

全国计算机等级考试 指定教程名师辅导



三级数据库技术

上机考试题库

全国计算机等级考试委员会专家组 编



- ◆ 超全上机试题库
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
内容零散、杂乱无章	站在读者角度，依据考生的应试需求合理安排内容
试题零散，题目不明确	系统化归类的试题库紧扣大纲，提高命中率使读者有的放矢
缺乏解题思路，特点分析不明确	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IT的种性介绍	在第1章详细介绍了TC的编辑环境及测试实例



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

三级数据库技术

全国计算机等级考试委员会专家组 编

最新版

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”,教授考生解题的思路、方法和技巧,本书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。

全书共分3章:第1章为上机考试指南,主要介绍了三级数据库技术上机考试系统的使用、编程环境的使用以及程序调试的基本方法。第2章是按上机考试知识点及题型分析把百余套试题分成五类,分别是:一、产品销售记录排序问题;二、300个四位数问题;三、200个四位数问题;四、正整数问题;五、字符串的处理,该试题均来自于相关考试题库,可对考生进行综合性强化训练。第3章是对各类型试题的对比分析与解答,以供读者参考。另外,本书最后的附录中还给出了C语言关键字、运算符的优先级和结合性以及C语言库函数,以便于读者参考查阅。

图书在版编目(CIP)数据

三级数据库技术 / 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 7-5635-1034-6

I. 三… II. 全… III. 数据库系统-程序设计-水平考试-自学参考资料 IV. TP313.13

中国版本图书馆CIP数据核字(2005)第001341号

书 名: 三级数据库技术
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: 14
字 数: 331千字
版 次: 2005年9月第1版 2006年10月第2次印刷

ISBN 7-5635-1034-6/TP·170

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

侯文永：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等点及对策

- 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以及每种题型的特点,并理解试题所考查的重点,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整求,考生必须掌技上机解题的技巧,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3章:第1章上机考试指南,主要介绍C语言上机考试系统的使用、编程环境的使用及程序调试的基本方法。第2章是按上机考试知识点及题型分析把百套试题分成五类:一、产品销售记录排序问题;二、300个四位数问题;三、200个四位数问题;四、正整数问题;五、字符串的处理。该试题均来自于相关考试题库,可对考生进行强化训练。第3章是对各类型试题的对比分析与解答,通过专家的重点分析和对解题方法与思路的归纳总结,帮助考生顺利过关。另外,本书最后还给出了C语言关键字,运算符的优先级与结合性和C语言库函数等附录,以便于读者参考查阅。

三、本书特点

- 1) 握者阵容强大,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技一线教师,其中不少是全国计算机等级考试委员会委员。
- 2) 试题经委: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,并给予准确精辟地分析,使考生知其然,度知其所以然。
- 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) 书中所附光盘内容丰富,操作环境会面真实,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!

感谢您的合作,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://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

目 录

第 1 章 上机考试指南	1	第 23 套 上机考试试题	40
1.1 上机考试环境	1	第 24 套 上机考试试题	41
1.2 上机考试系统的使用	1	第 25 套 上机考试试题	42
1.3 试题内容查阅工具的使用	3	第 26 套 上机考试试题	44
1.3.1 考试窗口指示	3	第 27 套 上机考试试题	45
1.3.2 选择考试内容	4	第 28 套 上机考试试题	46
1.3.3 考生文件夹路径	4	第 29 套 上机考试试题	47
1.3.4 启动 C 开发环境	5	第 30 套 上机考试试题	48
1.3.5 交卷	5	第 31 套 上机考试试题	49
1.4 Turbo C 集成开发环境及其使用	6	第 32 套 上机考试试题	50
1.4.1 有关 Turbo C 的基本操作	6	第 33 套 上机考试试题	52
1.4.2 Turbo C 工作环境的设置	8	第 34 套 上机考试试题	53
1.4.3 Turbo C 的调试控制	8	第 35 套 上机考试试题	54
1.4.4 调试实例	9	第 36 套 上机考试试题	55
1.5 综合应试策略	10	第 37 套 上机考试试题	56
第 2 章 精选上机考试试题	11	第 38 套 上机考试试题	57
第 1 套 上机考试试题	11	第 39 套 上机考试试题	59
第 2 套 上机考试试题	12	第 40 套 上机考试试题	60
第 3 套 上机考试试题	14	第 41 套 上机考试试题	61
第 4 套 上机考试试题	16	第 42 套 上机考试试题	62
第 5 套 上机考试试题	17	第 43 套 上机考试试题	63
第 6 套 上机考试试题	19	第 44 套 上机考试试题	64
第 7 套 上机考试试题	20	第 45 套 上机考试试题	65
第 8 套 上机考试试题	22	第 46 套 上机考试试题	66
第 9 套 上机考试试题	24	第 47 套 上机考试试题	67
第 10 套 上机考试试题	25	第 48 套 上机考试试题	68
第 11 套 上机考试试题	26	第 49 套 上机考试试题	69
第 12 套 上机考试试题	27	第 50 套 上机考试试题	70
第 13 套 上机考试试题	29	第 51 套 上机考试试题	71
第 14 套 上机考试试题	30	第 52 套 上机考试试题	71
第 15 套 上机考试试题	31	第 53 套 上机考试试题	72
第 16 套 上机考试试题	32	第 54 套 上机考试试题	73
第 17 套 上机考试试题	33	第 55 套 上机考试试题	74
第 18 套 上机考试试题	34	第 56 套 上机考试试题	76
第 19 套 上机考试试题	35	第 57 套 上机考试试题	77
第 20 套 上机考试试题	36	第 58 套 上机考试试题	78
第 21 套 上机考试试题	38	第 59 套 上机考试试题	80
第 22 套 上机考试试题	39	第 60 套 上机考试试题	81

