

全国计算机等级考试

指定教程名师辅导



二级 Visual FoxPro 程序设计

上机考试题库

全国计算机等级考试委员会专家组 编



- ◆ 超级上机题库
最新题型、分值
- ◆ 模拟考试试卷
临场实战指导、最新考试环境



本书优点

市场一般图书	本书特色优势
编者凭想象闭门造车	站在读者的角度，依据考生的应试需求合理安排内容
试题凌乱，指导不明确	系统化归类的试题库紧扣大纲，超高命中率使读者有的放矢
要么题量小，要么解析不明确	百余套全真试题令读者全面演习，精辟解析直指重点、难点、要点
缺乏有关TC的操作介绍	在第1章详细介绍了TC的编辑环境及调试实例



北京邮电大学出版社

www.buptpress.edu.cn



全国计算机等级考试

上机考试题库

二级 Visual FoxPro 程序设计

全国计算机等级考试委员会专家组 编

最新版



北京邮电大学出版社
www.bupress.edu.cn

内 容 提 要

为了适应计算机等级考试的需求,帮助考生顺利通过考试,我们在总结多年上机考试经验和众多图书优点的基础上,精心策划编写了本书。本书“授人以渔”,教会考生解题的思路、方法和技巧,在编写时力求在体系结构上安排合理、突出重点,并针对上机考试的题型来安排练习,不遗漏任何考点,让考生从容应对、顺利过关。

本书共分4章:第1章主要介绍二级 Visual Foxpro 的应试指导;第2章通过典型例题讲解上机考试中常见错误的根源;第3章精选了50套上机考试试题,该试题均来自相关考试题库,可对考生进行强化训练;第4章为第3章试题的参考答案与解析,并通过专家的重点分析和考生对解题方法与思路的归纳总结,帮助考生顺利通过考试;另外,本书最后的附录中还给出了笔试部分考试大纲、2006年9月笔试试题及参考答案,以便于读者参考查阅。

图书在版编目(CIP)数据

二级 Visual FoxPro 程序设计 / 全国计算机等级考试委员会专家组编

—北京:北京邮电大学出版社,2005

ISBN 7-5635-1086-9

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-自学参考资料 IV. TP311.138

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 103984 号

书 名: 二级 Visual FoxPro 程序设计
编 著: 全国计算机等级考试委员会专家组
责任编辑: 周 堃
出版发行: 北京邮电大学出版社
社 址: 北京市海淀区西土城路 10 号(邮编: 100876)
电话传真: 010-62282185(发行部) 010-62283578(传真)
电子邮箱: publish@bupt.edu.cn
经 销: 各地新华书店
印 刷: 北京汇林印务有限公司
开 本: 880mm×1168mm 1/16
印 张: 13
字 数: 309 千字
版 次: 2005 年 11 月第 1 版 2006 年 10 月第 2 次印刷

ISBN 7-5635-1086-9/TP·197

定价: 25.00 元

如有质量问题请与发行部联系

版权所有 侵权必究

全国计算机等级考试系列辅导用书

编委会主任委员会

主任

刘振安：中国科学技术大学教授、计算机类教材编审委员会副主任、全国计算机等级考试委员会委员、全国高等教育自学考试委员会委员

副主任（按姓氏笔画排列）

卢炎生：华中科技大学教授、全国计算机等级考试委员会委员、全国高等教育自学考试委员会委员

李明星：哈尔滨工业大学教授、全国高等教育自学考试委员会委员

杨 洪：山东大学教授、全国计算机等级考试委员会委员

张西怀：西安交通大学教授、全国高等教育自学考试委员会委员

陈怀义：国防科技大学教授、全国自考委电子电工类专业委员会副主任

候文永：上海交通大学教授、全国高等教育自学考试委员会委员

侯炳辉：清华大学教授、全国高等教育自学考试委员会委员

高传善：复旦大学教授、全国计算机等级考试委员会委员

前言

上机考试过关率低是计算机等级考试中一个突出的问题,由于上机考试成绩不及格,不少考生考了几次却仍然拿不到合格证书,影响了自己的毕业和工作。

导致考生无法过关的主要原因是考生走入了上机考试的误区,一味做题、背题,搞题海战术,其结果是事倍功半;部分考生即使拿到证书也不能在实际工作中很好的应用,能力没有提高,背离了计算机等级考试的目的。其实,任何知识都是有诀窍、有规律的,只要掌握了正确的学习方法,就可以事半功倍、顺利过关,还能在未来的工作中学以致用。

我们在总结多年上机考试经验和众多图书优点的基础上,精心策划编写了本书,本书“授人以渔”,教会考生解题的思路、方法和技巧。

一、计算机等级上机考试的特点及对策

- 1) 上机考试是通过考题实现的,对策是要熟悉上机考试的各种题型及其特点,并理解考试试题所考查的重点,加大练习力度,通过上机练习巩固每一个知识点;
- 2) 计算机等级考试使用的是一套完整的考试系统,考生必须熟悉这套上机考试系统,并掌握其使用方法和操作技巧;
- 3) 上机考试有严格的时间要求,考生必须掌握上机解题的技巧,在有限的时间内正确解题,增加得分率。

