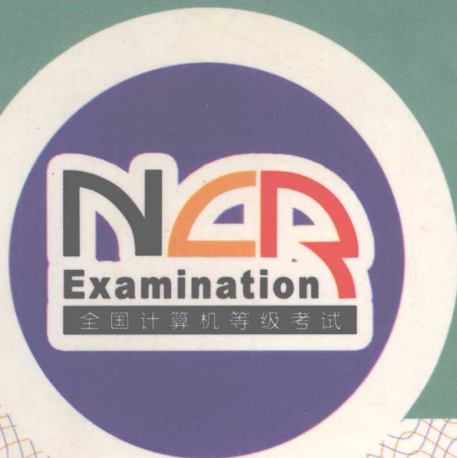




全国计算机 等级考试

笔试·上机模拟及解析 ——三级数据库技术

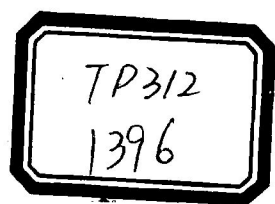
命题研究组 编审



光盘内容:

- 笔试、上机两大模拟体系，经典试题，高命中率
- 自动生成试卷、计时、阅卷的智能化答题系统
- 登录、抽题、答题、提交，营造逼真考试氛围

使用前请参阅“光盘使用说明”，正确地输入本科目安装序列号



全国计算机等级考试指定教材配套辅导用书

全国计算机等级考试笔试·上机模拟及解析

三级数据库技术

主 编 北京大学 刘建民

其他编委 北京大学 熊天成
 清华大学 谭 彪
 清华大学 王 慧
 南京大学 蒋立超
 中国科学技术大学 程东林

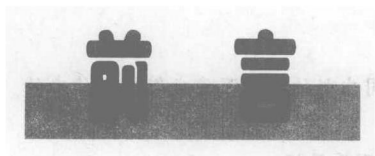
人民出版社

内容提要

本套书在写法上紧密结合最新考试大纲,采用上机考试和笔试练习相结合的编排框架。全书注重真实性模拟训练,编写了大量考试习题,其内容与真题相近,具有较高的预测性。考生通过练习,既可达到学习的目的,也可用于自测学习效果。

本套书可同时作为计算机等级考试培训班测试学生之用。

书 名: 全国计算机等级考试笔试·上机模拟及解析
文本著作者: 刘建民
程 序 设 计: 蒋立超
出 版 者: 人民出版社
发 行 者: 北京金飞腾图书有限公司发行部
电 话: 010-62754774 jinfeiteng@vip.sina.com
经 销: 各地新华书店、软件连锁店
文本印刷者: 北京昌平百善印刷厂
开 本 规 格: 787×1092 1/16
版 次 印 次: 2003 年 6 月第 1 版 2003 年 6 月第 1 次印刷
印 数: 1~5000 册
版 本 号: ISBN 7-900137-07-6/TP·108
定 价: 24.00 (1CD + 配套书)



全国计算机等级考试是教育部考试中心面向社会推出的一种客观、公正、科学的水平测试,用来测试非计算机专业人员的计算机应用知识与技能,取得了良好的社会效益。近年来,参加考试的人数越来越多,但考试通过率一直较低,主要因为考生共需参加笔试和上机两种形式的考试,许多考生在日常学习时往往侧重于其中一项,而忽视了另一项训练。同时目前市场上全面指导笔试和上机的辅导练习用书较少,使考生难以达到综合训练的目的。

为了适应广大考生实际的备考需要,我们根据国家教育部考试中心制定的《全国计算机等级考试大纲》,同时结合近年来考试命题规律,编写此书。本书的主要特点如下:

*** 笔试上机 双向训练**

包含笔试和上机两大板块的练习题,使考生一本在手即可完成全面的考前训练。

*** 经典题目 命中率高**

在对历年考试题目分析、研究的基础上,筛选与演绎出典型题集,不论是形式上,还是难度上都与真题类似。

*** 答案解析 点睛提示**

所有的习题在给出参考答案的同时,也给出了答题解析,旨在剖解解题思路,提示解题技巧。解析简明扼要,句句经典,字字点睛。

*** 应试指南 指点迷津**

展示上机考试和笔试的操作步骤及注意事项,讲授答题技巧,使考生对考试(尤其是上机考试)过程具备详细了解,提高考试的通过率。

*** 配套光盘 实战模型**

本书另一大特色是配有一张全国计算机等级考试模拟光盘,光盘内容包含笔试、上机两大系统,使用自动生成试卷、自动计时、自动阅卷的智能化答题体系,引导考生提前进入真实的等级考试氛围中。

本书的参编人员均从事多年等级考试的培训工作,具有丰富的教学经验,同时所有的程序段均经过上机调试通过,考生尽可放心使用。

由于时间仓促,书中难免有不当之处,敬请指正。

编者

光盘使用说明

1. 软件简介

本光盘包括笔试和上机两部分。笔试时间为 120 分钟,上机考试时间为 60 分钟。笔试分为选择题和填空题;上机只有一题,即编程题。整个模拟考试过程和真实上机考试几乎相同。

2. 安装方法

- (1) 启动计算机,进入 Windows 操作系统。
- (2) 将光盘放入光驱中。
- (3) 双击光盘中三级数据库技术文件夹下的 SETUP. EXE。
- (4) 系统将启动三级数据库技术的安装程序,然后按提示进行安装即可。
- (5) 安装成功后,自动添加到程序中。
- (6) 运行软件过程中,不需要再使用光盘。考生可将光盘取出,放心使用。
- (7) 本软件安装时需要提供软件的序列号,三级数据库技术考试软件的序列号为:
Q730 - VNO - 885R。

注意:在做上机题时,需要在计算机中安装 Turbo C。

3. 考试环境

■ 硬件环境

主 机: Pentium 133MHz 以上
内 存: 32MB 以上
显 示 卡: 彩显 VGA
光 驱: 8 倍速以上
硬盘空间: 200MB 以上硬盘剩余空间
分 辨 率: 800 × 600

