

上机模拟+笔试模拟+上机真题+笔试真题

全国计算机等级考试指定教材配套辅导

National Computer Rank Examination

全国计算机等级考试

试题精编

四合一 (三级网络技术)



全国计算机等级考试命题研究组 编著
飞思教育产品研发中心 联合监制
未来教育教学与研究中心

超级题库

含有大量上机、笔试试题，以供读者练习。

模拟考试软件

每道试题均可像真实考试一样上机操作评分。



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
<http://www.phei.com.cn>

飞思考试中心

全国计算机等级考试 试题精编四合一

(三级网络技术)

全国计算机等级考试命题研究组 编著

飞思教育产品研发中心

联合监制

未来教育教学与研究中心

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 简 介

本书依据教育部考试中心最新发布的《全国计算机等级考试考试大纲》编写而成。详尽分析历年试题,深入研究考试大纲,精心安排了“上机模拟”+“笔试模拟”+“上机真题”+“笔试真题”的超值图书。旨在让考生通过大量笔试和上机的模拟练习,掌握考试重点、难点;同时通过大量笔试和上机真题的再现,熟悉考试题型及试题难度。

本书配有“全国计算机等级考试模拟软件”。其中模拟试卷和上机试题的内容与形式,完全模拟真实考试,从考试步骤、考试界面、考试方式到题目形式与真实考试完全一致,并可以自动评分。“书+光盘,物超所值”。

本书适合作为全国计算机等级考试考前培训班的辅导用书,也可作为应试人员的自学用书。

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书的部分或全部内容。

版权所有,侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

全国计算机等级考试 试题精编四合一(三级网络技术):全国计算机等级考试命题研究组编著. —北京:电子工业出版社,2006.1

(飞思考试中心)

ISBN 7-121-02028-9

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

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 140467 号

责任编辑:王 蒙

印 刷:北京中科印刷有限公司

出版发行:电子工业出版社

北京海淀区万寿路 173 信箱 邮编:100036

经 销:各地新华书店

开 本:880×1230 1/16 印张:16 字数:460.8 千字

印 次:2006 年 1 月第 1 次印刷

定 价:29.80 元(含光盘 1 张)

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺损问题,请向购买书店调换。若书店售缺,请与本社发行部联系,联系电话:010-68279077。质量投诉请发邮件至 zlts@phei.com.cn,盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

丛书编委会

主 任：熊化武

编 委：（排名不分先后）

丁海艳 万克星 马丽娟 亢艳芳 王 伟 王 亮 王 磊

王海梅 王海霞 付红伟 卢文毅 卢继军 田建鲲 任海艳

刘 丹 刘 芳 刘 微 刘金丽 刘春波 孙 海 严 平

张 莹 张 强 张文娟 张仪凡 张丽霞 李 丽 李 岩

李 琴 李 静 李东梅 李可诚 李可锋 李永利 李志红

杨 力 杨 闯 杨生喜 杨贵宾 余东亮 花 英 陈秋彤

周 辉 孟祥勇 欧海升 武 杰 范海双 郑 新 姜 涛

姜文宾 胡 杨 胡天星 赵 亮 赵东红 倪海宇 钱 刚

高志军 高雪轩 曾 敏 董国明 蒋 芳 谢公义 韩峻余

熊化武 谭 彪 聂钰桢 潘海杰 薛海东 邢玉文

Preface

前言

全国计算机等级考试自 1994 年由国家教育部考试中心推出以来,其评测面向全社会的非计算机专业人员的计算机知识与技能,为培养各行业的计算机应用人才开辟了一条新的道路,也受到用人单位和学习人员的热烈欢迎。全国计算机等级考试通过数年的发展,已经成为我国最大型的计算机类考试。

为了帮助更多的学习者顺利地通过考试,并掌握相应的操作技能。我们根据教育部考试中心最新发布的《全国计算机等级考试考试大纲》,并在深入调研、详尽分析历年考试规律的基础上,组织国内著名高校的计算机专家和一线教师编写了本书。