综上所述,考生平时就要注重上机的实际操作,掌握上机编程、调试的技能,做到熟能生巧,这样可以帮助考生临阵不乱,考试也能轻松过关。

二、本书内容

本书共分4章:第1章是二级 Visual FoxPro 应试指导,主要介绍 Visual FoxPro 上机考试系统的使用、试题内容查阅工具的使用和 Visual FoxPro 的简单使用等;第2章 VFP 上机常见错误与典型例题,主要介绍了考生在 Visual FoxPro 上机考试中可能出现的各种错误,并通过典型例题帮助考生找到真正的错误根源;第3章精选了50套上机考试试题,该试题均来自于相关考试题库,可对考生进行强化训练;第4章为第3章试题的参考答案与解析,并通过专家的重点分析和对解题方法与思路的归纳总结,帮助考生掌握解题方法;另外,本书最后还给出了考试大纲、往年笔试试题及参考答案等附录,以便于读者参考查阅。

三、本书特点

- 1) 编者阵容强大,权威:作者均来自全国重点高校,全部是国内计算机界资深专家和高校一线教师,其中不少是全国计算机等级考试委员会委员;
- 2) 试题经典:所选试题均来自相关考试题库,答案分析精辟,每道试题均指出了考查的知识点,并予以准确、精辟地分析,使考生知其然,更知其所以然;
- 3) 传授方法,高屋建瓴:通过典型例题的讲解,使考生掌握每类题型的解题技巧和要领,并能举一反三,在应试时游刃有余;
- 4) 本书所附光盘内容丰富,操作环境全面真实,并具有自动解析和判分的功能。

由于时间仓促,书中疏漏与不足之处在所难免,恳请专家和广大读者批评指正。

编者

2006年10月

亲爱的读者:

为了今后能更好地为广大读者提供更准确、更实用的图书,我们需要您的反馈信息。反馈信息的方式有两种:

一、填写此表,同时拟定注册名(长度为3~20)和密码(长度为6~20),按照我们提供的地址邮寄给我们,我们将您直接注册为VIP会员;

二、登录www.tywh.com注册为普通会员,然后在读者反馈专区填写提交该表,系统会自动将您升级为VIP会员。

VIP会员可以享受如下服务:

✓ 免费下载所有模拟试题、历年考试真题及相关源程序;

✓ 在考前获得绝密考前试卷以及专家提供的指导;

✓ 网站购书将获得免费邮寄和更低的折扣

回 馈 表

注册名(3~6位数字和字母): □□□□□□ 密码(6~8数字或字母): □□□□□□□□

书名:

姓 名: _____ 联系电话: _____

通讯地址: _____ 邮 编: _____

E-mail: _____ 购书日期: _____

您购买本书的原因是什么?

☐ 获得证书 ☐ 学校(单位)要求 ☐ 其他

您是如何获得本书的?

☐ 他人推荐 ☐ 书中宣传 ☐ 广告宣传 ☐ 学校下发 ☐ 自选

本书吸引您的因素是什么?

☐ 品牌 ☐ 内容结构 ☐ 封面设计 ☐ 其他

您是从何时开始选用“等考通”系列图书的?

☐ 从没用过 ☐ 将要购买 ☐ 第一次选用 ☐ 一直选用

您是在何处购买“等考通”系列图书的?

☐ 报名点 ☐ 零售书店 ☐ 批发市场

除直接购买图书外,您还通过何种途径购买?

☐ 邮购 ☐ 网上订购 ☐ 其他

您对“等考通”系列图书的整体印象如何?

☐ 满意 ☐ 一般 ☐ 不满意

您认为“等考通”系列图书的编排体例,装订设计如何?

☐ 满意 ☐ 一般 ☐ 不满意

您认为“等考通”系列图书在以下哪几方面有待于提高?

☐ 封面设计 ☐ 图书内在质量 ☐ 编排校对方面 ☐ 考试信息的及时有效

您在购书时,不能很快确定一本书的内在质量,那吸引您购买的首要条件是什么?

☐ 封面设计 ☐ 编写体例 ☐ 作者的权威性 ☐ 广告效应

本书中是否有不足或错误，请您列举：

除本书外，您还需要什么样的辅导书：

您的同学、朋友目前使用哪些辅导书较多？请告知我们书名及其出版社：

您所在学校每年大概有多少人参加计算机等级考试，主要考试科目有哪些？

您对本书是否满意？与其他同类图书相比，您认为“等考通”系列图书还需要从哪些方面进一步提高？

如果您参加了辅导班的学习，请您告知我们有关辅导班地址、邮编、电话、网址、E_mail 以及负责人姓名等信息，谢谢！

谢谢您的合

作，您的参与将

是对我们最大的

支持，欢迎您随

时登录“天一教

育考试网”[http://](http://www.tywh.com)

www.tywh.com,

我们将以更加优

质、快捷的方式为

您提供全方位、多

层次的服务。

邮寄地址：

北京市海淀区苏

州街 12 号西屋国

际 C 座 1101 室

邮编：100080

Email：

tywh@tywh.com

线

目 录

第 1 章 二级 Visual FoxPro 应试指导	1
1.1 上机考试指南	1
1.1.1 上机考试环境	1
1.1.2 上机考试系统的使用	1
1.1.3 试题内容查阅工具的使用	3
1.1.4 考生文件夹	6
1.1.5 上机考试注意事项	6
1.2 Visual FoxPro 的简单使用	7
1.2.1 Visual FoxPro 的特点	7
1.2.2 Visual FoxPro 的操作方式	8
1.2.3 Visual FoxPro 常用工具及 器件的使用	16
1.3 综合应试策略	20
第 2 章 VFP 上机常见错误与典型例题...	22
2.1 输入命令时常见错误与举例分析	22
2.2 创建表文件时常见错误与举例分析	24
2.3 表记录操作时常见错误与举例分析	27
第 3 章 精选上机考试试题	31
第 1 套 上机考试试题	31
第 2 套 上机考试试题	32
第 3 套 上机考试试题	32
第 4 套 上机考试试题	33
第 5 套 上机考试试题	34
第 6 套 上机考试试题	35
第 7 套 上机考试试题	36
第 8 套 上机考试试题	36
第 9 套 上机考试试题	37
第 10 套 上机考试试题	38
第 11 套 上机考试试题	38
第 12 套 上机考试试题	39
第 13 套 上机考试试题	40
第 14 套 上机考试试题	40
第 15 套 上机考试试题	41
第 16 套 上机考试试题	42
第 17 套 上机考试试题	42
第 18 套 上机考试试题	43
第 19 套 上机考试试题	44
第 20 套 上机考试试题	45

