

最新计算机等级考试教程

【二级】



新大纲，新考点，新法宝
——助您顺利过关，取证

计算机基础 与FoxBASE 典型试题题解

周启海 张维 编著
黄晓榕 苏娟情

最新计算机等级考试教程(二级)

计算机基础与FoxBASE 典型试题题解

周启海 张 维 黄晓榕 苏娟禧 编著



机械工业出版社
China Machine Press

本书根据1999年颁行的“全国计算机等级考试大纲”，全面讲述了全国计算机等级考试二级的计算机基础和FoxBASE的考试内容、典型试题、答题方法和应试技巧。

全书分为“全国计算机等级考试应试导航”、“全国二级计算机基础笔试分类典型试题题解”、“全国二级FoxBASE笔试分类典型试题题解”、“全国二级计算机基础和FoxBASE上机分类典型试题题解”、“全国二级计算机基础和FoxBASE近年典型试题题解”五个部分，共20章。

本书内容丰富翔实，深入浅出，是参加计算机二级考试人员的必备用书。

版权所有，侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

计算机基础与FoxBASE典型试题题解/周启海等编著. 北京: 机械工业出版社, 2000.8

(最新计算机等级考试教程. 二级)

ISBN 7-111-08178-1

I. 计... II. 周... III. ①电子计算机-水平考试-解题 ②关系数据库-数据库管理系统, FoxBASE-水平考试-解题 IV. TP3-44

中国版本图书馆CIP数据核字(2000)第39438号

机械工业出版社(北京市西城区百万庄大街22号 邮政编码100037)

责任编辑: 陈 谊

北京忠信诚胶印厂印刷·新华书店北京发行所发行

2000年8月第1版第1次印刷

787mm×1092mm1/16·20印张

印数: 0 001-5 000册

定价: 32.00元

凡购本书，如有倒页、脱页、缺页、由本社发行部调换

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。由国家教育部考试中心组织的“全国计算机等级考试”，即是对计算机应用水平进行测试的一种全国性考试。

本书主编为四川省有突出贡献优秀专家、西南财经大学硕士导师周启海教授，他在20余年来所取得的标志性成果——“计算机基础普及教育的理论探索与实践”（荣获1997年省部级优秀教学成果一等奖）的基础上，继1999年5月推出《FoxBASE+基础与程序设计》（周启海主编，机械工业出版社，1999年5月第1版）之后，又推出了本书。

本书按照1999年颁行的“全国计算机等级考试大纲”，简明扼要地讲述了全国计算机等级考试二级所要求的笔试、上机的全部考试内容的典型试题（包括：正式试题、衍生试题、模拟试题）及其题解。

全书共分为五个部分，共20章。书中深入浅出地讲明了全国计算机等级考试二级的计算机基础和FoxBASE的考试内容、典型试题、答题方法和应试技巧，并给出了富有针对性、启发性的典型试题题解。

本书可作为参加全国计算机等级考试人员的考前学习备考用书，也可作为大专院校、中等专业学校有关课程的教材或教学参考书。

本书倘有疏误，恳请读者不吝赐教（来信请寄：〔610074〕成都市西南财经大学信息系周启海教授；电话联系：〔028〕7354172），以便再版时予以更正。

编 者

2000年5月1日

0752

目 录

第一部分 全国计算机等级考试 二级应试导航

第1章 考试大纲及用法导航	1
1.1 新大纲的计算机基础和FoxBASE 要点	1
1.2 计算机基础和FoxBASE的新大纲用法 导航	4
第2章 笔试的题型特点及其答法导航	6
2.1 笔试的注意事项	6
2.2 选择题题型特点及其答法要领	6
2.3 填空题题型特点及其答法要领	7
第3章 上机操作的题型特点及其答法 导航	8
3.1 操作系统上机试题题型特点及其答法 要领	8
3.2 程序修改上机试题题型特点及其答法 要领	8
3.3 程序设计上机试题题型特点及其答法 要领	9

第二部分 全国二级计算机基础笔试 分类典型试题题解

第4章 基础知识典型试题题解	11
4.1 基础知识的知识点和出题点概述	11
4.2 基础知识典型选择题题解	12
4.3 基础知识典型填空题题解	27
第5章 DOS基本操作典型试题题解	31
5.1 DOS基本操作的知识点和出题点 概述	31
5.2 DOS基本操作典型选择题题解	32
5.3 DOS基本操作典型填空题题解	54
第6章 Windows基本操作典型试题题解	59
6.1 Windows基本操作的知识点和出题点	

