

上机专用题库 笔试模拟考场

三级网络技术

全国计算机等级考试命题研究室 编著
虎奔教育教研中心

**超值套装
五合一**

- **一册必读图书**
103套上机专用试题+10套全真模拟试卷+2套考前冲刺试卷+2套最新真卷,涵盖全部考点,名师详尽解析, **通关必读**
- **一张超值光盘**
源自**真考专用题库**,提供真考模拟系统+笔试、上机同步训练及综合训练+名师真人高清视频课程, **零基础考生的过关宝典**
- **一本考点速记手册**
高频考点**随身查**, **备考更高效**
- **价值100元的学习卡**
进入**名师课堂**,你不仅能聆听名师的精彩讲解,还能在线动手做题,同时在考前一周免费获得**考前密押试题**
- **价值20元的代金券**
凭此抵价券,参加虎奔培训,可**抵20元学费**;或购买虎奔网校课程, **抵20元课程费**



NCR
Examination

[2012年9月]
考试专用

National Computer Rank Examination

全国计算机等级考试

上机专用题库与 笔试模拟考场

三级网络技术

全国计算机等级考试命题研究室 编著
虎奔教育教研中心

人民邮电出版社
北京

图书在版编目(CIP)数据

全国计算机等级考试上机专用题库与笔试模拟考场.
三级网络技术 / 全国计算机等级考试命题研究室, 虎奔
教育教研中心编著. — 北京: 人民邮电出版社, 2012. 5
ISBN 978-7-115-27880-7

I. ①全… II. ①全… ②虎… III. ①电子计算机—
水平考试—题解②计算机网络—水平考试—题解 IV.
①TP3-44

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第051672号

内 容 提 要

为了帮助考生高效通过全国计算机等级考试,全国计算机等级考试命题研究室和虎奔教育教研中心联合设计、开发本书。本书共有上下两篇。上篇为上机专用题库,提供上机考试指南、上机考试试题、参考答案及解析等内容。下篇为笔试模拟考场,提供最新考试大纲专家解读、全真模拟试卷、考前冲刺试卷与历年笔试真卷等内容。本书所有试题均以最新考试大纲为依据,覆盖所有真题题型和考试要点,并提供详细的解析。

本书可作为全国计算机等级考试三级网络技术科目的培训或自学用书,尤其适合起点低、基础弱的考生使用。

全国计算机等级考试上机专用题库与笔试模拟考场 ——三级网络技术

- ◆ 编 著 全国计算机等级考试命题研究室
虎奔教育教研中心
责任编辑 李 莎
- ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街14号
邮编 100061 电子邮件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
三河市海波印务有限公司印刷
- ◆ 开本: 880×1230 1/16
印张: 18.5
字数: 626千字 2012年5月第1版
印数: 1-5000册 2012年5月河北第1次印刷

ISBN 978-7-115-27880-7

定价: 35.00元(附光盘)

读者服务热线: (010)67132692 印装质量热线: (010)67129223

反盗版热线: (010)67171154

广告经营许可证: 京崇工商广字第0021号

前言 PREFACE

全国计算机等级考试由教育部组织，是目前报考人数最多、影响最大的全国统一性水平考试。而无论是上机考试还是笔试，目前均没有一套统一的教材，试题有一定的难度，加之各方条件的限制，不能提供考生所需的诸多服务，给广大以自学为主的考生的备考带来了一定的难度。

为了帮助考生更好地享受备考过程，高效地通过计算机等级考试，本书编写组组织了具有多年教学、命题、策划等经验的各方专业人士，认真研究众多考试教材乃至其他教育产品的优点，精心策划了本套图书。同时，以软件、网校、远程课堂和现场培训等多种形式为考生提供服务。

一、本书五大特点

1. 百分百，真考题库

本书所有试题均为真实考试原型题，完全覆盖最新真考题库，并逐年不断更新，以真题为核心组织全书的内容，同时提供考前密押试题。

2. 前 10 套，即可过级

编者根据所考查的知识点类型和难易程度，将题库中的试题进行分类，掌握前 10 套则基本过关无忧，大大节省了考生的备考时间。

3. 进考场，提前感受

本书配套软件完全模拟真实考试环境，另含笔试模拟系统、笔试历年真题练习系统和名师课堂系统，同时提供软件更新和即时消息功能，方便读者对软件进行升级、第一时间获取最新等考信息和等考服务。

4. 数字化，学习平台

网络课堂，名师、真人、高清视频，循序渐进，由浅入深，结合诙谐的语言和生动的举例，讲解考试中的重点和难点；笔试、上机同步练习，综合测试，同步分析，使学、练不受时间和空间的限制。

5. 自助式，全程服务

虎奔培训、虎奔官网、虎奔网校、免费答疑热线、专业 QQ 群等互动平台，随时为您答疑解惑；考前一周冲刺专题，更可以通过虎奔软件自动获取考前密押试卷；考后第一时间点评专题，帮助考生提前预测考试成绩。