第 61 套 上机考试试题	82	第 3 套试题参考答案与解析	136
第 62 套 上机考试试题	83	第 4 套试题参考答案与解析	136
第 63 套 上机考试试题	85	第 5 套试题参考答案与解析	137
第 64 套 上机考试试题	86	第 6 套试题参考答案与解析	137
第 65 套 上机考试试题	87	第 7 套试题参考答案与解析	138
第 66 套 上机考试试题	89	第 8 套试题参考答案与解析	138
第 67 套 上机考试试题	90	第 9 套试题参考答案与解析	139
第 68 套 上机考试试题	92	第 10 套试题参考答案与解析	140
第 69 套 上机考试试题	93	第 11 套试题参考答案与解析	140
第 70 套 上机考试试题	95	第 12 套试题参考答案与解析	141
第 71 套 上机考试试题	96	第 13 套试题参考答案与解析	141
第 72 套 上机考试试题	97	第 14 套试题参考答案与解析	142
第 73 套 上机考试试题	99	第 15 套试题参考答案与解析	142
第 74 套 上机考试试题	100	第 16 套试题参考答案与解析	143
第 75 套 上机考试试题	102	第 17 套试题参考答案与解析	144
第 76 套 上机考试试题	103	第 18 套试题参考答案与解析	144
第 77 套 上机考试试题	104	第 19 套试题参考答案与解析	145
第 78 套 上机考试试题	105	第 20 套试题参考答案与解析	145
第 79 套 上机考试试题	107	第 21 套试题参考答案与解析	146
第 80 套 上机考试试题	108	第 22 套试题参考答案与解析	147
第 81 套 上机考试试题	109	第 23 套试题参考答案与解析	147
第 82 套 上机考试试题	111	第 24 套试题参考答案与解析	148
第 83 套 上机考试试题	112	第 25 套试题参考答案与解析	148
第 84 套 上机考试试题	113	第 26 套试题参考答案与解析	149
第 85 套 上机考试试题	115	第 27 套试题参考答案与解析	150
第 86 套 上机考试试题	116	第 28 套试题参考答案与解析	150
第 87 套 上机考试试题	117	第 29 套试题参考答案与解析	151
第 88 套 上机考试试题	119	第 30 套试题参考答案与解析	151
第 89 套 上机考试试题	120	第 31 套试题参考答案与解析	152
第 90 套 上机考试试题	122	第 32 套试题参考答案与解析	152
第 91 套 上机考试试题	123	第 33 套试题参考答案与解析	153
第 92 套 上机考试试题	124	第 34 套试题参考答案与解析	153
第 93 套 上机考试试题	126	第 35 套试题参考答案与解析	154
第 94 套 上机考试试题	127	第 36 套试题参考答案与解析	154
第 95 套 上机考试试题	128	第 37 套试题参考答案与解析	155
第 96 套 上机考试试题	129	第 38 套试题参考答案与解析	156
第 97 套 上机考试试题	130	第 39 套试题参考答案与解析	156
第 98 套 上机考试试题	131	第 40 套试题参考答案与解析	157
第 99 套 上机考试试题	131	第 41 套试题参考答案与解析	158
第 100 套 上机考试试题	132	第 42 套试题参考答案与解析	159
第 3 章 参考答案与解析	134	第 43 套试题参考答案与解析	160
第 1 套试题参考答案与解析	134	第 44 套试题参考答案与解析	161
第 2 套试题参考答案与解析	135	第 45 套试题参考答案与解析	161



