

计算机等级考试丛书

谭浩强 主编

FoxBASE

程序设计

(二级)上机指导

本书编写组 编著



清华大学出版社

计算机等级考试丛书

谭浩强 主编

FoxBASE 程序设计 (二级) 上机指导

本书编写组 编著

清华大学出版社
北京

内 容 简 介

本书是依据教育部考试中心新制定的“全国计算机等级考试大纲”中对二级 FoxBASE 程序设计的要求编写的。

全书包括 4 部分内容,在第 1 章上机考试环境中,介绍上机考试系统和上机操作易出现的问题及解决技巧;在第 2 章 DOS 操作题中,介绍常用命令操作题的内容和试题构成,给出考试例题解答;在第 3 章程序修改与调试题中,分析改错题的要点和难点,对大量例题进行了详细的分析与解答;在第 4 章程序设计题中,针对编程的特点给出处理要点,对每一道例题分析了解题思路,强调应注意的问题并提出具体的操作建议。

本书的突出特点是针对性强、分析透彻、实例丰富。作为 FoxBASE 的上机考试指导教材,不仅可以使读者增强信心,提高应试能力,而且对提高读者的计算机应用能力有切实的帮助。本书适合作为考生的应考参考书,也可以用作计算机爱好者和培训班的实用教材。

在本书所配的光盘中,提供了全国计算机等级考试上机考试模拟系统。该系统具有全真上机考试环境,读者在此环境下可进行全真的上机考试训练。该系统能对读者所操作的结果进行评析、评分,对考生顺利通过上机考试将会有很大帮助。

版权所有,翻印必究。

本书封面贴有清华大学出版社激光防伪标签,无标签者不得销售。

图书在版编目(CIP)数据

FoxBASE 程序设计(二级)上机指导/本书编写组编著. —北京:清华大学出版社,2003

(计算机等级考试丛书/谭浩强主编)

ISBN 7-302-07355-4

I. F… II. 本… III. 关系数据库—数据库管理系统, FoxBASE—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(2003)第 090196 号

出 版 者: 清华大学出版社

<http://www.tup.com.cn>

社 总 机: 010-62770175

地 址: 北京清华大学学研大厦

邮 编: 100084

客户服务: 010-62776969

组稿编辑: 索 梅

文稿编辑: 刘映欣

印 刷 者: 清华大学印刷厂

装 订 者: 北京密云京文制本装订厂

发 行 者: 新华书店总店北京发行所

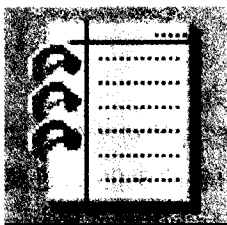
开 本: 185×260 印张: 11.75 字数: 268千字

版 次: 2003 年 10 月第 1 版 2003 年 10 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-302-07355-4/TP·5337

印 数: 1~5000

定 价: 22.00 元(含光盘)



序

跨入 21 世纪,我国已掀起了第三次计算机普及高潮。在这次高潮中将向一切有文化的人普及计算机知识和应用。随着社会主义市场经济的发展,近年来面向社会和面向学校的各种计算机考试如雨后春笋般涌现。许多人认为,学历是从整体上反映了一个人的知识水平,而证书则反映了一个人在某一方面的能力。证书制度是学历制度必要的补充,符合人才市场的需要,因而受到各方面的欢迎。

在众多的计算机考试中,由国家教育部考试中心主办的“全国计算机等级考试”是最权威、影响最广、最受欢迎的一种社会考试。自 1994 年推出了“全国计算机等级考试”以来,至 2002 年底,累计已有近 800 万人报名参加考试,其中 280 多万人获得了等级证书。不少单位已经把通过全国计算机等级考试作为任职或晋升的条件。

全国许多地区和部门也组织了本地区或本系统的计算机统一测试。考试内容和方法大多与全国计算机等级考试类似。

在过去几年开展考试的基础上,教育部考试中心进行了广泛调查研究和征求意见,经过充分酝酿和准备,于 2002 年公布了新的大纲,对考试内容作了较大的调整。调整后的全国计算机等级考试分为四个等级:

一级,一级 B(Windows 环境):要求具有计算机的初步知识和使用微机办公软件的初步能力。

二级:要求具有计算机软件、硬件的基础知识和使用一种高级语言编制程序、上机调试的能力。包括以下内容:

二级 QBASIC

二级 FORTRAN

二级 C

二级 FoxBASE

二级 Visual Basic

二级 Visual FoxPro

(可从中任选一种应试)

三级:要求具有计算机应用基础知识和计算机硬件系统或软件系统开发的初步能



力。包括以下内容:

三级 PC 技术

三级 信息管理技术

三级 网络技术

三级 数据库技术

四级: 要求具备深入而系统的计算机知识和较高的计算机应用能力。

为了帮助广大应考者准备考试,我们于 1998 年编写和出版了一套“计算机等级考试丛书(’98 大纲)”,由清华大学出版社出版,很受读者欢迎。根据考试内容的变化,最近我们对“计算机等级考试丛书”作了必要的调整和补充,出版了这套“计算机等级考试丛书”。该丛书由以下四个系列构成:

(1) **计算机等级考试教程:** 全面而系统地介绍考试大纲所规定的内容。

(2) **计算机等级考试辅导:** 用来帮助已学过该课程的读者复习和准备考试,每本书的内容均包括各章要点、各章难点、例题分析和思考题,并附有模拟试题。

(3) **计算机等级考试样题汇编:** 按照计算机等级考试的内容和试题形式,提供了 800~1000 道样题,供应试者选用。

(4) **计算机等级考试上机指导:** 帮助考生熟悉上机考试环境、分析上机试题并提供模拟上机试题供考生练习。

本丛书不仅适用于全国计算机等级考试,也适用于内容相似的其他计算机统一考试,对大中学生和其他计算机学习者也有一定的参考价值。

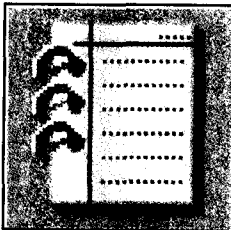
本书中各书的作者都是高等学校或计算机应用部门中具有丰富教学经验并对计算机等级考试有较深入研究的教授、专家。相信该丛书的出版一定会受到广大准备参加计算机等级考试的读者的欢迎。

欢迎读者对本丛书提出宝贵意见,以便不断完善。

“计算机等级考试丛书”主编

谭浩强

2003 年 6 月



前 言

教育部考试中心推行的全国计算机等级考试已经历了十年的历程,它为社会提供了一个统一、公正和客观的考核标准,深受社会各界的欢迎和广泛认可。这一举措为促进我国计算机知识的普及,提高全社会的计算机应用水平,适应国民经济信息化的需要做出了巨大贡献。

等级考试的上机部分是考生复习应考中的重点和难点,为了满足广大考生复习应考的实际需要,清华大学出版社组织经验丰富的专家编写了这套全国计算机等级考试上机考试指导系列教程。

本书共包括 4 部分内容:在第 1 章上机考试环境中,介绍了上机考试系统和上机操作易出现的问题及解决技巧;在第 2 章 DOS 操作题中,介绍了常用命令操作题的内容和试题构成,给出考试例题解答;在第 3 章程序修改与调试题中,分析了改错题的要点和难点,给出 55 道典型例题,并对每一个错误进行了详细的分析与解答,最后对改错题进行了分类总结;在第 4 章程序设计题中,分析了编程题的要点和难点,给出 57 道典型例题,对每一道例题分析了解题思路,给出了参考程序,并强调指出应注意的问题和具体的操作建议。最后,还针对 FoxBASE 上机编程的特点总结了一般性的规律。

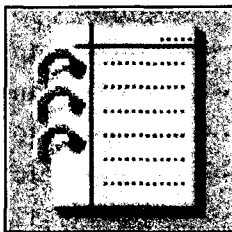
在本书所配的光盘中,提供了全国计算机等级考试上机考试模拟系统。该系统具有全真上机考试环境,读者在此环境下可进行全真的上机考试训练。该系统能对读者所操作的结果进行评析、评分,对考生顺利通过上机考试将会有很大帮助。