二、如何使用本书

第一步：学练结合

(1) 结合高频考点学习虎奔网校中基础课程的视频，掌握大纲要求的考点。

(2) 熟练掌握上机前 10 套试题，充分利用详细的解题步骤，通过软件或网校中的综合训练，练一道题，掌握一个或多个知识点。

(3) 通过对笔试试题的作答，熟悉试卷结构和试题的考查方式。

第二步：熟悉巩固

(1) 进一步理解高频考点，归纳出题规律。

(2) 通过软件或网校练习书中的笔试和上机题目，巩固所学知识。

第三步：秣马厉兵

学习网校中冲刺课程的视频，在软件或网校提供的真实考试环境下，模拟演练，及时查漏补缺，确保过关。

编者
2012 年 3 月

目录 CONTENT

上篇 | 上机题库详解

Chapter

第 1 部分

1 上机考试指南

1.1.1 机考注意事项	1
1.1.2 上机考试环境	1
1.1.3 上机考试流程	1

Chapter

第 2 部分

2 上机考试试题

第 1 套 上机考试试题	4
第 2 套 上机考试试题	4
第 3 套 上机考试试题	5
第 4 套 上机考试试题	6
第 5 套 上机考试试题	6
第 6 套 上机考试试题	7
第 7 套 上机考试试题	8
第 8 套 上机考试试题	8
第 9 套 上机考试试题	9
第 10 套 上机考试试题	10
第 11 套 上机考试试题	11
第 12 套 上机考试试题	11
第 13 套 上机考试试题	12
第 14 套 上机考试试题	13
第 15 套 上机考试试题	14
第 16 套 上机考试试题	15
第 17 套 上机考试试题	16
第 18 套 上机考试试题	17
第 19 套 上机考试试题	18
第 20 套 上机考试试题	18
第 21 套 上机考试试题	19
第 22 套 上机考试试题	20
第 23 套 上机考试试题	21
第 24 套 上机考试试题	22
第 25 套 上机考试试题	22
第 26 套 上机考试试题	23
第 27 套 上机考试试题	24
第 28 套 上机考试试题	25
第 29 套 上机考试试题	26
第 30 套 上机考试试题	27
第 31 套 上机考试试题	28
第 32 套 上机考试试题	29
第 33 套 上机考试试题	29
第 34 套 上机考试试题	30
第 35 套 上机考试试题	31
第 36 套 上机考试试题	32
第 37 套 上机考试试题	32
第 38 套 上机考试试题	33
第 39 套 上机考试试题	34
第 40 套 上机考试试题	35
第 41 套 上机考试试题	35
第 42 套 上机考试试题	36
第 43 套 上机考试试题	37
第 44 套 上机考试试题	38

第 45 套	上机考试试题	39	第 78 套	上机考试试题	61
第 46 套	上机考试试题	39	第 79 套	上机考试试题	62
第 47 套	上机考试试题	40	第 80 套	上机考试试题	63
第 48 套	上机考试试题	41	第 81 套	上机考试试题	64
第 49 套	上机考试试题	42	第 82 套	上机考试试题	65
第 50 套	上机考试试题	42	第 83 套	上机考试试题	66
第 51 套	上机考试试题	43	第 84 套	上机考试试题	66
第 52 套	上机考试试题	44	第 85 套	上机考试试题	67
第 53 套	上机考试试题	45	第 86 套	上机考试试题	68
第 54 套	上机考试试题	45	第 87 套	上机考试试题	69
第 55 套	上机考试试题	46	第 88 套	上机考试试题	70
第 56 套	上机考试试题	47	第 89 套	上机考试试题	70
第 57 套	上机考试试题	47	第 90 套	上机考试试题	71
第 58 套	上机考试试题	48	第 91 套	上机考试试题	72
第 59 套	上机考试试题	49	第 92 套	上机考试试题	73
第 60 套	上机考试试题	50	第 93 套	上机考试试题	73
第 61 套	上机考试试题	50	第 94 套	上机考试试题	74
第 62 套	上机考试试题	51	第 95 套	上机考试试题	75
第 63 套	上机考试试题	51	第 96 套	上机考试试题	76
第 64 套	上机考试试题	52	第 97 套	上机考试试题	77
第 65 套	上机考试试题	52	第 98 套	上机考试试题	77
第 66 套	上机考试试题	53	第 99 套	上机考试试题	78
第 67 套	上机考试试题	53	第 100 套	上机考试试题	78
第 68 套	上机考试试题	54	第 101 套	上机考试试题	79
第 69 套	上机考试试题	55	第 102 套	上机考试试题	80
第 70 套	上机考试试题	55	第 103 套	上机考试试题	80
第 71 套	上机考试试题	56			
第 72 套	上机考试试题	57			
第 73 套	上机考试试题	58			
第 74 套	上机考试试题	58			
第 75 套	上机考试试题	59			
第 76 套	上机考试试题	59			
第 77 套	上机考试试题	60			