概述

6.2 Windows基本操作典型选择题题解

6.3 Windows基本操作典型填空题题解

第三部分 全国二级FoxBASE笔试 分类典型试题题解

第7章 数据库系统典型试题题解	69
7.1 数据库系统的知识点和出题点概述	69
7.2 数据库系统典型选择题题解	70
7.3 数据库系统典型填空题题解	71
第8章 FoxBASE基础知识典型试题题解	72
8.1 FoxBASE基础知识的知识点和出题点 概述	72
8.2 FoxBASE基础知识典型选择题 题解	73
8.3 FoxBASE基础知识典型填空题 题解	85
第9章 数据库的建立与察看典型试题 题解	87
9.1 数据库建立与察看的知识点和出题点 概述	87
9.2 数据库建立与察看典型选择题 题解	88
9.3 数据库建立与察看典型填空题 题解	98
第10章 数据库的修正典型试题题解	101
10.1 数据库修正的知识点和出题点概述	101
10.2 数据库修正典型选择题题解	102
10.3 数据库修正典型填空题题解	106
第11章 数据库的简单利用典型试题 题解	109
11.1 数据库简单利用的知识点和出题点 概述	109
11.2 数据库简单利用典型选择题题解	110

11.3 数据库简单利用典型填空题题解	117
第12章 内存变量使用与输入输出控制典型试题题解	125
12.1 内存变量使用与输入输出控制的知识点和出题点概述	125
12.2 内存变量使用与输入输出控制典型选择试题题解	126
12.3 内存变量使用与输入输出控制典型填空题题解	134
第13章 数据库结构程序设计典型试题题解	135
13.1 数据库结构程序设计的知识点和出题点概述	135
13.2 数据库结构程序设计典型选择试题题解	136
13.3 数据库结构程序设计典型填空题题解	146
第14章 FoxBASE系统环境与状态参数典型试题题解	166
14.1 FoxBASE系统环境与状态参数的知识点和出题点概述	166
14.2 FoxBASE系统环境与状态参数典型选择试题题解	166
14.3 FoxBASE系统环境与状态参数典型填空题题解	167

第四部分 全国二级计算机基础和FoxBASE上机分类典型试题题解

第15章 操作系统部分上机典型试题题解	169
---------------------	-----

第16章 程序修改部分上机典型试题题解	174
第17章 程序设计部分上机典型试题题解	185

第五部分 全国二级计算机基础和FoxBASE近年典型试题题解

第18章 全国二级1999年4月典型试题题解	211
18.1 全国二级基础部分和FoxBASE程序设计笔试典型试题题解	211
18.2 全国二级基础部分和FoxBASE程序设计上机典型试题题解	230
第19章 全国二级1999年10月典型试题题解	240
19.1 全国二级基础部分和FoxBASE程序设计笔试典型试题题解	240
19.2 全国二级基础部分和FoxBASE程序设计上机典型试题题解	256
第20章 全国二级2000年4月典型试题题解	265
20.1 全国二级基础部分和FoxBASE程序设计笔试典型试题题解	265
20.2 全国二级基础部分和FoxBASE程序设计上机典型试题题解	283
附录A FoxBASE常用命令	296
附录B FoxBASE常用函数	306
附录C ASC II码表	310
参考文献	311

第一部分 全国计算机 等级考试二级应试导航

由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》(其中,对笔试成绩、上机考试成绩均为优秀者,同时在其证书上注明“优秀”字样)”的颁证方法。因此,凡全国计算机等级考试应考者,为确保自己顺利过关,都必须特别注重把握好“考试大纲、笔试题型、上机题型”等根本性取胜法宝。

第1章 考试大纲及用法导航

1998年修订、1999年颁行的新“全国计算机等级考试大纲”,是全国计算机等级考试“试题命题,考生备考,考场答卷,考场上机,试卷评阅”各基本工作总的纲领。

摆在所有准备参加并渴望顺利通过全国计算机等级考试(以下简称等级考试)应考者面前的首要任务,是必须高度重视,认真学习,仔细领会,全面把握其最重要的应考指南文件——《全国计算机等级考试大纲》(以下简称新大纲)。

