

韬略
BESTBOOK

韬略图书在线
www.taoluebook.com

2005

权威用书

研究真题是考试过关的捷径
实战样题是加分致胜的法宝

全国计算机等级考试

历年试题汇编及标准预测试卷 ——二级 Visual FoxPro 程序设计

全国计算机等级考试命题研究组 编

中国大地出版社

全国计算机等级考试丛书

历年试题汇编 及标准预测试卷

二级 Visual FoxPro 程序设计

全国计算机等级考试命题研究组 编

中国大地出版社

内 容 简 介

全国计算机等级考试辅导丛书

本书是由全国计算机等级考试命题研究组专家编写。全书共有5套上机操作练习题和10套笔试标准预测试卷及近几年的全真试题,以供考生考前使用。本书的试题经过精心设计,题型标准,应试导向准确,针对性强。考生只需用少量时间,通过实战练习,就能在较短时间内巩固所学知识,掌握要点、突破难点、把握考点、熟练掌握答题方法及技巧,适应考试氛围,顺利通过考试。

图书在版编目(CIP)数据

二级 Visual FoxPro 程序设计历年试题汇编及标准预测试卷/全国计算机等级考试命题研究组编。—北京:中国大地出版社,2003.5

(全国计算机等级考试辅导丛书)

ISBN 7-80097-564-9

I. 二... II. 全... III. 关系数据库-数据库管理系统, Visual FoxPro-程序设计-水平考试-习题 IV. TP311.138-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 029964 号

丛 书 名: 全国计算机等级考试标准预测试卷系列

书 名: 二级 Visual FoxPro 语言程序设计历年试题汇编及标准试卷

出版发行: 中国大地出版社

(北京市海淀区大柳树路 19 号 100081)

责任编辑: 张 雄

经 销: 全国各地新华书店

印 刷: 铁十六局印刷厂

版 次: 2005 年 6 月第 1 版

印 次: 2005 年 6 月第 1 次印刷

开 本: 787 × 1092 1/16 字数: 1900 千字

印 张: 150

书 号: ISBN 7-80097-564-9/TP · 8

定 价: 18.00 元

(凡购买中国大地出版社的图书,如发现印装质量问题,本社发行部负责调换)

前言

在信息时代,计算机与软件技术日新月异,发展迅猛,渗透到了经济、文化和社会的各个领域,迅速地改变着人们的观念、生活和社会结构。因此,计算机知识的掌握及应用毋庸置疑成了培养新型人才的一个重要环节。

国家教育部考试中心顺应社会发展的需要,于1994年推出“全国计算机等级考试”(简称NCRE),其目的是以考促学,向社会推广普及计算机知识,为选拔人才提供统一、公正、客观和科学的标准。1994年是推出计算机等级考试的第一年,当年参加考试的有1万余人;到2003年,报考人数已达251万余人。截止至2004年底,全国计算机等级考试共开考20次,考生人数累计超过1350万人,其中有450多万考生获得了不同级别的证书。这充分证明该项考试适应了国家信息化发展的迫切需要,对计算机应用知识与技能的普及起到了有力的促进作用,成为了面向未来、面向新世纪培训人才、继续教育的一种有效途径。

参加NCRE的许多人都普遍感到这种考试与传统考试不同,除指定的教材外,缺少关于上机指导、笔试指导以及模拟试题方面的资料,因此,为配合社会各类人员参加考试,能顺利通过“全国计算机等级考试”,我们组织多年从事辅导计算机等级考试的专家在对近几年的考试深刻分析、研究基础上,并依据教育部考试中心最新考试大纲的要求,编写出这套指导应考者参加考试的备考辅导资料,本套丛书具有以下特点:

一、本套丛书自2000年在中国大地出版社出版以来,其后是不断修订再版,无论是内容还是题型,均以教育部考试中心最新考试大纲为纲,围绕考生需求为领,不断的作出修订和改进,力求把韬略图书做到最好。

二、在图书内容上,每本书均提供了考试大纲、考试要求、知识重点、精典例题解析、命题规律预测(提供了大量的反馈测试题)、最新考试真题及答案、全真模拟试题(含笔试、上机两部分),书中重点、难点明确,应试导向准确,试题经过精心设计,题型标准、针对性强。

三、本书采用小5号字紧凑型排版,每一页比同类其他书内容更充实、丰富,目的是让考生在同等硬件条件下汲取更多营养,同时全书采用双色印刷,重点清晰,结构明确。

四、参与本书的编写者都为北京大学、清华大学等计算机专业人才,均是具有丰富教学和研究经验的专家、教授。另外,在此书的出版过程中,曾得到全国计算机等级考试委员会顾问组组长罗晓沛教授的悉心指导和热情支持,在此表示特别感谢。

五、凡购买本套丛书的读者,均可免费成为“韬略读者俱乐部”的会员,并有机会获得全国计算机等级考试网面值30元的上机会员卡!随书光盘的内容可以通过邮寄购买,也可以从本公司网站直接下载。详细信息见书中的具体介绍。

六、由于本套丛书修订出版时间仓促,谬误之处在所难免,恳请广大读者能及时给予批评指正,以促进本套丛书质量的不断提高,谢谢!