Chapter 3 第 3 部分 3 参考答案及解析

第 1 套	参考答案及解析	82
第 2 套	参考答案及解析	82
第 3 套	参考答案及解析	82
第 4 套	参考答案及解析	83

第 5 套	参考答案及解析	83	第 38 套	参考答案及解析	94
第 6 套	参考答案及解析	84	第 39 套	参考答案及解析	94
第 7 套	参考答案及解析	84	第 40 套	参考答案及解析	94
第 8 套	参考答案及解析	84	第 41 套	参考答案及解析	95
第 9 套	参考答案及解析	84	第 42 套	参考答案及解析	95
第 10 套	参考答案及解析	85	第 43 套	参考答案及解析	95
第 11 套	参考答案及解析	85	第 44 套	参考答案及解析	96
第 12 套	参考答案及解析	85	第 45 套	参考答案及解析	96
第 13 套	参考答案及解析	86	第 46 套	参考答案及解析	96
第 14 套	参考答案及解析	86	第 47 套	参考答案及解析	97
第 15 套	参考答案及解析	86	第 48 套	参考答案及解析	97
第 16 套	参考答案及解析	86	第 49 套	参考答案及解析	98
第 17 套	参考答案及解析	87	第 50 套	参考答案及解析	98
第 18 套	参考答案及解析	87	第 51 套	参考答案及解析	98
第 19 套	参考答案及解析	87	第 52 套	参考答案及解析	99
第 20 套	参考答案及解析	88	第 53 套	参考答案及解析	99
第 21 套	参考答案及解析	88	第 54 套	参考答案及解析	100
第 22 套	参考答案及解析	88	第 55 套	参考答案及解析	100
第 23 套	参考答案及解析	89	第 56 套	参考答案及解析	100
第 24 套	参考答案及解析	89	第 57 套	参考答案及解析	101
第 25 套	参考答案及解析	89	第 58 套	参考答案及解析	101
第 26 套	参考答案及解析	90	第 59 套	参考答案及解析	102
第 27 套	参考答案及解析	90	第 60 套	参考答案及解析	102
第 28 套	参考答案及解析	90	第 61 套	参考答案及解析	102
第 29 套	参考答案及解析	90	第 62 套	参考答案及解析	103
第 30 套	参考答案及解析	91	第 63 套	参考答案及解析	103
第 31 套	参考答案及解析	91	第 64 套	参考答案及解析	103
第 32 套	参考答案及解析	91	第 65 套	参考答案及解析	104
第 33 套	参考答案及解析	92	第 66 套	参考答案及解析	104
第 34 套	参考答案及解析	92	第 67 套	参考答案及解析	104
第 35 套	参考答案及解析	93	第 68 套	参考答案及解析	104
第 36 套	参考答案及解析	93	第 69 套	参考答案及解析	105
第 37 套	参考答案及解析	93	第 70 套	参考答案及解析	105

第 71 套	参考答案及解析	105
第 72 套	参考答案及解析	105
第 73 套	参考答案及解析	106
第 74 套	参考答案及解析	106
第 75 套	参考答案及解析	106
第 76 套	参考答案及解析	106
第 77 套	参考答案及解析	107
第 78 套	参考答案及解析	107
第 79 套	参考答案及解析	107
第 80 套	参考答案及解析	108
第 81 套	参考答案及解析	108
第 82 套	参考答案及解析	108
第 83 套	参考答案及解析	108
第 84 套	参考答案及解析	109
第 85 套	参考答案及解析	109
第 86 套	参考答案及解析	109
第 87 套	参考答案及解析	109
第 88 套	参考答案及解析	110
第 89 套	参考答案及解析	110
第 90 套	参考答案及解析	110
第 91 套	参考答案及解析	110
第 92 套	参考答案及解析	110
第 93 套	参考答案及解析	111
第 94 套	参考答案及解析	111
第 95 套	参考答案及解析	112
第 96 套	参考答案及解析	112
第 97 套	参考答案及解析	112
第 98 套	参考答案及解析	113
第 99 套	参考答案及解析	113
第 100 套	参考答案及解析	113
第 101 套	参考答案及解析	113
第 102 套	参考答案及解析	114
第 103 套	参考答案及解析	114

下篇 | 笔试模拟考场

最新考试大纲专家解读

Chapter 1 全真模拟试卷

全真模拟试卷 (1)	118
全真模拟试卷 (2)	124
全真模拟试卷 (3)	130
全真模拟试卷 (4)	136
全真模拟试卷 (5)	142
全真模拟试卷 (6)	148
全真模拟试卷 (7)	154
全真模拟试卷 (8)	160
全真模拟试卷 (9)	166
全真模拟试卷 (10)	172
全真模拟试卷参考答案及解析 (1)	178
全真模拟试卷参考答案及解析 (2)	184
全真模拟试卷参考答案及解析 (3)	190
全真模拟试卷参考答案及解析 (4)	195
全真模拟试卷参考答案及解析 (5)	200
全真模拟试卷参考答案及解析 (6)	206
全真模拟试卷参考答案及解析 (7)	211
全真模拟试卷参考答案及解析 (8)	217
全真模拟试卷参考答案及解析 (9)	222
全真模拟试卷参考答案及解析 (10)	228

