

全国计算机等级考试

上机考试指导

新大纲

(一级、二级)

编著 王世杰



江苏科学技术出版社

全国计算机等级考试 上机考试指导 (一级、二级)

王世杰 编

江苏科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

全国计算机等级考试上机考试指导：一级、二级/王世杰编. —南京：江苏科学技术出版社，1999

ISBN 7-5345-2804-6

I. 全… II. 王… III. 电子计算机-水平考试-学习参考资料 IV. TP3

全国计算机等级考试上机考试指导(一级、二级)

编 者 王世杰
责任编辑 陈贝贝

出版发行 江苏科学技术出版社
(南京市中央路 165 号, 邮编: 210009)
经 销 江 苏 省 新 华 书 店
照 排 南京展望照排印刷有限公司
印 刷 丹 阳 兴 华 印 刷 厂

开 本 787mm×1092mm 1/16
印 张 7
字 数 161 000
版 次 1999 年 6 月第 1 版
印 次 1999 年 6 月第 1 次印刷
印 数 1—3 500 册

标准书号 ISBN 7—5345—2804—6/G·508
定 价 8.00 元

图书如有印刷质量问题,可随时向我社出版科调换。

前 言

全国计算机等级考试由国家教育部考试中心主办,面向全社会,是用于测试计算机应用知识及上机实际操作能力的等级水平考试。考点一般设在各大学,考生在考点报名、考试、获取成绩通知单。考试合格,由国家教育部考试中心颁发相应的合格证书。此项考试已成为大多数用人单位考查在职职工或求职者计算机水平的依据。

此项考试分四个级别,一级考试分 DOS 平台和 WINDOWS 平台,考核计算机基本理论知识和对计算机的初步使用技能;二级分 QBASIC、FORTRAN、PASCAL、FOXBASE +、C,五种语言,考核软件、硬件的基础理论知识,要求至少会使用五种高级计算机程序设计语言之一来编制各种程序且上机调试运行;三级分为 A 类、B 类,A 类考核计算机应用基础知识和硬件系统开发的初步能力,B 类考核计算机应用基础知识和软件系统开发的初步能力;四级考核对计算机应用项目或应用系统进行分析和设计的技能。本书主要介绍一级和二级的上机考试,二级重点介绍 FOXBASE + 语言的测试。因为这几部分占上机考试 90% 以上。书中打“*”部分,考生可以不看。另外,书后的附录中还有笔试大纲和一级笔试、二级笔试(FOXBASE + 语言)的样卷,供读者参考。

全国计算机等级考试每年考两次。上半年在 4 月的第一个星期日上午笔试,上机考试从笔试的下一天开始,由各个考点根据实际情况安排,开考内容为一、二、三级;下半年在 9 月的倒数第二个星期日上午笔试,上机考试从笔试的下一天开始,由各个考点根据具体情况安排,开考内容为一、二、四级。考试成绩分为优秀、良好、合格及不合格四个等级。笔试和上机考试成绩合格的一门,下次可以免考。两门考试均合格者,由教育部考试中心颁发统一印制的合格证书。成绩均优秀者,合格证书上注明“优秀”字样。证书用中、英两种文字书写,全国通用。

考试是全国统一命题、统一考试。笔试时间:一级为 90 分钟,二

级、三级为 120 分钟,四级为 180 分钟。上机考试时间:一级为 45 分钟,二级、三级、四级为 60 分钟。

考生不必按顺序考,可任选其中一个等级报考。如果一个级别中有不同类别,必须选择其中一类。每次考试报名的具体时间由各省(市、自治区)承办单位确定。考生应携带本人身份证和一寸免冠照片两张到就近考点报名。没有身份证的未成年人,可凭本人户口本报名。现役军人凭本人军人身份证件报名。报名时应交纳报名考试费。

近几年来,许多人希望参加此项等级考试,并希望能在考前对考试内容,特别是上机考试操作环境有所了解。借 1999 年全国计算机等级考试新大纲出台的契机,为了帮助各考生有目的、有针对性复习上机考试内容,熟悉考试题型及形式,笔者根据几年来培训及组织全国计算机考试积累的经验,分析了以往考生上机考试难以一次通过的教训,编写了这本书。本书对新的一、二级上机考试大纲作了详细分析,希望对广大应试者有所帮助。