全国计算机等级考试命题研究组
2005.北京



二级 Visual FoxPro 程序设计等级考试大纲

一、公共基础知识

基本要求

1. 掌握算法的基本概念。
2. 掌握基本数据结构及其操作。
3. 掌握基本排序和查找算法。
4. 掌握逐步求精的结构化程序设计方法。
5. 掌握软件工程的基本方法,具有初步应用相关技术进行软件开发的能力。
6. 掌握数据库的基本知识,了解关系数据库的设计。

考试内容

(一)基本数据结构与算法

1. 算法的基本概念;算法复杂度的概念和意义(时间复杂度与空间复杂度)。
2. 数据结构的定义;数据的逻辑结构与存储结构;数据结构的图形表示;线性结构与非线性结构的概念。
3. 线性表的定义;线性表的顺序存储结构及其插入与删除运算。
4. 栈和队列的定义;栈和队列的顺序存储结构及其基本运算。
5. 线性单链表、双向链表与循环链表的结构及其基本运算。
6. 树的基本概念;二叉树的定义及其存储结构;二叉树的前序、中序和后序遍历。
7. 顺序查找与二分法查找算法;基本排序算法(交换类排序,选择类排序,插入类排序)。

(二)程序设计基础

1. 程序设计方法与风格。
2. 结构化程序设计。
3. 面向对象的程序设计方法,对象,方法,属性及继承与多态性。

(三)软件工程基础

1. 软件工程基本概念,软件生命周期概念,软件工具与软件开发环境。
2. 结构化分析方法,数据流图,数据字典,软件需求规格说明书。
3. 结构化设计方法,总体设计与详细设计。
4. 软件测试的方法,白盒测试与黑盒测试,测试用例设计,软件测试的实施,单元测试、集成测试和系统测试。
5. 程序的调试,静态调试与动态调试。

(四)数据库设计基础

1. 数据库的基本概念:数据库,数据库管理系统,数据库系统。
2. 数据模型,实体联系模型及 E-R 图,从 E-R 图导出关系数据模型。
3. 关系代数运算,包括集合运算及选择、投影、连接运算,数据库规范化理论。
4. 数据库设计方法和步骤:需求分析、概念设计、逻辑设计和物理设计的相关策略。

考试方式

1. 公共基础知识的考试方式为笔试,与 C 语言程序设计(C++ 语言程序设计、Java 语言程序设计、Visual Basic 语言程序设计、Visual FoxPro 数据库程序设计或 Access 数据库程序设计)的笔试部分合为一张试卷。公共基础知识部分占全卷的 30 分。
2. 公共基础知识有 10 道选择题和 5 道填空题。



二、Visual FoxPro 数据库程序设计

基本要求

1. 具有数据库系统的基础知识。
2. 基本了解面向对象的概念。
3. 掌握关系数据库的基本原理。
4. 掌握数据库程序设计方法。
5. 能够使用 Visual FoxPro 建立一个小型数据库应用系统。

考试内容

(一) Visual FoxPro 基础知识

1. 基本概念:

数据库, 数据模型, 数据库管理系统, 类和对象, 事件, 方法。

2. 关系数据库:

- (1) 关系数据库: 关系模型, 关系模式, 关系, 元组, 属性, 域, 主关键字和外部关键字。
- (2) 关系运算: 选择, 投影, 连接。
- (3) 数据的一致性和完整性: 实体完整性, 域完整性, 参照完整性。

3. Visual FoxPro 系统特点与工作方式:

- (1) Windows 版本数据库的特点。
- (2) 数据类型和主要文件类型。
- (3) 各种设计器和向导。
- (4) 工作方式: 交互方式(命令方式, 可视化操作)和程序运行方式。

4. Visual FoxPro 的基本数据元素:

- (1) 常量, 变量, 表达式。
- (2) 常用函数: 字符处理函数, 数值计算函数, 日期时间函数, 数据类型转换函数, 测试函数。

(二) Visual FoxPro 数据库的基本操作

1. 数据库和表的建立、修改与有效性检验:

- (1) 表结构的建立与修改。
- (2) 表记录的浏览、增加、删除与修改。
- (3) 创建数据库, 向数据库添加或移出表。
- (4) 设定字段级规则和记录级规则。
- (5) 表的索引: 主索引, 候选索引, 普通索引, 唯一索引。

2. 多表操作:

- (1) 选择工作区。
- (2) 建立表之间的关联, 一对一的关联, 一对多的关联。
- (3) 设置参照完整性。
- (4) 建立表间临时关联。

3. 建立视图与数据查询

- (1) 查询文件的建立、执行与修改。
- (2) 视图文件的建立、查看与修改。
- (3) 建立多表查询。
- (4) 建立多表视图。

(三) 关系数据库标准语言 SQL

1. SQL 的数据定义功能:

- (1) CREATE TABLE - SQL。
- (2) ALTER TABLE - SQL。

2. SQL 的数据修改功能:

- (1) DELETE - SQL。



(2) INSERT - SQL。

(3) UPDATE - SQL。

3. SQL 的数据查询功能:

(1) 简单查询。

(2) 嵌套查询。

(3) 连接查询。

内连接

外连接:左连接,右连接,完全连接

(4) 分组与计算查询。

(5) 集合的并运算。

(四) 项目管理器、设计器和向导的使用

1. 使用项目管理器:

(1) 使用“数据”选项卡。

(2) 使用“文档”选项卡。

2. 使用表单设计器:

(1) 在表单中加入和修改控件对象。

(2) 设定数据环境。

3. 使用菜单设计器:

(1) 建立主选项。

(2) 设计子菜单。

(3) 设定菜单选项程序代码。

4. 使用报表设计器:

(1) 生成快速报表。

(2) 修改报表布局。

(3) 设计分组报表。

(4) 设计多栏报表。

5. 使用应用程序向导。

6. 应用程序生成器与连编应用程序。

(五) Visual FoxPro 程序设计

1. 命令文件的建立与运行:

(1) 程序文件的建立。

(2) 简单的交互式输入、输出命令。

(3) 应用程序的调试与执行。

2. 结构化程序设计:

(1) 顺序结构程序设计。

(2) 选择结构程序设计。

(3) 循环结构程序设计。

3. 过程与过程调用:

(1) 子程序设计与调用。

(2) 过程与过程文件。

(3) 局部变量和全局变量,过程调用中的参数传递。

4. 用户定义对话框(MESSAGEBOX)的使用。

考试方式

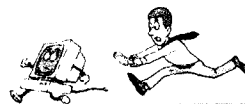
1. 笔试:90 分钟,满分 100 分,其中含公共基础知识部分的 30 分。

2. 上机操作:90 分钟,满分 100 分。

(1) 基本操作。

(2) 简单应用。

(3) 综合应用。



目 录

第1部分 上机部分	1
考试要求	1
考试环境	1
考试步骤	1
精典例题解析(一)	6
精典例题解析(二)	9
上机模拟试题(一)	12
上机模拟试题(一) 参考答案	13
上机模拟试题(二)	15
上机模拟试题(二) 参考答案	16
上机模拟试题(三)	17
上机模拟试题(三) 参考答案	18
上机模拟试题(四)	19
上机模拟试题(四) 参考答案	20
上机模拟试题(五)	21
上机模拟试题(五) 参考答案	22
第2部分 笔试部分	24
精典例题解析	24
标准预测试卷(一)	74
标准预测试卷(一) 参考答案	78
标准预测试卷(二)	79
标准预测试卷(二) 参考答案	83
标准预测试卷(三)	84
标准预测试卷(三) 参考答案	89
标准预测试卷(四)	90
标准预测试卷(四) 参考答案	95
标准预测试卷(五)	96
标准预测试卷(五) 参考答案	99
标准预测试卷(六)	100
标准预测试卷(六) 参考答案	104
标准预测试卷(七)	105
标准预测试卷(七) 参考答案	108
标准预测试卷(八)	109



标准预测试卷(八)参考答案	112
标准预测试卷(九)	113
标准预测试卷(九)参考答案	118
标准预测试卷(十)	119
标准预测试卷(十)参考答案	123
第3部分 历年试题汇编	124
2002年9月全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro 程序设计笔试试卷	124
2002年9月全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro 程序设计笔试试卷参考答案及评分标准	128
2003年4月全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro 程序设计笔试试卷	129
2003年4月全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro 程序设计笔试试卷参考答案及评分标准	133
2003年9月全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro 程序设计笔试试卷	134
2003年9月全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro 程序设计笔试试卷参考答案及评分标准	139
2004年4月全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro 程序设计笔试试卷	140
2004年4月全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro 程序设计笔试试卷参考答案及评分标准	144
附 录 配套光盘使用说明	145
考试答题卡	



第 1 部分

上机部分

考试要求

全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro 上机考试系统专用软件(以下简称“上机考试系统”)是在中文版 Windows 95/98 和 Visual FoxPro 6.0 平台下开发的应用软件,它提供了开放式的考试环境,具有自动计时、断点保护、自动阅卷和回收等功能。

全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro 考试包括笔试和上机考试两部分。前者是在全国规定的时间进行统考,后者是由上机考试系统进行分时分批考试。上机考试时间定为 90 分钟,满分 100 分,共有三种类型考题,即基本操作题、简单应用题和综合应用题,考试时间由上机考试系统自动进行计时,提前 5 分钟自动报警来提醒考生应及时存盘,考试时间用完,上机考试系统将自动锁定计算机,考生将不能再继续考试。上机考试成绩划分为优秀、良好、合格与不合格,共四个等级,笔试或上机考试成绩只有一门合格的,参加下次考试时合格的一门可以免考,两部分考试均合格者,由教育部考试中心颁发统一印制的二级合格证书。

为了让考生在应考前更清楚地了解上机考试系统环境及模式,熟练操作上机考试系统,提高应试能力,下面将详细介绍如何使用上机考试系统以及二级 Visual FoxPro 上机考试的内容。