Chapter 2 考前冲刺试卷

考前冲刺试卷 (1)	235
考前冲刺试卷 (2)	243

考前冲刺试卷参考答案及解析(1)....248

考前冲刺试卷参考答案及解析(2)....255

Chapter
第3部分 **3** 历年笔试真卷

2011年9月笔试试卷.....262

2011年9月笔试参考答案及解析.....268

2012年3月笔试试卷.....274

2012年3月笔试参考答案及解析.....280

上篇

上机题库详解

Chapter 1 第 1 部分 上机考试指南

1.1.1 机考注意事项

(1) 考生在上机考试时,应在开考前 30 分钟进入候考室,交验准考证和身份证(军人身份证或户口本),同时抽签确定上机考试的机器号。

(2) 考生提前 5 分钟进入机房,坐在由抽签确定的机器号上,不允许乱坐位置。

(3) 不得擅自登录与自己无关的考号。

(4) 不得擅自复制或删除与自己无关的目录和文件。

(5) 不得在考场内交头接耳、大声喧哗。

(6) 开考未到 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。

1.1.2 上机考试环境

1. 硬件环境

上机考试系统所需的硬件环境见表 1.1 所示。

表 1.1 硬件环境

CPU	1GHz 相当或以上	
内存	512MB 以上(含 512MB)	
显卡	SVGA 彩显	
硬盘空间	500MB 以上可供考试使用的空间(含 500MB)	

2. 软件环境

上机考试系统所需的软件环境如表 1.2 所示。

表 1.2 软件环境

操作系统	中文版 Windows XP
应用软件	中文版 Microsoft Visual C++ 6.0 和 MSDN 6.0

3. 题型及分值

全国计算机等级考试三级网络技术上机考试满分为 100 分,共包括 1 种题型,即程序设计题(100 分)。

4. 考试时间

全国计算机等级考试三级网络技术上机考试时间为 60 分钟,由上机考试系统自动计时,考试结束前 5 分钟系统自动报警,以提醒考生及时存盘,考试时间结束后,上机考试系统自动将计算机锁定,考生不能继续进行考试。

1.1.3 上机考试流程

考生的考试过程分为登录、答题和交卷三大阶段。

1. 登录

在实际答题之前,考生需要进行考试系统的登录。一方面,这是考生信息的记录凭据,系统要验证考生的“合法”身份;另一方面,考试系统也需要为每一位考生随机抽题,生成一份三级网络技术上机考试的试题。

(1) 启动考试系统。双击桌面上的“考试系统”快捷方式,或执行“开始”|“程序”|“第??(??为考次号)次 NCRE”命令,启动“考试系统”,出现“登录界面”窗口,如图 1.1 所示。

(2) 输入准考证号。单击图 1.1 中的“开始登录”按钮或按回车键进入“考试登录”窗口,如图 1.2 所示。

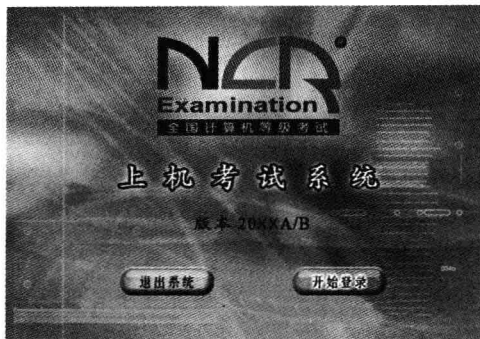
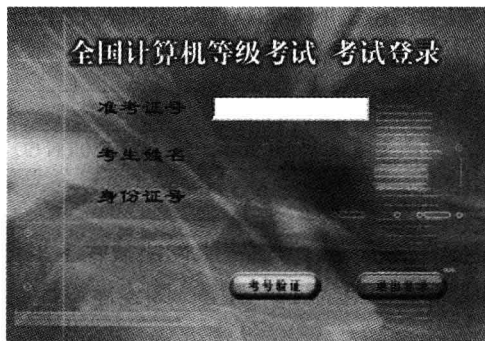


图 1.1 登录界面图



1.2 考试登录

(3) 考号验证。考生输入准考证号后，单击图 1.2 中的“考号验证”按钮或按回车键后，可能会出现两种情况的提示信息。

① 如果输入的准考证号存在，将弹出“信息验证”窗口，要求考生对自己的准考证号、姓名和身份证号进行验证，如图 1.3 所示。如果准考证号错误，单击“否(N)”重新输入；如果准考证号正确，单击“是(Y)”继续执行下面的操作。