编 者
1999 年 4 月

目 录

第一章 一级(DOS 平台)上机考试指导	1
第一节 上机考试系统操作说明	1
第二节 上机考试内容	11
第二章 一级(WINDOWS 平台)上机考试指导	27
第一节 上机考试系统操作说明	27
第二节 上机考试内容	38
第三章 二级(FOXBASE + 语言)上机考试指导	42
第一节 上机考试系统操作说明	42
第二节 上机考试内容	48
附录一 全国计算机等级考试上机考试大纲	65
附录二 全国计算机等级考试笔试大纲	69
附录三 DOS 常见出错信息	96
附录四 FOXBASE + 错误提示信息	98
附录五 WINDOWS 常用快捷键	103

第一章 一级(DOS 平台) 上机考试指导

第一节 上机考试系统操作说明

全国计算机等级考试上机考试系统专用软件(以下简称“上机考试系统”)提供了开放式的考试环境,具有自动计时、断点保护、自动阅卷和回收等诸多功能。

为了更好地让考生在应考之前了解和掌握上机考试系统的环境及模式,熟悉上机考试系统的操作,提高应试能力,华东理工大学推出了与上机考试环境相一致的模拟软件,大家可以借这套软件来测试一下自己应试水平。

一、上机考试题型及分值

全国计算机等级考试一级上机考试满分为 100 分,共有四种类型考题,即 DOS 常用命令操作题(30 分)、打字测试题(30 分)、WPS 编辑排版操作题(30 分)、FOXBASE 基本操作题(10 分)。

二、上机考试登录

使用上机考试系统的操作步骤:

用主机面板上 POWER 按钮启动计算机,进入提示符命令行。

在 DOS 提示符下敲入 UP↵,启动 UCDOS 希望汉字操作系统。

在考生目录的提示符下敲入 ID↵(ID 是登录可执行命令),上机考试系统将显示登录画面(如图 1.1 所示)。

按任意键,进入输入准考证号验证状态,屏幕显示画面(如图 1.2 所示)。

输入准考证号(必须是 12 位数字或字母),以回车键表示确认输入。

当输入的准考证号不存在时,上机考试系统会显示相应的提示信息,并要考生重新输入准考证号,直至输入正确或按 ESC 键退出上机考试登录系统为止(如图 1.3 所示)。