本书共分为 5 大部分,同时配有一张学习软件光盘。

学习及应试须知

结合最新版考试大纲,通过对上机考试和笔试考试进行深入研究,我们总结出考试中应该注意的一些问题,并对命题原则、考试要求、应试对策等进行了阐述。

上机全真模拟试题

这部分一是对上机考试的步骤、方法及技巧进行介绍,对典型考试题目进行讲解,使学习者在熟悉整个考试过程的同时掌握大量上机技巧;二是从《上机考试题库》一书中抽取部分试题供学生参考。

笔试全真模拟试题

这是在对历年试卷分析与总结的基础上结合最新考试大纲,筛选与演绎出的典型试卷集,不论是形式上还是难度上都与真题类似,解析详尽、透彻。

历年上机真题

从题库中选取极具代表性的经典真题,给出详细的参考答案和解题步骤,考生通过对真题的练习,一睹真题的风貌,在解惑的同时把握考试题型和常考知识点,了解真实考试时间、环境和操作步骤。

历年笔试真题

精心安排最新笔试真题,同时给出详细的答案和解析。通过本部分的练习,考生可以了解真题的难易程度,考查知识点的变化情况,并从中找出一些规律,从而总结出适合自己的学习规律和方法。

配套学习软件

本书配套光盘具有如下特色:

- 超大量仿真考试模拟试卷,自动组卷,即时评分,由专家对答题结果进行“现场指导”。
- 自动化上机评分功能,从抽题、答题到交卷完全模拟真实考试,惟一不同之处是可以对上机作答进行评分。
- 做题原始记录随时抽调,温故知新,导出、打印随心所欲。

由于时间仓促,书中难免有不当之处,敬请指正。

全国计算机等级考试命题研究组
飞思教育产品研发中心
未来教育教学与研究中心

Contents

目 录

第1章 学习及应试须知

1.1 最新考试大纲	1
1.2 上机考试须知	2
1.2.1 考试纪律	3
1.2.2 考试环境	3
1.2.3 操作步骤	3
1.3 笔试须知	4
1.3.1 命题原则	4
1.3.2 考试要求	5
1.3.3 应试对策	5

第2章 上机全真模拟试题

2.1 上机考官谈应试技巧	7
2.1.1 考试信息	7
2.1.2 考前必读	7
2.1.3 应试技巧	8
2.2 上机全真模拟试题	8
2.2.1 上机全真模拟试题(1)	8
2.2.2 上机全真模拟试题(2)	9
2.2.3 上机全真模拟试题(3)	11
2.2.4 上机全真模拟试题(4)	12
2.2.5 上机全真模拟试题(5)	14
2.2.6 上机全真模拟试题(6)	15
2.2.7 上机全真模拟试题(7)	17
2.2.8 上机全真模拟试题(8)	18
2.2.9 上机全真模拟试题(9)	20
2.2.10 上机全真模拟试题(10)	21
2.2.11 上机全真模拟试题(11)	22
2.2.12 上机全真模拟试题(12)	23
2.2.13 上机全真模拟试题(13)	23
2.2.14 上机全真模拟试题(14)	25
2.2.15 上机全真模拟试题(15)	26
2.2.16 上机全真模拟试题(16)	27
2.2.17 上机全真模拟试题(17)	29
2.2.18 上机全真模拟试题(18)	30