第 46 套试题参考答案与解析	162	第 77 套试题参考答案与解析	181
第 47 套试题参考答案与解析	163	第 78 套试题参考答案与解析	182
第 48 套试题参考答案与解析	163	第 79 套试题参考答案与解析	182
第 49 套试题参考答案与解析	164	第 80 套试题参考答案与解析	183
第 50 套试题参考答案与解析	164	第 81 套试题参考答案与解析	184
第 51 套试题参考答案与解析	165	第 82 套试题参考答案与解析	184
第 52 套试题参考答案与解析	166	第 83 套试题参考答案与解析	185
第 53 套试题参考答案与解析	167	第 84 套试题参考答案与解析	185
第 54 套试题参考答案与解析	167	第 85 套试题参考答案与解析	186
第 55 套试题参考答案与解析	168	第 86 套试题参考答案与解析	187
第 56 套试题参考答案与解析	169	第 87 套试题参考答案与解析	188
第 57 套试题参考答案与解析	169	第 88 套试题参考答案与解析	189
第 58 套试题参考答案与解析	170	第 89 套试题参考答案与解析	189
第 59 套试题参考答案与解析	170	第 90 套试题参考答案与解析	190
第 60 套试题参考答案与解析	171	第 91 套试题参考答案与解析	191
第 61 套试题参考答案与解析	172	第 92 套试题参考答案与解析	192
第 62 套试题参考答案与解析	173	第 93 套试题参考答案与解析	192
第 63 套试题参考答案与解析	174	第 94 套试题参考答案与解析	193
第 64 套试题参考答案与解析	174	第 95 套试题参考答案与解析	194
第 65 套试题参考答案与解析	175	第 96 套试题参考答案与解析	194
第 66 套试题参考答案与解析	175	第 97 套试题参考答案与解析	194
第 67 套试题参考答案与解析	176	第 98 套试题参考答案与解析	195
第 68 套试题参考答案与解析	176	第 99 套试题参考答案与解析	196
第 69 套试题参考答案与解析	177	第 100 套试题参考答案与解析	196
第 70 套试题参考答案与解析	178	附 录	198
第 71 套试题参考答案与解析	178	附录 1 C 语言关键字	198
第 72 套试题参考答案与解析	179	附录 2 运算符的优先级和结合性	198
第 73 套试题参考答案与解析	179	附录 3 C 语言库函数	199
第 74 套试题参考答案与解析	180	附录 4 2006 年 9 月三级数据库技术	
第 75 套试题参考答案与解析	180	笔试试卷及参考答案	202
第 76 套试题参考答案与解析	181		

第 1 章 上机考试指南

新的全国计算机等级考试三级 C 语言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三级的 4 门科目中，除 PC 技术考汇编语言之外，其他 3 门（三级信息管理技术、三级网络技术、三级数据库技术）均考 C 语言。三级 C 语言上机考试只有一种类型考题：程序设计题（满分 100 分），考试时间为 60 分钟。

1.1 上机考试环境

1. 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
考试系统	全国计算机等级考试系统
C 语言	Turbo C 2.0

2. 硬件环境（见表 1-2）

表 1-2 上机考试硬件环境

主 机	486、586 及其各种兼容机
内 存	64MB 基本内存
显 卡	彩色 VGA，具有 512KB 以上的显示内存
硬盘空间	100MB 以上的硬盘空间

1.2 上机考试系统的使用

上机考试过程中的一系列操作步骤如下：

（1）当考生进入考场对号入座时，上机考试系统已经显示出登录界面，如图 1-1 所示。

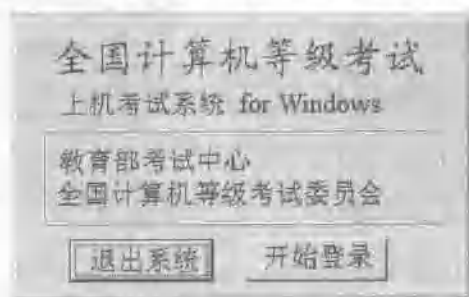


图 1-1 上机考试系统登录界面



(2) 此时, 请考生按空格键或回车键, 或在登录界面的任何地方单击鼠标左键, 系统将进入考生准考证号登录验证状态, 屏幕显示登录窗口界面, 如图 1-2 所示。