如果输入的准考证号存在,则屏幕上就会显示出与此准考证号相对应的身份证号和姓名,并显示相应的应答提示信息(如图 1.4 所示)。

一旦考生确认身份证号和姓名相符,则系统给出提示(如图 1.5 所示)。

口令需由监考人当面输入后,考生方可继续考试。

注意:在上机考试时不得随意关机,否则各个考点将有权终止考生的上机考试资格。



图 1.1

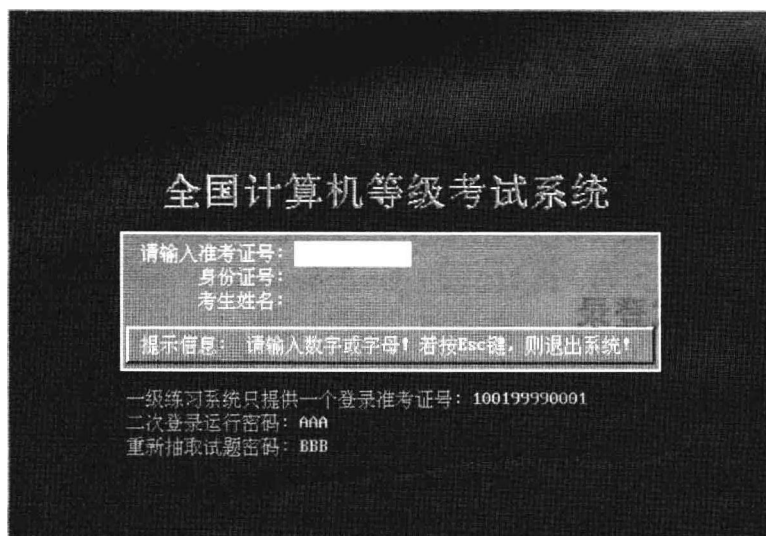


图 1.2

由考生核对自己的身份证号和姓名,如果发现不相符,请输入字符“N”,重新出现输入准考证号画面(如图 1.2 所示)。

注意: 最多允许输入三次准考证号。如果三次输入均不符合,请各考点的主考或监考老师帮助查找出错原因后,给予更正。

如果输入的准考证号核对后相符,输入“Y”字符。将随机生成一份一级上机考试的试卷,并显示出相应的提示信息(如图 1.6 所示)。

如果在抽取试题过程中产生错误,则显示相应的错误提示信息,请重新登录,直至显示“试题已抽取!”(如图 1.7 所示)。

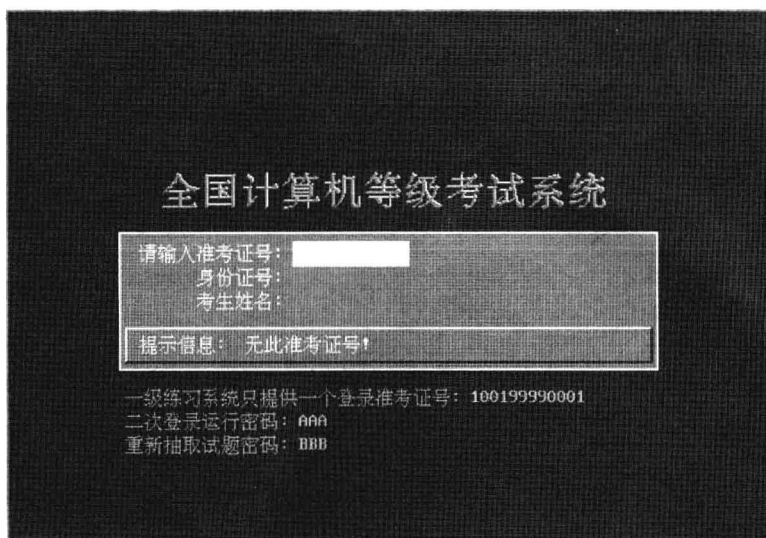


图 1.3

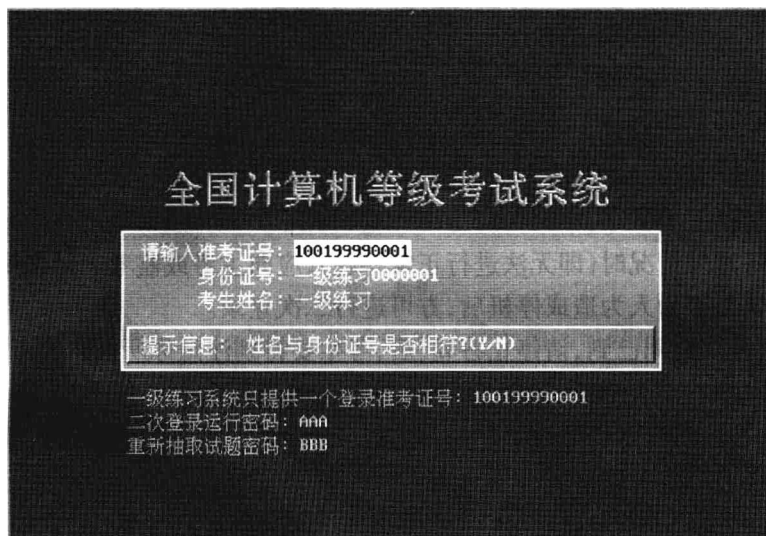


图 1.4



图 1.5

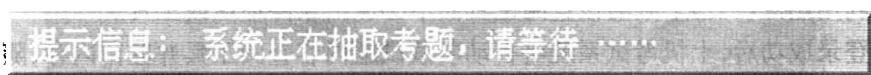


图 1.6



图 1.7

抽取试题成功后,屏幕上显示出一级上机考试须知(如图 1.8 所示),按“S”键就开始考试并且系统自动进行倒计时。

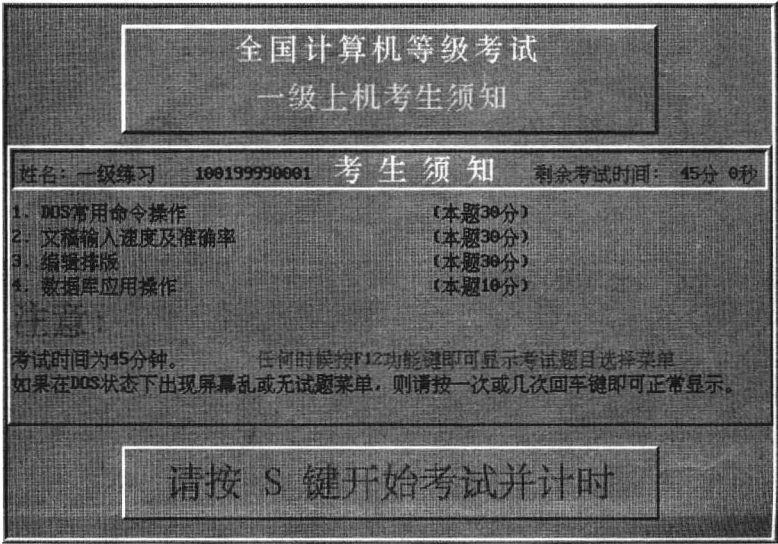


图 1.8

上机考试系统将自动进入考生目录。考生所有的答题均在考生目录下完成。考试过程中,一旦发现不在考生目录中,应及时返回到考生目录下,以免影响成绩。在答题过程中,允许各考生自由选择答题顺序,中间可以退出并重新答题。