2.2.19 上机全真模拟试题(19)	31
2.2.20 上机全真模拟试题(20)	33
2.2.21 上机全真模拟试题(21)	34
2.2.22 上机全真模拟试题(22)	35
2.2.23 上机全真模拟试题(23)	37
2.2.24 上机全真模拟试题(24)	38
2.2.25 上机全真模拟试题(25)	39
2.3 参考答案及解析	41
2.3.1 上机全真模拟试题(1)	41
2.3.2 上机全真模拟试题(2)	42
2.3.3 上机全真模拟试题(3)	43
2.3.4 上机全真模拟试题(4)	44
2.3.5 上机全真模拟试题(5)	44
2.3.6 上机全真模拟试题(6)	45
2.3.7 上机全真模拟试题(7)	45
2.3.8 上机全真模拟试题(8)	46
2.3.9 上机全真模拟试题(9)	47
2.3.10 上机全真模拟试题(10)	47
2.3.11 上机全真模拟试题(11)	48
2.3.12 上机全真模拟试题(12)	48
2.3.13 上机全真模拟试题(13)	49
2.3.14 上机全真模拟试题(14)	50
2.3.15 上机全真模拟试题(15)	51
2.3.16 上机全真模拟试题(16)	52
2.3.17 上机全真模拟试题(17)	52
2.3.18 上机全真模拟试题(18)	53
2.3.19 上机全真模拟试题(19)	54
2.3.20 上机全真模拟试题(20)	55
2.3.21 上机全真模拟试题(21)	55
2.3.22 上机全真模拟试题(22)	56
2.3.23 上机全真模拟试题(23)	57
2.3.24 上机全真模拟试题(24)	58
2.3.25 上机全真模拟试题(25)	59

第3章 笔试全真模拟试题

3.1 笔试考官谈应试技巧	61
---------------------	----

3.1.1	报考须知	61
3.1.2	考前必读	61
3.1.3	正确的心理状态	61
3.1.4	良好的解题思路	62
3.1.5	果断的答题作风	62
3.1.6	答题技巧	62
3.1.7	正确填写答题卡	63
3.2	笔试全真模拟试题	64
3.2.1	笔试全真模拟试题(1)	64
3.2.2	笔试全真模拟试题(2)	70
3.2.3	笔试全真模拟试题(3)	76
3.2.4	笔试全真模拟试题(4)	82
3.2.5	笔试全真模拟试题(5)	87
3.2.6	笔试全真模拟试题(6)	94
3.2.7	笔试全真模拟试题(7)	100
3.2.8	笔试全真模拟试题(8)	106
3.3	参考答案及解析	112
3.3.1	笔试全真模拟试题(1)	112
3.3.2	笔试全真模拟试题(2)	117
3.3.3	笔试全真模拟试题(3)	122
3.3.4	笔试全真模拟试题(4)	127
3.3.5	笔试全真模拟试题(5)	132
3.3.6	笔试全真模拟试题(6)	138
3.3.7	笔试全真模拟试题(7)	143
3.3.8	笔试全真模拟试题(8)	147

第4章 历年上机真题及参考答案

4.1	历年上机真题	153
4.1.1	历年上机真题(1)	153
4.1.2	历年上机真题(2)	154
4.1.3	历年上机真题(3)	155
4.1.4	历年上机真题(4)	156
4.1.5	历年上机真题(5)	158
4.1.6	历年上机真题(6)	159
4.1.7	历年上机真题(7)	161
4.1.8	历年上机真题(8)	162
4.1.9	历年上机真题(9)	163
4.1.10	历年上机真题(10)	164
4.1.11	历年上机真题(11)	165
4.1.12	历年上机真题(12)	166
4.1.13	历年上机真题(13)	167

4.1.14	历年上机真题(14)	168
4.1.15	历年上机真题(15)	169
4.1.16	历年上机真题(16)	171
4.1.17	历年上机真题(17)	172
4.1.18	历年上机真题(18)	174
4.1.19	历年上机真题(19)	175
4.1.20	历年上机真题(20)	177
4.2	参考答案及解析	179
4.2.1	历年上机真题(1)	179
4.2.2	历年上机真题(2)	180
4.2.3	历年上机真题(3)	181
4.2.4	历年上机真题(4)	181
4.2.5	历年上机真题(5)	182
4.2.6	历年上机真题(6)	182
4.2.7	历年上机真题(7)	183
4.2.8	历年上机真题(8)	184
4.2.9	历年上机真题(9)	184
4.2.10	历年上机真题(10)	184
4.2.11	历年上机真题(11)	185
4.2.12	历年上机真题(12)	186
4.2.13	历年上机真题(13)	187
4.2.14	历年上机真题(14)	188
4.2.15	历年上机真题(15)	189
4.2.16	历年上机真题(16)	190
4.2.17	历年上机真题(17)	191
4.2.18	历年上机真题(18)	191
4.2.19	历年上机真题(19)	192
4.2.20	历年上机真题(20)	193