1.1 新大纲的计算机基础和FoxBASE要点

为节省篇幅,在此只摘录有关“计算机等级考试(二级)所要求的计算机基础和FoxBASE”的新大纲要点(以下简称新FoxBASE大纲),以供考生实战备考。

《基本要求》

1. 具有计算机的基础知识。
2. 了解操作系统的基本概念,掌握常用操作系统的使用。
3. 掌握基本数据结构和常用算法,熟悉算法描述工具——流程图的使用。
4. 能熟练地使用一种高级语言或数据库语言编写程序、调试程序。

《考试内容》

一、基础知识与基本操作

(一) 基础知识

1. 计算机系统的主要技术指标与系统配置。
2. 计算机系统、硬件、软件及其相互关系。
3. 微机硬件系统的基本组成。包括:中央处理器(运算器与控制器),内存存储器(RAM与ROM),外存储器(硬盘、软盘与光盘),输入设备(键盘与鼠标),输出设备(显示器与打印机)。
4. 软件系统的组成,系统软件与应用软件;软件的基本概念,文档;程序设计语言与语

言处理程序(汇编程序、编译程序、解释程序)。

5. 计算机的常用数制(二进制、十六进制及其与十进制之间的转换); 数据基本单位(位、字节、字)。

6. 计算机的安全操作; 计算机病毒的防治。

7. 计算机网络的一般知识。

8. 多媒体技术的一般知识。

(二) DOS的基本操作

1. 操作系统的基本功能与分类。

2. DOS操作系统的基本组成。

3. 文件、目录、路径的基本概念。

4. 常用DOS操作, 包括:

初始化与启动;

文件操作(TYPE、COPY、DEL、REN、XCOPY、ATTRIB);

目录操作(DIR、MD、CD、RD、TREE、PATH);

磁盘操作(FORMAT、DISKCOPY、CHKDSK);

功能操作(VER、DATE、TIME、CLS、PROMPT、HELP);

批处理(批处理文件的建立与执行、自动批处理文件);

输入输出改向。

(三) Windows基本操作

1. Windows的特点、基本构成及其运行环境。

2. Windows用户界面的基本元素。包括窗口、图标、菜单、对话框、按钮、光标等。

3. Windows基本操作。包括: 启动与退出、鼠标操作、窗口操作、图标操作、菜单操作、对话框操作。

二、程序设计

1. 能运用结构化程序设计方法编写程序。

2. 掌握基本数据结构和常用算法。

3. 能熟练使用一种高级语言或一种数据库语言(共有QBASIC、FORTRAN、PASCAL、C以及FoxBASE等五种语言, 考生任选其中一种。各种语言的考试内容附后)。

三、上机操作

在指定的时间内使用微机完成下述操作:

1. 完成指定的计算机基本操作(包括机器启动和操作命令的使用)。

2. 按给定要求编写和运行程序。

3. 调试程序, 包括对给出的不完善的程序进行修改和补充, 使之能得到正确的结果。

[各种语言的考试内容]

一、QBASIC言程序设计

(略)

二、FORTRAN言程序设计

(略)

三、PASCAL言程序设计

(略)

四、C言程序设计

(略)

五、数据库语言程序设计

(一) 数据库系统及FoxBASE基础知识

1. 基本概念: 数据库、数据库管理系统、数据库系统、数据库模型及其相互关系。
2. 关系数据库:
 - (1) 关系模型, 关系模式、关系、元组、属性、域。
 - (2) 关系运算: 选择、投影、连接以及三种关系运算在FoxBASE中的体现。
3. 系统性能与工作方式:
 - (1) 各种文件类型及特点、命令格式。
 - (2) 系统主要性能指标。
 - (3) 两种工作方式: 交互方式和程序运行方式。
4. FoxBASE的数据元素:
 - (1) 常量: 数值型、字符型、逻辑型、日期型常量。
 - (2) 变量: 字段变量、简单内存变量、数组、内存变量的保存及恢复。
 - (3) 表达式: 表达式的类型及运算。
 - (4) 常用函数: 数值计算函数、字符处理函数、日期类函数、数据类型转换函数、测试函数。