■ 软件环境

操作系统: 中文版 Microsoft Windows 98/2000/XP
应用软件: Turbo C

4. 使用方法

■ 笔试部分

(1) 单击“程序”子菜单中的“全国计算机等级考试模拟软件三级数据库技术”中的“笔试”选项,将出现系统界面(图 1)。

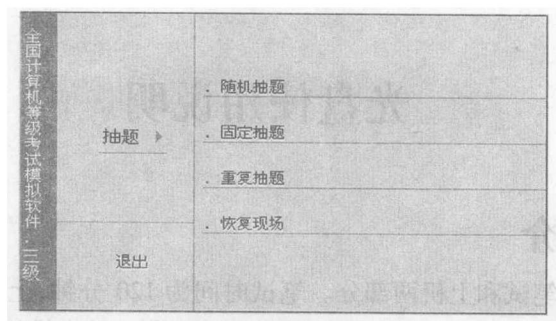


图 1 系统界面

(2) 单击“抽题”项,将弹出“随机抽题”、“固定抽题”、“重复抽题”和“恢复现场”四个选项。

(3) 下面以单击“固定抽题”为例,出现抽题界面。

输入或选择所需固定抽题的套数,单击“确定”按钮,将进入笔试系统(图 2)。

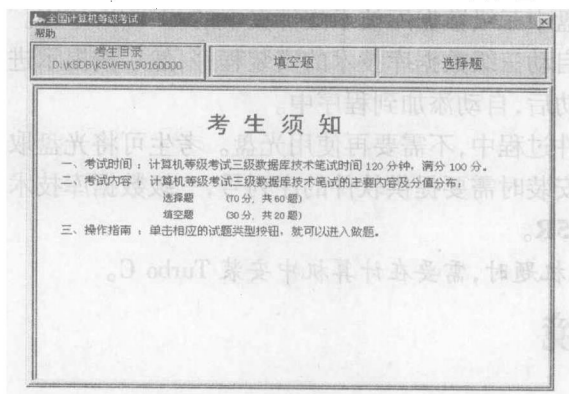


图 2 选择题

(4) 单击“选择题”按钮,进入选择题界面(图 3)。

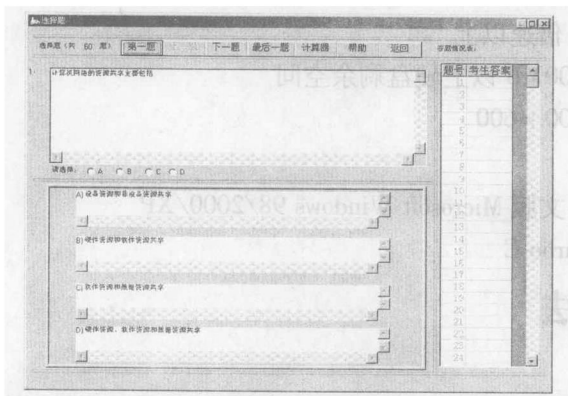


图 3 选择题

您认为 A、B、C、D 四个选项中哪一个答案正确,就单击相应选项前面的单选按钮。

做完一题后,单击上面的上一题按钮可来回看题。做完所有题后,单击“返回”按钮,回到主画面。

(5) 单击“填空题”按钮,出现填空题界面。

在“答案”框中填入正确的答案即可。做完一题后,单击上面的上一题按钮可来回看题。做完所有题后,单击“返回”按钮可回到主画面。

当做完全部试题后,单击屏幕上方状态栏中的“交卷”按钮,即可进行“交卷”操作,系统将自动进行评分(图4)。



图4 系统评分

■ 上机部分

上机考试考生需要登录并输入准考证号。

(1) 单击“程序”子菜单中的“全国计算机等级考试模拟软件三级数据库技术”中的“上机”选项。将出现上机系统主界面(图5)。

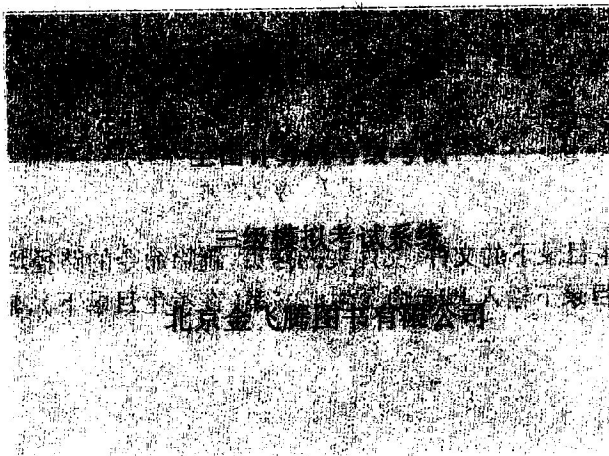


图5 上机系统

(2) 按任意键,出现考生登录界面(图6)。

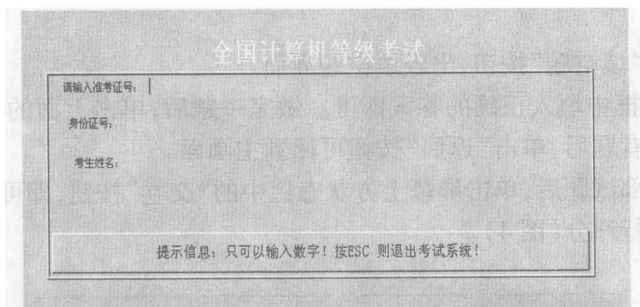


图6 登录

(3) 在登录界面的“请输入准考证号”栏中输入准考证号码,然后按回车键,按照系统提示进行操作即可。

注意:在上机考试中可使用考号为:301699990001-301699990005。

(4) 在准考证号栏中输入准考证号,如果输入错误则弹出提示画面。

单击确定按钮返回到(2)的界面。如果输入准考证号正确则弹出提示画面。

按Y键,在屏幕上会显示上机考试考试须知界面。

按S键开始考试并计时,则进入考试主界面(图7)。

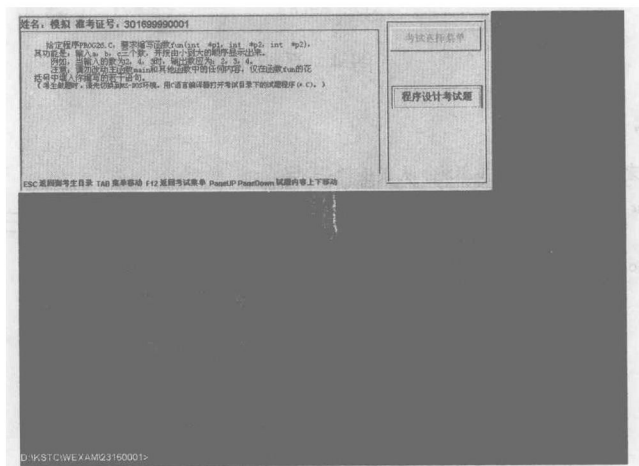


图7 考试界面

注意:在考生目录下的文件、文件夹的拷贝、删除命令的路径均为完整路径。