本书的突出特点为针对性强、分析透彻、实例丰富。作为 FoxBASE 的上机考试指导教材,不仅可以帮助读者增强信心,提高应试能力,而且对读者的计算机应用能力将会起到切实的促进和提高作用。本书适合作为考生的应考资料及计算机爱好者的参考书,用作继续教育和职业教育培训班的实用教材也是非常合适的选择。

由于编写时间仓促,书中可能存在个别的疏漏或错误之处,恳请广大读者提出宝贵意见与建议,以便及时修订。

本书编写组

2003 年 8 月

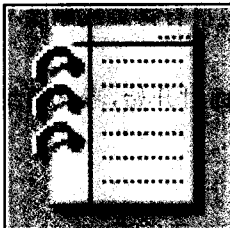


目 录

第 1 章 上机考试环境	1
1.1 本章要点与难点	1
1.1.1 本章要点	1
1.1.2 上机考试技巧	2
1.2 上机考试系统环境	4
1.2.1 上机考试系统介绍	4
1.2.2 上机系统操作	4
1.3 上机操作易出现的问题	8
1.3.1 登录时可能出现的问题	8
1.3.2 操作时可能出现的问题	9
第 2 章 DOS 常用命令操作题	10
2.1 DOS 常用命令操作题的内容和试题构成	10
2.1.1 DOS 常用命令操作题的内容	10
2.1.2 DOS 常用命令操作题的试题构成	11
2.2 DOS 常用命令操作题的例题解答	11
2.2.1 查阅试题内容与进入答题环境的切换操作	11
2.2.2 例题分析与解答	12
第 3 章 程序修改与调试题	20
3.1 程序修改与调试题要点与难点	20
3.1.1 改错题要点	20
3.1.2 改错题难点	21
3.2 例题分析与解答	21
3.2.1 常见问题分析	21
3.2.2 改错题总结	101



第 4 章 程序设计题	105
4.1 程序设计题要点与难点	105
4.1.1 编程题要点.....	105
4.1.2 编程题难点.....	106
4.2 例题分析与解答	107
4.2.1 常见问题分析.....	107
4.2.2 编程题总结.....	172



第 1 章

上机考试环境

1.1 本章要点与难点

对于上机考试而言,了解上机考试的具体要求、熟悉操作环境对于考生是十分重要的。本章介绍上机考试的操作环境,分析上机考试最容易出现的问题或故障,给出解决问题或排除故障的方法,并介绍一些上机考试的技巧,使读者增强信心,提高应试能力。

1.1.1 本章要点

- 了解全国计算机等级考试的要求,严格遵守考试纪律。
- 熟悉上机考试的操作环境,了解注意事项。
- 熟悉上机考试的题型,掌握应试技巧。
- 了解上机操作时可能出现的问题,尽量避免或合理解决。

1. 全国计算机等级考试的要求

全国计算机等级考试每年举行两次,考试方式包括笔试和上机两个部分。上半年的考试时间为 4 月的第 1 个星期六;下半年的考试时间为 9 月的倒数第 2 个星期六。笔试时间安排在上午进行,上机考试时间从笔试的当天下午开始,由考点安排分批进行。

二级 FoxBASE 程序设计笔试时间为 120 分钟,上机操作考试时间为 60 分钟。全国计算机等级考试上机考试使用统一的软件系统。笔试和上机成绩均合格的考生由教育部考试中心颁发合格证书。其中一种考试方式不合格者,可以在以后的开考时间进行补考。成绩均优秀者,合格证书上注明“优秀”字样。