(二) 数据库的基本操作

1. 数据库的建立、修改与复制:
 - (1) 数据库结构的建立、修改与复制。
 - (2) 数据库记录的增、删、改与复制。
 - (3) 文件管理命令。
2. 数据库的重新组织及查询:
 - (1) 直接查询与记录指针定位。
 - (2) 数据库排序与索引。
 - (3) 快速检索 FIND、SEEK。
3. 数据统计与计算:
 - (1) 统计记录数、求和、求平均值。
 - (2) 分类汇总。
4. 多重数据库操作:
 - (1) 工作区的选择和使用。
 - (2) 数据库关联与连接 SET RELATION、JOIN。
 - (3) 数据库间的数据更新 UPDATE。

(三) 程序设计(命令文件)

1. 命令文件的建立与运行。
2. 程序的三种基本结构:
 - (1) 顺序结构。

(2) 选择结构。

条件选择语句 IF-ELSE-ENDIF 及其嵌套形式的使用。

多分支选择语句 DO CASE - ENDCASE 的使用。

(3) 循环结构: 循环语句 DO WHILE - ENDDO 及其嵌套形式的使用。

3. 格式设计:

(1) 格式设计命令 @ 的使用。

(2) 屏幕格式的建立与使用。

(3) 光带式菜单的设计。

4. 子程序与过程:

(1) 子程序设计及调用。

(2) 过程与过程文件。

(3) 局部变量和全局变量、过程调用中的参数传递。

5. 命令文件的编译与使用。

(四) 系统环境和状态参数

1. 常用的 SET 命令:

(1) 常用的开关状态设置命令。

(2) 常用的环境参数设置命令。

2. FoxBASE 的系统配置文件:

CONFIGFX 配置文件的作用。

1.2 计算机基础和FoxBASE的新大纲用法导航

新大纲明确规定和规范了计算机等级考试的知识范围及其应掌握程度。正确了解新大纲内容,可帮助考生分清主次、抓住重点、把握考点(指知识点)、避免遗漏,切实做到考前,有的放矢强化复习;考时,胸有成竹从容应考。因此,为了领会新大纲,抓住各考点,确保能过关,必须充分发挥新大纲的指导核心作用。

参加“全国计算机等级考试二级”(以下简称计算机二级)的考生应当认清:新FoxBASE大纲所决定的等级考试内容,总体上具有如下基本构成特点。

第一部分为“计算机基础(包括基础知识与基本操作)”。这是二级等级考试的公共基础部分,它涵盖新大纲中关于计算机基础知识、DOS基本操作、Windows基本操作的主要内容(包括基本概念、基本命令、基本操作等)。

第二部分为“FoxBASE程序设计”。这是等级考试的特色与重心部分,它涵盖新大纲中关于FoxBASE程序设计的基本知识(包括基本概念、基本控制结构、基本数据结构、常用基本算法、程序阅读理解、运行结果推断、简单程序编程等)。

第三部分为“计算机基础和FoxBASE上机操作”。这是等级考试的又一特色与重心部分,它涵盖新大纲中关于计算机基础和FoxBASE程序设计的基本知识(包括基本概念、基本控制结构、基本数据结构、常用基本算法、程序阅读理解、运行结果推断、简单程序编程等)。

对此,考生务须做到:在平时,应首选与新大纲配套、有利于自学师教两相宜的优秀计算机等级考试教材,认真搞好应试的前期学习与上机实习,为最后参考取胜打好坚实基础。(为此,特别推荐周启海主编的《FoxBASE基础与程序设计》,机械工业出版社,1999年5月

第1版)

临考前,首先应认真总结、科学归纳所学知识、上机经验,以细化新大纲各知识点,使所学知识完整化、体系化、整体化。接着,应亲手做适量的、能体现新大纲要求的精选试题(包括上机试题),以消化新大纲各知识点(注意:不要遗漏考试大纲所要求的任一知识点),熟悉并掌握新大纲各知识点在等级考试中的一般命题形式和相应解题方法。最后,应在规定考试时限内,自己实战性地做若干套近年计算机等级考试试题,以检测和促成考生依据新大纲指导、依托自身实力从容应考的实战能力与取胜把握。

