



以国家教育部考试中心最新考试大纲为指南
全国计算机等级考试试题精解丛书 (4)

全国
优秀畅销
考试用书



上机考试

典型逼真试题及精解

最新二级

全国计算机等级考试
基础知识操作和 QBASIC 语言程序设计

等级考试研究中心

National Computer Rank Examination (NCRE)



中国宇航出版社

以国家教育部最新颁布的考试大纲为指南

考前冲刺必备

全国计算机等级考试

上机考试典型逼真试题及精解

最新二级 / 基础知识操作和 QBASIC 语言程序设计

等级考试研究中心

DGMOOK / 策划

周启海 / 主编

 中国宇航出版社

全国计算机等级考试试题精解丛书

7531351.06

内 容 简 介

本书以教育部考试中心最新颁行的《全国计算机等级考试考试大纲(2002年版)》为指南,从教育部考试中心最新编写的《全国计算机等级考试上机考试习题集——二级 QBASIC 语言程序设计》(2002年版)中精心筛选出约 30%最具典型代表性的上机考试习题,由计算机教育学知名资深专家周启海教授领衔主解。内容包括:基础知识操作与 QBASIC 语言程序设计上机考试的主要特点、一般原则、解题要求、必备条件、考试环境,基础知识操作上机逼真试题及精解, QBASIC 语言程序设计上机改错逼真试题及精解, QBASIC 语言程序设计上机编程逼真试题及精解。深入浅出、简明扼要地讲述了全国计算机二级上机考试的要求特点、应试原则、解题技巧、排难去惑、授人以渔,促进广大考生事半功倍、投一产三、举一反三,积极备考、顺利胜考、成功拿证。

本书不但是立志要获取全国计算机等级考试(NCRE)资格证书的广大考生考前冲刺、实战备考的指导书,大专院校、中等学校各专业有关课程的教材或教学参考书,具有初中以上文化程度的广大计算机初学者、爱好者的自学指导书,同时亦可作为社会各级各类学习班、培训班的《计算机应用》、《QBASIC 语言程序设计》、《数据结构》等课程的教材或教学参考书。

图书在版编目(CIP)数据

最新二级/基础知识操作和 QBASIC 语言程序设计:全国计算机等级考试上机考试典型逼真试题及精解/周启海主编. —北京:中国宇航出版社, 2003.3

(全国计算机等级考试试题精解丛书:4)

ISBN 7-80144-531-7

I. 最... II. 周... III. ①电子计算机—水平考试—解题②BASIC 语言—程序设计—水平考试—解题
IV. TP3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 011327 号

责任编辑:晓江

审校:韩祖德

责任校对:肖新民

排版:宇航 IT 图书排版中心

出版 中国宇航出版社

社址 北京市和平里滨河路 1 号

邮编 100013

经销 新华书店

发行部 (010)68372924 (010)68373451(传真)

读者 北京市阜成路 8 号

服务部 (010)68371105 (010)68522384(传真)

邮编 100830

承印 北京天彩彩色印刷厂

版次 2003 年 3 月第 1 版

2003 年 3 月第 1 次印刷

规格 787×1092

开本 1/16

印张 15.25

字数 348 千字

印数 1~5000 册

书号 ISBN 7-80144-531-7

定价 20.00 元

本书如有印装质量问题可与发行部调换

致读者 (为什么要出版此套丛书)

机考是关键,您准备好了吗?

加大机考力度,考试自动化、无纸化已成为国际潮流。国家教育部考试中心与时俱进,在全国计算机等级考试(National Computer Rank Examination,简称NCRE)新版考试大纲中规定,加大上机考试力度。广大考生是否能迅速适应机考带来的变化,成为“顺利过关”的关键;最新的应试结果也分析表明,上机考试已经成为考生“成功拿证”的难点。

国内首套针对“机考”的《全国计算机等级考试试题精解丛书》!

为了满足广大考生顺利突破上机考试的热切需求,特邀全国计算机教育专家、计算机等级考试研究专家周启海教授组织资深全国等级考试指导教师团队,从国家教育部考试中心编著的最新题库中精选30%的典型试题并作详细分析,帮您理清上机考试应试思路,解题技巧,编成了这套针对“机考”的《试题精解丛书》(共6册)。真诚希望这套丛书能成为拿证路上的理想助手。

本套机考《试题精解丛书》的特色!