2. 上机考试纪律

考生在上机考试时,应在规定的考试时间之前到候考室报到,交验准考证和身份证、军人身份证或户口本,同时抽签决定上机考试的工作站号或计算机号,迟到 10 分钟者取



消考试资格。

考生提前 5 分钟进入机房,坐在由抽签决定上机考试的工作站或微机前,不允许坐错位置。

考试开始之后,未到 10 分钟,考生不得离开考场。在考试过程中若发生“死机”等异常现象,考生应举手示意与监考人员联系,不得擅自关机。

为了保证考试正常进行,考生不应擅自登录与己无关的考号;不应擅自拷贝或删除与己无关的目录和文件。

二级 FoxBASE 上机操作考试时间定为 60 分钟。从出现题目界面时开始,考试系统自动计时,考试到时系统将自动锁定计算机,考生不能再继续考试。

3. FoxBASE(二级)上机考试的题型

二级 FoxBASE 上机考试满分为 100 分,包括 3 种类型的题目:基本操作 30 分,程序修改与调试 30 分,编写程序并调试运行 40 分。

对于每一位考生来说,题目是由考试系统随机抽取的,与周围相邻座位的考生题目相同的可能性极小。因此,考生必须专注于自己操作的计算机,不应左顾右盼耽误时间。

DOS 常用命令操作题共 30 分,考试题目的类型有限,只要多做练习就完全可以掌握各类题目,上机考试时只要认真便可轻松得分。详细内容将在第 2 章中予以介绍。

程序修改与调试题目,通常称为改错题,共 30 分。实际上只有一道题目,在大多数情况下其中包括 3 个错误,少数题目包括 2 处错误。

系统已经给出改错题要修改调试的程序,在命令文件中实际上已经标识出了需要改错的位置。命令文件中有***found***或***FOUND***注释行,其下面就是需要改错或填空的内容。有些***found***或***FOUND***下面是一条语句错误,有些属于一类错误,必须把同类错误全部修改正确,程序才能正确运行。

found或***FOUND***注释行也是改错题判分程序的标识行。删除或移动这些注释行位置将导致判分程序找不到正确的位置。题目上已经明确提示考生不允许增加或删除命令行数(包括空行),操作时请务必注意,以免影响考生这部分的成绩。

编写程序的题目也是一道题,共 40 分。由于程序编写的方法灵活,考试系统对 FoxBASE 的编程部分试题只对程序的运行结果评分,按正确结果的多少,按比例给分。因此,考生一定要按照题目的要求将结果存放到指定的数据库文件中,否则判分程序无法找到答案,将影响考生这部分的成绩。

1.1.2 上机考试技巧

1. 时间观念

题目是由考试系统成套随机抽取的,一般来说应是按照难易搭配组题。也就是说,改错题偏难一些的,编程题就可能稍微简单一点。如果改错题简单一些,编程题就可能稍微复杂一点。因此,上机考试需要考生有较强的时间观念,如果感觉前面的题目容易,也不能麻痹大意,因为后面的题目可能需要花费比较多的时间。与之相反,如果感觉前面的题



目占用了多半时间,也不必心焦气燥,失去信心,因为后面的题目则可能比较省事。

上机考试系统在屏幕的右下角显示考试剩余的时间,提前5分钟自动警告,提醒考生存盘,准备结束考试。考生看到提示后应检查自己的考试内容是否存盘,因为考试时间到时,机器将自动关闭。

2. 正确理解题意

对于上机操作,必须首先正确理解题意。由于当考生登录成功后,系统将有一个程序常驻内存用于查阅试题内容,因此开始考试之后,在任何时候按 F12 键都可以再现考试题目选择菜单。但是为了节省来回翻阅屏幕所占用的时间,有些考生第1次看到题目之后,就把题目抄写在草稿纸上,这种方法值得借鉴。但是一定要注意抄写题目的正确性,抄写完务必核对一遍。

3. 查看数据库

FoxBASE 的题目大多数是对数据库文件进行操作,但是由于题目不可能太长,所以有些题干只提到数据库文件的名称,没有数据库的结构。凡是涉及数据库的题目,首先了解数据库的结构对理解题目的要求很有帮助。

考生可以先使用 DIR 命令显示所有数据库的目录,然后用 USE 命令打开相关的数据库,再用 LIST STRUCTURE 命令查看数据库结构。必要时也可以把结构抄写到草稿纸上,以便在改错或编程时随时参阅。

4. 中英文切换

由于人机交互命令和程序文件都需要输入英文,而数据库结构和记录需要输入中文,因此熟练掌握中英文切换的操作可以节省不少时间。

FoxBASE 的上机考试系统的汉字系统是 UC DOS。在 UC DOS 中设置了表 1-1,其中列出了在 UC DOS 中设置各种中文输入方式使用的复合键,读者根据自己的习惯选用个人最熟练的一种即可。