(5) 在考生目录下输入 Ping 命令生成答案(在考生目录下),输入 Exit 命令退出系统。



致读者

亲爱的读者：

感谢您购买此书，希望它能帮助您顺利地通过考试！

“北大飞腾”考试系列用书自推出以来，受到广大读者的一致好评，纷纷来信、来电，提出了许多宝贵的意见和建议，进一步坚定了我们出好书，服务读者的信念。

为答谢广大读者的长期支持，我们成立了“飞腾读者俱乐部”，力求营造一个广泛交流、互相学习、以书会友的共同空间。即日起，读者只要填写以下《读者信息反馈表》并邮寄给我们，就有可能成为“飞腾读者俱乐部”的会员，我们会及时把会员编号通知您（此编号也是登录即将开通的飞腾教育在线：<http://www.ftbook.com.cn> 的会员密码，您将享受到优惠的网上购书价格和大量历年试题、模拟试题的下载服务等）。

请您抽出宝贵的时间把自己真实的意见及建议填入此表并寄至：北京大学畅春园 54 - 305 金飞腾图书有限公司发行部 段传景老师收 邮编：100871，电话：010 - 62754774 82625551，电子信箱：jinfaiteng@vip.sina.com。

衷心祝愿所有的读者朋友都能顺利地通过考试！

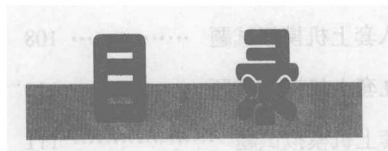
读者信息反馈表

书名：全国计算机等级考试笔试·上机模拟及解析——三级数据库技术 购买书店：

个人情况	姓名：	出生年月：	职业：	邮编：	
	地址：	电话：			
本书满意度	封面吸引力：	☐ 很糟糕	☐ 糟糕	☐ 一般	☐ 较吸引人 ☐ 很吸引人
	印刷效果：	☐ 非常差	☐ 较差	☐ 一般	☐ 较好 ☐ 很好
	内文结构：	☐ 非常差	☐ 较差	☐ 一般	☐ 较好 ☐ 很好
	内文质量：	☐ 非常差	☐ 较差	☐ 一般	☐ 较好 ☐ 很好
您的购书观	购书地点：	☐ 学校	☐ 新华书店	☐ 考办	☐ 考试书店 ☐ 其他
	购书因素：	☐ 书名	☐ 封面设计	☐ 出版社	☐ 目录简介 ☐ 价格
		☐ 老师要求	☐ 书店推荐	☐ 朋友推荐	☐ 正文印刷 ☐ 内容编排

您的要求	计算机等考: ☐ 笔试、上机历年试题汇编及解析 ☐ 高教社教程同步辅导(单元考点精讲、例题解析、全真习题) ☐ 过关辅导与练习(学习技巧、考点解析、历年讲解) 英语等考: ☐ 口试技巧及模拟考场 ☐ 辅导大全(包括笔试与口试) ☐ 有声词汇(配录音磁带) ☐ 词汇掌中宝(名片大小,便于携带) ☐ 阅读范文 100 篇 ☐ 听力过关指南 ☐ 作文过关指南 ☐ 知识运用过关指南 ☐ 阅读过关指南 ☐ 口语必备 ☐ 口试模拟现场(VCD + 书,口试全程场景展现)
您对此书的意见	
您对我们的意见	
您对我们的建议	
您认为以何种形式、出版何种书较受读者欢迎:	