- 1) 最新。以国家教育部考试中心最新考试大纲(书后附有最新版全国计算机等级考试《考试大纲》)为指南,帮您迅速了解NCER上机考试的真实考试环境、上机操作过程;对上机考试要求、考试范围及知识点做到“知己知彼”。
- 2) 权威。本套丛书试题分析的对象是从国家教育部考试中心编著的最新题库中精选30%的典型试题,试题极具典型性;而丛书由全国计算机教育专家、计算机等级考试研究专家周启海教授主编,执笔者都是一些非常有考试教学和培训的资深教师,非常权威。
- 3) 精解。通过“试题原貌”、“解题分析”、“题解答案”、“经验宝库”等分析过程,详尽给出逼真试题的解题步骤,让您迅速掌握解题的方法与技巧,特别是每套试题后的“经验宝库”更是考试专家的经验之谈,有“举一反三”之功效。

祝福您“顺利过关,成功拿证”!

随着中国加入WTO,市场经济建设的进一步加快,以计算机、互联网为代表的信息技术对国家经济、文化和社会各个影响的进一步深入,全国计算机等级考试持续升温。每年报考的人数自1994年开考的1万人,迅速增加到如今的200多万人。全国计算机等级考试证书已经成为公务员、国家企事业单位工作人员、公司员工等上岗、加薪、提拔的必备条件,也是专业技术人员晋升专业技术职务的申报条件之一。我们真诚希望您能成功通过考试。

等级考试研究中心

前 言

计算机技术,是近20年来发展最迅猛、应用最广泛的现代科学技术之一,是21世纪知识经济时代的重要基础和支柱技术之一,是当今社会人人都应当掌握的基本生存技能与必备文化素质之一。毋庸置疑,全民性普及推广、社会性开发应用计算机技术,对全球各国的生存和发展,有着深远的不可低估的社会经济价值和历史进步意义。

由中国国家教育部考试中心组织的“全国计算机等级考试”,是计算机应用水平测试的一种全国性考试,是计算机应用国民基本素质的公开、公正、公平的一种社会性认定。它实行全国范围内“统一命题,统一考试,统一阅卷”的考评方式,采用“先笔试,后上机”的考试形式,采取“笔试成绩、上机考试成绩均合格者,由国家教育部考试中心统一发给《全国计算机等级考试合格证书》”的颁证方法。

在与时俱进的今天,如何使全国各界广大考生轻松、愉快地在“全国计算机等级考试”的教学(包括自学)、备考与应试中稳操胜算,显然是关系到我国“科教兴国”战略实施与实现的重要问题,同时也是具有重要学术理论价值和社会实践意义的重大课题。

为此本书以教育部考试中心最新颁行的《全国计算机等级考试考试大纲(2002年版)》为指南,从教育部考试中心最新编写的《全国计算机等级考试上机考试习题集——二级QBasic语言程序设计》(2002年版)中精心筛选出约30%最具典型代表性的上机考试习题,由计算机教育学知名资深专家周启海教授领衔主解。内容包括:基础知识操作与QBasic语言程序设计上机考试的主要特点、一般原则、解题要求、必备条件、考试环境,基础知识操作上机全真试题与题解,QBasic语言程序设计上机改错逼真试题与题解,QBasic语言程序设计上机编程逼真试题与题解。深入浅出、简明扼要地讲述了全国计算机二级上机考试的要求特点、应试原则、解题技巧、排难去惑、授人以渔,促进广大考生事半功倍、投一产三、举一反三,积极备考、顺利胜考、成功拿证。

本书可作全国计算机等级考试考前学习、实战备考的用书,也可作大专院校、中等学校各专业有关课程的教材或教学参考书,可供具有初中以上文化程度的广大计算机初学者、爱好者使用,亦可为各级各类学习班、培训班的《计算机应用》、《QBasic语言程序设计》、《数据结构》等课程的教学参考书。