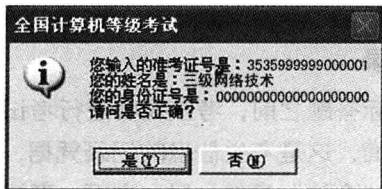


图 1.3 信息验证

② 如果输入的准考证号不存在，系统会显示相应的提示信息并要求考生重新输入准考证号，直到输入正确或单击“是(Y)”按钮退出考试系统为止，如图 1.4 所示。

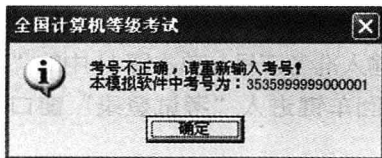


图 1.4 错误提示

(4) 登录成功。当考试系统抽取试题成功后，屏幕上会显示三级网络技术的上机考试须知窗口，考生单击“开始答题并计时”按钮开始答题并计时，如图 1.5 所示。

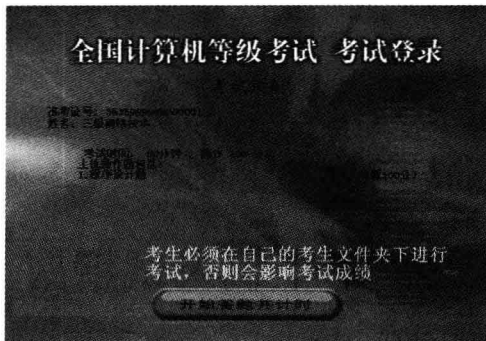


图 1.5 考试须知

2. 答题

(1) 试题内容查阅窗口。登录成功后，考试系统将自动在屏幕中间生成试题内容查阅窗口，至此，系统已为考生抽取一套完整的试题，如图 1.6 所示，单击其中的“基本操作题”、“简单应用题”和“综合应用题”按钮，可以分别查看各题型题目要求。

当试题内容查阅窗口中显示上下或左右滚动条时，表示该窗口中的试题尚未完全显示，因此，考生可用鼠标操作显示剩下的试题内容，防止因漏做试题而影响考试成绩。

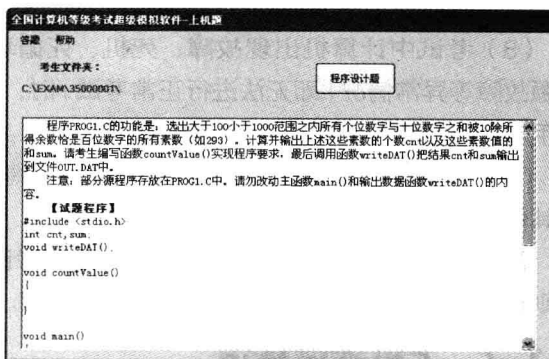


图 1.6 试题内容查阅窗口

(2) 考试状态信息条。屏幕中间出现试题内容查阅窗口的同时，屏幕顶部显示考试状态信息条，其中包括：① 考生的准考证号、姓名、考试剩余时间；② 可以随时显示或隐藏试题内容查阅窗口的按钮；③ 退出考试系统进行交卷的按钮。“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，且“隐藏窗口”字符串变成“显示窗口”，如图 1.7 所示。

显示窗口 3535999999000001 黄过 72:07 交卷

图 1.7 考试状态信息条

(3) 启动考试环境。在试题内容查阅窗口中, 单击“答题”菜单下的“启动 Visual C++ 6.0”菜单命令, 即可启动三级网络技术的上机考试环境, 考生可以在此环境下答题。

3. 考生文件夹

考生文件夹是存放考生答题结果的唯一位置。考生在考试过程中所操作的文件和文件夹千万不能脱离考生文件夹, 同时千万不能随意删除此文件夹中的任何与考试要求无关的文件及文件夹, 否则会影响考试成绩。考生文件夹的命名是系统默认的, 一般为准考证号的前 2 位和后 6 位。假设某考生登录的准考证号为“3535999999000001”, 则考生文件夹为“K:\考试机机号\35000001”。

4. 交卷

考试过程中, 系统会为考生计算剩余考试时间。在剩余 5 分钟时, 系统会显示提示信息, 如图 1.8 所示。考试时间用完后, 系统会锁住计算机并提示输入“延时”密码。这时考试系统并没有自行结束运行, 它需要键入延时密码才能解锁计算机并恢复考试界面, 考试系统会自动再运行 5 分钟, 在此期间可以单击“交卷”按钮进行交卷处理。如果没有进行交卷处理, 考试系统运行到 5 分钟时, 又会锁住计算机并提示输入“延时”密码, 这时还可以使用延时密码。

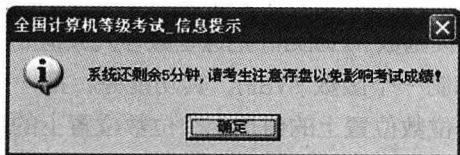


图 1.8 信息提示

如果考生要提前结束考试并交卷, 则在屏幕顶部显示的窗口中单击“交卷”按钮, 上机考试系统将弹出如图 1.9 所示的信息提示。此时, 考生如果单击“确定”按钮, 则退出上机考试系统进行交卷处理, 单击“取消”按钮则返回考试界面, 继续进行考试。

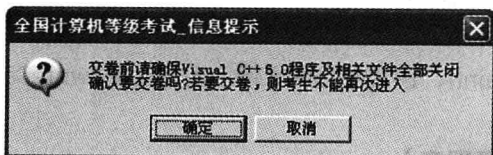


图 1.9 交卷确认

如果进行交卷处理, 系统首先锁住屏幕, 并显

示“系统正在进行交卷处理, 请稍候!”, 当系统完成了交卷处理, 在屏幕上显示“交卷正常, 请输入结束密码:”, 这时只要输入正确的结束密码就可结束考试。

交卷过程不删除考生文件夹中的任何考试数据。

5. 意外情况

如果在考试过程中发生死机等意外情况, 需要再次登录时, 根据情况监考人员可输入两种密码。

(1) 输入“二次登录密码”, 将从考试中断的地方继续前面的考试, 考题仍是原先的题目, 考试时间也将继续累计, 如图 1.10 所示。



图 1.10 二次登录密码

如果考试中使用过“延时”密码, 再进行二次登录, 系统会给出一分钟的时间给考生进行交卷处理。如果在这一分钟内退出考试, 可以再进行二次登录, 但系统只会给出前面一分钟内未使用完的时间给考生。只要不进行“交卷”处理, 可以多次“延时”。