图 1-2 登录窗口界面示意图

(3) 请考生输入自己的准考证号, 按回车键或单击“考号验证”按钮确认, 上机考试系统即开始对所输入的准考证号进行合法性验证。

(4) 如果输入的准考证号不存在, 则上机考试系统会显示登录提示信息对话框, 如图 1-3 所示, 提示考生所输入的准考证号不存在, 是否要退出考试登录系统。如果单击“否”按钮, 则请考生重新输入准考证号, 直至输入正确或退出上机考试登录系统为止。

图 1-3 准考证号不存在的提示信息

(5) 如果准考证号输入为空, 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, 提示准考证号不能为空, 并提示考生单击“是”按钮重新输入准考证号。

(6) 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, 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

图 1-5 核实准考证号所对应的姓名和身份证号

注意: 如果上机考试系统在抽取试题过程中产生错误并显示相应的错误提示信息时, 则考生应重新进行登录直至试题抽取成功为止。

(7) 当上机考试系统抽取试题成功后, 屏幕上会显示三级 C 语言上机考试考生须知, 如图 1-6 所示, 请考生单击“开始考试并计时”按钮开始考试并进行计时, 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

(8) 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, 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, 考生确认是否相符, 一旦考生确认, 则系统给出如图 1-7 所示的提示。

(9) 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计算机, 否则监考人员有权终止其考试资格。

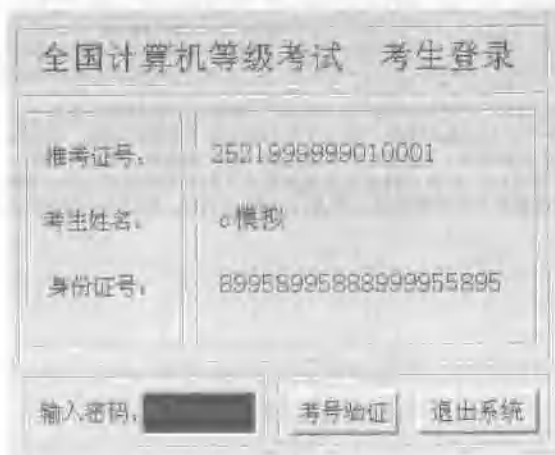


图 1-7 要求继续上机考试处理界面示意图

1.3 试题内容查阅工具的使用

全国计算机等级考试三级 C 语言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。

1.3.1 考试窗口指示

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阅工具的考试窗口, 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的查阅工具和退出考试系统进行交卷的按钮，如图 1-8 所示。

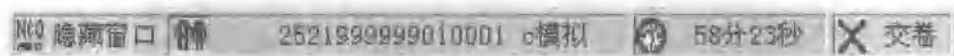


图 1-8 指示目前正在显示考试窗口

对于图 1-8 中最左侧的“隐藏窗口”字符，表示屏幕中间的考试窗口正在显示，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

1.3.2 选择考试内容

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。三级 C 语言上机考试只有一道试题（如图 1-10 所示），所以要求考生要非常仔细地应答。