参加本书撰著的还有黄晓榕、彭岚等同志。置此拙著问世之际,请允许我代表全体作者,谨向教育部考试中心,各有关参考文献作者、出版者,以及所有关心、支持、帮助、促成本书出版的各界朋友,致以衷心敬意与谢意。

常言道:人无完人,金无赤金。故本书尚有疏误,则恳请读者不吝赐教指正(来信请寄:610074 成都市西南财经大学经济信息工程学院周启海教授;电话联系:028—87354172; E-mail:zhouqh@swufe.edu.cn),以便再版时予以更正。

本丛书主编 周启海

2003年3月

《全国计算机等级考试试题精解丛书》

编写委员会

名誉主任委员 袁开榜

全国高等院校计算机教育研究会理事长
教育部全国计算机等级考试委员会委员

主任委员 周启海

西南财经大学教授、硕士生导师
四川省有突出贡献优秀专家(享受政府津贴)
教育部“十五”规划重点课题负责人
国家自然科学基金委员会同行评议专家

副主任委员 吴清平

中国计算机学会职业教育专业委员会主任

秘书长 韩立凡

中国计算机学会职业教育专业委员会副秘书长

副秘书长 韩祖德

北京市特级教师

委员 (以姓氏笔画为序)

王 宇 王秀华 文 进 陈 江

陈 康 陈杰华 陈孟诗 刘 雁

向孟光 孙耀邦 李志斌 李朔枫

李瑾坤 严迪新 杨祥茂 林 敏

周 屹 钟 俊 夏 锋 秦 岸

秦沿海 陶宏图 黄天霖 黄晓榕

曹 聪 蒋明礼 梁庆龙 董伟光

彭 岚 谭 曦 管会生 薛 飞

本书编著 周启海 夏 锋 陶宏图 彭 岚

郑 重 声 明

中国宇航出版社依法对本书享有专有出版权。任何未经许可的非法复制、销售行为均违反《中华人民共和国著作权法》，并有可能触犯我国的刑事法律，导致严重的法律后果。为了维护正常的出版秩序，保护读者的合法权益，避免读者误用盗版书造成不良后果，我社将配合行政执法部门和司法机关对有关违法的单位和个人给予严厉打击。社会各界人士如发现上述侵权行为，希望及时予以举报。

为方便有关单位或个人举报，现公布有关举报电话：

全国扫黄打非办公室：(010) 65231138

北京市版权局版权执法处：(010) 63461049

中国宇航出版社：

电话：(010) 68372639 68373185

传真：(010) 68373451 68522384

邮编：100013

地址：北京市和平里滨河路1号

中国宇航出版社

2003年3月

目 录

致读者

前 言

第 1 章	基础知识操作与 QBASIC 语言程序设计上机考试概要	1
1.1	上机考试的主要特点	1
1.2	上机考试的一般原则	2
1.3	上机考试的解题要求	2
1.4	上机考试的必备条件	3
1.5	上机考试的考试环境	3
1.5.1	操作系统环境	4
1.5.2	QBASIC 环境	4
1.5.3	QBASIC 上机考试系统的使用	5
第 2 章	基础知识操作上机逼真试题及精解	7
2.1	基础知识操作上机试题的基本内容解题与方法概要	7
2.2	基础知识操作上机逼真试题及精解	8
2.2.1	第 1 套基础知识操作上机逼真试题及精解	8
2.2.2	第 2 套基础知识操作上机逼真试题及精解	9
2.2.3	第 3 套基础知识操作上机逼真试题及精解	9
2.2.4	第 4 套基础知识操作上机逼真试题及精解	9
2.2.5	第 5 套基础知识操作上机逼真试题及精解	10
2.2.6	第 6 套基础知识操作上机逼真试题及精解	10
2.2.7	第 7 套基础知识操作上机逼真试题及精解	11
2.2.8	第 8 套基础知识操作上机逼真试题及精解	12
2.2.9	第 9 套基础知识操作上机逼真试题及精解	13
2.2.10	第 10 套基础知识操作上机逼真试题及精解	15
2.2.11	第 11 套基础知识操作上机逼真试题及精解	16
2.2.12	第 12 套基础知识操作上机逼真试题及精解	17
2.2.13	第 13 套基础知识操作上机逼真试题及精解	18
2.2.14	第 14 套基础知识操作上机逼真试题及精解	19
2.2.15	第 15 套基础知识操作上机逼真试题及精解	20
2.2.16	第 16 套基础知识操作上机逼真试题及精解	20