遇到死机等意外情况时(即无法进行正常答题),应向主考或监考老师说明情况,由主考或监考老师确认是否为人为造成停机后,方可进行二次登录。

系统提示“考试时间已到,请停止答卷”后,考生要特别注意你所操作的考试内容是否已经存盘?如果在 DOS 提示符下,则表明考生已存盘;如果不在 DOS 提示符下,考生应举手示意,由监考人员输入延时密码后进行存盘,返回到 DOS 提示符下。擅自关机或启动机器,将会直接影响考生的上机考试成绩。

三、试题内容查阅工具的使用

全国计算机等级考试上机考试系统提供了开放式的考试环境,考生可以自由地在操作系统环境下使用各种应用软件或工具。考试环境和试题内容查阅工具是分离的,试题查阅工具采用常驻内存(TSR)技术设计编写,用它来控制考试时间和内容的显示,在任意操作环境下可以利用热键(F12)来激活该查阅工具而不必退出软件环境或工具。

考生登录成功后,上机考试系统将自动装载试题内容查阅工具并驻留内存,随时供考生通过热键激活。在 DOS 提示符下,试题内容会常显示在屏幕上(除非显示开关在关闭状态,否则,按热键还会显示试题菜单选项);在应用程序下,只能按热键显示试题菜单选项。

一级上机考试共有四个试题内容选择菜单项(如图 1.9 所示)。按 TAB 和 SHIFT + TAB 键,切换试题内容菜单项并显示相应的试题内容;按光标 ↑ 和 ↓ 键,当前菜单项的试题内容上下移动(当试题内容显示超过一屏时,才会响应,否则会响铃警告);按 PGUP 和 PGDN 键,

当前菜单项的试题内容上下翻页;按 ESC 键,退出试题查阅工具的控制;按 F1 功能键,选择显示开关状态(按一次关,再按一次开);按 CTRL + BACKSPACE 键,退出试题内容查阅工具并把试题内容粘贴在屏幕上,此功能一般在应用软件中使用,在图形方式下此功能无效。