考试环境

1. 硬件环境

主机	P II 233MHz 相当或以上
内存	32MB 以上(含 32MB)
显示卡	彩显 SVGA
硬盘空间	200MB 以上可供考试使用的空间(含 200MB)

2. 软件环境

操作系统	中文版 Windows 95/98
数据库系统	中文版 Microsoft Visual FoxPro 6.0

考试步骤

1. 上机考试步骤

启动计算机后,从“开始”菜单的“程序”中选择“全国计算机等级考试”菜单项,启动“考试程序”,出现如图 1 所示的考试系统主画面。

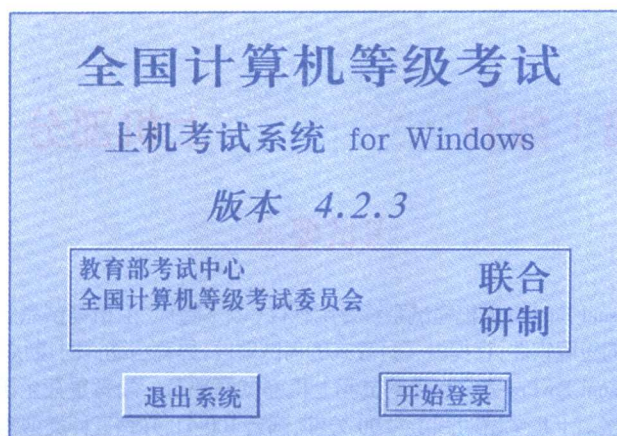


图1 考试系统主画面

单击“开始登录”命令按钮或按回车键出现登录窗口,如图2所示。

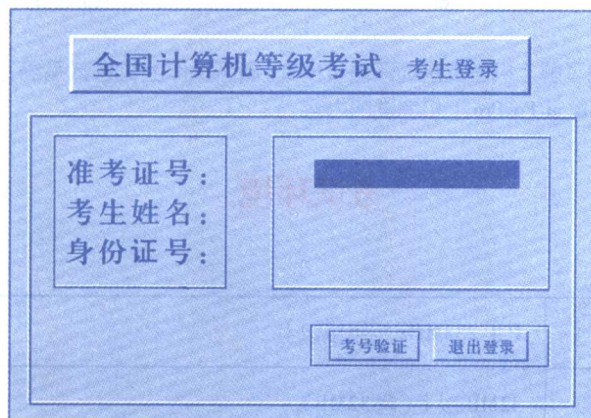


图2

出现登录窗口后,考生应在输入准考证号文本框中输入自己的准考证号并按回车(Enter)确认或单击“考号验证”确认,如果输入的准考证号不存在时,会出现消息框提示:

“此准考证号不存在,退出登录系统吗?”

考生单击“否”,重新输入准考证号,输入正确的准考证号并确认后,出现登录提示消息框如图3所示。

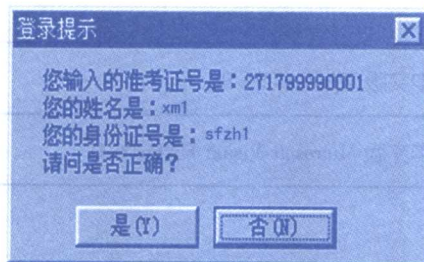


图3

考生要认真核对准考证号、姓名和身份证号,若发现不对按回车(Enter)或单击“否”则可重新输入准考证号,或请监考人员帮助查找原因,给予更正。如果输入准考证号正确,核对姓名和身份证号也相符,单击“是”,系统进行一系列处理后将随机生成一份试卷,并显示考试须知如图4所示。

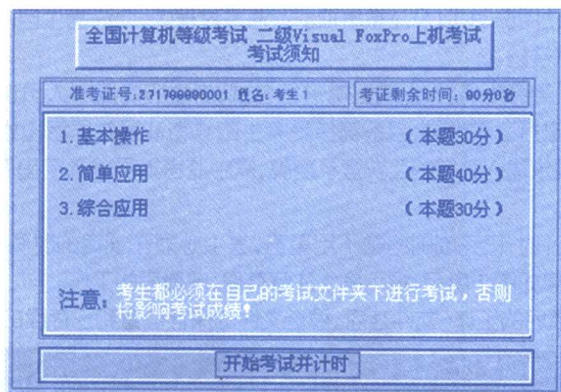


图 4

单击“开始考试并计时”,进入考试界面,在此以前不能查看考题也不能答题,考试系统也没开始计时,只有单击“开始考试并计时”后,才进入考试界面,上机考试系统将自动在屏幕中间生成有试题内容的试题查阅窗口,图 5 是基本操作题试题查阅窗口。

