第一图书网, tushu007.com

<<数据库技术及其医学应用>>

图书基本信息

书名：<<数据库技术及其医学应用>>

13位ISBN编号：9787040274509

10位ISBN编号：7040274507

出版时间：2009-7

出版时间：高等教育出版社

作者：周强

页数：320

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

内容概要

《高等学校医药类专业计算机基础课程系列规划教材：数据库技术及其医学应用》从医药应用的角度以Visual FoxPro 6.0（VFP 6.0）为工具详细介绍了数据库原理、数据库基本操作方法及其应用开发技术。
《高等学校医药类专业计算机基础课程系列规划教材：数据库技术及其医学应用》在讲授数据库技术相关知识和技能的同时，注重讲解数据库技术应用的思路和规范，并结合医学领域应用的实例，努力提高医药院校学生利用数据库技术去分析问题、解决问题的能力。
因此，《高等学校医药类专业计算机基础课程系列规划教材：数据库技术及其医学应用》以数据库原理和技术为核心，重新建构了教材体系。
全书共分13章，分别介绍了数据库系统基本概念，Visual FoxPro基础知识，常量、变量、表达式和函数，数据库和表的建立和修改，表的基本操作，表的排序和索引，表的筛选、查询和统计，多表操作，结构化查询讹言SQL，程序设计基础，面向对象的程序设计，菜单与报表以及项目开发等内容。

书籍目录

第1章 数据库系统基本概念1.1 数据与信息处理1.1.1 数据与信息1.1.2 数据处理及数据管理1.2 数据库技术的发展1.2.1 数据管理技术的发展1.2.2 数据库技术的特点1.3 数据库系统的组成与特点1.3.1 数据库系统的组成1.3.2 数据库系统的结构1.3.3 数据库系统的特点1.4 数据模型1.4.1 数据模型的基本概念1.4.2 基本数据模型1.5 数据库设计的基本概念和步骤1.5.1 数据库设计的基本概念1.5.2 数据库设计的步骤1.6 数据库的需求分析1.6.1 需求分析的任务1.6.2 需求分析实例1.7 数据库的概念结构设计1.7.1 E-R模型及其三要素1.7.2 E-R图1.7.3 E-R模型实例1.8 数据库的逻辑结构设计1.8.1 关系模型的基本概念1.8.2 关系运算1.8.3 关系模型的完整性规则1.8.4 从E-R图导出关系模型的转换原则1.8.5 函数依赖1.8.6 关系规范化理论1.9 数据库的后期设计1.9.1 数据库的物理结构设计1.9.2 数据库的实现1.9.3 数据库的运行和维护本章小结思考题第2章 Visual FoxPro基础知识2.1 Visual FoxPro的发展历程和特点2.1.1 Visual FoxPro的发展历程2.1.2 Visual FoxPro的特点2.2 Visual FoxPro的安装和启动2.2.1 Visual FoxPro 6.0的安装环境2.2.2 Visual FoxPro 6.0的安装2.2.3 Visual FoxPro 6.0的启动2.2.4 Visual FoxPro 6.0的退出2.3 Visual FoxPro的用户界面2.3.1 标题栏2.3.2 菜单栏2.3.3 工具栏2.3.4 “ 命令 ”窗口2.3.5 状态栏2.4 项目管理器的使用2.4.1 创建项目文件2.4.2 项目管理器的使用2.4.3 定制项目管理器2.5 设计器、向导、生成器的简介2.5.1 设计器2.5.2 向导2.5.3 生成器本章小结思考题第3章 常量、变量、表达式和函数3.1 语法规则3.1.1 Visual FoxPro命令描述的约定格式3.1.2 命令书写规则3.2 常量3.3 内存变量3.3.1 内存变量的命名3.3.2 内存变量的类型3.3.3 内存变量的赋值3.3.4 内存变量的显示3.4 数组3.4.1 数组及其表示3.4.2 数组的定义3.4.3 数组元素的赋值3.5 运算符及表达式3.5.1 数值表达式3.5.2 字符表达式3.5.3 日期时间表达式3.5.4 关系表达式3.5.5 逻辑表达式3.6 函数3.6.1 数值运算函数3.6.2 字符处理函数3.6.3 日期时间函数3.6.4 转换函数3.6.5 数据库与表函数3.6.6 其他函数本章小结思考题第4章 数据库和表的建立和修改4.1 数据库的建立4.1.1 基本概念4.1.2 建立数据库4.1.3 数据库的打开4.1.4 修改数据库4.1.5 数据库的删除4.1.6 数据库的关闭4.2 建立表4.2.1 建立表4.2.2 修改表结构4.2.3 表结构的显示4.2.4 表结构的复制4.3 表文件的基本操作4.3.1 打开表4.3.2 表的关闭4.3.3 输入表记录4.3.4 数据的完整性4.3.5 自由表与数据库表的相互转换本章小结思考题第5章 表的基本操作5.1 表的显示5.1.1 命令方式5.1.2 菜单方式5.1.3 利用项目管理器5.2 表中记录的定位5.2.1 记录位置相关的测试函数5.2.2 绝对定位5.2.3 相对定位5.3 删除记录5.3.1 逻辑删除记录5.3.2 恢复逻辑删除记录5.3.3 物理删除记录5.3.4 修改记录5.4 表的复制5.4.1 表文件的复制5.4.2 将表记录保存为文本文件5.5 文件管理命令5.5.1 显示文件目录5.5.2 重命名文件5.5.3 删除文件5.5.4 复制文件5.5.5 显示文本文件本章小结思考题第6章 表的排序和索引6.1 排序6.1.1 基本概念6.1.2 排序命令6.2 索引6.2.1 基本概念6.2.2 索引类型6.2.3 建立索引6.2.4 使用索引本章小结思考题第7章 表的筛选、查询和统计7.1 表的筛选7.1.1 过滤器7.1.2 字段名表7.1.3 以菜单方式进行表的筛选设置7.2 数据查询7.2.1 顺序查询7.2.2 索引查询7.3 数据统计7.3.1 记录计数7.3.2 求和命令7.3.3 求平均值命令7.3.4 汇总命令7.3.5 计算命令本章小结思考题第8章 多表操作8.1 工作区与工作期8.1.1 工作区8.1.2 数据工作期8.2 表间的关系8.2.1 临时关系8.2.2 永久关系8.2.3 数据完整性本章小结思考题第9章 结构化查询语言SOL9.1 SQL语言的功能和特点9.2 SQL语言的查询功能9.2.1 简单查询和简单联接查询9.2.2 嵌套查询9.2.3 简单计算查询与分组计算查询9.2.4 超联接查询9.2.5 查询去向设置9.2.6 集合的“ 并 ”运算9.3 查询设计器与视图设计器的使用9.3.1 查询的概念9.3.2 查询设计器的基本操作9.3.3 查询设计器的使用实例9.3.4 视图的概念9.3.5 视图设计器的使用实例9.4 SQL语言的定义功能9.4 1表的定义9.4.2 表的删除9.4 3表结构的修改9.4 4视图的定义和删除9.5 SQL语言的操作功能9.5.1 表记录的插入9.5.2 表记录的更新9.5.3 表记录的删除本章小结思考题第10章 程序设计基础10.1 程序文件的建立与运行10.1.1 程序的书写规则10.1.2 程序的建立与保存10.1.3 常用交互式输入输出命令10.1.4 格式输入输出命令10.1.5 程序中的其他命令10.2 结构化程序设计10.2.1 顺序结构程序设计10.2.2 选择结构程序设计10.2.3 循环结构程序设计10.3 多模块程序设计10.3.1 子程序的定义及调用10.3.2 过程的定义和调用10.3.3 参数传递与变量的作用域10.4 程序的调试10.4.1 调试器窗口组成10.4.2 调试器中的“ 调试 ”菜单10.4.3 调试程序10.5 应用举例本章小结思考题第11章 面向对象的程序设计11.1 面向对象程序设计概述11.2 对象与类11.2.1 对象11.2.2 类11.2.3 类与对象的关系11.2.4 Visual FoxPro 6.0中的基类11.3 对象的属性、方法和事件11.3.1 属性11.3.2 方法11.3.3 事件11.4 表单11.4.1 表单的构成11.4.2 表单的建立11.4.3 表单的打开、保存和运行11.4.4 “ 表单设计器 ”工具栏11.4.5 表单属性的设置11.4.6 表单方法的