第5章 历年笔试真题及参考答案

5.1	历年笔试真题	195
5.1.1	2004年4月笔试试卷	195
5.1.2	2004年9月笔试试卷	202
5.1.3	2005年4月笔试试卷	209
5.1.4	2005年9月笔试试卷	215
5.2	参考答案及解析	221
5.2.1	2004年4月笔试试卷	221
5.2.2	2004年9月笔试试卷	227
5.2.3	2005年4月笔试试卷	233
5.2.4	2005年9月笔试试卷	240

第1章 学习及应试须知

从理论上来说,考试规则和程序编制对于考生来说应该都没有障碍。但在历年的考试中,还是有相当一部分考生费了九牛二虎之力,考试成绩仍然差得无法想象。一方面是他们没有学习好知识,另一方面是他们没有熟练掌握考试的规则和程序,从而导致考试成绩不理想。本部分内容正是为了让考生避免此遗憾进行编写的,希望对考生备考有所启发和裨益。

1.1 最新考试大纲

基本要求

- (1) 具有计算机系统及应用的基础知识。
- (2) 掌握计算机局域网的基本概念与工作原理。
- (3) 了解网络操作系统的基础知识。
- (4) 掌握 Internet 的基础知识,了解电子政务与电子商务的应用。
- (5) 掌握组网、网络管理与网络安全等计算机网络应用的基本知识。
- (6) 了解网络技术的发展。
- (7) 掌握计算机操作并具有 C 语言编程(含上机调试)的能力。

考试内容

1 基本知识

- (1) 计算机系统组成。
- (2) 计算机软件的基础知识。
- (3) 多媒体的基本概念。
- (4) 计算机应用领域。

2 计算机网络基本概念

- (1) 计算机网络的定义与分类。
- (2) 数据通信技术基础。
- (3) 网络体系结构与协议的基本概念。
- (4) 广域网、局域网与城域网的分类、特点与典型系统。
- (5) 网络互连技术与互连设备。

3 局域网应用技术

- (1) 局域网分类与基本工作原理。
- (2) 高速局域网。
- (3) 局域网组网方法。
- (4) 结构化布线技术。

4 网络操作系统

- (1)操作系统的基本功能。
- (2)网络操作系统的基本功能。
- (3)了解当前流行的网络操作系统的概况。

5 Internet 基础

- (1)Internet 的基本结构与主要服务。
- (2)Internet 通信协议 - TCP/IP。
- (3)Internet 接入方法。
- (4)超文本、超媒体与 Web 浏览器。

6 网络安全技术

- (1)信息安全的基本概念。
- (2)网络管理的基本概念。
- (3)网络安全策略。
- (4)加密与认证技术。
- (5)防火墙技术的基本概念。

7 网络应用:电子商务与电子政务

- (1)电子商务基本概念与系统结构。
- (2)电子政务基本概念与系统结构。
- (3)浏览器、电子邮件及 Web 服务器的安全特性。
- (4)Web 站点的内容策划与应用。
- (5)使用 Internet 进行网上购物与访问政府网站。

8 网络技术发展

- (1)网络应用技术的发展。
- (2)宽带网络技术。
- (3)网络新技术。

9 上机操作

- (1)掌握计算机基本操作。
- (2)熟练掌握 C 语言程序设计基本技术、编程和调试。
- (3)掌握与考试内容相关的上机应用。

考试方式

- (1)笔试:120 分钟,满分 100 分。
- (2)上机考试:60 分钟,满分 100 分。

1.2 上机考试须知

全国计算机等级考试的操作系统都已升级为 Windows 2000 了,为了能让考生对上机考试有一个比较完整、完全的了解,如果考生对上机考试不是很熟悉,请留意下面的介绍。

考生们都知道三级考试主要是考核教材中的理论知识,而上机考试到底考核什么,却有些糊涂,教材中也没有介绍。其实三级中有3科上机考试的内容是一模一样的,那就是:三级网络技术、三级信息管理技术和三级数据库技术,考的就是C语言上机编程;三级PC技术考核汇编语言编程。

由于我们的教材里并没有有关C语言上机的内容,在这里,我们为对考试、对C语言陌生的广大考生提供一些帮助,当然如果您需要系统地、深入地学习C语言还得下苦功!