表 1-1 中英文切换的操作键

输入方式	复合键	其他操作	操作键
智能全拼	Alt+F2	向后、向前翻页	+, -
智能双拼	Alt+F3	西文大写	Caps Lock
五笔字型	Alt+F5(需要单独安装)	隐藏/显现汉字输入	右 Shift
区位码	Alt+F1	脱离/恢复汉字环境	Ctrl+F7
英文输入	Alt+F6	选择同页汉字	Alt+数字

在中英文切换时,不必每次都都用 Alt+F6 复合键返回到西文输入状态,选用以下两种方法之一即可实现快速切换:

- 在汉字输入状态下,按下右侧的 Shift 键可以隐藏汉字输入法,变成西文输入状态。再次按下右侧的 Shift 键,便重新显现原来的汉字输入法。



- 在汉字输入状态下,按下 Caps Lock 键锁定大写字母,字母直接上屏。由于 FoxBASE 的命令允许大写、小写或大小写混杂,所以在命令文件中输入大小写均可,无论题目中原来的字母是否为大写,都没有关系。大小写混杂虽然不十分美观,但不影响题目的正确性。

另外,如果选择相同的汉字或者在同一页的汉字提示中选择其他汉字,在按住 Alt 键的同时键入选择序号即可,不必重复键入汉字编码。

如果不小心按下 Ctrl+F7 键,则屏幕会出现乱码,这是由于脱离了 UC DOS 汉字环境导致汉字不能正常显示造成的,只要重复按下 Ctrl+F7 键,便又恢复到 UC DOS 汉字环境。

5. 利用缩写和历史键

FoxBASE 命令中的英文动词或短语仅取前 4 个字母作为简写,简写与全称功能相同。在上机考试时,充分利用简写和系统默认的文件类型不失为明智之举。例如,要将当前数据库的结构复制到 FX.DBF 库文件中,键入 COPY STRU EXTE TO FX 比键入 COPY STRUCTUR EXTENDED TO FX.DBF 不仅省时省力,而且大大减少了误键入所造成的命令出错的可能性。

在进行程序调试的时候,需要在人机会话状态键入命令,有不少命令是重复的或者相似的。利用历史键(↑、↓)可以把原来执行过的命令显示在圆点提示符后面,只要直接按 Enter 键便可重复执行。对于相似的命令,只需做局部修改,然后再按 Enter 键执行。这样可以减少大量键入命令的时间,同时也大大减少了键入错误的机会。

1.2 上机考试系统环境

了解系统环境,熟悉操作方法,对提高考生的自信心和应试能力十分必要。

1.2.1 上机考试系统介绍

教育部考试中心提供的“二级 FoxBASE 程序设计”上机考试系统在 DOS 环境下运行,对上机操作的系统环境要求如下:

- 操作系统 MS-DOS 5.0 及以上各种版本,通常安装在 C:\DOS 目录下。
- 汉字系统 希望汉字系统(UCDOS)V3.1 及以上各种版本的正式版,通常安装在 C:\UCDOS 目录下。
- 二级 FoxBASE 软件系统 FoxBase 2.0/2.1,通常安装在 C:\FOX 目录下。
- 上机考试系统软件 通常安装在 C:\KSSYS 目录下。

在系统自动执行的启动文件 AUTOEXEC.BAT 中应包括以下搜索路径:

```
PATH = C: \DOS; C: \UCDOS; C: \FOX; C: \KSSYS
```

1.2.2 上机系统操作

在考试开始之前,各个考点已经安装并调试好了上机考试环境,考生只需正确操作就可以了。下面从考试登录开始到结束考试,具体介绍上机考试的界面及操作方法。



1. 考试登录

考试时要打开计算机,运行 DOS 操作系统,然后启动 UC DOS 中文系统。通常情况下,计算机已经启动,并运行了 UC DOS。计算机处于 C:\KSSYS>或 K:\KSSYS>的 DOS 提示符状态。