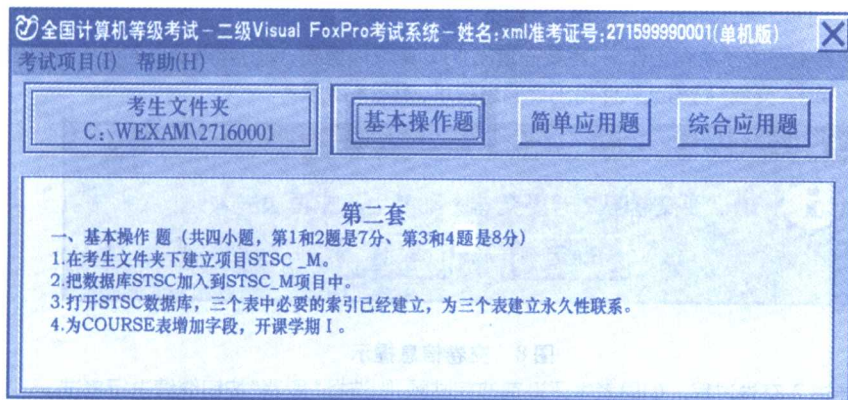


图 5 基本操作题试题查阅窗口

同时,在屏幕顶部始终显示着考试控制窗口如图 6 所示,在考试控制窗口有考生的准考证号、姓名、考试剩余时间以及可以随时控制显示或隐藏试题查阅窗口和退出考试的交卷按钮。在考试控制窗口,最左面的“显示窗口”字样表示屏幕中间的试题查阅窗口被隐藏着,当用鼠标单击“显示窗口”时,屏幕中间就会显示试题查阅窗口,且“显示窗口”字样变成“隐藏窗口”。单击“隐藏窗口”时,会隐藏屏幕中间的试题查阅窗口,且“隐藏窗口”字样变成“显示窗口”字样。这样考生可以非常方便地在试题查阅窗口中阅读试题,在 VFP 集成环境中进行答题,界面切换灵活。

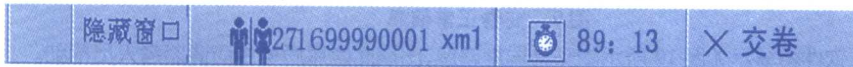


图 6 考试控制窗口

在阅读考试内容时,当试题内容查阅窗口中显示垂直或水平滚动条时,表明该试题查阅窗口中试题内容不能完全显示,考生可用鼠标单击滚动条的箭头或拖动滑块移动显示试题内容。

答题时首先要启动 VFP,最好在试题查阅窗口的“考试项目”菜单上选择“启动 Visual FoxPro”项,这样系统将自动进入中文版 Microsoft Visual FoxPro 系统(这是系统事先安装好的),再根据试题内容的要求进行答题操作。

在答题过程中,要特别注意考生文件夹,假定考生准考证号是 271699990001,如果在单机上考试,则上机考试系统生成的考生文件夹将存放到 C 盘根目录下的 WEXAM 文件夹下,即考生文件夹为 C:\WEXAM\27160001;如果在网络机上考试,则上机考试系统生成的考生文件夹将存放到 K 盘根目录下的用户目录文件夹下,即考生文件夹为 K:\用户目录文件夹\27160001。要注意:考生在考试过程中所要操作的文件都在考生文件夹中,所有新建的工程文件、窗体文件和数据文件都要存放于考生文件夹中,否则将会直接影响考生的考试成绩。考生不能随便删除或移动考生文件夹中的文件,以免影响考生答题。考生文件夹始终用蓝颜色字显示在试题查阅窗口的左上角。

在答题过程中,如还遇到考试软件操作上的困难,可从试题查阅窗口的“帮助”菜单栏中选择“等级考试系统帮助”可以启



动考试帮助系统,并显示考试系统的使用说明,以及注意事项。在答题过程中,允许考生自由选择答题顺序,中间可以退出某项测试并允许考生重新进入某项测试答题。

如考生在上机考试期间遇到死机等意外情况,无法正常进行考试,考生应向监考人员说明情况,由监考人员确认为非人为造成停机时,方可重新启动计算机进行二次登录,当系统接受考生的准考证号并显示出姓名和身份证号,考生确认是否相符,一旦考生确认,则系统给出提示要求输入特定的二次登录密码,需由监考人员输入密码后方可继续上机考试,因此考生必须注意,在上机考试时不得随意关机。

如果是二次登录,则系统将累计计时,已完成的考题不用重答,考生必须在规定的时间内完成考试内容。当考试时间剩下 5 分钟时,系统会显示一个提示信息如图 7 所示,提示考生注意存盘,做最后的工作。

按回车键或单击“确定”便可做最后的工作(文件存盘,检查文件的保存位置和已存盘的文件名)。

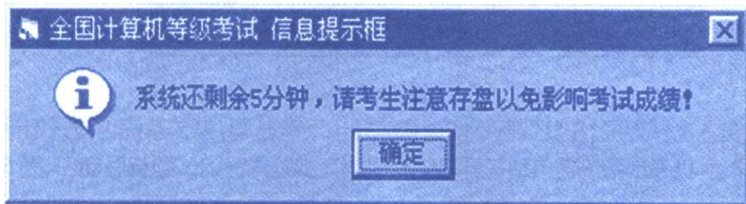


图 7 剩余 5 分钟提示信息

考试时间用完前,若考生完成了所有工作,一定要在退出 VFP 集成环境后,单击屏幕顶部考试控制窗口的“交卷”按钮,进行退出系统的交卷处理,单击“交卷”后考试软件将出现信息提示,如图 8 所示:

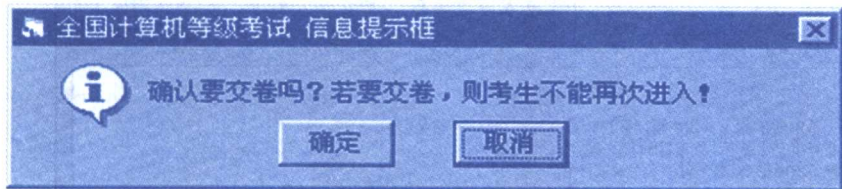


图 8 交卷信息提示

考生单击“确定”,便进入交卷过程。如果考生还没有做完试题,则选择“取消”按钮继续进行考试。

进行交卷处理时,系统首先锁住屏幕,并显示“系统正在进行交卷处理,请稍候!”,当系统完成了交卷处理,若交卷过程正常,考试软件将显示如图 9 所示的交卷正常信息,出现此信息后考生可离开考场。

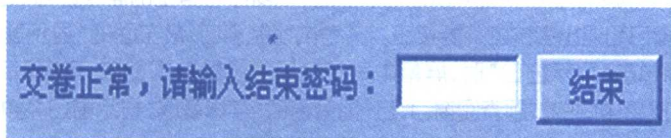


图 9 交卷正常信息

若交卷过程异常,考试软件将显示如图 10 所示的交卷异常信息,出现此信息后考生应请监考人员帮助。

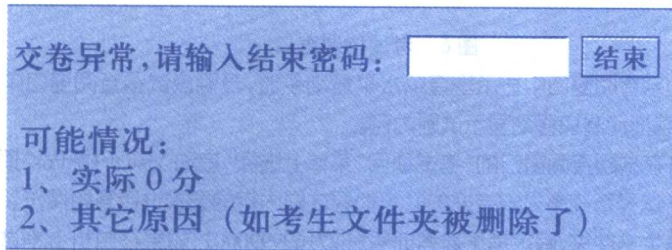


图 10 交卷异常信息

若未交卷但考试时间用完,系统会锁住计算机并提示输入“延时”密码。这时考生应请监考老师输入“延时”密码,进入考试系统后单击“交卷”按钮,进行退出系统的交卷处理。如果在交卷过程中死机,可以重新启动计算机,进行二次登录后,重新单击“交卷”,进行退出系统的交卷过程。