考试纪律

(1)考生在上机考试时,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。

考试环境

硬件环境

三级网络技术上机考试考核C语言编程,上机考试系统所需要的硬件环境,见表1-1。

表 1-1 硬件环境

主 机	PII 以上及其各种兼容机
内 存	64MB 基本内存
显 卡	彩显 VGA
硬盘空间	100MB 以上空间

软件环境

上机考试系统所需要的软件环境,见表1-2。

表 1-2 软件环境

操作系统	Windows 2000
考试系统	全国计算机等级考试系统
上机语言	Turbo C

操作步骤

使用上机考试系统的操作步骤:打开考试系统软件,此时请考生输入自己的准考证号,以回车键确认输

人,接着上机考试系统开始对所输入的准考证号的合法性进行检查。

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求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。

如果输入的准考证号存在,则屏幕显示此准考证号所对应的身份证号和姓名,并显示相应的应答提示信息。

由考生核对自己的姓名和身份证号,如果发现不符则输入字符“N”,并重新输入准考证号,上机考试系统最多允许考生输入准考证号 3 次,如果均不符合,则请主考或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,则请考生输入字符“Y”,接着上机考试系统进行一系列处理以后将随机生成一份三级网络技术考试的试卷。

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,考生应重新进行登录直至试题抽取成功为止。

当考生在上机考试时遇到死机等意外情况(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造成停机时,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,则系统给出提示二次登录密码。

并由监考人员输入密码方可继续进行上机考试,因此考生必须注意在上机考试时不得随意关机,否则考点将有权终止其考试。考试界面如图 1-1 所示。

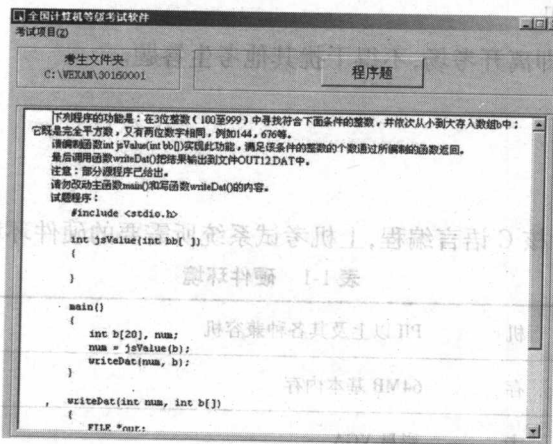


图 1-1

当上机考试系统提示“考试时间已到,请停止答卷”后,此时考生特别要注意,你所操作的考试内容是否已经存盘,如果考生擅自关机或启动机器,会直接影响考生自己的考试成绩。

1.3 笔试须知

全国计算机等级考试,是对非计算机专业的人员进行计算机知识与水平认定。全国计算机等级考试——三级网络技术考试涉及面广,覆盖内容多,而且具有一定的深度和难度。因此,为了帮助考生顺利通过考试,我们特意撰写了此文,对一些考试规则和考生普遍关心的问题进行了较为详细的说明,希望对考生备考有所启发和裨益。

1.3.1 命题原则

《全国计算机等级考试三级网络技术大纲》(以下简称“大纲”)明确规定:“三级网络技术”由“计算机基

本知识”、“计算机网络基本概念”、“局域网应用技术”、“Internet 基础”、“网络安全技术”、“电子商务与电子政务”及“网络技术发展”8大部分组成,考试内容严格按照“宽口径、厚基础”的原则设计。

1.2 考试要求

根据《三级网络技术大纲》命题原则对考生如何复习应试也提出了相应的要求。要求主要强调了两个方面:一是强调考生对基本概念、基本理论和基本知识点的掌握程度;二是强调考生综合运用所学知识解决实际问题的能力。详细说明如下:

1.1 扎实的理论基础

所谓理论基础是指理论的基本概念、理论的基本原理和理论的基本知识点。

全国计算机等级考试——三级网络技术,概念复杂、原理众多、知识点包罗万象,要有效地把握具有一定的难度,但即使如此,考生对这些理论知识还要刻意研究,用心掌握,没有任何捷径可走。这是因为,根据大纲要求和历届试卷情况,基本理论知识均占试卷内容的60%以上,并且其余的40%也是基本概念、基本原理和基本知识点的有限延伸。所以,扎实地掌握基本理论知识,既是考试的基本要求,也是考生考试成功的保证。

1.2 熟练的分析研究技能

“三级网络技术”注重理论研究能力和理论综合运用能力的培养,要求考生运用所学理论知识实际问题,这是对考生的一般要求。对于“三级网络技术”学科来说尤其如此。理由有三:一是“三级网络技术”注重基本知识的分析与研究,熟练的研究方法和技能是掌握这部分内容的前提;二是“三级网络技术”理论概念繁多,内容复杂,考生在答题过程中,如果没有较为熟练地掌握分析研究方法,很难得到高分;三是分析方法和研究技能是考生的一项基本功,思路混乱、条理不清往往是考试失败的原因。所以,考生在复习时一定要充分注意到这些问题。

1.3 较强的综合运用能力

所谓综合运用能力是指把所学知识综合起来演绎成新的观点和结论,并运用其解决实际问题的能力。

“三级网络技术”的研究对象主要锁定在如何运用所掌握的网络基本知识进行网络技术方面的应用。因此,具有把握网络发展和网络全局的知识和方法,以及对知识的综合运用能力是“三级网络技术”考生应该具备的条件,而“全国计算机等级考试”正是对考生是否具备这些条件的严格检阅,因而就必然会在考试中出现一些综合性的试题,要求考生综合运用各方面的知识进行解答。

1.3 应试对策

考生要针对大纲和考试要求进行复习准备,主要应注意以下几个方面:

1.1 牢固、清晰地掌握基本知识和理论

“三级网络技术”考试的重点是基本概念、基本理论和基本知识点,那么,考生对知识点的掌握是否牢固,对基本概念和原理的记忆与理解是否准确是考试成败的关键。应试对策如何确定呢?具体地讲,有三点:一是在复习过程中要注意总结。善于总结,既是一种好的学习方法,也是一种好的记忆手段。有些问题只有通过综合比较、总结提炼才容易在脑海中留下清晰的印象和轮廓,凭借死记硬背的简单记忆方法是无济于事的。二是对一些重要概念的理解要准确,尤其是一些容易混淆的概念,一定要在复习中准确地把握住它们之间在含义上的细微区别。对这些易混淆概念的准确理解,考生不可忽视。三是通过联想记忆寻找考点,有些考点不是孤立的,而是相互联系的,由表及里、由此及彼便能顺利地找到答案。

灵活运用基本知识和理论

在复习过程中,要注意训练自己灵活运用基本理论知识对实际问题进行分析和综合判断的能力。网络知识既包括理论基础知识,也包括其他相关的知识。平时注意扩大知识面,加强思考,也是针对考试的一种训练。由于“三级网络技术”考试注重对理论知识的理解和运用,这就要求考生在平时注意训练自己,培养自己开阔而又清晰的思路、对基本知识的准确理解和举一反三、透过现象把握问题的本质所在、准确迅速地做出判断等方面的能力。这些能力的获得,不能仅仅通过读书而在短时间内完成,必须靠自己的刻意训练与积累来实现。具体的途径有许多,主要列举以下几点:

(1)平时多阅读一些理论前沿类的实例,并尽量地用自己掌握的知识进行分析和判断,培养自己勤于思考的习惯。这不但有利于理解、掌握所学知识,为灵活运用打好基础,还能开阔视野,了解和把握本学科理论研究的新动向。

(2)理论联系实际,随着计算机网络的飞速发展,计算机领域内不断发生新的问题,而伴随问题的各种评论就是从不同角度对问题进行分析所得出的结论。如果考生试着用所学理论去分析,甚至设计解决方案,一定会大有收获。