考生首先在 DOS 提示符后面键入考试系统的 ID 命令,开始登录验证,出现如图 1-1 所示的登录界面。在屏幕上显示登录信息,此时考生可输入准考证号。

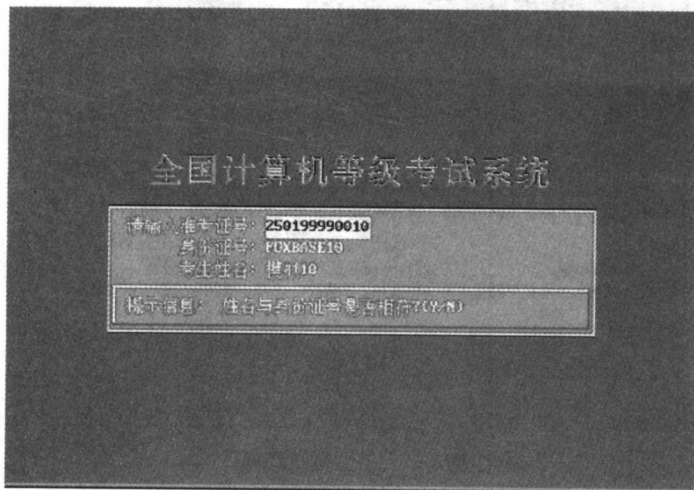


图 1-1 登录界面

FoxBASE 二级考试的准考证号以 25 开头,其中 2 表示二级考试,5 表示 FoxBASE。输入的准考证号必须满 12 位数字,按 Enter 键确认,系统将验证其合法性。当输入的准考证号不存在时,屏幕会显示“无此准考证号!”提示信息;如果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,并显示“姓名与身份证号是否相符?(Y/N)”提示信息。此时,考生应核对姓名和身份证号,若发现不对并输入“N”,可以重新输入准考证号。

系统允许考生最多 3 次输入准考证号,如果均不符合,则请监考人员帮助查找原因,给予更正。如果输入的准考证号核对后相符,则考生输入“Y”,系统将自动随机抽取考题,生成一份 FoxBASE 上机试题。

在抽题过程中,系统给出“系统正在抽取考题,请等待……”提示信息。如果系统在抽取考题过程中出现问题,则显示“试题不完整,不能抽取!”提示信息,考生可以重新登录,直至考题抽取成功。

2. 试题查阅

当系统抽题完毕后,先显示如图 1-2 所示的考生须知界面,表示登录成功。屏幕显示的上机考试须知的要点是:

- 3 类考试题目要求

- 考试时间为 60 分钟
- 任何时候,按 F12 键可显示考试题目选择菜单

如果在 DOS 状态下出现屏幕乱或无试题菜单,请按 Enter 键
按 S 键,开始考试并计时

此时,考生不必急于开始考试,应该仔细地阅读须知,因为直至按下“S”键之后系统才开始对考试时间进行计时。

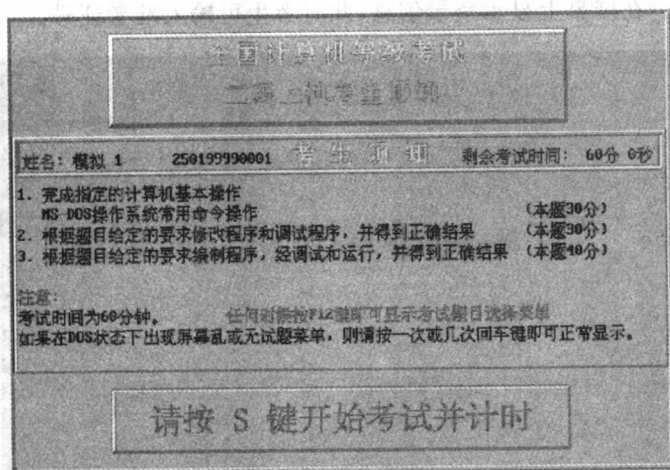


图 1-2 考生须知界面

考生按下“S”键之后,屏幕显示考试选择菜单。二级 FoxBASE 有 3 个菜单项,当按 Tab 键时,菜单选择项向下移动,按 Shift+Tab 键时,菜单选择项向上移动,同时在左窗格显示对应的试题内容,如图 1-3 和图 1-4 所示。