2.2.17	第 17 套基础知识操作上机逼真试题及精解	21
2.2.18	第 18 套基础知识操作上机逼真试题及精解	23
2.2.19	第 19 套基础知识操作上机逼真试题及精解	23
2.2.20	第 20 套基础知识操作上机逼真试题及精解	24
第 3 章	QBASIC 程序设计上机改错逼真试题及精解	26
3.1	上机改错试题的规定约束和应试模式	26
3.1.1	上机改错试题的规定约束	27
3.1.2	上机改错试题的应试模式	28
3.2	上机改错逼真试题及精解	29
3.2.1	第 1 套上机操作逼真试题及精解	29
3.2.2	第 2 套上机改错逼真试题及精解	35
3.2.3	第 3 套上机改错逼真试题及精解	38
3.2.4	第 4 套上机改错逼真试题及精解	41
3.2.5	第 5 套上机改错逼真试题及精解	45
3.2.6	第 6 套上机改错逼真试题及精解	50
3.2.7	第 7 套上机改错逼真试题及精解	54
3.2.8	第 8 套上机改错逼真试题及精解	58
3.2.9	第 9 套上机改错逼真试题及精解	61
3.2.10	第 10 套上机改错逼真试题及精解	64
3.2.11	第 11 套上机改错逼真试题及精解	67
3.2.12	第 12 套上机改错逼真试题及精解	70
3.2.13	第 13 套上机改错逼真试题及精解	74
3.2.14	第 14 套上机改错逼真试题及精解	78
3.2.15	第 15 套上机改错逼真试题及精解	83
3.2.16	第 16 套上机改错逼真试题及精解	88
3.2.17	第 17 套上机改错逼真试题及精解	90
3.2.18	第 18 套上机改错逼真试题及精解	93
3.2.19	第 19 套上机改错逼真试题及精解	95
3.2.20	第 20 套上机改错逼真试题及精解	99
3.2.21	第 21 套上机改错逼真试题及精解	103
3.2.22	第 22 套上机改错逼真试题及精解	106
3.2.23	第 23 套上机改错逼真试题及精解	110
3.2.24	第 24 套上机改错逼真试题及精解	113
3.2.25	第 25 套上机改错逼真试题及精解	116

3.2.26	第 26 套上机改错逼真试题及精解	120
3.2.27	第 27 套上机改错逼真试题及精解	123
3.2.28	第 28 套上机改错逼真试题及精解	126
3.2.29	第 29 套上机改错逼真试题及精解	130
3.2.30	第 30 套上机改错逼真试题及精解	134
第 4 章	QBASIC 语言程序设计上机编程逼真试题精解	138
4.1	上机编程试题的规定约束和应试模式	138
4.1.1	上机编程试题的规定约束	139
4.1.2	上机编程试题的应试模式	140
4.2	上机编程逼真试题及精解	141
4.2.1	第 1 套上机编程逼真试题及精解	141
4.2.2	第 2 套上机编程逼真试题及精解	145
4.2.3	第 3 套上机编程逼真试题及精解	147
4.2.4	第 4 套上机编程逼真试题及精解	150
4.2.5	第 5 套上机编程逼真试题及精解	152
4.2.6	第 6 套上机编程逼真试题及精解	155
4.2.7	第 7 套上机编程逼真试题及精解	158
4.2.8	第 8 套上机编程逼真试题及精解	162
4.2.9	第 9 套上机编程逼真试题及精解	165
4.2.10	第 10 套上机编程逼真试题及精解	167
4.2.11	第 11 套上机编程逼真试题及精解	171
4.2.12	第 12 套上机编程逼真试题及精解	173
4.2.13	第 13 套上机编程逼真试题及精解	176
4.2.14	第 14 套上机编程逼真试题及精解	179
4.2.15	第 15 套上机编程逼真试题及精解	181
4.2.16	第 16 套上机编程逼真试题及精解	184
4.2.17	第 17 套上机编程逼真试题及精解	187
4.2.18	第 18 套上机编程逼真试题及精解	189
4.2.19	第 19 套上机编程逼真试题及精解	192
4.2.20	第 20 套上机编程逼真试题及精解	195
4.2.21	第 21 套上机编程逼真试题及精解	197
4.2.22	第 22 套上机编程逼真试题及精解	200
4.2.23	第 23 套上机编程逼真试题及精解	202
4.2.24	第 24 套上机编程逼真试题及精解	205