在考试中如果需要更换考试机, 为保留考题和已作答信息, 有两种处理办法: 一是在新的考试机上建立相同用户名, 再以二次登录的方式登录考试; 二是通过管理系统的“为考生更换考试机”命令来为考生指定新的考试机, 再以二次登录的方式登录考试。

(2) 输入“重新抽题密码”, 系统会为考生重新抽取一套考题, 但考生前面的作答信息会被覆盖, 同时考试系统会将发生的情况记录在案。

如果有多个考生同时用一个从未登录过的准考证号进行登录, 那么只有一个考生可以正常登录, 其余考生都不能登录, 并且在屏幕上会提示已有一个考生正常登录, 并显示该登录用户名。在这种情况下, 如果那个正常登录的考生确实不是这个准考证号的拥有者, 只要找到拥有这个准考证号的考生, 在他的考试机上用重新抽题密码重新登录。

Chapter
第2部分

2 上机考试试题

本部分试题与配套软件“上机综合训练”模块中的试题一一对应，同时软件中提供所有答题所需的源文件，考生可结合本书通过软件对书中试题进行练习。

第1套 上机考试试题

已知数据文件 INDAT 中存有 200 个四位数，并已调用读函数 readDat() 把这些数存入数组 a 中，请考生编制一个函数 jsVal()，其功能是：把一个四位数的千位数位置上的值减去百位数位置上的值再减去十位数位置上的值最后减去个位数位置上的值，如果得出的值大于等于 0 且原四位数是奇数，则统计出满足此条件的个数 cnt 并把这些四位数按从小到大的顺序存入数组 b 中，最后调用写函数 writeDat() 把结果 cnt 和数组 b 中符合条件的四位数输出到 OUTDAT 文件中。

注意：部分源程序存在文件 PROG1.C 文件中。程序中已定义数组：a[200]，b[200]，已定义变量：cnt。请勿改动数据文件 INDAT 中的任何数据、主函数 main()、读函数 readDat() 和写函数 writeDat() 的内容。

【试题程序】

```
#include <stdio.h>
#define MAX 200
int a [ MAX ], b [ MAX ], cnt=0;
void writeDat();

void jsVal()
{

}

void readDat()
{
    int i;
    FILE *fp;
    fp=fopen("in.dat","r");
    for(i=0;i<MAX;i++)
        fscanf(fp,"%d",&a [ i ] );
```

```
fclose(fp);
}

void main()
{
    int i;
    readDat();
    jsVal();
    printf(" 满足条件的数 =%d \ n",cnt);
    for(i=0;i<cnt;i++) printf("%d ".b [ i ] );
    printf(" \ n");
    writeDat();
}

void writeDat()
{
    FILE *fp;
    int i;
    fp=fopen("out.dat","w");
    fprintf(fp,"%d \ n",cnt);
    for(i=0;i<cnt;i++)
        fprintf(fp,"%d \ n".b [ i ] );
    fclose(fp);
}
```

第2套 上机考试试题

已知数据文件 INDAT 中存有 200 个四位数，并已调用读函数 readDat() 把这些数存入数组 a 中，请考生编制一个函数 jsVal()，其功能是：把一个四位数的千位数位置上的值加上个位数位置上的值恰好等于百位数位置上的值加上十位数位置上的值，并且原四位数是奇数，则统计出满足此条件的个数 cnt 并把这些四位数按从小到大的顺序存入数组 b 中，最后调用写函数 writeDat() 把结果 cnt 和数组 b 中符合条件的四位数输出到 OUTDAT 文件中。

注意：部分源程序存在文件 PROG1.C 文件中。程序中已定义数组：a[200]，b[200]，已定义变量：cnt。请勿改动数据文件 INDAT 中的任何数据、主函数 main()、读函数 readDat() 和写函数 writeDat() 的内容。

【试题程序】

```
#include <stdio.h>
#define MAX 200
```

```

int a [ MAX ] ,b [ MAX ] ,cnt=0;
void writeDat();

void jsVal()
{

}

void readDat()
{
    int i;
    FILE *fp;
    fp=fopen("in.dat","r");
    for(i=0;i<MAX;i++)
        fscanf(fp,"%d",&a [ i ] );
    fclose(fp);
}

void main()
{
    int i;
    readDat();
    jsVal();
    printf(" 满足条件的数 -%d \ n",cnt);
    for(i=0;i<cnt;i++) printf("%d ",b [ i ] );
    printf(" \ n");
    writeDat();
}

void writeDat()
{
    FILE *fp;
    int i;
    fp=fopen("out.dat","w");
    fprintf(fp,"%d \ n",cnt);
    for(i=0;i<cnt;i++)
        fprintf(fp,"%d \ n",b [ i ] );
    fclose(fp);
}