第 21 套 上机考试试题	45
第 22 套 上机考试试题	46
第 23 套 上机考试试题	47
第 24 套 上机考试试题	48
第 25 套 上机考试试题	48
第 26 套 上机考试试题	49
第 27 套 上机考试试题	50
第 28 套 上机考试试题	51
第 29 套 上机考试试题	51
第 30 套 上机考试试题	52
第 31 套 上机考试试题	53
第 32 套 上机考试试题	53
第 33 套 上机考试试题	54
第 34 套 上机考试试题	55
第 35 套 上机考试试题	56
第 36 套 上机考试试题	57
第 37 套 上机考试试题	58
第 38 套 上机考试试题	58
第 39 套 上机考试试题	59
第 40 套 上机考试试题	60
第 41 套 上机考试试题	61
第 42 套 上机考试试题	61
第 43 套 上机考试试题	62
第 44 套 上机考试试题	62
第 45 套 上机考试试题	63
第 46 套 上机考试试题	64
第 47 套 上机考试试题	65
第 48 套 上机考试试题	65
第 49 套 上机考试试题	66
第 50 套 上机考试试题	66
第 4 章 参考答案与解析	68
第 1 套试题参考答案与解析	68
第 2 套试题参考答案与解析	71
第 3 套试题参考答案与解析	73
第 4 套试题参考答案与解析	75
第 5 套试题参考答案与解析	79
第 6 套试题参考答案与解析	81
第 7 套试题参考答案与解析	83

第 8 套试题参考答案与解析	85	第 32 套试题参考答案与解析	140
第 9 套试题参考答案与解析	88	第 33 套试题参考答案与解析	143
第 10 套试题参考答案与解析	91	第 34 套试题参考答案与解析	145
第 11 套试题参考答案与解析	94	第 35 套试题参考答案与解析	148
第 12 套试题参考答案与解析	96	第 36 套试题参考答案与解析	150
第 13 套试题参考答案与解析	98	第 37 套试题参考答案与解析	152
第 14 套试题参考答案与解析	101	第 38 套试题参考答案与解析	155
第 15 套试题参考答案与解析	103	第 39 套试题参考答案与解析	159
第 16 套试题参考答案与解析	105	第 40 套试题参考答案与解析	161
第 17 套试题参考答案与解析	107	第 41 套试题参考答案与解析	164
第 18 套试题参考答案与解析	110	第 42 套试题参考答案与解析	166
第 19 套试题参考答案与解析	112	第 43 套试题参考答案与解析	168
第 20 套试题参考答案与解析	114	第 44 套试题参考答案与解析	170
第 21 套试题参考答案与解析	117	第 45 套试题参考答案与解析	172
第 22 套试题参考答案与解析	119	第 46 套试题参考答案与解析	174
第 23 套试题参考答案与解析	121	第 47 套试题参考答案与解析	177
第 24 套试题参考答案与解析	123	第 48 套试题参考答案与解析	179
第 25 套试题参考答案与解析	125	第 49 套试题参考答案与解析	181
第 26 套试题参考答案与解析	128	第 50 套试题参考答案与解析	183
第 27 套试题参考答案与解析	130	附录	186
第 28 套试题参考答案与解析	132	附录 1 二级 Visual FoxPro 笔试部分	
第 29 套试题参考答案与解析	134	最新考试大纲	186
第 30 套试题参考答案与解析	136	附录 2 2006 年 9 月二级 Visual FoxPro	
第 31 套试题参考答案与解析	138	笔试试卷及参考答案	189

第 1 章 二级 Visual FoxPro 应试指导

全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro 程序设计考试包括笔试和上机两部分。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。考试成绩划分为优秀、良好、合格及不合格四个等级，统一印制的合格证书。

针对有些考生虽然熟练掌握了 Visual FoxPro 的上机操作，却由于不熟悉上机考试环境而造成不必要的失分，甚至成绩为零的情况，本章第一部分详细介绍了 Visual FoxPro 的上机考试环境以及考试注意事项，以使考生能够轻车熟路地凭借扎实的基本功通过考试。

为了使广大考生更加牢固地掌握 Visual FoxPro 的知识重点，本章第二部分介绍了 Visual FoxPro 的简单应用，帮助考生对考试的重点进行回顾。

1.1 上机考试指南

新的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 2000 和 Visual FoxPro 6.0 平台下开发的应用软件。它提供了开放的考试环境，具有自动计时、断点保护、自动阅卷和回收等功能。

1.1.1 上机考试环境

1. 软件环境

二级 Visual FoxPro 上机考试系统所需的软件环境见表 1-1。

表 1-1 上机考试软件环境

操作系统	中文版 Windows 2000
数据库系统	中文版 Microsoft Visual FoxPro 6.0

2. 硬件环境

二级 Visual FoxPro 上机考试系统所需的硬件环境见表 1-2。

表 1-2 上机考试硬件环境

主 机	P II 233MHz 相当或以上
内 存	32MB 以上（含 32MB）
显 卡	SVGA 彩显
硬盘空间	200MB 以上可供考试使用的空间（含 200MB）