再次感谢您的理解与支持,真诚邀请您加入“飞腾读者俱乐部”。



第一部分 笔试·上机应试指导

1.1 笔试应试技巧	1	1.2.3 题型及分值	4
1.2 上机操作指南	2	1.2.4 操作步骤	4
1.2.1 考试纪律	2	1.2.5 考生目录和文件恢复	5
1.2.2 考试环境	2	1.2.6 试题内容查询工具的使用	6

第二部分 笔试模拟试卷

2.1 第一套笔试模拟试卷	7	2.4 第四套笔试模拟试卷	30
2.2 第二套笔试模拟试卷	15	2.5 第五套笔试模拟试卷	38
2.3 第三套笔试模拟试卷	23	2.6 参考答案及解析	46

第三部分 上机模拟试题

3.1 第一套上机模拟试题	67	3.11 第十一套上机模拟试题	77
3.2 第二套上机模拟试题	68	3.12 第十二套上机模拟试题	77
3.3 第三套上机模拟试题	68	3.13 第十三套上机模拟试题	78
3.4 第四套上机模拟试题	70	3.14 第十四套上机模拟试题	79
3.5 第五套上机模拟试题	71	3.15 第十五套上机模拟试题	80
3.6 第六套上机模拟试题	71	3.16 第十六套上机模拟试题	81
3.7 第七套上机模拟试题	72	3.17 第十七套上机模拟试题	83
3.8 第八套上机模拟试题	74	3.18 第十八套上机模拟试题	84
3.9 第九套上机模拟试题	75	3.19 第十九套上机模拟试题	85
3.10 第十套上机模拟试题	76	3.20 第二十套上机模拟试题	86

3.21 第二十一套上机模拟试题	88	3.37 第三十七套上机模拟试题	107
3.22 第二十二套上机模拟试题	89	3.38 第三十八套上机模拟试题	108
3.23 第二十三套上机模拟试题	90	3.39 第三十九套上机模拟试题	110
3.24 第二十四套上机模拟试题	92	3.40 第四十套上机模拟试题	111
3.25 第二十五套上机模拟试题	93	3.41 第四十一套上机模拟试题	113
3.26 第二十六套上机模拟试题	95	3.42 第四十二套上机模拟试题	114
3.27 第二十七套上机模拟试题	96	3.43 第四十三套上机模拟试题	115
3.28 第二十八套上机模拟试题	97	3.44 第四十四套上机模拟试题	117
3.29 第二十九套上机模拟试题	99	3.45 第四十五套上机模拟试题	118
3.30 第三十套上机模拟试题	100	3.46 第四十六套上机模拟试题	119
3.31 第三十一套上机模拟试题	101	3.47 第四十七套上机模拟试题	121
3.32 第三十二套上机模拟试题	101	3.48 第四十八套上机模拟试题	123
3.33 第三十三套上机模拟试题	102	3.49 第四十九套上机模拟试题	124
3.34 第三十四套上机模拟试题	103	3.50 第五十套上机模拟试题	125
3.35 第三十五套上机模拟试题	104	3.51 参考答案及解析	127
3.36 第三十六套上机模拟试题	105		

附 录

附录1 2002年9月笔试试卷	156	附录5 常用字符与ASCII码对照表	186
附录2 2003年4月笔试试卷	169	附录6 运算符的优先级与结合性	187
附录3 三级数据库技术考试大纲	182	附录7 C语言关键字	188
附录4 UCDOS系统功能键	184	附录8 C库函数浏览	188

第一部分 笔试·上机应试指导

1.1 笔试应试技巧

1. 考试说明

全国计算机等级考试三级覆盖面广,重点面向应用,要求考生要系统、全面地进行复习。只要考生善于动手动脑多练习,从中找出规律性的东西,就能达到举一反三、触类旁通的效果。

考试包括笔试和上机考试两部分。成绩分为优秀、良好、合格、不合格四个等级。笔试或上机考试成绩只有一门合格的,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三级合格证书。