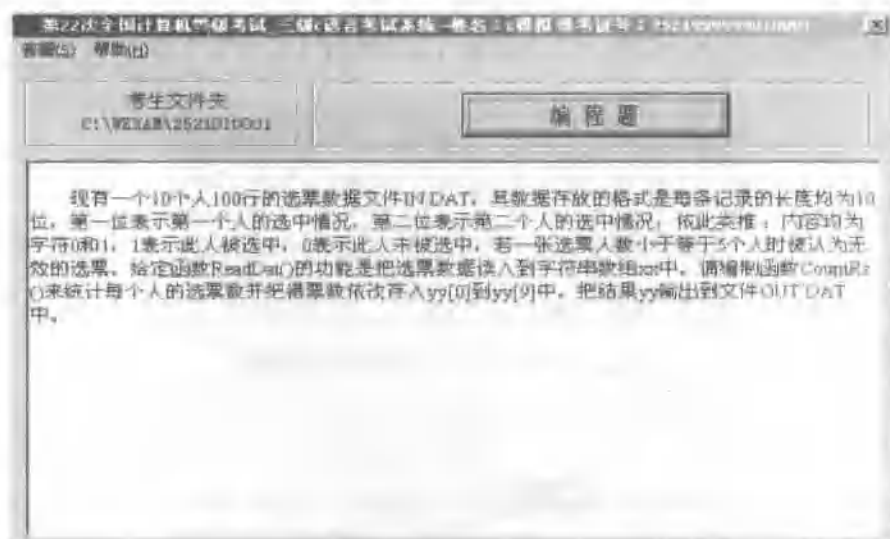


图 1-10 考试选题界面及文件夹路径

1.3.3 考生文件夹路径

因为考生是在单机上模拟上机考试，所以本书给出的是单机模拟系统，相应地在图 1-10 中显示考生文件夹路径的盘符为 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 1-11 所示，所以在考试时请考生要特别注意。



图 1-11 网络文件夹路径示意图

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试题内容不能在一屏之内完全显示,考生需要通过鼠标操作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。

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,以避免在考试和评分时产生错误,从而影响考生的考试成绩。如果在网络上考试,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。考生在考试过程中所操作的文件和文件夹都不能脱离考生文件夹,否则将会直接影响考生的考试成绩。

如果考生在考试过程中由于自己的疏忽,使已经生成的在考生文件夹下的文件被误删除并且不能还原,那么请考生自己查看考生文件夹下的 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,考试即可继续进行,且不会影响考生的考试成绩。

1.3.4 启动 C 开发环境

实际考试时,考生可在试题内容查阅窗口的“答题”菜单中选择“启动开发环境”命令(如图 1-12 所示),系统将自动进入 C 语言开发环境。但考试系统不提供该软件系统,所以必须事先由工作人员安装配置好,并且将自动设置考生文件夹为当前工作文件夹,再根据试题内容的要求进行操作。

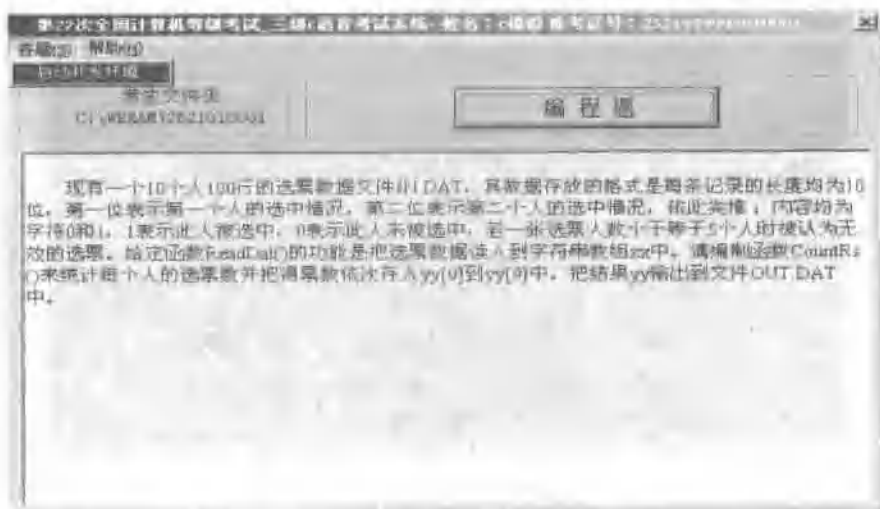


图 1-12 进入考生文件夹示意图

1.3.5 交卷

如果考生要提前结束考试,请考生单击“交卷”按钮(见图 1-8),上机考试系统将显示是否要交卷处理的提示信息框,如图 1-13 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;如果还没有做完试题,应马上单击“否”按钮继续进行考试。

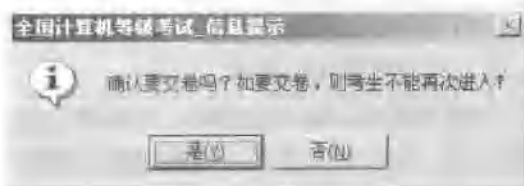


图 1-13 全国计算机等级考试确认交卷信息提示



当上机考试时间用完时，如果用户软件系统正在运行，那么上机考试系统将会提示考生进行关闭，直至用户系统结束运行后，上机考试系统才会自行结束运行。

1.4 Turbo C 集成开发环境及其使用

上机考试离不开集成环境，所以首先必须熟练掌握集成环境的使用方法。为了提高效率，还需要掌握必要的调试方法。

Turbo C 集成开发环境集内部编辑程序、调试程序及其他实用程序于一体，无需独立的编辑、调试、编译、链接程序，就能建立并运行 C 程序，并且只需要通过一个简单清晰的主屏幕，就能使用这些功能。