第2章 笔试的题型特点及其答法导航

计算机二级笔试(时间120分钟,满分100分),虽然其笔试题只有两大题。但这两大题所考查知识面涉及计算机基础知识和程序设计基础两部分,所采用题型则分为选择试题(即第一大题)和填空试题(即第二大题)两类。二级考题的基本特点,是“重视基础性、强调系统性、注重理论性、突出实践性”。因此,笔试中无论是选择试题,还是填空试题(特别是涉及程序设计的笔试题),往往都直接或间接、显式或隐式地依赖于考生平时上机实践所养成的计算机操作经验、技巧,以及程序阅读、理解、设计、编码(或称编程、编写)、调试、纠错、运行的实际能力。本章只简述其题型特点及其答法要领。

2.1 笔试的注意事项

- (1) 考生应严格遵守考场规则,得到监考人员指令后方可答题。
- (2) 考生拿到试卷后应首先将自己的姓名、准考证号等内容涂写在答题卡的相应位置上。
- (3) 选择试题答案必须用铅笔填涂在答题卡的相应位置上,填空试题的答案必须用蓝、黑色钢笔或圆珠笔写在答题卡的相应位置上,答案写在试卷上无效。
- (4) 注意字迹清楚,保持卷面整洁。
- (5) 考试结束将试卷和答题卡放在桌上,不得带走。待监考人员收毕清点后,方可离场。

2.2 选择试题题型特点及其答法要领

1. 选择试题的答处特点

选择试题答案,必须用铅笔填涂(郑重建议:宜用2B型的铅笔;填涂时,必须清晰可辨,不要出格)在答题卡的相应位置(指对应序号的小方框内)。考生应特别注意:如果把选择试题答案误写在试卷上,就将前功尽弃(此时,选择试题得零分),因此必须慎之又慎!

2. 选择试题的题量特点

第一大题,为选择试题。它细分为50道小题;其中,前40小题每题1分,后10小题每题2分,总共60分。

3. 选择试题的分布特点

第一大题第1~15小题,用来考查应试者对计算机基础知识和基本操作的掌握程度;第一大题第16~40小题,用来考查应试者对FoxBASE较简单的基本知识、基本操作、基本程序的掌握程度;第一大题第41~50小题,用来考查应试者对FoxBASE较复杂的基本知识、基本操作、基本程序的掌握程度。

4. 选择试题的题型特点

选择试题的每一小题,均各给出供考生选定的“A)…”、B)…”、C)…”、D)…”四个不同选择项;其中,只有一个选择项是正确的应选项,而其余三个选择项都是错误的干扰项。每个选择试题,都必须由考生自己进行分析、推断后,分别在答题卡指定位置上填涂出相应的正确选择项。

5. 选择试题的答法要领

选择试题答法,可采用从正面回答的“直指法”,或者采用从反面回答的“排除法”。

(1) 直指法。其特点是“从正面直接指定正确的选择项”。它是考生最常用的主要答法,可用于正确回答各种选择试题,尤其适用于回答只涉及基本常识、基本概念、基本知识、基本参数、基本形式之类的选择试题。其优点是直接快捷,但有其缺点——必须具备前提条件:要求考生必须对所考查的知识点有全面、准确、无误的认识(否则不得用之)。

(2) 排除法。其特点是“先从反面间接排除所有错误选择项;然后,只需选中所剩最后一个选择项即可(因为此时已可断定所剩余的惟一者必定为所求的正确选择项)”。它是考生较常用的辅助答法。当考生对所考查知识点的正确认识存在疑虑而实在无法正面直接指定正确选择项时,就可以考虑采用它来迂回地、有效地、正确地回答各种选择试题。其缺点是效率低,但有其优点——总可选出所需正确答案。

(3) 混合法。它是考生颇常用的综合答法。实际上,它就是“直指法”和“排除法”的混合使用,即:对有把握的某些选择项,则采用直指法处理;而对无把握的另一些选择项,则使用排除法判定。如果能将直指法与排除法巧妙结合起来灵活运用,对某些问题的解答有时会更简便。

2.3 填空题题型特点及其答法要领

1. 填空题的答处特点

填空题答案,必须用蓝、黑钢笔或圆珠笔写在答题卡的相应位置(指对应序号的横线上)。考生应特别注意:如果把填空题答案误写在试卷上,也将全部丢分(此时,填空题得零分)。对此必须牢记在心!