注意:显示试题查询窗口时,在“[]”中同时显示相应的提示信息符(↓、↑、↑↓、完)。

↓:表示此部分试题内容一屏显示不下,按该键可继续显示下面的试题内容(如图 1.9 所示)。

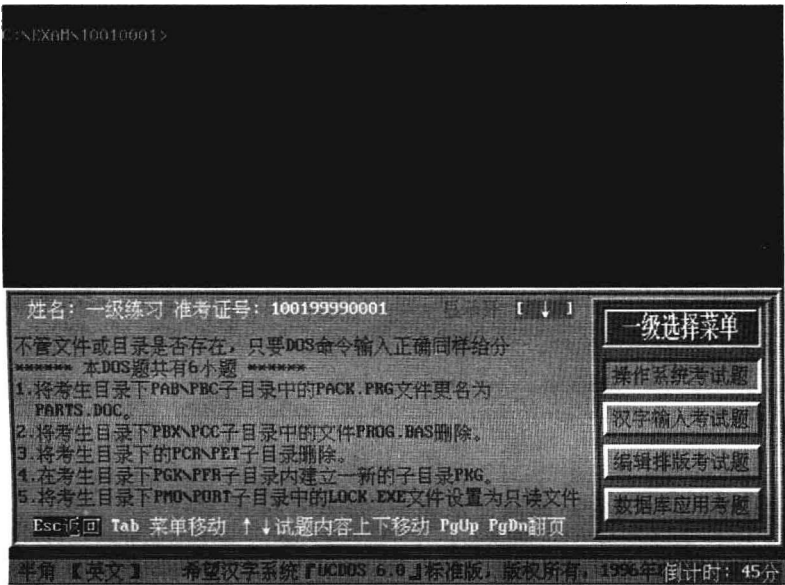


图 1.9

↑:表示此部分试题内容已到尾部,按该键可显示上面的试题内容(如图 1.10 所示)。

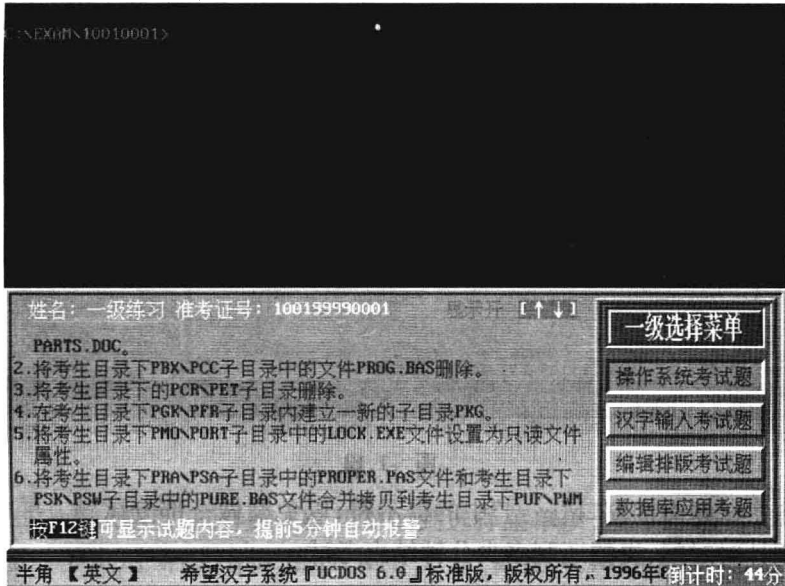


图 1.10

↑↓：表示此部分试题内容处在中间，按上下光标键可显示其他试题内容(如图 1.11 所示)。

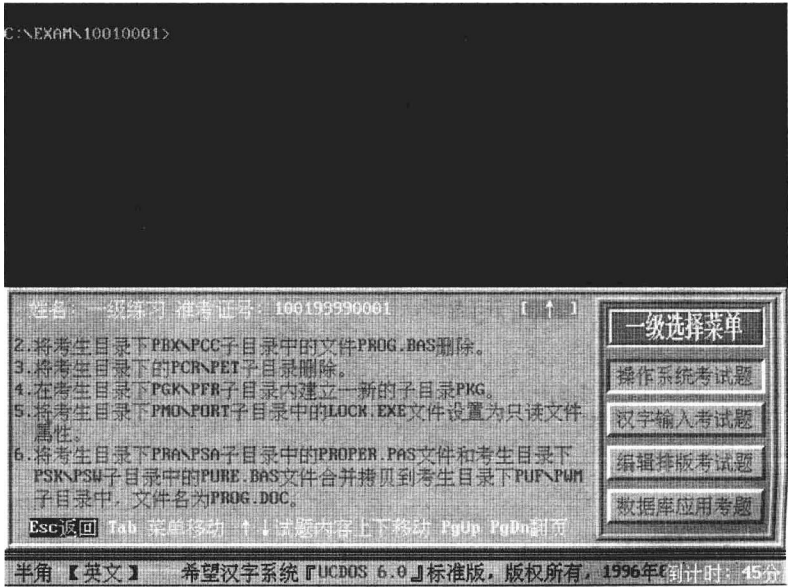


图 1.11

完：表示此部分试题内容一屏已显示完毕(如图 1.12 所示)。

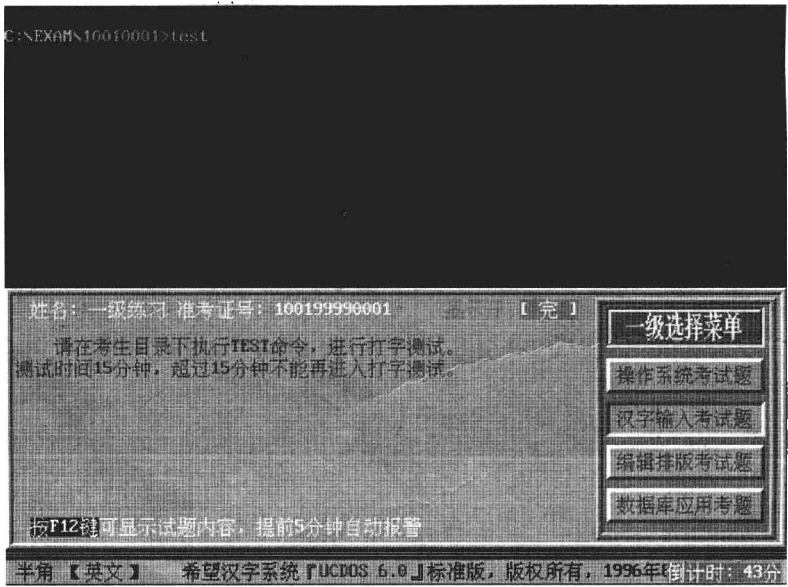


图 1.12

考生应注意试题查询窗口“[]”中的提示符，以免漏做一部分试题。屏幕右下角显示上机考试的倒计时时间，提醒还剩多少分钟结束考试。

四、上机试题操作基本流程

进入“一级上机考生须知”界面时,就请按“S”键,开始考试,系统自动开始倒计时(如图 1.9 所示)。一级上机考试卷共有四个试题内容选择菜单项,做题时必须考生在考生目录下。例如: C: \ EXAM \ 10010001 > ,显示如图 1.9 所示时,按 ESC 键,把光标置于 DOS 提示符下,再根据题义分别操作各题。

