

<<管理信息系统项目开发实用教程>>

图书基本信息

书名：<<管理信息系统项目开发实用教程>>

13位ISBN编号：9787302271109

10位ISBN编号：7302271100

出版时间：2012-1

出版时间：清华大学出版社

作者：王晓静 等编著

页数：242

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

本书是一本关于visual foxpro 6.0程序设计及管理信息系统开发的实习教程，是《管理信息系统》的配套教材。本书按学习visual foxpro 6.0语言的逻辑顺序布局各章节，每一章都从实际例题入手，操作步骤详尽，注意事项清晰，必要步骤及操作结果配以图例说明。例题丰富、多样、灵活、实用性强，课后习题不仅是检验所学知识的有利工具，更是例题的补充及延伸，有效地扩展了学生的思路。即使对一些没有更好掌握理论知识的学生而言，直接选用本教材进行上机实践也会取得很好的学习效果。

本书分为三部分：第一部分为基础篇，主要介绍管理信息系统理论知识；第二部分为技术篇，系统介绍visual foxpro 6.0各种菜单、工具、文件的创建及使用方法；第三部分为开发篇，以visual foxpro 6.0系统为开发工具，通过案例介绍具体开发方法。

本书既可作为高等院校visual foxpro 6.0程序设计教程的实习用书，也可作为管理信息系统（visual foxpro版）开发手册，还可作为迎接国家二级考试上机操作的自学用书。

书籍目录

概念篇

第1章管理信息系统的基本概念及开发方法

- 1.1管理信息的定义及性质
 - 1.2管理信息的开发途径
 - 1.3管理信息的开发方法
 - 1.3.1生命周期法
 - 1.3.2原型法
 - 1.3.3面向对象的开发方法
 - 1.3.4计算机辅助软件工程方法
 - 1.3.5管理信息系统中各种开发方法的比较
 - 1.4常见的开发工具和技术介绍
 - 1.4.1visual studio工具集
 - 1.4.2delphi
 - 1.4.3java
 - 1.4.4.net开发环境
 - 1.4.5uml和rational rose
 - 1.5管理信息系统开发的其他问题
 - 1.5.1管理信息系统开发遵循的原则
 - 1.5.2管理信息系统开发的准备工作
- 习题1

第2章数据库基础理论

- 2.1数据、信息和数据处理
 - 2.1.1数据与信息
 - 2.1.2数据管理的发展过程
 - 2.2数据模型
 - 2.2.1层次模型
 - 2.2.2网状模型
 - 2.2.3关系模型
 - 2.3数据库系统
 - 2.4关系数据库
 - 2.4.1关系数据库基本概念
 - 2.4.2关系运算
 - 2.5visual foxpro 6.0系统简介
 - 2.5.1visual foxpro 6.0系统功能简介
 - 2.5.2visual foxpro 6.0系统运行环境
 - 2.5.3visual foxpro 6.0系统启动及退出
 - 2.5.4visual foxpro 6.0系统的主窗口
- 习题2

开发篇

第3章visual foxpro 6.0的基本操作

- 3.1实验一： visual foxpro 6.0的操作方式
 - 3.1.1第一部分： visual foxpro 6.0命令窗口的打开、关闭方法
 - 3.1.2第二部分：几个简单的命令
- 3.2实验二：常量和变量
 - 3.2.1第一部分：常量