三级笔试考题都是标准化题型,共有选择题和填空题两种题型,总计 100 分。其中,选择题共 60 题,每题 1 分,共 60 分。填空题共 20 个空,每空 2 分,共 40 分。

注意:三级笔试试卷提供一份答题卡,考生最终的答题结果必须涂在答题卡上,仅填在试卷上将视为无效答题。考生可以先将答案写在试卷上,然后再向答题卡上誊写。请考生注意使用 2B 铅笔均匀完整地将答案涂在答题卡对应的序号上;填涂完毕最好再复核一遍,防止漏涂、错涂。

2、答题技巧

(1) 选择题

这类题中每题只有一个选项是正确的,多选或不选都不给分,选错也不给分,但选错也不倒扣分。答题技巧如下:

①直接选择:如果对题中给出的 4 个选项,一看就能肯定其中的 1 个是正确的,那么,就可以直接得出正确选项。注意,必须有百分之百的把握才行。

②排除选择:对给出的 4 个选项,一看就知道其中的 1 个(或 2 个或 3 个)是错误的,在这种情况下,可以使用排除法,即排除错误的选项,剩下的为正确答案。

③估计选择:在排除法中,如果最后还剩 2 个或 3 个选项,或对某题一无所知时,也别放弃选择,在剩下的选项中随机选一个。因为错选了不扣分,所以应该不漏选,每题都选一个答案,这样可以提高考试成绩。

注意:对于有把握的题目要保证一次答对,不要想再次验证;对于吃不准的题目,可以根据经验先初步确定一个答案,做一个标记,在时间允许的情况下,可以回过头来重做这些做了标记的题目。切记不要在一个别题上花费太多的时间,以免到最后没有时间完成剩余的题目。

(2) 填空题

对于此类题,考生应首先深刻理解题意,明确题目要求,仔细考虑。因为有许多题的答

案可能不止一个,只要填对其中的一个就可以了。需要提醒的是,有的填空题中对一些细节问题弄错也不给分。所以,即使有把握答对或有可能答对的情况下,也一定要认真填写,字迹要工整、清楚,格式不能有错。

注意:填空题相对难度较大,而分值占的较小。在此类题目上,切不可多浪费时间,为个别题目耽误了过多宝贵的时间,不如调回头去检查一些无把握的选择题,如能检查出1~2道选择题,分值就能抵上一道填空题。填写答案时,答题卡上的号码并不是试题卷上的题号,而是填空的顺序号,填写答案时不要弄错位置。

3、综合应试技巧

考试之前试着自己独立做一些模拟题和真题。如果在规定的时间内做完了题,得分均高于75分,可以肯定您已经能够通过考试了。如果发现有的题做错了或有的题不会做,再反复看与这些题有关的知识,直到真正明白为止,这样也能很快过关。

如果平时下了功夫,在考前一个月左右的时间里,多做一些练习,研究一下考试规律,就能进一步提高成绩,最终通过考试。

注意:由于三级考试题目多,分值较小,这就要求我们速度要快,答题准确,平时应通过做一定量的练习题,从中找出题目设计规律和答题技巧,以便提高答题速度和应变能力。

1.2 上机操作指南

1.2.1 考试纪律

1. 上机考试时,考生应在规定的考试时间提前30分钟报到,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(或微机号)。

2. 考生提前5分钟进入机房,坐在由抽签决定的工作站号(或微机号)上,不允许乱坐位置。

3. 不得擅自登录与自己无关的考号。

4. 不得擅自拷贝或删除与自己无关的目录和文件。

5. 考生不得在考场中交头接耳、大声喧哗。

6. 未到10分钟不得离开考场。

7. 迟到10分钟者取消考试资格。

8. 考试中计算机出现故障、死机、死循环、电源故障等异常情况(即无法进行正常考试时),应举手示意与监考人员联系,不得擅自关机。

9. 考生答题完毕后应立即离开考场,不得干扰其他考生答题。

注意:考生必须在自己的考生目录下进行考试,否则在评分时查询不到考试内容而影响考试成绩。

1.2.2 考试环境

1. 硬件环境

主机	386、486、586 及各种兼容机
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 以上的显示内存
硬盘空间	10M 以上硬盘空间