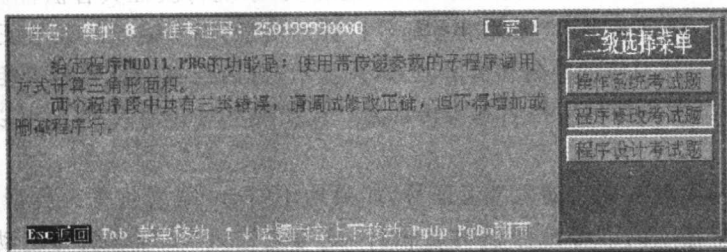


图 1-3 改错题界面

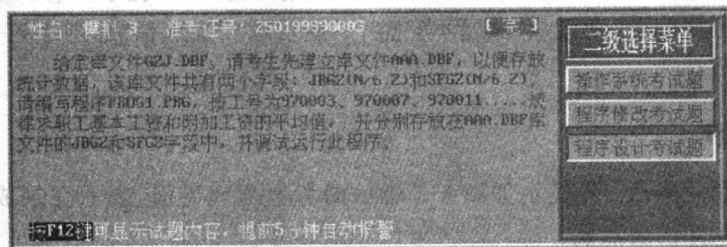


图 1-4 编程题界面



虽然在答题过程中,考生可以自由选择答题顺序,但是如果没有特殊困难,建议按顺序答题。这样可以避免漏答题目,同时易于掌握考试时间。

如果试题内容超过一屏显示,可以使用↑、↓上下光标移动键,使试题内容上下移动。或者使用翻页功能键 PgUp、PgDn 上下翻页显示试题内容。

请考生注意,在试题显示窗格的右上角有一个方括号“[]”,其中显示相应的提示符,各种提示符的意义请参见表 1-2。建议考生注意查看提示符,以免漏题。

表 1-2 试题显示窗格提示符

提示符	提示含义
[↓]	此部分试题内容一屏显示不下,当移动光标下键时可继续显示下面内容
[↑]	此部分试题内容已到尾部,当移动光标上键时可继续显示上面的内容
[↑↓]	表示此部分试题内容显示在中间,当移动光标上下键时可继续显示其他内容
[完]	此部分试题内容一屏显示完毕

功能键 F1 用于控制显示开关状态(按一次为关,再按一次为开)。如果想把试题屏幕显示的内容保留在屏幕上,可以按 Ctrl+BackSpace 组合键。按 Esc 功能键,系统将退出试题查阅工具的控制,返回到 DOS 界面,以便完成题目要求的操作。上述功能键都必须在试题菜单选择项时才能使用。

3. 考生子目录

计算机等级考试上机考试的软件系统设计为开放型系统,当按 Esc 功能键时,系统退出试题查阅工具的控制,返回到 DOS 环境下,并自动进入考生的子目录。如果登录的准考证号为 250111020008,在生成考生子目录时系统将删除考号中的考点号。对于使用单机版本的考点,自动生成考生目录为 C:\EXAM\25010008(删除了考点号 1102);对于网络版本的考点,自动生成的考生目录为 K:\用户号\25010008。其中“用户号”是考点为每一批考生所建立的不同用户号。

考生所有的答题均在此子目录下完成。考试系统正是根据该子目录下的内容对每一位考生判成绩。因此,在考试过程中,考生千万不可随意切换到其他子目录。

4. 上机答题

对于 DOS 题目,考生按照题目要求直接在考生子目录下操作即可,例如建立或删除子目录等操作。

对于 FoxBASE 题目,在考生子目录的 DOS 提示符后面键入“FOX”,便进入 FoxBASE 系统,如,C:\EXAM\25010008> FOX。

对于每一位考生来说,题目虽然不同,但是命令文件的命名是一致的。改错题的命令文件是 MODI1.PRG,编程题的命令文件是 PROG1.PRG。

显示改错题的程序的操作方法为:在 FoxBASE 圆点提示符下键入“MODI COMM MODI1”命令。在命令文件中直接对程序进行改错,注意不要移动程序行,并按 Ctrl+W 键存盘。执行 DO MODI1 命令检查改错题的正确性。往往需要进行多次调试,直到