1.1.2 上机考试系统的使用

1. 登录上机考试系统

（1）双击桌面上的图标 vfpExam.exe，上机考试系统将显示登录画面，如图 1-1 所示。





(2) 请考生单击图 1-1 中的“开始登录”按钮，进入“考生登录”窗口，如图 1-2 所示。

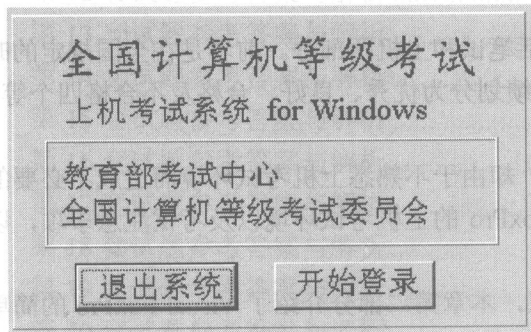


图 1-1 上机考试系统登录画面示意图

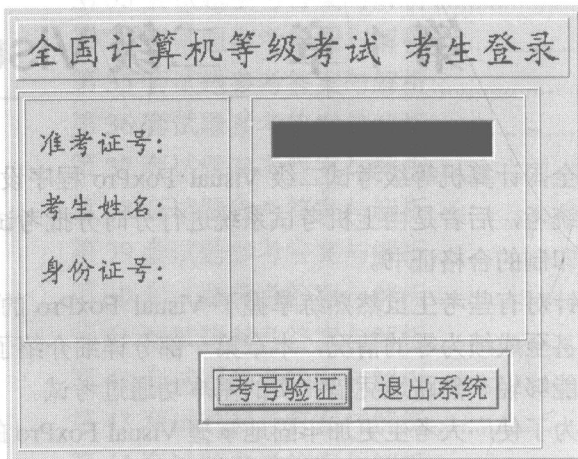


图 1-2 登录窗口画面示意图

2. 考生身份验证

(1) 考生在出现的“考生登录”窗口（参见图 1-2）中输入自己的准考证号，进行身份验证。

(2) 如果考生输入的准考证号不存在时，则上机考试系统会弹出“登录提示”对话框，如图 1-3 所示。如果考生单击“是”按钮，则退出考试登录系统；如果单击“否”按钮，则请考生重新输入准考证号。

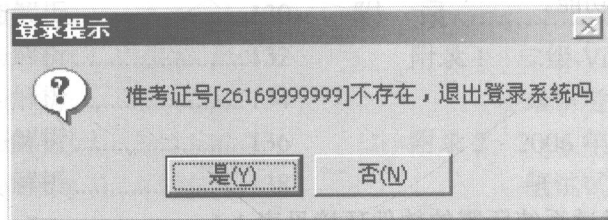


图 1-3 准考证号不存的提示信息窗口

(3) 如果准考证号输入为空时，则上机考试系统会显示登录提示信息对话框（如图 1-4 所示），并提示考生单击“是”按钮重新输入准考证号。

(4) 如果考生输入的准考证号存在，则屏幕显示此准考证号所对应的姓名和身份证号（如图 1-5 所示），并提示考生确认所输入的准考证号是否正确。此时由考生核对自己的姓名和身份证号，如果发现不符合，则请单击“否”按钮重新输入准考证号，如果考生发觉所显示的这些信息有误，则可请主考或监考人员帮助查找原因，给予更正。

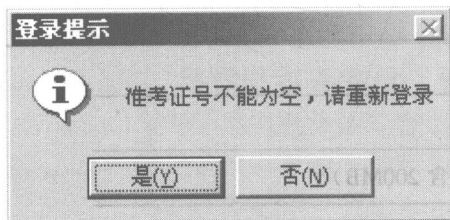


图 1-4 准考证号输入为空时的提示信息窗口

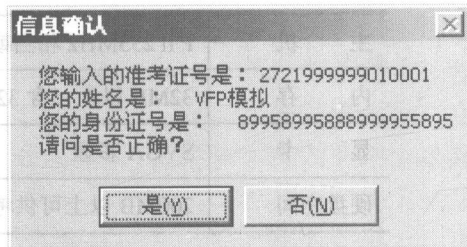


图 1-5 核实准考证号所对应的姓名和身份证号

3. 抽取试题

如果考生输入的信息经核对无误后，则请考生单击“信息确认”对话框（图 1-5）中的“是”按钮，上机考试系统在进行一系列处理后将随机生成一份二级 Visual FoxPro 上机考试试卷。

4. 开始上机考试计时

(1) 当上机考试系统抽取试题成功后, 在屏幕上会显示如图 1-6 所示的二级 Visual FoxPro 上机考试考生须知, 并请考生单击“开始考试并计时”按钮开始考试, 同时进行计时, 考生所有的答题过程应在考生文件夹下完成。