<<管理信息系统项目开发实用教程>>

3.2.2第二部分：变量

3.3实验三：函数

3.3.1第一部分：数值类函数

3.3.2第二部分：字符类函数

3.3.3第三部分：日期时间类函数

3.3.4第四部分：宏替换函数

3.3.5第五部分：测试类函数

3.3.6第六部分：类型转换函数

3.4实验四：运算符与表达式

3.4.1第一部分：算术运算符及表达式

3.4.2第二部分：字符运算符及表达式

3.4.3第三部分：日期时间运算符及表达式

3.4.4第四部分：关系运算符及表达式

3.4.5第五部分：逻辑运算符及表达式

3.4.6第六部分：表达式的优先级

习题3

第4章数据表的相关操作

4.1实验一：表结构及其相关操作

4.1.1第一部分：创建表结构

4.1.2第二部分：修改表结构

4.1.3第三部分：复制及显示表结构

4.2实验二：数据表中记录的输入及相关操作

4.2.1第一部分：数据表中记录的输入

4.2.2第二部分：数据表中记录的浏览、插入、显示及交互修改

4.2.3第三部分：数据表中记录指针的操作

4.2.4第四部分：数据表中记录的删除

4.2.5第五部分：批量处理数据表中的记录

4.3实验三：创建索引文件

4.3.1第一部分：用命令法创建索引文件

4.3.2第二部分：用菜单法创建索引文件

4.4实验四：数据查找

4.4.1第一部分：顺序查找

4.4.2第二部分：快速查找

4.5实验五：数据统计

习题4

第5章数据库及其相关操作

5.1实验一：数据库文件的创建及相关操作

5.1.1第一部分：数据库表的创建及与自由表的相互转换方法

5.1.2第二部分：建立表之间的关联

5.2实验二：数据库表的高级属性的设置

5.2.1第一部分：设置数据库表字段有效性规则

5.2.2第二部分：设置数据库表中字段的高级属性

5.2.3第三部分：设置记录的有效性规则

5.3实验三：设置参照完整性

5.4实验四：多工作区与多表操作

习题5

第6章sql语言、查询和视图

<<管理信息系统项目开发实用教程>>

- 6.1实验一：sql语言查询
- 6.2实验二：利用查询向导创建查询
- 6.3实验三：利用查询设计器创建查询
- 6.4实验四：创建视图

习题6

第7章面向过程的程序设计

- 7.1实验一：键盘输入语句及建立程序文件的方法
 - 7.1.1第一部分：3种键盘输入命令
 - 7.1.2第二部分：程序文件的建立
- 7.2实验二：顺序结构程序设计
- 7.3实验三：分支结构程序设计
 - 7.3.1第一部分：if分支语句结构
 - 7.3.2第二部分：do case 分支语句结构
- 7.4实验四：循环结构程序设计
 - 7.4.1第一部分：do while 循环结构程序设计
 - 7.4.2第二部分：for 循环结构程序设计
 - 7.4.3第三部分：scan循环结构程序设计

习题7

第8章表单的设计与应用

- 8.1实验一：面向对象的程序设计的基本概念
- 8.2实验二：利用表单向导创建表单
- 8.3实验三：快速表单的创建及使用命令法创建表单
 - 8.3.1第一部分：快速表单的创建
 - 8.3.2第二部分：使用命令法创建表单
- 8.4实验四：利用表单控件创建表单（1）
 - 8.4.1第一部分：标签、文本框、编辑框和命令按钮等控件的使用方法
 - 8.4.2第二部分：计时器和图像控件的使用
- 8.5实验五：利用表单控件创建表单（2）
 - 8.5.1第一部分：单选按钮的使用
 - 8.5.2第二部分：组合框/列表框的使用
 - 8.5.3第三部分：复选框和微调按钮的使用
- 8.6实验六：利用表单控件创建表单（3）
 - 8.6.1第一部分：页框控件的使用
 - 8.6.2第二部分：表格控件的使用

习题8

第9章报表文件的创建

- 9.1实验一：利用报表向导创建报表
 - 9.1.1第一部分：利用报表向导创建简单报表
 - 9.1.2第二部分：创建一对多报表
- 9.2实验二：创建快速报表
- 9.3实验三：利用报表设计器创建报表

习题9

第10章菜单文件的创建

- 10.1创建菜单文件的步骤
- 10.2实验一：下拉（条形）菜单的创建
 - 10.2.1第一部分：创建简单的条形菜单
 - 10.2.2第二部分：创建功能性的条形菜单

<<管理信息系统项目开发实用教程>>

10.3实验二：为顶层表单添加菜单

10.4实验三：创建快捷菜单

习题10

案例篇

第11章小型管理信息系统开发实例

11.1案例一：专任教师管理信息系统

11.1.1第一部分：专任教师管理信息系统的说明

11.1.2第二部分：操作方法及步骤

11.2案例二：选择题考试系统的开发及应用

11.2.1第一部分：选择题考试系统说明

11.2.2第二部分：操作方法及实现步骤

习题11

附录a控件类名称及功能

附录b对象名称及功能

附录c属性语法与功能

附录d事件语法与功能

附录e方法语法与功能

附录f各章习题答案

参考文献

章节摘录

版权页：插图：原型法是针对生命周期法的主要缺点而发展起来的一种快速、廉价的开发方法，是于20世纪80年代初伴随着计算机软件技术的飞速发展，在关系数据库和第四代程序生成语言（4GL）等开发环境基础上，逐步形成的一种设计思想、过程和方法全新的系统开发方法。

原型法是指由系统分析设计人员与用户合作，在定义用户基本需求的基础上，快速开发出来的一个只具备基本功能、实验性的、简易的应用软件。

它并不注重对管理信息系统的全面、系统的调查和分析，而是根据对用户的信息需求的大致了解，借助强有力的软件环境支持，迅速构造一个所需的系统模型，然后通过反复修改和完善，最终完成新系统的开发。

用原型法构造的新系统不同于只是逻辑意义上的、不可运行的“模型”。

实际上，它是一个真实存在的、可运行的管理信息系统软件，只不过由于对用户需求把握得尚不全面和准确，软件的功能并不十分完善而已。

用原型法开发系统必须依赖强有力的软件支撑环境作后台。

这个环境至少应具备一套操作方便灵活的关系型数据库管理系统软件，一个与数据库系统相适应的数据字典生成工具，一套与数据库系统相适应的快速查询系统并支持复合条件查询，一套支持结构化编程、代码自动生成和维护的高级软件工具或环境。

编辑推荐

《高等院校计算机实验与实践系列示范教材:管理信息系统项目开发实用教程(Visual FoxPro版)》由清华大学出版社出版。

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>