```

第 3 套 上机考试试题

已知数据文件 INDAT 中存有 200 个四位数，并已调用读函数 readDat() 把这些数存入数组 a 中，请

考生编制一个函数 jsVal()，其功能是：若一个四位数的千位数位置上的值大于等于百位数位置上的值，百位数位置上的值大于等于十位数位置上的值，以及十位数位置上的值大于等于个位数位置上的值，并且原四位数是奇数，则统计出满足此条件的个数 cnt 并把这些四位数按从小到大的顺序存入数组 b 中，最后调用写函数 writeDat() 把结果 cnt 和数组 b 中符合条件的数输出到 OUTDAT 文件中。

注意：部分源程序存在文件 PROG1.C 文件中。程序中已定义数组：a[200]，b[200]，已定义变量：cnt。请勿改动数据文件 INDAT 中的任何数据、主函数 main()、读函数 readDat() 和写函数 writeDat() 的内容。

【 试题程序 】

```

#include <stdio.h>
#define MAX 200
int a [ MAX ] ,b [ MAX ] ,cnt=0;
void writeDat();

void jsVal()
{

}

void readDat()
{
    int i;
    FILE *fp;
    fp=fopen("in.dat","r");
    for(i=0;i<MAX;i++)
        fscanf(fp,"%d",&a [ i ] );
    fclose(fp);
}

void main()
{
    int i;
    readDat();
    jsVal();
    printf(" 满足条件的数 -%d \ n",cnt);
    for(i=0;i<cnt;i++) printf("%d ",b [ i ] );
    printf(" \ n");
    writeDat();
}

```

```

}
void writeDat()
{
    FILE *fp;
    int i;
    fp=fopen("out.dat","w");
    fprintf(fp,"%d \n",cnt);
    for(i=0;i<cnt;i++)
        fprintf(fp,"%d \n",b [ i ] );
    fclose(fp);
}

```

第 4 套 上机考试试题

已知数据文件 INDAT 中存有 200 个四位数，并已调用读函数 readDat() 把这些数存入数组 a 中，请考生编制一个函数 jsVal()，其功能是：依次从数组 a 中取出一个四位数，如果该四位数大于该四位数以后的连续 5 个数且该数是奇数（该四位数以后不满 5 个数，则不统计），则统计出满足此条件的个数 cnt 并把这些四位数按从小到大的顺序存入数组 b 中，最后调用写函数 writeDat() 把结果 cnt 和数组 b 中符合条件的四位数输出到 OUTDAT 文件中。

注意：部分源程序存在文件 PROG1.C 文件中。程序中已定义数组：a[200]，b[200]，已定义变量：cnt。请勿改动数据文件 INDAT 中的任何数据、主函数 main()、读函数 readDat() 和写函数 writeDat() 的内容。

【试题程序】

```

#include <stdio.h>
#define MAX 200
int a [ MAX ] ,b [ MAX ] ,cnt=0;
void writeDat();

void jsVal()
{

}

void readDat()
{
    int i;
    FILE *fp;
    fp=fopen("in.dat","r");

```

```

    for(i=0;i<MAX;i++)
        fscanf(fp,"%d",&a [ i ] );
    fclose(fp);
}

void main()
{
    int i;
    readDat();
    jsVal();
    printf(" 满足条件的数 =%d \n",cnt);
    for(i=0;i<cnt;i++) printf("%d ",b [ i ] );
    printf(" \n");
    writeDat();
}

void writeDat()
{
    FILE *fp;
    int i;
    fp=fopen("out.dat","w");
    fprintf(fp,"%d \n",cnt);
    for(i=0;i<cnt;i++)
        fprintf(fp,"%d \n",b [ i ] );
    fclose(fp);
}

```

第 5 套 上机考试试题

已知数据文件 INDAT 中存有 200 个四位数，并已调用读函数 readDat() 把这些数存入数组 a 中，请考生编制一个函数 jsVal()，其功能是：把千位数字和十位数字重新组成一个新的含有两位数字的数 ab（新数的十位数字是原四位数的千位数字，新数的个位数字是原四位数的十位数字），以及把个位数字和百位数字组成另一个新的含有两位数字的数 cd（新数的十位数字是原四位数的个位数字，新数的个位数字是原四位数的百位数字），如果新组成的两个数 ab>cd，ab 必须是偶数且能被 5 整除，cd 必须是奇数，同时两个新数的十位数字均不为 0，则将满足此条件的四位数按从大到小的顺序存入数组 b 中，并要计算满足上述条件的四位数的个数 cnt。最后 main() 函数调用写函数 writeDat() 把结果 cnt 和数组 b 中符合条件的四位数输出到 OUTDAT 文件中。

注意：部分源程序存在文件 PROG1.C 文件中。程序中已定义数组：a[200]，b[200]，已定义变量：cnt。请勿改动数据文件 INDAT 中的任何数据、主函数 main()、读函数 readDat() 和写函数 writeDat() 的内容。