2. 填空题的题量特点

第二大题为填空题。它细分为13(或14)道小题(这些小题中,共有20个填空处);每空2分,总共40分。

3. 填空题的分布特点

第二大题第1~5小题(共5个填空处),用来考查应试者对计算机基础知识和基本操作的掌握程度;第二大题第6~13(或14)小题(共15个填空处),用来考查应试者对FoxBASE较复杂的基本知识、基本操作、基本程序的掌握程度。

4. 填空题的题型特点

填空题的每一小题,均各含有若干个(至少一个)用下划线标明的填空处,每一填空处都用内含序号的方框指明其答案所应填写的答题卡位置;每个填空处,都必须由考生自己分析、推断后,分别在答题卡指定位置上填写出相应的正确内容。

5. 填空题的答法要领

填空题答法,通常都采用正面直接填写正确内容“直填法”,即:按照题意要求,利用题目暗示(指充分利用填空题中除填空处外的主干部分所隐藏的或者明显的有关条件、功能、形式、数据、信息等),根据相关知识,推断出所缺者;据此,再直接填写出各个填空处所应需内容。有时,还需要考生自己构造模拟数据,跟踪执行程序,试推缺者何物,以最后判定各填空处应填内容。

第3章 上机操作的题型特点及其答法导航

对考生程序设计基础能力的考查,是二级考试的重点。而程序设计的理论学习与上机学习关系密切,不可偏废;两者的关系是,前者为后者的灵魂;后者为前者的保障。因此,“上机”既是学习程序设计的必由之路,也是学好程序设计的必要前提,更是上机操作考试的主体内容。

计算机二级上机操作考试(时间60分钟,满分100分),其上机试题共有三题。其中:

第一题,用以考查操作系统基础知识、基本操作两部分;

第二题,用以考查程序设计基础知识、调试修改两部分;

第三题,用以考查程序设计基础知识、调试修改、综合应用等三部分。

本章只简述试题题型特点及其答法要领。

3.1 操作系统上机试题题型特点及其答法要领

1. 操作系统上机试题的题量特点

第一题为操作系统上机试题(也简称操作题)。它可细分为6道小题,每小题5分,总共30分。

2. 操作系统上机试题的分布特点

第一题第1~2小题,用来考查应试者对子目录(即文件夹)删除、文件删除等基本操作的掌握程度;第一题第3~4小题,用来考查应试者对文件复制、文件更名、属性设定等基本操作的掌握程度;第一题第5~6小题,用来考查应试者对子目录(即文件夹)建立、改变、删除等基本操作的掌握程度。

3. 操作系统上机试题的题型特点

操作系统上机试题的每一小题,均各提出若干个(至少一个)关于操作系统基本操作的待完成任务,并要求考生上机输入可完成此任务的命令(或命令序列),或者上机进行可实现其目标任务的操作(或操作序列)。因此,不管文件或目录(即文件夹)是否存在,只要DOS命令输入(或者Windows操作)正确,均同样给分。

4. 操作系统上机试题的答法要领

操作系统上机试题答法,只需根据题意和要求,在计算机上直接输入可完成此任务的命令(或命令序列),或者在计算机上直接进行可实现其目标任务的操作(或操作序列)。

3.2 程序修改上机试题题型特点及其答法要领

1. 程序修改上机试题的题量特点

第二题为程序修改上机试题(也简称改错题)。本题程序中共有2(或3)个错处;每个错处15(或10)分,总共30分。

2. 程序修改上机试题的分布特点

第二题各错处,用来考查应试者对程序设计的基本概念、命令格式、变量作用、程序功

能、分支选择、循环控制、三器（即计数器、累加器、累乘器）使用、程序调试修改等基本知识和基本操作的掌握程度。

3. 程序修改上机试题的题型特点

改错题中所给出的“待改错程序”，已明确指出了需要考生纠正的错误个数及其出错位置（即紧邻作为“出错标志行”的各注释行“***** found *****”或“***** FOUND *****”之后；但是，必须注意，这些出错处未必一定在各出错标志行的下一行，有时出错处会出现在“出错标志行”后稍远处），并要求考生把程序调试修改正确，但不得修改程序结构，也不得增加、删减程序行。

4. 程序修改上机试题的答法要领

程序修改上机试题答法，一般应根据题意要求、错误性质（是语法错误，还是逻辑错误即功能错误）、程序结构的不同特点，而灵活采用程序调试、程序纠错的下列原则和方法——“细读程序、理清流程，按照题意、弄清功能；可先（试）运行、发现错缺（指语法错误），按照语法，首纠缺错；瞻前顾后、再找误错（指逻辑错误），依照题意，全面纠错”。此外，考生应当注意：