(3)在复习过程中,多做一些模拟训练题,这能在最短的时间内收到最明显的效果。尤其是对那些复习时间有限和工作较繁忙的考生来说,这是应对考试的最好方法,既能加深考生对考试内容的印象,又能帮助考生较快地掌握答题技巧。

第2章 上机全真模拟试题

考试中心为了考试管理的方便,建立了一个题库,该题库通常几年更新一次,最终的上机考试真题都是从该题库中抽出的。本部分试题全部来源于《上机考试题库》一书,目的是让考生通过对大量真题的练习,在考试前重点把握考试题型、常考知识点等信息,而且在真实考试中必定会遇到其中的题目,帮助考生轻松地通过考试。

2.1 上机考官谈应试技巧

2.1.1 考试信息

1 考试方式及时间

计算机等级考试包括笔试和上机操作两部分,笔试和上机考试分别进行。笔试时间二级、三级 120 分钟,四级 180 分钟;上机考试二级 Visual FoxPro、Visual Basic、C++、Access、Java 90 分钟,二级 C、三级、四级 60 分钟。一级(一级 MS Office、一级 B、一级 WPS Office)实行无纸化考试,全部在计算机上考试,时间 90 分钟。

2 开考等级及考试日期

上半年开考一、二、三级,下半年开考一、二、四级。每年上半年考试时间为 4 月第一个星期天上午(笔试),上机考试从笔试的当天下午开始,由考点具体安排,共进行 5 天。下半年考试时间为 9 月倒数第二个星期天上午(笔试),上机考试时间从笔试的当天下午开始,由考点具体安排,共进行 5 天。

3 报考条件

考生不受年龄、职业、学历的限制,不论在职人员、待业人员,均可根据自身学习和使用计算机的实际情况,选考不同等级的考试,没有规定考生必须通过第一(二、三)级才能报考第二(三、四)级,但一次只能报考一个等级。考生一次只能在一个考点报名。

4 报名及保留成绩

每次考试报名的具体时间由各省(自治区、直辖市)省级承办机构规定。考试分 4 个级别,其中一级分 3 个科目,一级 MS Office、一级 WPS Office 和一级 B;二级分为二级 C、Visual Basic、Visual FoxPro、C++、Java 及 Access 等 6 种语言;三级分三级数据库技术、三级网络技术、三级信息管理技术及三级 PC 技术。考生可任选其中一个等级报考,如果一个级别中有不同类别的,考生必须选择其中一类。

考生可携带身份证到就近考点报名。没有身份证的未成年人,可凭户口本,现役军人凭军官证报名。

上机考试和笔试仅其中一项成绩合格的,下次考试报名时应出具上次考试成绩单,成绩合格项可以免考,只参加未通过项的考试。考试结束后,由当地省级承办机构负责核实。其中补考科目不在上次考试所在省市进行的,上机考试成绩单上须加盖省级承办机构全国计算机等级考试成绩专用公章方为有效。

5 考前练习及培训

考生可以不参加培训班,直接报名参加考试(当然是要靠自学的)。

还有一个非常重要的信息有必要向广大考生说明,那就是一般情况下,考点都会向考生提供一次免费上机练习的机会(有些考点可能会收费)。在这次练习中,无论从上机考试环境、上机题的题型还是考试的过程都和真实考试一样,如果有机会的话,请千万不要错过。

2.1.2 考前必读

(1)考生在上机考试时,应在规定的考试时间提前 30 分钟到候考室报到,校验准考证和身份证(军官

证),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,坐在由抽签决定的上机考试的工作站号(或微机号)对应的位置上,不允许乱坐位置。

(3)在考试过程中若发生“死机”等异常现象,应举手示意与监考人员联系,不得擅自关机。

(4)不得擅自登录与自己无关的考号。

(5)不得擅自复制或删除与自己无关的目录和文件。

(6)考生不得在考场中交头接耳,大声喊叫等。

(7)未到10分钟者不得离开考场。

(8)迟到10分钟者取消考试资格。

应试技巧

在应试中,我想最值得注意的问题是考生的心态,大多数参加计算机等级考试的考生对这种考试方式有一种神秘感和陌生感,容易引起一定的恐慌。其实这是没有必要的,只要考生掌握了一定的理论知识,并进行了相关练习,过级应该是水到渠成的事。还有,机试中并非无技巧可言,我们总结了一下,可用“一看、二写、三检查”来形容。

