

图书基本信息

书名：<<程序设计及医学数据库应用基础上机指导与习题集>>

13位ISBN编号：9787302265443

10位ISBN编号：7302265445

出版时间：2012-1

出版时间：清华大学出版社

作者：王世伟 主编

页数：157

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

本书是《程序设计及医学数据库应用基础》（清华大学出版社，2011年版）的配套实验课教材，章节内容安排与之一致。

《程序设计及医学数据库应用基础上机指导与习题集》从实验课程体系教学要求的角度，从典型实用案例出发，由浅入深、由表及里、循序渐进地讲授了Visual FoxPro语言的使用方法和编程技巧及其在医学信息中的应用。

本书内容全面，例题经典，具有极强的可操作性和可读性，能让没有Visual FoxPro语言基础的读者很快入门并喜欢上计算机语言；能让有基础的读者发现很多编程技巧和灵感，从而开拓视野，启发思维。

《程序设计及医学数据库应用基础上机指导与习题集》也适合作为Visual FoxPro的“编程实例详解”单独使用。

本书可作为大学、高职、高专等学校相关课程的实验课配套教材，也可作为计算机等级考试培训教材以及自学者的参考书。

作者简介

王世伟，1950年12月生于沈阳。

中国医科大学计算机中心主任、教授、硕士研究生导师、理工学部副主任，2006-2010年教育部高等学校计算机基础课程教学指导委员会医药类计算机基础课程教学指导分委员会委员、全国高等医药类院校计算机课程体系规划教材编审委员会主任、全国高等院校计算机基础教育研究会医学专业委员会副主任委员、辽宁省高等院校计算机基础教育研究会副理事长、中华医院管理协会信息管理专业委员会委员、辽宁省医药信息学会副理事长、辽宁省卫生信息化建设专家组专家、辽宁省计算机学会常务理事、辽宁省医学影像技术学会常务理事等多项学术职务。

20多年来一直从事高校计算机基础教育与科研工作。

在国家级核心期刊发表论文30余篇，主持国家、省级科研课题3项，其中“构建医学特色的‘大学计算机基础’课程体系”系辽宁省教育厅“十一五”规划课题，主持出版了《医学信息系统教程》、《现代医学影像技术》、《网站的规划与建设》等20余册全国高等医药院校计算机规划系列教材。

书籍目录

实验1 常量、变量、表达式和函数

【实验目的】

【实验内容】

【实验要求与步骤】

实验2 Visual FoxPro数据表的操作与管理

【实验目的】

【实验内容】

【实验要求与步骤】

实验3 结构化程序设计

【实验目的】

【实验内容】

【实验要求与步骤】

实验4 数据库与数据库表的操作

【实验目的】

【实验内容】

【实验要求与步骤】

实验5 视图与查询应用

【实验目的】

【实验内容】

【实验要求与步骤】

实验6 关系数据库标准语言SQL

【实验目的】

【实验内容】

【实验要求与步骤】

实验7 Visual FoxPro表单设计

【实验目的】

【实验内容】

【实验要求与步骤】

实验8 Visual FoxPro菜单设计

【实验目的】

【实验内容】

【实验要求与步骤】

实验9 报表与标签设计

【实验目的】

【实验内容】

【实验要求与步骤】

章节摘录

版权页：插图：(1)操作(2)、(3)、(4)、(5)为以单个字段为索引关键字建立单索引文件的方法。

(2)单索引文件只能以索引表达式的升序建立记录的逻辑排列顺序。

如果需要使用降序排列可以通过对关键字段进行某种运算的方法来实现，例如操作(3)和操作(5)就是分别以数值型字段的降序和逻辑型字段的降序建立的索引文件。

(3)当按照两个以上的字段分别为主要关键字、次要关键字、第三关键字等建立索引文件时，索引表达式由各个字段依次以“+”连接构成，如操作(6)和操作(9)所示。

(4)当索引表达式由两个以上不同类型的字段构成时，需要先将各个字段内容转换成字符型表达式再用“+”连接，如操作(7)~(9)所示。

(5)使用IIF函数可以将逻辑型字段转换为字符型，如操作(7)所示。

(6)使用DTC函数可以将日期型字段转换为字符型，需要注意的是，该函数的第2个参数1必须写，否则转换后的字符为MM/DD/YY格式，将不能正确排序，如操作(8)所示。

(7)使用STR函数可以将数值型字段转换为字符型，使用时要注意保留小数位。

另外使用ALLTRIM函数将转换后的字符串的首尾空格去掉可以保证排序的正确性，如操作(9)所示。

(8)通过各个操作中的LIST命令运行结果可以发现：每建立一个单索引文件，则原来打开的单索引文件自动关闭，新单索引文件自动打开并成为主控索引，表中的记录以新索引文件的逻辑顺序被显示。

[实验2-17]结构复合索引练习。

验证性实验：要求通过复合索引文件的练习，掌握建立复合索引文件的方法，达到理解复合索引的作用、复合索引与单索引的区别的目的。

实验分析使用INDEXON...TAG...命令可以建立结构复合索引文件，结构复合索引文件的名称与表文件相同，扩展名为.cdx。

一个复合索引文件中可以保存多个索引标识，每一个索引标识保存一个以指定表达式值排列记录的顺序。

复合索引标识在建立时，其索引表达式的写法与建立单索引相同。

操作要求以表“患者病情.dbf”为基础，进行如下练习。

(1)按住院科室的降序建立结构复合索引标识。

(2)先按住院科室的升序，再按吸烟否的升序建立结构复合索引标识。

编辑推荐

《程序设计及医学数据库应用基础上机指导与习题集》特色：课程体系完整：《程序设计及医学数据库应用基础上机指导与习题集》是《程序设计及医学数据库应用基础》（2011年版，清华大学出版社）的配套实验课程教材。

教学案例典型丰富，项目设计结合实际情况，教学资源充分，完全开放精品课程网络教学平台，共享教学成果。

注重医学方向：书中紧密结合医药类高校医学信息管理和数据库应用技术的应用方向，突出能力培养、学以致用特色，从典型HIS系统项目设计实践出发，精心设计了旨在提高学生程序开发与数据库管理系统设计能力和运用医学数据库设计水平的实验课程。

突出实践应用：提高、完善和加强实验课程的教学环节，突出强化学生自主开发医学信息系统的数据库应用技能的训练，每个实验均有详尽的重点与难点解析和设计要求，力求帮助教师提高实验课程教学水平，引导和调动学生学习掌握开发医学数据库技术的兴趣，发挥自主参与的积极性，培养和激发学生的创造性，具备独立完成具有实用价值的综合实验题目。

加强助学功能：书后附有模拟考试和自测题，并提供全书所有习题和模拟试题的答案，满足学生自主学习和自我检验学习效果的需要。

精心策划编写：《程序设计及医学数据库应用基础上机指导与习题集》是在“十一五”期间获得精品课程与精品教材的基础上，对教学内容和案例做了进一步完善和提高，组织教学经验丰富的教师编写，使该书具有较好的教学示范作用。

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>