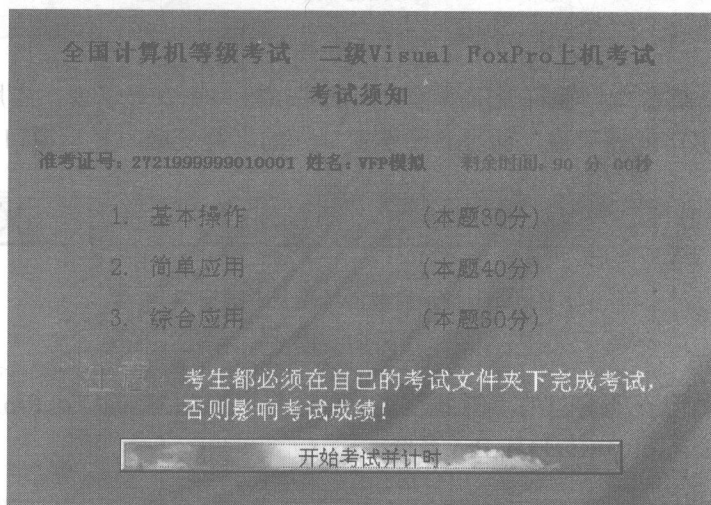


图 1-6 考生须知和计时操作界面示意图

(2) 当考生在上机考试中遇到死机等意外情况时(即无法进行正常考试时), 考生应向监考人员说明情况, 由监考人员确认为非人为原因造成停机时, 方可进行二次登录。当系统接受考生的准考证号并显示出姓名和身份证号时, 考生确认是否相符, 一旦考生确认, 则系统给出如图 1-7 所示的信息。

(3) 考生需由监考人员输入密码后方可继续进行上机考试(如图 1-7 所示), 因此考生必须注意在上机考试时不得随意热启动或关闭机器, 否则监考人员有权终止其考试资格。

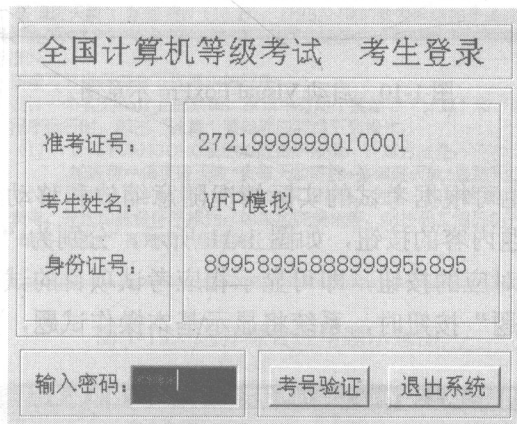


图 1-7 要求继续上机考试处理界面示意图

1.1.3 试题内容查阅工具的使用

全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro 上机考试系统提供了开放式的考试环境, 考生可以在 Windows 2000 操作系统环境下自由地使用各种应用软件系统或工具, 它的主要功能是考试项目的执行、控制上机考试的时间以及试题内容的显示。

1. 考试窗口的说明

当考生登录成功后, 上机考试系统将自动在屏幕中间生成装载试题内容查问工具的考试窗口, 并在屏幕



顶部始终显示着考生的准考证号、姓名、考试剩余时间，以及可以随时显示或隐藏试题内容查阅工具和退出考试系统进行交卷的按钮，如图 1-8 所示。

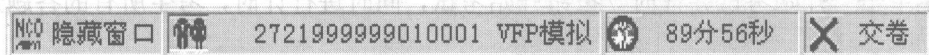


图 1-8 指示目前正在显示考试窗口

图 1-8 中最左面的“隐藏窗口”字符表示屏幕中间的考试窗口正在显示着，当用鼠标单击“隐藏窗口”字符时，屏幕中间的考试窗口就被隐藏，而且“隐藏窗口”的字符变成“显示窗口”，如图 1-9 所示。

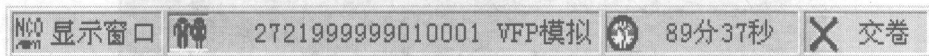


图 1-9 指示目前已经隐藏考试窗口

2. 启动 Visual FoxPro

考试时，考生在试题内容查阅窗口的“答题”菜单中选择“启动 Visual FoxPro”命令，如图 1-10 所示，系统将自动进入中文版 Microsoft Visual FoxPro 系统。

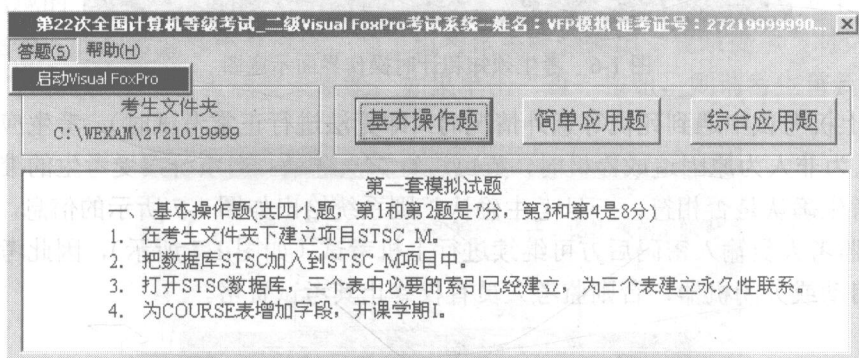


图 1-10 启动 Visual FoxPro 示意图

3. 考试内容的选择

对于试题内容查阅工具，考生可根据考试的实际情况随意缩放和移动试题内容查阅窗口。二级 Visual FoxPro 上机考试共有三个显示试题内容的按钮，如图 1-11 所示，分别为“基本操作题”、“简单应用题”和“综合应用题”，单击这三种题型对应的按钮，即可显示相应考试项目的试题内容。