【试题程序】

```
#include <stdio.h>
#define MAX 200
int a [ MAX ] ,b [ MAX ] ,cnt=0;
void writeDat();

void jsVal()
{

}

void readDat()
{
    int i;
    FILE *fp;
    fp=fopen("in.dat","r");
    for(i=0;i<MAX;i++)
        fscanf(fp,"%d",&a [ i ] );
    fclose(fp);
}

void main()
{
    int i;
    readDat();
    jsVal();
    printf(" 满足条件的数 =%d \ n",cnt);
    for(i=0;i<cnt;i++) printf("%d ",b [ i ] );
    printf(" \ n");
    writeDat();
}

void writeDat()
{
    FILE *fp;
    int i;
    fp=fopen("out.dat","w");
```

```
fprintf(fp,"%d \ n",cnt);
for(i=0;i<cnt;i++)
    fprintf(fp,"%d \ n",b [ i ] );
fclose(fp);
}
```

第 6 套 上机考试试题

已知数据文件 INDAT 中存有 200 个四位数，并已调用读函数 readDat() 把这些数存入数组 a 中，请考生编制一个函数 jsVal()，其功能是：依次从数组 a 中取出一个四位数，如果该四位数大于该四位数以前的连续 5 个数且该数是奇数，且该数必须能被 7 整除（该四位数以前不满 5 个数，则不统计），则统计出满足此条件的个数 cnt 并把这些四位数按从大到小的顺序存入数组 b 中，最后调用写函数 writeDat() 把结果 cnt 和数组 b 中符合条件的四位数输出到 OUTDAT 文件中。

注意：部分源程序存在文件 PROG1.C 文件中。程序中已定义数组：a[200]，b[200]，已定义变量：cnt。请勿改动数据文件 INDAT 中的任何数据、主函数 main()、读函数 readDat() 和写函数 writeDat() 的内容。

【试题程序】

```
#include <stdio.h>
#define MAX 200
int a [ MAX ] ,b [ MAX ] ,cnt=0;
void writeDat();

void jsVal()
{

}

void readDat()
{
    int i;
    FILE *fp;
    fp=fopen("in.dat","r");
    for(i=0;i<MAX;i++)
        fscanf(fp,"%d",&a [ i ] );
    fclose(fp);
}
```



```

void main()
{
    int i;
    readDat();
    jsVal();
    printf(" 满足条件的数 =%d \ n",cnt);
    for(i=0;i<cnt;i++) printf("%d ",b [ i ] );
    printf(" \ n");
    writeDat();
}

void writeDat()
{
    FILE *fp;
    int i;
    fp=fopen("out.dat","w");
    fprintf(fp,"%d \ n",cnt);
    for(i=0;i<cnt;i++)
        fprintf(fp,"%d \ n",b [ i ] );
    fclose(fp);
}

```

第 7 套 上机考试试题

将文件 INDAT 中的 200 个整数读至数组 xx 中。请编制 jsValue() 函数，要求：求出数组 xx 中的数值为奇数的个数 cnt1 和数值为偶数的个数 cnt2 以及数组 xx 下标为奇数的元素值的算术平均值 pj。结果 cnt1、cnt2、pj 输出到 OUTDAT 中。

注意：部分源程序存在文件 PROG1.C 文件中。请勿改动数据文件 INDAT 中的任何数据、主函数 main()、读函数 read_dat() 和输出函数 writeDat() 的内容。

【 试题程序 】

```

#include <stdio.h>
#define N 200
int cnt1,cnt2,xx [ N ] ;
float pj; /* 平均值 */
void writeDat();

void jsValue()
{
}

```

```

void read_dat(int xx [ N ] )
{
    int i,j;
    FILE *fp;
    fp=fopen("in.dat","r");
    for(i=0;i<20;i++){
        for(j=0;j<10;j++){
            fscanf(fp,"%d",&xx [ i*10+j ] );
            printf("%d ",xx [ i*10+j ] );
        }
        printf(" \ n");
    }
    fclose(fp);
}

void main()
{
    read_dat(xx);
    jsValue();
    printf(" \ n \ ncnt1=%d,cnt2=%d,pj=%6.2f \ n",cnt1,cnt2,pj);
    writeDat();
}

void writeDat()
{
    FILE *fw;
    fw=fopen("out.dat","w");
    fprintf(fw,"%d \ n%d \ n%6.2f \ n",cnt1,cnt2,pj);
    fclose(fw);
}

```

第 8 套 上机考试试题

已知在 INDAT 中存有若干个（个数 <200）四位数字的正整数，函数 ReadDat() 读取这若干个正整数并存入数组 xx 中。请编制函数 CalValue()，其功能要求：1. 求出这文件中共有多少个正整数 totNum；2. 求这些正整数右移 1 位二进制位后，产生的新数是奇数的数的个数 totCnt，以及满足此条件的这些正整数（右移前的值）的算术平均值 totPjz。最后 main() 函数调用函数 WriteDat() 把所求的结果输出到文件 OUTDAT 中。