设计11.4.7 表单的数据环境11.5 常用表单控件11.5.1 标签11.5.2 文本框11.5.3 编辑框11.5.4 命令按钮和命令按钮组11.5.5 选项按钮组11.5.6 复选框11.5.7 列表框11.5.8 组合框11.5.9 表格11.5.10 页框11.5.11 图像11.5.12 微调控件11.5.13 计时器11.5.14 线条、形状和容器11.5.15 ActiveX控件11.6 类的创建及使用11.6.1 创建子类11.6.2 设计子类11.6.3 使用子类本章小结思考题第12章 菜单与报表12.1 菜单设计12.1.1 Visual FoxPro 6.0菜单系统12.1.2 下拉式菜单的设计12.1.3 快捷菜单的设计12.2 报表12.2.1 报表设计12.2.2 报表的编辑及运行本章小结思考题第13章 项目开发13.1 项目开发基本步骤13.1.1 需求分析13.1.2 数据库设计13.1.3 应用程序设计13.2 应用程序发布13.2.1 建立项目文件13.2.2 应用程序连编本章小结

编辑推荐

《高等学校医药类专业计算机基础课程系列规划教材：数据库技术及其医学应用》讲述简明具体，将抽象概念与具体医学实例结合起来，容易理解和加深记忆。
《高等学校医药类专业计算机基础课程系列规划教材：数据库技术及其医学应用》既可作为普通高等医药院校有关专业“数据库原理及其应用”课程的教材，也可作为成人教育和自学考试的教材和参考书。
另外，《高等学校医药类专业计算机基础课程系列规划教材：数据库技术及其医学应用》还配套有《数据库技术及其医学应用实验指导》，提供了本课程的实践内容、上机指导、刊题集及参考答案。

第一图书网, tushu007.com

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