2. 考题查阅窗口介绍

基本操作题

单击试题查阅窗口中的“基本操作题”命令按钮,在题文窗口将显示基本操作题的试题,基本操作题试题查阅窗口如图 11



所示。

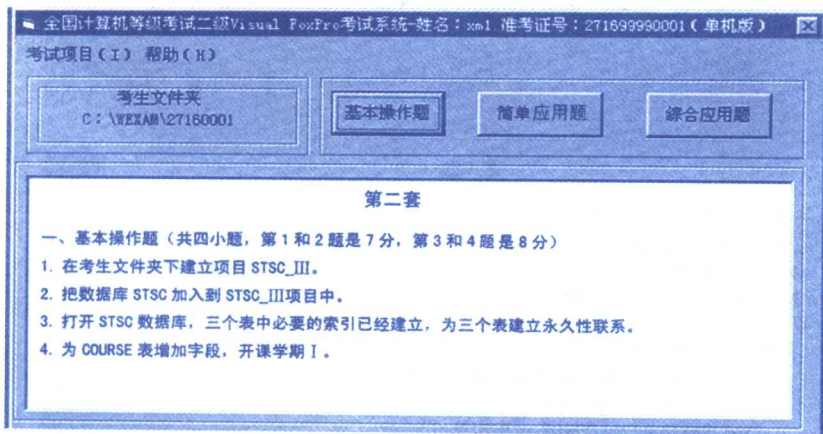


图 11 基本操作题试题查阅窗口

基本操作题中共包含四小题,共 30 分。

简单应用题

单击试题查阅窗口中的“简单应用题”命令按钮,在题文窗口将显示简单应用题的试题,简单应用题试题查阅窗口如图 12 所示。

简单应用题中共包含两小题,每小题 20 分,共 40 分。

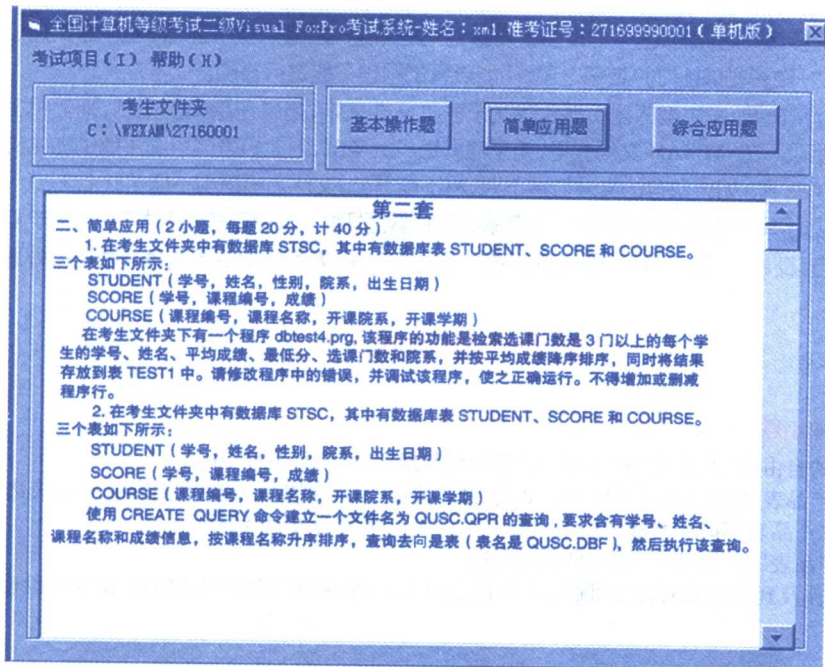


图 12 简单应用题试题查阅窗口

综合应用题

单击试题查阅窗口中的“综合应用题”命令按钮,在题文窗口将显示综合应用题的试题,综合应用题试题查阅窗口如图 13 示。

综合应用题共一题,30 分。

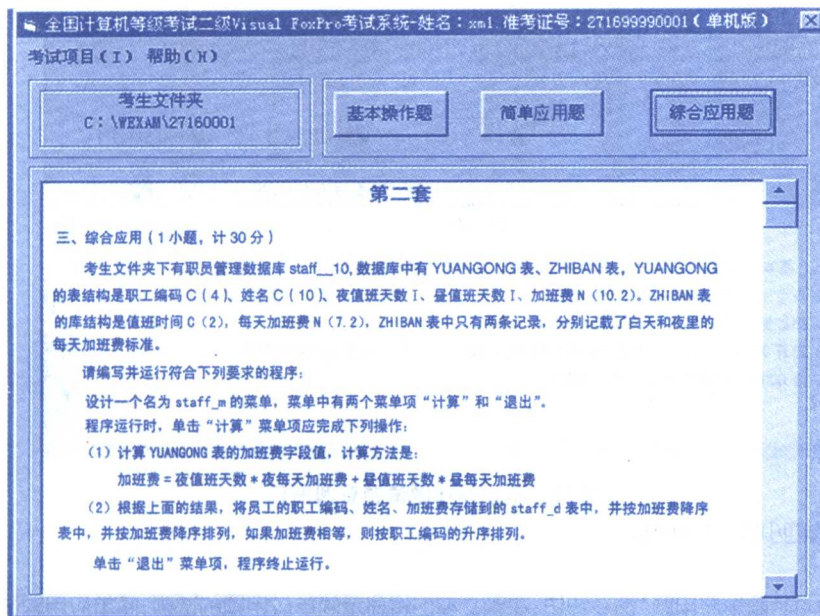


图 13 综合应用题试题查阅窗口

注意:

1. 登录过程考试系统没有开始计时,考生一定要认真核对准考证号、姓名和身份证号,因为考试通过后打印合格证书要用到这些信息,但在单击“开始考试并计时”按钮之前,不能查看试题也不能进行答题。
2. 考生文件夹概念非常重要,考生编的程序都要存在于考生文件夹中,如果在单机上考试,则上机考试系统生成的考生文件夹将存放到 C 盘根目录下的 WEXAM 文件夹下,如果在网络机上考试,则上机考试系统生成的考生文件夹将存放到 K 盘根目录下的用户目录文件夹下。如果保存的文件位置不对,将不能得分,文件名出错也不能得分。
3. 要熟练掌握查看试题工具的使用,掌握查看试题和答题之间的界面切换。掌握在考试软件中启动 VFP 集成环境的方法。
4. 考试结束后应单击“交卷”按钮交卷,并要检查交卷过程是否正常,如不正常要请监考教师进行处理。

精典例题解析(一)**一、基本操作题(共4小题,第1和2题是7分,第3和4题是8分,共计30分)**

1. 将考生文件夹下的自由表“产品表”和“销售表”添加到数据库“资产设备库”中。
2. 在表设计器中为“产品表”建立主索引,索引表达式为“产品编号”。为“销售表”建立普通索引,索引表达式为“产品编号”。
3. 在命令窗口建立“产品表”和“销售表”之间的临时关联,关联字段为“产品编号”。
4. 利用命令取消“产品表”和“销售表”之间的临时关联。

【解析】本大题主要涉及的是数据表之间临时关联的建立及取消,利用 SET RELATION 命令可以建立和取消表之间的关联。

【答案】

1. 在命令窗口输入:MODIFY DATABASE 资产设备表,进入数据库设计器,右击数据库,选择“添加表”快捷命令,在弹出的对话框中选择要加入的数据表“产品表”和“销售表”。
2. 在数据库环境中双击“产品表”,进入表设计器,在“索引”选项卡中为“产品编号”建立主索引,以同样的方式为“销售表”建立普通索引。
3. 在命令窗口输入:USE 产品表 IN 1
USE 销售表 IN 2
SET RELATION TO 产品编号 INTO 销售表