“操作系统考试题”是上机考试的第一项,这部分只有六个 DOS 操作题。做完这部分试题后按 F12 热键,回到选择菜单项,按 TAB 键选择“汉字输入考试题”,题目提示在考生目录下输入 TEST(如图 1.12 所示)。系统自动进入打字测试系统(如图 1.13 所示),系统自动默认的输入状态为“插入”。按下 INSERT 键,输入状态改为“覆盖”(如图 1.14 所示)。

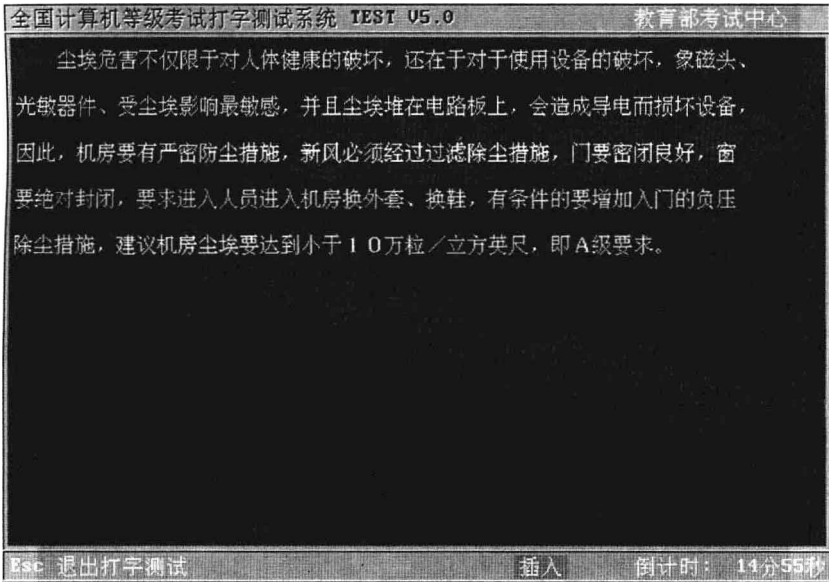


图 1.13



图 1.14

中途想退出“打字测试系统”或提前输完对照汉字,可按 ESC 键(如图 1.15 所示)。

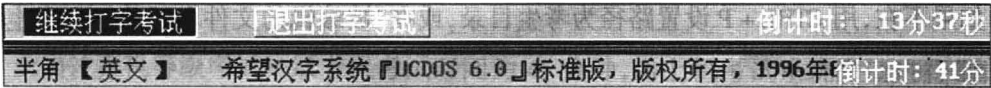


图 1.15

考生做完打字考试题后,同样按 F12 热键回到选择菜单项,按 TAB 键选择“编辑排版考试题”。题目要求考生用 WPS 编辑 EDIT.WPS 文件(如图 1.16 所示)。考生在考生目录 C: \ EXAM \ 10010001 > 或网络盘 F 下,输入 WPS 可执行文件并以回车确认,进入 WPS 编辑软件主画面(如图 1.17 所示)。