“一看”是指考生在抽取考题后,不要先急着开始做题,应将整个程序从头到尾通读一遍,清楚各函数间的互调关系,程序中的哪些变量是全局变量,可以直接使用,那些是局部变量,只能在本函数内部使用。

“二写”是指考生了解程序大致结构后,根据题意,可先在草纸上画出程序的流程图,设计实现题意的算法,这些工作完成后,代码的实现就是很简单的事了。

“三检查”是指考生按题意完成程序,执行无误后,在结束考试前,用EDIT命令打开输出文件,查看结果是否与题意一致,只有这样,才能确保考试的顺利过关。

在正式考试的时候,没有答案可循,更没有评分系统可用。所以,在输入数字时一定要根据题意全面选择输入的数字,也好及早发现程序中的错误。另外还有两个小建议:

(1)编写程序时,一般主函数已经给出,只让考生编写某个子函数,这时若定义了指针指向形参中的某个数组,那么在最后一定不要忘了给指针赋值 NULL(或0或'\0'),以防止指针越界。

(2)先保存再运行,以防程序编写欠妥导致死机。

上机全真模拟试题

上机全真模拟试题(1)

已知数据文件 IN1.DAT 中存有 200 个 4 位数,并已调用读函数 ReadDat() 把这些数存入数组 a 中,请编制一函数 jsVal(), 其功能是:如果 4 位数各位上的数字均是 0 或 2 或 4 或 6 或 8,则统计出满足此条件的数的个数 cnt,并把这些 4 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 及数组 b 中符合条件的 4 位数输出到 OUT1.DAT 文件中。

注意:部分源程序已给出。

程序中已定义数组: a[200], b[200], 已定义变量: cnt。

请勿改动主函数 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 jsVal()
{

}

void ReadDat()
{
    int i;
    FILE *fp;
    fp = fopen("IN1.DAT", "r");
    for(i = 0; i < MAX; i++) fscanf(fp, "%d", &a[i]);
    fclose(fp);
}

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();
}

writeDat()
{
    FILE *fp;
    int i;
    fp = fopen("OUT1.DAT", "w");
    fprintf(fp, "%d\n", cnt);
    for(i = 0; i < cnt; i++) fprintf(fp, "%d\n", b[i]);
    fclose(fp);
}

```

上机全真模拟试题(2)

函数 ReadDat() 的功能是实现从文件 IN2.DAT 中读取一篇英文文章存入到字符串数组 xx 中; 请编制函数 StrOL(), 该函数的功能是: 以行为单位对行中以空格或标点符号为分隔的所有单词进行倒排。最后把已处理的字符串 (应不含标点符号) 仍按行重新存入字符串数组 xx 中, 最后调用函数 WriteDat() 把结果 xx 输出到文件 OUT2.DAT 中。

例如, 原文: You He Me

I am a student.

结果: Me He You

student a am I

注意:部分源程序已给出。原始数据文件存放的格式是:每行的宽度均小于 80 个字符,含标点符号和空格。

请勿改动主函数 main()、读函数 ReadDat()和写函数 WriteDat()的内容。

试题程序:

```
#include <stdio. h >
#include <string. h >
#include <conio. h >
#include <ctype. h >
char xx[50][80];
int maxline = 0; /* 文章的总行数 */
int ReadDat( void );
void WriteDat( void );

void StrOL( void )
{
}

main()
{
clrscr();
if ( ReadDat ( ))
{
printf( "数据文件 IN2. DAT 不能打开! \n\007" );
return;
}
StrOL();
WriteDat();
}

int ReadDat( void )
{
FILE *fp;
int i = 0;
char *p;
if( (fp = fopen( "IN2. DAT", "r" )) == NULL) return 1;
while( fgets( xx[i], 80, fp) != NULL )
{
p = strchr( xx[i], '\n' );
if( p ) *p = 0;
i++;
}
}
```