(1) 当考生单击“基本操作题”按钮时，系统将显示基本操作试题，如图 1-11 所示。

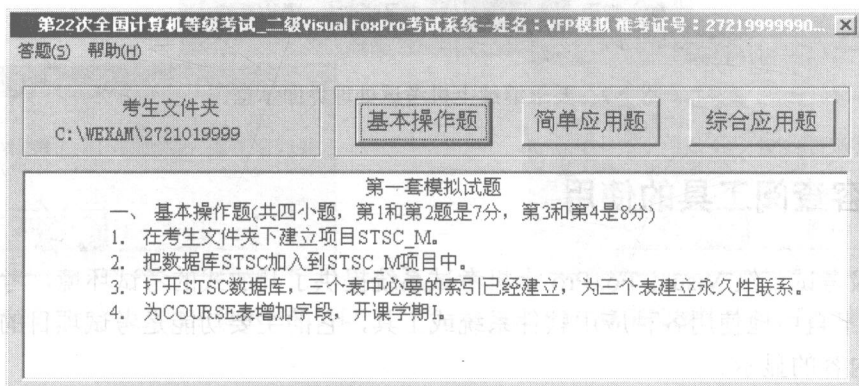


图 1-11 考试选题界面

(2) 当考生单击“简单应用题”按钮时，系统将显示简单应用试题，如图 1-12 所示。

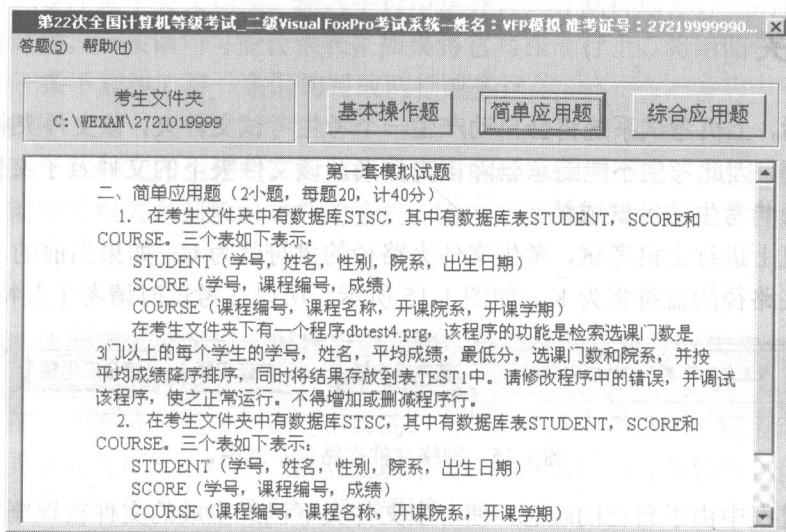


图 1-12 选择简单应用题示意图

(3) 当考生单击“综合应用题”按钮时，系统将显示综合应用试题，如图 1-13 所示。

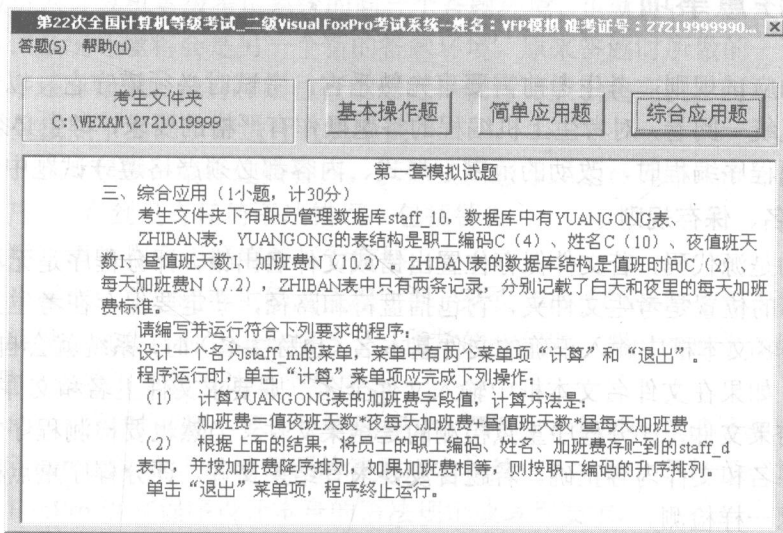


图 1-13 选择综合应用题示意图

当试题内容查阅窗口中显示有上下或左右滚动条时，表明该试题查阅窗口中的试题内容不能在一屏之内完全显示，考生需要通过鼠标来显示余下的试题内容，防止漏做试题而影响考生考试成绩。

4. 交卷

如果考生要提前结束考试，则请在图 1-8 或 1-9 的考试窗口中单击“交卷”按钮，上机考试系统将显示是否要交卷处理的提示信息框（如图 1-14 所示），此时考生如果单击“是”按钮，则退出上机考试系统并锁住屏幕进行评分和回收。这时考生要特别注意，如果还没有做完试题，应马上单击“否”按钮继续进行考试。

当考试需要提前结束或上机考试时间用完时，如果 Visual FoxPro 系统正在运行，那么上机考试系统将会提示考生进行关闭，直至 Visual FoxPro 系统结束运行，上机考试系统才会自行

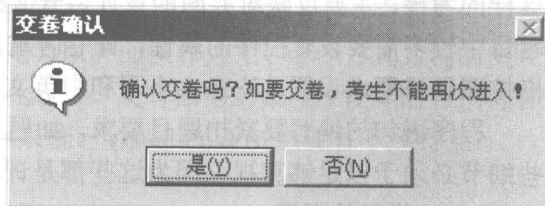


图 1-14 全国计算机等级考试确认交卷信息提示



结束运行。所以考生要先关闭 Visual FoxPro 系统, 然后才能退出考试系统。否则, 将无法退出考试系统。

1.1.4 考生文件夹

当考生登录成功后, 上机考试系统将会自动产生一个考生考试文件夹, 该文件夹将存放该考生所有上机考试内容以及答题过程, 因此考生不能随意删除该文件夹及该文件夹下的文件及子文件夹, 避免在考试和评分时产生错误, 从而影响考生的考试成绩。