2. 软件环境

操作系统	MS-DOS 5.0、PC-DOS 5.0 及以上各种版本
汉字系统	希望汉字系统 UC DOS 3.1 及以上各种版本(正版软件)
C 语言	Turbo C 2.0
驱动程序	使用 HIMEM. SYS、EMM386. EXE 等扩充内存管理器

3. 配置文件 CONFIG. SYS 设置

FILES = 64

DEVICE = C:\DOS\HIMEM. SYS

DEVICE = C:\DOS\EMM386. EXE RAM

DOS = HIGH,UMB

BUFFERS = 16

4. 自启动文件 AUTOEXEC. BAT 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 UC DOS 安装目录为 C:\UCDOS

上机考试系统安装目录为 C:\KSSYS

这样系统的搜索路径应为:PATH = C:\DOS;C:\UCDOS;C:\KSSYS;C:\TC

5. 启动 UC DOS 汉字系统 UP. DAT 文件设置

@ ECHO OFF

C:\UCDOS\RD16%1

C:\UCDOS\KNL%2

C:\UCDOS\RD SL(UCDOS 3.1 版)

C:\UCDOS\RD PS(UCDOS 5.0 版)

C:\UCDOS\RD FNT(UCDOS 6.0 版以上)

其中汉字输入方法考生可根据自己的实际情况进行加载。

6. 关于 UC DOS

在上机考试时,我们必须使用汉字操作系统,否则就无法显示和处理汉字信息。现在,在 DOS 操作系统下使用较多的汉字平台是 UC DOS。但在考试大纲中,并没有要求考生掌

握 UC DOS 的使用方法。针对此情况,以下介绍一些 UC DOS 的知识,以供广大考生参考。

UC DOS 的启动:

启动 UC DOS,就是按一定的顺序运行 UC DOS 模块的过程。正确的启动流程如下:

RD16→KNL→RDNFT→安装汉字输入法和其他程序(如 PRNT、TX、WPS 等)。

在启动时,各个模块的先后顺序不能颠倒。

UC DOS 系统本身提供了以下 2 个批处理命令来启动 UC DOS:

C:\UCDOS>UCDOS

C:\UCDOS>UP

UCDOS. BAT 与 UP. DAT 都是 UC DOS 提供的两个样板程序,用户只需要运行其中任何一个文件都可启动 UC DOS。只是 UC DOS. BAT 比 UP. DAT 少运行了一个 PRNT. COM 程序。该程序是打印监控命令,如果要使用 UC DOS 的特殊打印效果,必须事先运行该程序。

在实际使用时,用户可以根据自己的需要对这两个批处理文件的内容进行修改,或自行建立一个批处理文件,比如可以增加命令来增加汉字输入法或打开特殊显示功能等,用户也可在 DOS 提示符下逐条执行以下命令来启动 UC DOS:

C:\UCDOS>RD16 加载显示字库读取模块

C:\UCDOS>KNL 加载显示与键盘管理模块

C:\UCDOS>RDNFT 加载打印字库读取模块

C:\UCDOS>PRNT 加载打印管理程序

C:\UCDOS>PY 加载智能拼音输入法模块

1.2.3 题型及分值

全国计算机等级考试三级数据库技术上机考试总分为 100 分,仅有一道程序编制调试题。

1.2.4 操作步骤

1. 上机,启动计算机

假定考试系统已经正确地安装到了 C 盘。首先启动 UC DOS 汉字系统,然后,进入考试目录。如果是模拟版本,则输入命令:

C:\>CD KS

若是正式考试,则输入命令:

C:\>CD KSSYS

再输入命令:ID,即可启动考试系统软件。

2. 登录

在实际答题之前,需要先进行考试系统登录。一方面,这是考生姓名的记录凭据,系统需要验证磁盘中的考生姓名和考号是否与本人相符;另一方面,考试系统也需要对每一位考生随机选择一套试题,生成试卷。

(1)当上机考试系统显示,请考生按任意键进入准考证号登录验证状态时。