(1) 改错时，只能对出错处原某程序行（即某语句）进行局部调整与内容修改，不得修改程序结构，不可自行删减原有各程序行、另新增其他程序行。

(2) 试运行程序时，若遇到的最严重问题——死机（指因存在死循环等错误而使屏幕不再变化，让初学者常误认为发生了“死机”），其实，它只是假死机而已。此时，只需考生自己按〔Esc〕键（或者〔Ctrl〕〔Break〕键），即可终止程序运行，回到点状态。

(3) 对于那些采用大数据量的程序，可以临时换用小数据量进行模拟调试，以加快调试速度，减少调试时间。待程序调通后，再换成大数据量实际运行。

(4) 在程序调试修正后，应（若有必要，还应提供符合题意的正确数据）最终正式运行一遍所得程序，以保无虞。

3.3 程序设计上机试题题型特点及其答法要领

1. 程序设计上机试题的题量特点

第三题为程序设计上机试题（简称编程题）。本题共40分。

2. 程序设计上机试题的分布特点

第三题，用来考查应试者对程序设计的基本概念、命令格式、变量作用、程序功能、分支选择、循环控制、三器（即计数器、累加器、累乘器）应用、子程序使用、过程文件使用、调试修改、数据库各种基本命令的综合应用等基本知识和基本操作的掌握程度与综合应用能力。

3. 程序设计上机试题的题型特点

编程题，实际上就是程序设计的应用题。它要求考生自己设计一个程序，来解决本题目所给出的“实际问题”。

4. 程序设计上机试题的答法要领

程序设计上机试题答法，其一般解题模式 and 设计过程可表述为：

根据题意要求→设计解题算法（即能解决给定问题的思路，对复杂问题还宜先给出其流程图或者其基本框架结构性流程图）→程序编码→运行调试→结果分析→所求程序。

此外，改错题的注意事项原则上适用于编程题。

第二部分 全国二级计算机基础笔试分 类典型试题题解

自从1999年4月按照新大纲要求进行首次全国计算机等级考试（二级）以来，无论考生参加哪一种程序设计语言语种（即新大纲规定的五种程序设计考试语种——QBASIC、FORTRAN、PASCAL、C以及FoxBASE语言之一）的哪一次二级考试，都必须首先面对一组“计算机基础（包括基础知识与基本操作）”的统一试题。这组共同的、统一的、规范化计算机基础笔试试题，分散在选择试题和填空试题中，即第一大题（选择试题）的第1~15小题（每小题1分）、第二大题（填空试题）的第1~5小题（这些小题内，共有5个填空处，每空2分，共计10分），总计25分。并且，这组计算机基础试题将涉及到计算机基础知识、DOS基本操作、Windows基本操作三部分知识。考生要顺利通过全国计算机等级考试（二级），就必须确保这组计算机基础试题不失分或少失分（对此，考生应力求至少能得20分左右的基本分数）。

第4章 基础知识典型试题题解

《全国计算机等级考试大纲》所规定的基础知识部分的理论深度不大，故其学习特点主要是“识记”，即考生必须对这一部分的知识做到“认得出，分得清，记得住”。因此，考好基础知识部分的试题应考方法也相对简单，且其应考取胜方法可以归结为“不错认，不误套，不乱记”。

4.1 基础知识的知识点和出题点概述

基础知识试题，所考查的主要知识点与通常出题点可概述如下。

1. 计算机系统的主要技术指标与系统配置

例如：

- 主要技术指标与系统配置，各应有哪些？
- 主要技术指标与系统配置有何作用？
- 主要技术指标与系统配置的地位（即重要性）如何？
- 主要技术指标与系统配置的（计量）单位怎样？

2. 计算机系统、硬件、软件及其相互关系

例如：

- 计算机系统、硬件、软件，其基本概念、划分、特点、发展、区别各有哪些？
- 它们彼此间的相互关系怎样？

3. 微机硬件系统的基本组成

例如：

- 中央处理器CPU（运算器与控制器）、内存储器（RAM与ROM）、外存储器（硬盘、软盘与光盘）、输入设备（键盘与鼠标）、输出设备（显示器与打印机），其基本概念、作