如果考生是在单机上进行上机考试, 考生文件夹路径的盘符就为 C; 如果当前的上机考试环境是网络方式, 则显示考生文件夹路径的盘符将为 K, 如图 1-15 所示, 所以在考试时请考生要特别注意。

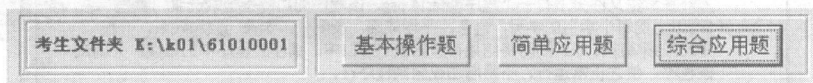


图 1-15 网络文件夹路径示意图

倘若考生在考试过程中由于自己的疏忽, 使考生文件夹下已经生成的文件被误删除并且不能还原, 那么请考生自己查看一下考生文件夹下的 WARN 文件夹中是否有相应的文件存在, 如果有就可以将它拷贝到原来的位置, 考试又可以继续进行且不会影响考生的考试成绩。

1.1.5 上机考试注意事项

上机编程题考试的应试规则, 考生考前需要事先熟悉它, 考试时必须遵守它, 以免造成不必要的丢分。

为了能够由计算机统一阅卷, 对考生上机编程的答题操作有严格的要求, 考生必须熟悉并遵守这些答题规定。例如, 对给定源程序编程时, 改动的范围、形式、内容都必须严格遵守试题中明确给出的答题规定。

1. 考生文件的命名、保存规则

评分程序要检测的是源代码, 若文件保存位置出错或文件名出错, 评分程序是无法打开文件的, 因此不能得分。文件要求保存的位置是考生文件夹, 它包括盘符和路径, 一定要保存在考生文件夹里面, 保存的文件名要准确, 当在文件名文本框中输入正确的文件基本名(也称主名)时, 系统就会自动添加文件的扩展名, 这样做比较节省时间。如果在文件名文本框中输入文件全名, 则要求文件主名和文件扩展名都要正确。

综合应用题若有结果文件, 评分程序重点检测的是结果文件。当然也要检测程序文件, 考生要确保结果文件的保存位置、文件名和文件内容正确。若题目没要求有结果文件, 评分程序重点检测的是源代码, 同基本操作题和简单应用题一样检测。

2. 答题步骤

程序设计语言完全可以采用不同的程序构造、算法思想或设计方法来实现程序的同样功能, 但是从程序设计二级等级考试上机编程题的类型、性质来看, 考生必须要按照题目的要求和规则进行解答, 否则就会造成丢分。因此, 考生编程时必须注意下述答题步骤。

(1) 界面设计

上机考试的一个重要组成部分是对应用环境和控件操作的考试, 其中基本操作题和简单应用题都包含了这样的考核, 主要反映对界面的设计, 分值约占总分值的 30% 以上, 重点检测考生的基本操作能力。这部分题目中较多需要设置控件的属性, 评卷时重点检测的是源代码, 因而考生对控件的属性设置要准确, 必须严格按照题目要求设置, 注意大小写和中英文的切换。

程序语句的编写要紧扣题目要求, 如题目要求程序中不允许使用任何变量, 考生就不应当使用变量。这些细节必须予以足够重视, 因为这些都是评分程序的检测点, 会直接影响得分。

(2) 代码的书写

每一种语言都有自己的书写规则, Visual FoxPro 也不例外。不符合书写规则的语句, 计算机不能正确识别,

就会产生编译或执行错误。考生在上机练习时需要熟悉书写规则，在上机考试编写代码时必须遵守书写规则。

在输入程序代码时，要注意中英文切换。输入字符串定界符、分割符逗号、分割符冒号和分割符分号等要在英文状态输入。有时候，一条语句可能会很长，如果将它写在一行上，将给阅读代码带来不便，可以使用分行符（一个空格和一条下划线）将一条语句写成两行或多行。

（3）标准模块的使用

如果题目给考生提供了程序让考生使用，例如标准模块的输入输出过程，考生一定要使用。输入过程关系到文件的输入格式，输出过程关系到输出文件的格式。输出文件的格式和输出文件的内容一样重要，它和成绩密切相关。

（4）补充源程序

如果考试软件提供了考题涉及的文件，但程序不完整，解这样的考题时应注意一定要在 Visual FoxPro 中打开考试软件提供的文件，然后按照要求进行填充和修改。

一般来讲，试题已给出的部分源程序肯定是正确的。因此，考生在考试时，对所给出的源程序无须关注其正确性，但必须首先弄清其数据输入状况、数据处理过程、信息输出内容的整体功能、实现方法等相关条件，才可动手进行编程补齐要求的 Visual FoxPro 语言程序设计。

另外，考生要注意：在题目没有特别要求时，不能改变程序结构，不能随便增行和删行，不能随意修改程序的其他部分。运行、调试结果无误后存盘，存盘时不能改变原文件的存盘位置和文件名。

3. 调试、运行

由于考生不能重复进入计算机等级考试系统的同一个答题环境，也就是说，如果因故必须重新进入考试系统，那么进入后的考试系统环境将会是另一个新的答题环境，原来答题时所做的一切工作将不复存在。所以编程调试时，如果程序还有错误，没有仔细检查就运行，就有可能引起死机，而对考试产生很大的不利影响。对此，强烈建议考生按照下面的步骤进行上机考试：