4.2.25 第 25 套上机编程逼真试题及精解.....	209
4.2.26 第 26 套上机编程逼真试题及精解.....	212
4.2.27 第 27 套上机编程逼真试题及精解.....	215
4.2.28 第 28 套上机编程逼真试题及精解.....	217
4.2.29 第 29 套上机编程逼真试题及精解.....	220
4.2.30 第 30 套上机编程逼真试题及精解.....	223
附录 二级考试大纲	226
参考文献	234

第1章

基础知识操作与QBASIC语言程序设计上机考试概要

全国计算机等级考试二级“基础知识操作和QBASIC语言程序设计”上机考试，通常有基础知识（即DOS命令操作题，共30分）、程序改错（即修改、调试程序题，共30分）、程序设计（即编程题，共40分）三部分试题各一题，考试时间60分钟，满分100分。

1.1 上机考试的主要特点

全国计算机等级考试二级“计算机基础操作和QBASIC语言程序设计”上机考试，有三个主要特点：

其一，考查考生计算机基础知识（限于DOS操作系统）基本能力的上机操作题，多年来已基本定型，几无变化，故全国计算机二级上机考试基础知识操作题的要求一般、难度不大，考生备考只需适当即可。

其二，考查考生QBASIC语言程序调试（限于针对给定QBASIC语言程序，找出并修正其中错误，使之正确）基本能力的上机题，2002年起正在发生着新变化，必须引起广大考生特别注意：全国计算机二级考试的上机试题，不但历来均以上机动手能力为核心，对考生的综合分析能力与知识学用能力进行全面的计算机程序设计素质考查；而且，教育部考试中心最新颁行的《全国计算机等级考试考试大纲》（2002年版）、编写的《全国计算机等级考试上机考试习题集》（2002年版）和实施的全国计算机等级考试二级上机考试（2002年、2003年），

都表明——全国计算机二级上机考试改错题的实际要求、考试难度已有所提高，故考生备考必须积极到位。

其三，考查考生 QBASIC 语言程序设计（限于针对给定 QBASIC 语言程序，编程并填补其中空缺，使之完整）基本能力的上机编程题，长期来虽然也大体定型、变化不大；但因它只需实现指定功能，而程序解法思路、实现方式不作限制，可灵活构思、自由设计、自行编程、各显神通，故全国计算机二级上机考试编程题的要求较高、难度最大，考生备考务必特别重视。

因此，为应对这种新形势、新变化、新要求，每一位考生都必须予以足够的高度重视，务必“头脑清醒，早作准备”，一定要作好“吃大苦，打硬仗”的心理准备和“狠下功夫，全力备考”的实战准备。

1.2 上机考试的一般原则

《全国计算机等级考试大纲》所规定的基础知识和 QBASIC 语言程序设计上机操作，在形式上，具有理论与实践密切结合的特点；在内容上，具有融会贯通、综合应用的特色；在宗旨上，重在通过上机调试，具体达到（某个或某些）指定目标的要求。因此，上机操作考试，是计算机等级考试的又一关键基本环节与重要组成部分；而其学习特点和备考重点主要是“理解+会读+会改+会做”，即考生必须对上机操作的相关知识做到“看得懂，分得清，想得开，改得了，用得上，做得对”。

因此，考好计算机基础知识和 QBASIC 语言程序设计上机操作部分的试题，其备考要求较高，胜考难度较大，而其应考取胜法则可以归结为“不错读，不误解，不乱改，不昏做”。