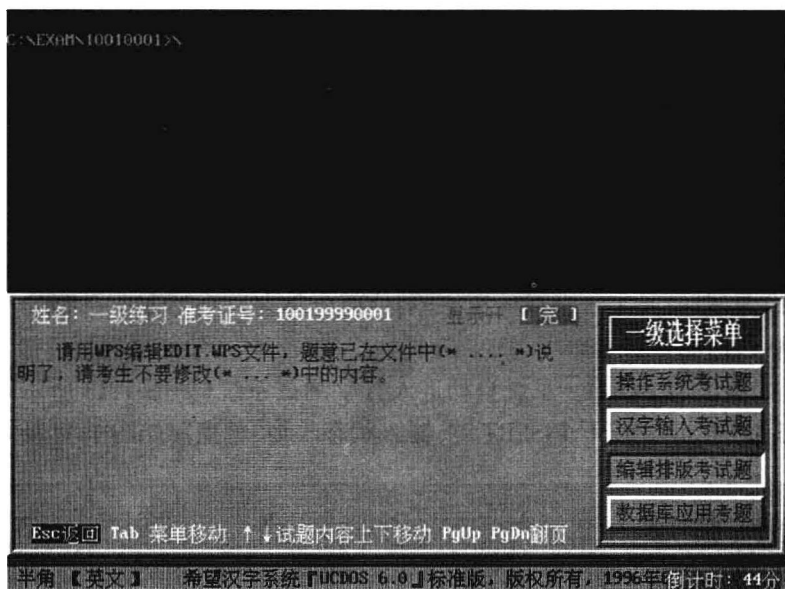


图 1.16

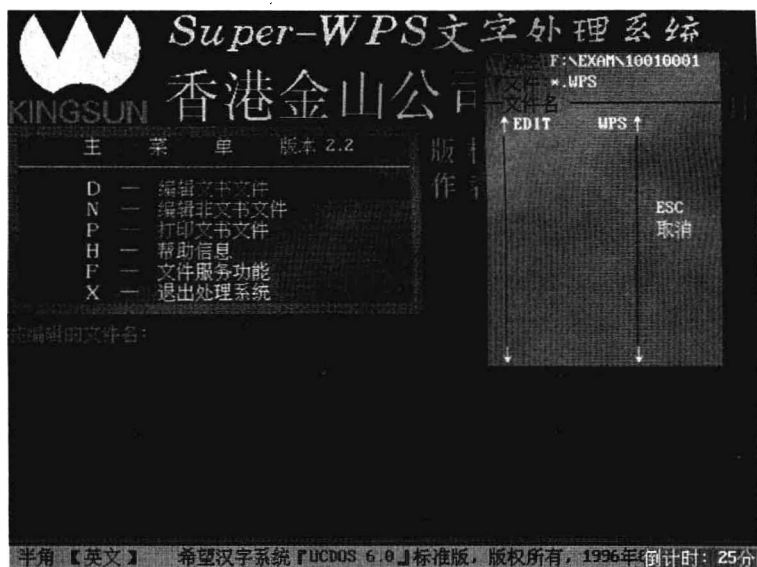


图 1.17

注意: 当前目录是否在考生目录下。

如果不在,用 CTRL + P 设置路径为考生目录,或在“被编辑的文件名:”前加上考生目录路径。

在“被编辑的文件名:”行上输入 EDIT.WPS 并回车确认,进入 WPS 编辑排版考试题目(如图 1.18 所示)。

接下来为“数据库应用考题”(如图 1.19 所示),请在考生目录下启动 FOXBASE。



图 1.18

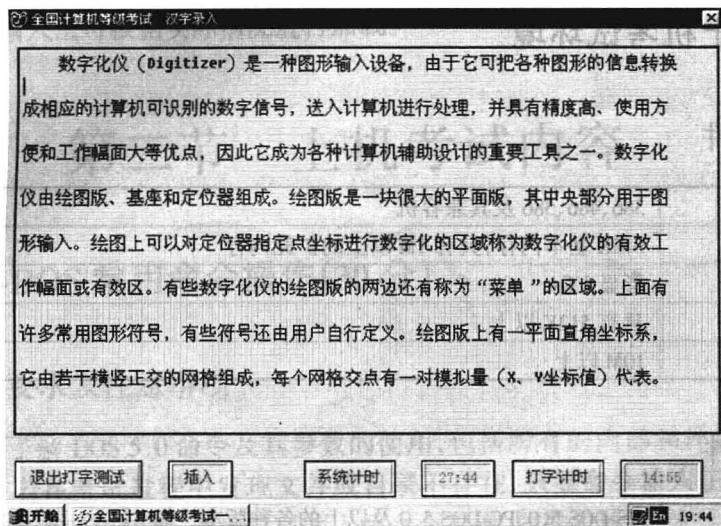


图 1.19

五、上机考试时间

全国计算机等级考试一级上机考试时间为 45 分钟,由上机考试系统自动进行倒计时。考试快结束时,系统提前 5 分钟自动报警,提醒考生及时存盘。考试时间用完,计算机自动锁定,考生将不能继续进行考试。