1.4.1 有关 Turbo C 的基本操作

1. 进入 Turbo C 环境

在 DOS 提示符下键入 Turbo C 并按【Enter】键，即可进入 Turbo C 集成开发环境。初次启动 Turbo C，屏幕除显示主菜单外，还有版本信息。按任意键，版本信息消失，并留下如图 1-14 所示的主屏幕。主屏幕由主菜单、编辑窗、信息窗和快速参考行等四部分组成。



图 1-14 主屏幕示意图

2. 菜单内的操作

在 Turbo C 主屏幕的顶部是 Turbo C 主菜单栏，它有以下 8 个菜单项：

File Edit Run Compile Project Options Debug Break/watch

下面分别介绍主菜单中的 8 个菜单项：

File——包括文件的装入、存盘、选取、建立、换名存盘，以及目录列表和修改，退出程序，调用 DOS 等。

Edit——建立和编辑源文件。

Run——控制运行程序。如用户在 Debug/Source Debugging 下编译和链接程序，且 O/C/C/OBJ Debug Information 开关为 On，则可从此菜单初始化调试过程。

Compile——将源程序编译并生成目标文件或执行文件。

Project——标识组成程序的文件，用以处理工程文件。

Options——选择编译开关（如存储器模式、编译选择项、诊断和连接选择项）；可以定义宏，也可以记录输出文件、库文件和嵌入文件等目录，保存编译选择项或从配置文件装入编译选择项。

Debug——当程序运行时，允许用户检查和修改变量的值，定位任何函数及检查调用栈，同时，允许用户选择是否将编译时的调试信息也放入执行文件。

Break/watch——允许用户增加、删除和编辑监视表达式，并可设置或清除断点。

可用高亮度的大写字母键选择一个菜单项，或把光标移动到相应的选择项并按【Enter】键。按【Esc】键可以退出一层菜单。在主菜单或主菜单的某个下拉菜单中按【Esc】键时，将直接退回活动窗口（当某窗口被激活时，其顶部为双线，窗口名呈高亮度显示）。

3. 退出 Turbo C 返回 DOS

在 File 菜单中选择 Quit 命令（按【Q】键或将光标移至 Quit 菜单项再按【Enter】键）将退出 Turbo C 返回 DOS，但如果在选择 Quit 命令前未保存当前工作文件，则系统询问是否需存盘（也可使用热键【Alt+X】来退出 Turbo C 返回 DOS）。

4. Turbo C 的热键

所谓热键就是能够立即完成某一功能的按键。如前所述，同时按【Alt】和主菜单命令的首字母按键将直接进入所选的菜单或者完成一个动作。例如【Alt+X】就是 File/Quit 命令的热键。为了在考试过程中给广大考生带来方便，本书将 Turbo C 中常用的快捷键进行统一整理，见表 1-3。

表 1-3 Turbo C 的常用快捷键

快捷键	命令	功能
F1	Help	显示当前位置的帮助信息
F2	File/Save	保存编辑程序里的当前文件
F3		装入一个文件
F4	Run/Go to Cursor	程序运行到光标所在行
F5	Zoom	放大/缩小活动窗口
F6	Switch	切换活动窗口
F7	Run/Trace Into	调试模式下运行程序，跟踪进函数内部
F8	Run/Step Over	调试模式下运行程序，跳过函数调用
F9	Make	编译并链接 .EXE 文件
F10	Menu	切换菜单和活动窗口
Ctrl+F1		调用与函数相关的帮助信息（仅限于 TC 编辑程序中）
Ctrl+F2		复位运行的程序
Ctrl+F3	Debug/Call stack	观察调用栈
Ctrl+F4	Debug/Evaluate	计算表达式
Ctrl+F7	Break/Watch/Add Watch	增加一个监视表达式
Ctrl+F8		置断点 On 或 Off
Ctrl+F9	Run/Run	编译并运行程序
Ctrl+F10		显示版本信息
Ctrl+T		删除光标所在单词
Ctrl+Y		删除光标所在行
Ctrl+KV		移动一字符到光标所在处