注意:如果要建立表间的关联,应该先建立索引再联接。

4. 取消临时关联,只需要输入命令:SET RELATION TO 即可。

二、简单应用题(共2小题,每题20分,计40分)

1. 根据上题表单设计,要求为页框编写一个 Init 的事件代码,要求当运行表单时,在第一个文本框中显示一个2位数的随机加减算术题。请将如下程序段设计到页框中第一页 Page1 的 Init 事件中,并修改程序段中的错误行,不得添加或删除程序行。



```

* * * * Page1 的 Init 事件代码 * * * *
x = INT(10 + 90 * RAND())
y = INT(10 + 90 * RAND())
cSum = INT(2 * RAND())
DO CASE
    CASE cSum = 0
        This. Text1. Value = STR(x,3) + " + " + STR(y,3) + " = "
        This. Text1. TAG = x + y          * * * Error * * *
    CASE cSum = 1
        IF x < y
            t = x
            x = y
            y = t
        ENDIF
        This. Text1. Value = STR(x,3) + " - " + STR(y,3) + " = "
        This. Text1. TAG = x - y          * * * Error * * *
ENDDO
n = This. TAG
This. Text2. SetFocus
This. Text2. Value = ""

```

2. 为命令按钮编写一个 Click 事件代码,要求单击此命令按钮时,能清除所有测试题和结果,使表单回到初始状态。

【解析】 本题主要考查控件的一个重要属性:Tag 用它来存放运算结果,然后通过重新调用页框中的 Init 事件节省编写代码的时间。

【答案】

1. 右击页框控件,选择“编辑”命令,在页框的编辑状态下双击第一页,进入事件代码设计窗口,将修改后的程序段写入“第一页”的 Init 事件中

```

* * * * 修改后的程序段 * * * *
x = INT(10 + 90 * RAND())
y = INT(10 + 90 * RAND())
cSum = INT(2 * RAND())
DO CASE
    CASE cSum = 0
        This. Text1. Value = STR(x,3) + " + " + STR(y,3) + " = "
        This. Text1. TAG = STR(x + y)
    CASE cSum = 1
        IF x < y
            t = x
            x = y
            y = t
        ENDIF
        This. Text1. Value = STR(x,3) + " - " + STR(y,3) + " = "
        This. Text1. TAG = STR(x - y)
    ENDCASE
n = VAL(This. TAG)
This. TAG = STR(n + 1)
This. Text2. SetFocus

```



```
This.Text2.Value = ""
```

```
*****
```

表单的运行结果如图1所示:



图1

2. 以同样的方法进入 Command1 的 Click 事件代码设计窗口,编写如下程序段。

```
*** 命令按钮 Command1 的 Click 事件代码 ***
```

```
ThisForm.Pageframe1.Page1.List1.TAG = ""
```

```
ThisForm.Pageframe1.Page1.TAG = ""
```

```
ThisForm.Pageframe1.Page1.list1.CLEAR
```

```
ThisForm.Pageframe1.Page1.list1.Value = ""
```

```
MESSAGEBOX("欢迎重新开始",0+64,"信息窗口")
```

```
ThisForm.Pageframe1.Page2.Label1.Caption = ""
```

```
ThisForm.Pageframe1.Page1.Init()
```

```
*****
```

三、综合应用题(1 小题,计 30 分)

设计一个名为“利润统计.prg”的命令文件,要求此文件统计出所有产品的总销售额,然后减去成本价格后的总利润。

此程序中涉及到的数据表文件为销售表和生产表,表内容如下:

生产表(产品编号,产品名称,部门编号,生产日期,生产数量,产品成本,库存)

销售表(定单号,产品编号,销售数量,产品单价)

将结果利用消息框显示。

【解析】 本题可以先利用 SQL 语句将两个表中产品成本、销售数量和产品单价三个字段添加到一个新的临时表文件中,然后在临时表文件中利用循环语句将每个定单的产品销售利润,最后全部累计得出总的利润。在程序末尾删除临时表文件。

【答案】

在命令窗口输入:MODIFY COMMAND 利润统计,在弹出的程序设计窗口中编写程序段。

```
*** “利润统计.prg”文件的程序内容 ***
```

```
SET TALK OFF
```

```
SET SAFETY OFF
```

```
SELECT 产品表.产品成本,销售表.销售数量,销售表.产品单价;
```

```
FROM 资产设备库!销售表 INNER JOIN 资产设备库!产品表;
```

```
ON 销售表.产品编号 = 产品表.产品编号;
```

```
INTO TABLE 临时表
```

```
USE 临时表
```

```
GO TOP
```

```
lr=0
```

```
zlr=0
```

```
DO WHILE ! EOF()
```

```
lr=(产品单价-产品成本)*销售数量
```

```
zlr=zlr+lr
```

```
SKIP
```