首先，编写、编辑、修改程序，编译连接程序，以调试状态方式运行程序（例如：可用单步跟踪或设置断点的方法调试运行程序），直到没有任何语法错误（包括警告）。

然后，在确认无误后，再让程序正确完整运行完毕。

这样的调试步骤相当重要，不少的考生修改完程序后，就直接按【Ctrl+F5】组合键运行程序，结果因程序有错误而运行死机，就没有机会再对它进行修改了。通常的编程题，都只侧重于在给定程序基本框架下补齐性的“编程”，而不是要求考生重新设计整个程序。

总之，考生务必小心，任何时候都不要违答案题规定；否则，“全国计算机等级考试判卷软件”将会得出错误的判分结果。之所以如此制定上机编程题的答题规定和约束，主要为了便于计算机辅助判卷处理的基本需要，而并非 Visual FoxPro 语言程序设计本身的语法规则或编程要求。

1.2 Visual FoxPro 的简单使用

1.2.1 Visual FoxPro 的特点

Visual FoxPro 是在 FoxPro For Windows 的基础上发展起来的，其核心是可视化程序设计。它大量使用向导、设计器、生成器等界面操作工具，把传统的命令执行方式扩充为以界面操作为主、命令方式为辅的交互执行方式，把单一的面向过程的结构化程序设计扩充为既有结构化设计、又有面向对象程序设计的可视化程序设计，使 Visual FoxPro 成为当今非常流行的功能强大的数据库系统。Visual FoxPro 主要有下述特点：

1. 强大的查询与管理功能

Visual FoxPro 拥有近 500 条命令，200 余种函数，其功能空前地强大；加上 Rushmore 快速查询技术以



及项目管理器对数据、文档、源代码和类库等资源集中的高效管理，更加强了 Visual FoxPro 的功能。

Visual FoxPro 支持真正的数据库，即表格的集合，而在 FoxPro 2.x 及更早的版本中，“数据库”指 dbf 文件，即“表”。Visual FoxPro 6.0 可以对项目及数据有更强的控制，能够使用源代码管理产品，可以同时“项目管理器”中看到组件的状态。数据库容器允许几个用户在同一个数据库中同时创建或修改对象。利用“数据库设计器”可以迅速更改数据库中对象的外观。借助“项目管理器”创建和集中管理应用程序中的任何元素；可以访问所有向导、生成器、工具栏和其他易于使用的工具。它提供了一个进行集中管理的环境。Rushmore 是一种从表中快速地选取记录集的技术，Visual FoxPro 6.0 使用了优化应用程序的 Rushmore 技术，能够将查询的响应时间从数小时或数分钟降低到数秒，显著地提高了查询速度。

2. 提高应用程序开发的生产率

Microsoft FoxPro 一贯坚持在 FoxPro 应用程序和 xBase 语言中为开发者提供应用程序的开发工具，Visual FoxPro 已经增加了面向对象的语言和方式。

3. 互操作性和支持 Internet

Visual FoxPro 6.0 支持对象的链接与嵌入 (OLE) 拖放，可以在 Visual FoxPro 6.0 和其他应用程序之间以及在 Visual FoxPro 6.0 应用程序内部移动数据。使用 Visual FoxPro 6.0 可以很容易地创建与 Internet 一起使用的应用程序，使得创建与其他基于 Windows 的应用程序（如 Microsoft Excel）一起使用的应用程序变得很容易。

4. 充分利用已有数据

Visual FoxPro 6.0 为用户升级提供了一个方便实用的转换器工具，可将 Visual FoxPro 3.0 的各种文件方便地转换为 Visual FoxPro 6.0 文件。大部分 Visual FoxPro 5.0 的应用程序不需修改就可以移植到 Visual FoxPro 6.0 中。

1.2.2 Visual FoxPro 的操作方式

1. 认识 Visual FoxPro 的主界面

(1) 菜单操作

菜单系统是在交互方式下实现人机对话的工具。Visual FoxPro 6.0 主界面顶端的菜单栏实际上是各种操作命令的分类组合，其中包括 8 个下拉式菜单项：文件、编辑、显示、格式、工具、程序、窗口和帮助。

选择菜单项目可以采用以下三种方法之一：

- 鼠标操作。用鼠标左键单击菜单项，下拉菜单就会出现在屏幕上；单击所选择的项目，则激发与之相关的操作。
- 键盘操作。所有菜单项的名字中都有一个带下划线的字母，该字母是菜单的“热键”。对主菜单栏，按住【Alt】键的同时按下所选菜单的“热键”将激活相应的菜单项。如按【Alt+F】组合键则打开“文件”下拉菜单。在菜单中，按住【Ctrl】键的同时按下相应的“热键”则执行菜单项的功能。
- 光标操作。在选择子菜单时，按键盘上的方向键将光标移动到所需菜单选项上，然后按【Enter】键即可激活相关操作。

在 Visual FoxPro 6.0 的菜单系统中，菜单栏里的各个菜单项不是一成不变的。也就是说，当前运行的程序不同，所显示的横向主菜单和下拉菜单的选项也不尽相同。例如，浏览一个数据表时，系统在主菜单上将不会出现“格式”菜单，而自动添加“表”菜单，供用户对此数据表进行追加记录、编辑数据库等操作选用；打开一个报表时，主菜单上就会自动添加“报表”菜单项，可以通过“报表”菜单的选项进行修改该报表内容等操作。

① “文件”菜单

“文件”菜单提供有关系统和文件的基本操作，通过菜单选项可以完成创建、打开、保存文件以及其他对文件的操作，也可以实现打印机的管理并完成打印功能。“文件”菜单中选项的名称与功能见表 1-3。