六、考生目录

考生登录成功后,自动产生一个考生考试目录,用来存放考生所有上机考试的试题内容

及答题情况。因此,考生不能随意删除该目录和该目录下与考试内容无关的子目录及文件,避免在考试和评分时产生错误,影响成绩。

考生在考试过程中操作的目录和文件,都不能离开考生目录。

上机考试系统生成考生目录有两种方式:一是在 NOVELL 网络环境下,考生目录存放在 K 盘上,目录为 K:\用户号\准考证号;二是在单机环境下,考生目录存放在 C 盘上,目录为 C:\EXAM\准考证号。

[例 1] NOVELL 网络环境下,用号户 HCL,准考证号为 110100010001,则考生考试目录为 K:\HCL\11010001(把考点号 0001 删除,即考号中 5~8 位数字不要,组成考生目录)。

[例 2] 在单机环境下,准考证号为 110100010002,则考生考试目录为 C:\EXAM\11010002(把考点号 0001 删除,同样也是考号中 5~8 位数字不要,组成考生目录)。

七、文件的恢复

如果考生在考试过程中,所操作的文件不能复原或误操作删除,请把相应的文件从考生目录下的 WARN 子目录中拷贝出来,即可继续考试。

* 八、上机考试环境

(一) 硬件

主 机	386、486、586 及其兼容机
内 存	640K 基本内存,具有 1M 以上的扩充内存
显 示 卡	彩显 VGA
显示内存	具有 512K 以上
硬盘空间	10M 以上

(二) 软件

操作系统	MS-DOS 5.0、PC-DOS 5.0 及以上的各种版本
汉字系统	希望汉字系统 UCDOS 3.1 及以上的各种版本(正版软件)
FOXBASE 语言	MFOXPLUS 2.0/2.1
驱动程序	使用 HIMEM.SYS、EMM386.EXE 等扩充内存管理器

(三) CONFIG.SYS 系统配置文件的设置

```
FILES = 64
BUFFERS = 16
DEVICE = C:\DOS\HIMEM.SYS
DEVICE = C:\DOS\EMM386.EXE  RAM
DOS = HIGH, UMB
```

注意: CONFIG.SYS 必须在 C 盘根目录下,如果没有此文件,请自行建立。

如果文件打开数小于 64 个,请自行修改。

(四) AUTOEXEC.BAT 自动批处理文件的设置

DOS 的常用操作命令存放目录为: C: \ DOS

希望汉字操作系统 UCDOS 安装目录为: C: \ UCDOS

FOXBASE 语言安装目录为 C: \ FOX

上机考试系统安装目录为 C: \ KSSYS

这样系统的搜索路径应该为: PATH = C: \ DOS;C: \ UCDOS;C: \ KSSYS;C: \ FOX

(五) 启动 UCDOS 汉字系统的 UP.BAT 文件设置

@ ECHO OFF

C: \ UCDOS \ RD16 %1

C: \ UCDOS \ KNL %2

C: \ UCDOS \ RDSL

C: \ UCDOS \ RDPS

C: \ UCDOS \ RDFNT

其他的汉字输入法可根据实际情况进行加载。

第二节 上机考试内容

一、MS-DOS 常用命令操作(30 分)

(一) 考试要求及注意事项

① 考生必须了解 DOS 5.0 命令及其参数的使用,包括所有的内部和外部命令(除了一些进攻性命令)。若在考试过程中发现文件或目录不存在,只要命令输入正确,同样给分。如果 DOS 命令中需要使用软盘,考生只要输入的命令正确,同样也给分,考生无需磁盘。

② 建议做题时最好加载 DOSKEY 程序来存贮 DOS 命令,以使用 ↑ 或 ↓ 键调出进行编辑修改,提高效率。

③ 在指定文件路径时,建议使用相对路径(从当前目录开始指定)。即题目怎么说就怎么答,不要有 CD 命令。

④ 除题目要求的操作外,一般不得擅自删除或拷贝与己无关的目录和文件,也不允许再做其他 DOS 操作。但必要时可用 DIR 命令查看答题情况。

⑤ 当命令超过屏幕右界时,按 CTRL + ↵ 键进行逻辑换行。

(二) DOS 上机考试范围及例题分析

从近几年考试情况来看,上机测试中的 DOS 命令主要集中在以下几条命令中:

1. COPY 命令(内部命令):