1.3 上机考试的解题要求

全国计算机等级考试二级“基础知识和 QBASIC 语言程序设计”上机考试，是指在指定的时间内，在计算机上具体完成如下三部分基本操作：

第一部分，操作基础知识部分上机。即：按上机操作试题给定的要求，完成指定的计算机基本操作（包括计算机启动和操作系统命令的使用）。

第二部分，QBASIC 语言程序修改部分上机。即：按上机改错试题给定的功能要求和改法约束（即改错题中所谓“注意：不得增行或删除行，也不得更改程序的结构！”），对所给不正确 QBASIC 语言程序的错误程序行，进行找错、改错、调通，使之能得到正确的运行结果。

第三部分，QBASIC 语言程序设计部分上机。即：根据编程试题给定的功能要求和做法约束（即编程题中所谓“请在程序的【1】、【2】、【3】和【4】处填写适当的内容，使程序正常运行。注意：不得增行或删除行，也不得更改程序的结构！”），对所给不完整 QBASIC 语言源程序（1 个主程序模块和若干个子程序模块（SUB 过程、FUNCTION 函数），进行设计、补充、调试、完善，使之能得到正确的运行结果。

第四部分, QBASIC 语言程序编程部分上机。即:根据编制程序的功能要求和试题程序给定的程序框架(开始部分与结束部分)做法约束(即编程题中所谓“读将程序补充完整。”),对所给 QBASIC 源程序框架,进行设计、补充、调试、完成,使之能够具备试题要求的功能,得到正确的运行结果。

本书第 2、3、4、5 章,分别讲述上述第一、第二、第三部分与第四部分的上机考试。

1.4 上机考试的必备条件

诚然,书本学习和搞好笔试,是上机考试的基本条件和重要基础;然而,上机考试同书本学习和搞好笔试相比,确有很大不同:它可从实际动手能力上,更好地综合检验一个考生的实际程序设计能力。上机考试和笔试的一个重要不同点,就是上机考试要求考生考前必须在计算机上“多上机,常实习,勤苦练”。那种“读死书,死读书”就想上机考试过关,是不可能的,必定行不通的。因而,考生绝不能冷落、轻视计算机上机实践环节,只是“看看书,做做题,想想罢”。对很多考生(包括笔试已顺利过关的考生)来说:上机考试,客观上是一个颇有难度的大难题,也确实是一个比笔试更为棘手的险关口,它事实上已经成为制约全国计算机等级考试考生能否“顺利过关,最后拿证”的一个主要瓶颈。

必须承认:应对上机考试的学习、备考过程,实际上是一个较长的由生疏到精通的渐进过程。因此,要想在 QBASIC 语言上机考试中取得好的成绩,考生必须认识到“胜考的功夫在考前,拿证的把握在场外”,才能确保自己在上机考试时已经具备如下三大必不可少的备考条件:

① 编程语言基础条件——扎实的 QBASIC 语言基本功,即对 QBASIC 语言本身要有很深入的了解。

② 程序设计技能条件——对程序设计基本原理、主要方法、常用技巧,有较深入的掌握。

③ 程序调试工具条件——对 QBASIC 语言上机考试环境、调试方法应熟悉、会使用。

这三个条件不是孤立分离的,而是相互联系、彼此促进、相辅相成的,但无疑第二个条件尤为重要。(例如:对 QBASIC 语言很熟的人,通常对上机考试环境、调试方法也很熟悉,而其程序设计技能亦不错。)

1.5 上机考试的考试环境

QBASIC 语言的上机考试环境包括两部分:操作系统环境和 QBASIC 语言编辑、调试、运行环境。通常,考生所面对的 QBASIC 语言上机环境是“DOS 操作系统”和“QBASIC 环境”。

这两个部分的环境都需要进行一定的设置工作。一般情况下,考场工作人员会替考生进行一些设置工作,但仍然建议:考生要对上机考试的环境相当熟悉,并能够独立地进行完

全的系统设置,以便在出现问题,或者考场工作人员没有做相应工作的时候不至于手足无措。

1.5.1 操作系统环境

- (1) 西文操作系统: MS DOS 5.0 (上机考试系统安装的基本要求) 及以上各种版本;
- (2) 汉字操作系统: UC DOS 5.0 及以上各种版本;
- (3) QBASIC 语言系统: QBASIC.EXE 和 QBASIC.HLP
- (4) 配置系统配置文件 (CONFIG.SYS) 配置内容:

FILES=64

DEVICE=C:\DOS\HIMEM.SYS

DEVICE=C:\DOS\EMM386.EXE RAM

DOS=HIGH,UMB

BUFFERS=16

- (5) 自动批处理文件 (AUTOEXEC.BAT) 设置概况:

DOS 的常用操作命令存放在目录 C:\DOS

UCDOS 汉字操作系统安装在目录 C:\UCDOS

QBASIC 语言系统安装在目录 C:\DOS

上机考试系统安装在目录 C:\SJKSXT (根据考试系统确定)

系统的搜索路径为 PATH=C:\DOS;C:\UCDOS;C:\SJKSXT

通常,考生上机输入自己的考号等考生信息后,就正式进入考试系统,开始了自己的上机考试。

在上机考试期间,考生应该注意以下操作系统环境问题:

首先,“全国计算机等级考试环境软件”要求考生一般不能离开自己的工作目录(例如准考证 310023 号考生的工作目录为“C:\EXAM310023”),如果非暂时离开不可,也要尽快回到自己的工作目录。这是因为:①考试期间所需要的所有文件(包括源程序文件、数据输入文件等),都存放在考生的该目录下;②上机过程中所产生的全部文件(包括输出文件等),也都必须存放在考生目录下。否则,“全国计算机等级考试判卷软件”,可能因它找不到考生的有关考试文件而产生误判的情况。

其次,需要注意的另一个问题是,必须确定在操作系统中能否调用 QBASIC 开发环境。如果不能,可立即向监考人员报告和求助(例如,可要求重新配置系统环境,或另换一台已配置好的计算机)。

最后,由于“全国计算机等级考试环境软件”是一个常驻内存的程序,它运行时要占用一定的内存空间,所以,如果系统配置不好,可能会出现内存不够用的现象。这是一个严重的问题,需要立即报告监考人员,并要求重新配置系统环境。

1.5.2 QBASIC 环境

在操作系统能正常工作前提下,就可以启动 Microsoft QBASIC,进入 QBASIC 的开发环境。

通常, QBASIC 系统安装在“C:\QB”目录下。考生应该对 QBASIC 的编辑、调试、运行、菜单等基本环境较为熟悉。(关于 QBASIC 具体使用环境的更详细内容, 可参阅其它相关书籍, 这里不再多说。)

总之, 考生在使用 QBASIC 环境时, 应注意以下三个要点。

① 学会使用系统帮助。QBASIC 开发环境中的帮助, 不但有关于怎样使用该系统的内容还有关于 QBASIC 语言本身的语法、函数调用格式等内容。

② 熟练运用编辑工具。包括怎样复制、粘贴, 怎样对齐文本, 怎样进行查找、替换。在熟练使用编辑工具的基础上, 将程序的源文件排列整齐, 一般情况下, 缩进对齐的源程序在易读性上表现最好。

③ 熟练应用调试工具。熟练掌握调试工具将使得程序编制的工作效率大大提高, 同时也能够增加足够的编程、调试经验, 应对上机考试也会更加得心应手。

1.5.3 QBASIC 上机考试系统的使用

1. 上机考试登录

(1) 开机, 启动计算机。

(2) 启动 UC DOS 汉字操作系统。

(3) 运行登录命令“ID”, 上机考试系统将显示登录画面。

(4) 当上机考试系统显示登录画面后, 请考生键入准考证号登录检验状态, 屏幕显示准考证号登录检验操作画面。

(5) 当上机考试系统显示准考证号登录检验操作画面后, 请考生输入自己的 12 位数字组成的准考证号, 回车键确认输入内容, 然后上机考试系统开始对所输入的准考证号进行合法身份检验。这时可能会出现提示:

① 如果输入的准考证号不存在, 上机考试系统会显示相应的提示信息并且要求考生重新输入准考证号, 直到输入正确, 或者按 Esc 键退出上机考试登录系统为止。

② 如果输入的准考证号存在, 屏幕会显示此准考证所对应的身份证号和考生姓名, 并且显示要求考生回答的提示信息。

③ 考生查对自己的身份证号与姓名, 如果发现错误, 输入字符“N”, 系统要求考生重新输入准考证号。如果没有发现错误, 请考生输入字符“Y”, 上机考试系统进行适当处理后, 将随机生成一份 QBASIC 语言二级考试的上机试题。(注意: 上机考试系统最多允许考生输入准考证号三次, 如果三次均不符合要求, 应当请主考或者监考人员帮助查找原因, 适当处理。)

(6) 当上机考试系统抽取试题成功, 会在屏幕上显示考生上机考试须知, 并请考生按“S”键开始考试同时开始计时。在考试过程中, 允许考生自由选择答题顺序。

2. 试题内容查阅方法

全国计算机等级考试上机考试系统提供了开放的考试环境, 考生可以自由地在操作系统环境下使用各种应用软件系统或工具。当考生登录成功后, 上机考试系统将自动装载试题内容查阅工具并驻留内存, 考生可以随时通过按动热键(F2)激活它。二级 QBASIC 语言上机

考试共有三个试题内容菜单项。

当按<Tab>和<Shift>+<Tab>键时, 切换试题内容菜单项并且显示相应的试题内容。

当按光标<↑>和<↓>键时, 当前菜单项的试题内容上下移动。

当按<PgUp>和<PgDn>键时, 当前菜单项的试题内容上下翻页; 当按<Esc>键时, 推出试题查阅工具的控制, 才能够答题。

当按<Ctrl>+<BackSpace>键时, 退出试题内容查询工具, 并且将试题内容粘贴在屏幕上, 此功能一般在应用软件中使用, 但在图形方式下此功能无效。

注意: 在显示试题查询窗口时, 在“[]”中同时显示相应的提示信息符(如: ↓, ↑, ↓↑, 完)。↓: 表示此部分试题内容一屏显示不下, 按该键时可以继续显示下面的试题内容。

↑: 表示此部分试题内容已经到最后一屏, 按该键时可以返回显示上一屏的试题内容。

↓↑: 表示此部分试题内容处在按上下光标时可以显示其它试题内容。

完: 表示此部分试题内容一屏已经显示完毕。

考生上机考试时, 应该充分注意试题查询窗口的“[]”中的提示符, 以免只做一部分试题, 漏掉一部分试题, 影响考试成绩。

在显示器屏幕右下角显示上机考试的剩余时间, 用来提醒考生还剩下多少考试时间。

3. 考生目录和文件的恢复

(1) 考生目录

当考生登录成功后, 上机考试系统会自动产生一个考生考试目录, 该目录将存放考生所有上机考试的考试内容以及答题过程。上机考试系统生成考生目录时有两种方式:

① 在 NOVELL 网络环境下考生目录将存放在 K 盘上, 目录为 K:\用户号\准考证号目录。

② 是在单机环境下考生目录将存放在 C 盘上, 目录为 C:\EXAM\准考证号目录。

考生在考试过程中所操作的目录和文件, 特别是程序输出的结果文件都不能脱离考生目录, 否则将会直接影响考生的考试成绩。

(2) 文件恢复

如果考生在考试过程中, 所操作的文件不能恢复原样, 或者因为错误操作而删除时, 考生可以自己将相应的文件从考生目录下 WARN 子目录中重新复制一份, 继续进行考试。

4. 文件名的说明

当考生登录成功后, 上机考试系统将在考生目录下产生一系列的目录和文件。但是, 有一些目录和文件是不能被删除的, 否则将会影响考生的考试成绩, 有些目录和文件是根据试题内容的要求进行删除或者修改及其他操作。

下面列出 3 种类型的文件不能删除:

① 存放二级 QBASIC 语言程序修改题的原文件——MODI1.BAS。

② 存放二级 QBASIC 语言程序编制题的原文——PROG1.BAS。

③ 程序修改和编制题所规定的输入数据文件(如: INPUT1.DAT)和输出结果文件(如: OUT2.DAT)。