开发 9.1 数据库应用系统开发步骤 9.1.1 需求分析 9.1.2 数据库设计 9.1.3 应用程序设计 9.1.4 软件测试 9.1.5 应用程序发布 9.1.6 系统运行和维护 9.2 数据库应用系统开发实例 9.2.1 学生管理系统需求分析 9.2.2 数据库设计 9.2.3 应用程序设计 9.2.4 系统主菜单设计 9.2.5 主程序设计 9.2.6 连编与运行应用程序 练习题附录参考文献

章节摘录

第1章 数据库概论 随着全球信息技术的发展,信息已经成为最重要的社会资源之一。人们的全部社会活动都离不开数据、信息,因此有效地处理信息,将是一个企业或组织生存和发展的重要基础条件,而数据库技术正是解决该问题的核心技术。数据库技术是在20世纪60年代末兴起的一种数据管理方法,也是信息管理中的一项非常重要的新技术。

由于数据库具有数据结构化、冗余度低、程序独立性高和易于扩充、易于编制应用程序等优点,因此近年来得到迅速发展,被广泛应用于社会经济、文化教育、企业管理、电子商务和电子政务等各个领域,为计算机应用开辟了更加广阔的天地。

1.1 数据库基本概念 数据库是存储数据的仓库,为了方便地叙述和使用数据库,有必要阐明涉及的一些基本概念,这些概念有数据库的基本术语、数据模型、数据库系统及特点和Visual FoxPro数据库管理系统等。

1.1.1 数据库的基本术语 在数据库的基本术语中,主要涉及数据、信息、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处理等。

1.数据和信息 数据(Data)是人们用于描述和记录事物情况的物理符号。为了描述客观事物而用到的数字、字符以及所有能输入到计算机中并能被计算机处理的符号都可以看作数据,如体重、身高、年龄、姓名、性别、出生年月、籍贯、照片、图像、声音和视频等。数据一般含有数据类型和数据值,数据类型是指数据的归类或是指数据的结构,数据值是指数据的具体赋值或结果。

例如,年龄是20、籍贯是浙江、姓名是陈则里。

其中的年龄是数值型数据,数据值是20;籍贯、姓名是字符型数据,数据值分别是浙江、陈则里。

信息(Information)是经过加工处理的、有一定含义的、并能对人类客观行为产生影响或对决策有价值的信息。

信息的载体是数据,信息是通过数据表现出来的。

简单地说,信息就是有用的数据。

由于客观情况的不同,同样的数据,对一部分群体来说是信息,而对另一部分群体来说却不一定是信息。

所以在一般情况下,不严格区别数据和信息这两个概念,有时甚至还常常相互代用。

.....

<<Visual FoxPro数据库及其应用>>

编辑推荐

《Visual FoxPro数据库及其应用》以Visual FoxPro 6.0为平台，介绍了关系型数据库的基本原理、数据库的管理与操作方法、结构化程序设计和面向对象程序设计的基本思想和方法。所述内容知识点涵盖面广，便于与相关专业知识的衔接、拓展和提高。

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>