FoxBASE 系统不再给出出错信息,才说明该改错题调试成功。

在 FoxBASE 圆点提示符下键入“MODI COMM PROG1”命令即可打开编程命令文件。该命令文件往往并不是一个完全的空白文件。在程序的最前面可能有一二条 SET 命令,如 SET TALK OFF 等,在程序的最后有 RETURN 命令。考生按照编写命令文件的方法正常编写程序后,按 Ctrl+W 键存盘。执行 DO PROG1 命令检查编程题回答的正确性。

对于编程题,不仅要求程序执行时不发生错误,而且要求程序执行的结果正确。因此在调试编程题的过程中,需要查看结果数据库的内容是否符合题目的要求。考生应该在 FoxBASE 圆点提示符下使用 USE 命令打开题目要求的结果数据库,并用 BROWSE 命令或 LIST 命令查看程序执行的结果。特别要注意是否按照题目的要求进行排序了。

1.3 上机操作易出现的问题

二级 FoxBASE 上机操作考试的基本操作部分包括建立数据库、建立索引排序文件、保存内存变量等简单操作。复杂一些的题目包括建立数据库的关联、子程序调用等。对于 DOS 题、程序修改和程序设计各部分题目的具体问题将在后面各章节进行例题分析。本节仅分析一般的操作问题。

1.3.1 登录时可能出现的问题

1. 重新登录

考生在登录界面输入准考证号后,考试系统将验证其合法性,在屏幕上显示考生的姓名和身份证号并请考生进行核对。如不符合,可以按 Esc 键重新输入。如 3 次输入均错,应请示监考人员帮助查找原因。

如果在抽取试题过程中出现错误提示信息,考生可以重新登录抽取试题。

当考生抽取完试题后,可按 F12 热键查看试题是否完整。若不完整,则应请监考人员用超级口令重新抽取考题,否则将会影响考生的成绩。

2. 意外情况

考生在上机考试期间如果遇到死机等意外情况而无法正常进行考试时,应向监考人员说明,不要随便关机。当监考人员确认是非人为造成停机之后,可以进行二次登录。在进行二次登录时,当考生确认准考证号、姓名和身份证号之后,系统将给出提示,要求输入口令。由监考人员输入二次登录的密码后,便能够继续进行上机考试。

考生按“S”键开始考试,系统开始计时之后,如果进行二次登录,系统将累计计时。屏幕上会自动报告所剩考试时间,此时考生只需按任意键继续答题,不会影响考生成绩。

考试期间遇到死机等特殊情况,如果是机器原因或其他非考生原因耽误了考试时间,并且考生估计在规定的时间内不能完成考试内容,则当考生看到 5 分钟自动警告提示后应抓紧时间保存已有成果。同时,为避免考试时间到了之后机器自动关闭,考生应请监考



人员输入延时密码,从而延长考试时间。

1.3.2 操作时可能出现的问题

1. 考生目录的恢复

前面已经提及,考生在考试过程中不能脱离自己的考生子目录。考生一旦发现不在自己的子目录下,必须及时返回到原子目录下,否则将前功尽弃,直接影响考试成绩。

2. 文件的恢复

考生在考试过程中,所操作的文件如不能复原或者由于误操作而意外删除时,考生自己可以从考生目录下的 WARN 子目录中把相应的文件拷贝回来,然后继续进行考试。

3. 保存结果

上机考试系统在屏幕的右下角显示考试剩余的时间,当屏幕上显示所剩时间时,按任意键可以继续答题。

考试系统提前 5 分钟自动警告,提醒考生存盘,准备结束考试。考生看到 5 分钟自动警告提示后,应抓紧时间保存已有成果。如果还有剩余时间,按任意键仍可以继续答题,但应随时将自己的考试内容存盘。

4. DOS 题

如果在考试过程中发现 DOS 题所要求的文件或目录不存在,只要命令输入正确同样可以得分。如果 DOS 命令中需要使用软盘操作,考生无需插入软盘,只要输入命令正确同样也可得分。

5. FoxBASE 超长语句

FoxBASE 系统规定最长的命令不能超过 254 个字符,每一行只书写一条语句。如果一行写不下,可以用分号“;”表示下一行为续行。但由于屏幕宽度有限,考试软件规定源程序行长不得超过 100 个字符。因此,若一条命令在屏幕上显示不完,在该行的末尾应键入分号,其余内容在下一行继续键入。