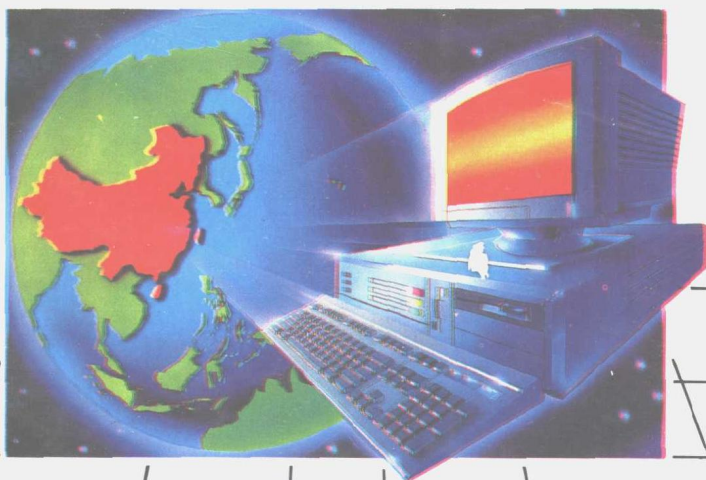


高卫宇 编
钱进 洋
俞 洋

计算机应用能力应试指南

(初级、中级 附学习软件)



上海交通大学出版社

计算机应用能力应试指南

(初级、中级,附学习软件)

高卫宇 钱 进 俞 洋 编

上海交通大学出版社

(沪)新登字 205 号

内容简介

本书介绍计算机应用能力的基本知识与应试技巧。全书分初级与中级两部分,参照上海市计算机应用能力考核大纲的有关内容编写。初级部分包括计算机的基础知识,DOS,WPS,五笔字形;中级部分包括基础知识,DOS6,Windows3.1,网络基础等。每部分均侧重于该部分的重点难点讲解、例题分析及历次考题剖析。本书配有学习盘,该盘自成体系,便于广大学员随时学习及复习。本书可作为计算机爱好者的自学教材,亦可作为计算机应用能力考核的考前强化训练及应试指导参考书。

计算机应用能力应试指南

(初级、中级,附学习软件)

出版:上海交通大学出版社

(上海市华山路 1954 号 邮政编码:200030)

发行:新华书店上海发行所

版次:1995 年 5 月 第 1 版

印刷:上海交通大学印刷厂

印次:1995 年 5 月 第 1 次

开本:850×1168(毫米)1/32

印数:1—10000

印张:3.75 字数:97000

ISBN7-313-01486-4/TP·274 定价:15.00 元

编者的话

进入 90 年代以来,四化建设越来越需要计算机应用人才。为此,上海实施了“紧缺人才培训工程”,并开展了上海市计算机应用能力考核(初级及中级)。本书即为培训计算机应用人才而编写,它既可作计算机爱好者的自学教材,又可作参加计算机应用能力考核的学员的考前强化训练及应试指导参考书。

本书主要分两大部分:初级部分主要篇幅配合上海市计算机初级考核部分,分要点难点、例题分析、历届考试题目分析及易混概念。中级部分主要篇幅配合上海市计算机中级考核部分,重点介绍中级课程中各部分难点、重点及历次考题剖析和学员必须掌握的部分。编写本书的目的就是要使广大应试的学员减少复习的盲目性,在考前的有限时间内能抓住重点,有针对性地进行复习。

本书内容精练,侧重广大学员的普遍难点、课程的重点及考试中必考部分。本书的大部分材料在上海交通大学昂立电脑培训中心近 3000 名学员中经过试用,效果良好,几次市统考通过率保持在 84% 以上。书后的配套软件在许多培训点得到了推广,学员反映良好。正是在广大学员的一致要求下我们将这些材料及软件加以汇总,提炼形成了这本应试指南。参加本书编写的人员有钱进(初级部分),俞洋(中级部分)。书后所附的软件是昂立软件部集体智慧的结晶,尤其是与胡中岳的辛勤工作分不开的。本书能在很短的时间内与广大读者见面,与上海交通大学出版社的编辑给予的配合与支持是分不开的,特此致谢!

目 录

初级部分	(1)
第一章 计算机的基础知识	(1)
§ 1.1 计算机的发展和应用	(1)
§ 1.2 硬件	(2)
§ 1.3 软件	(5)
第二章 DOS 操作系统	(7)
§ 2.1 文件	(7)
§ 2.2 DOS 基本操作	(10)
§ 2.3 DOS 常用命令	(13)
§ 2.4 计算机病毒防治初步知识	(23)
第三章 WPS 文字处理系统	(25)
§ 3.1 基础知识要点	(25)
§ 3.2 历次考试基础知识题集粹	(27)
第四章 FoxBase 数据库	(34)
§ 4.1 基础题	(34)
§ 4.2 操作部分历次考试重点题例	(45)
中级部分	(57)
第一章 基础知识	(57)
1.1 数在计算机内的表示方法	(57)
1.2 数据在计算机内的存储	(60)
1.3 数据在磁盘上的存储	(62)
1.4 数据的输入输出端口	(64)
第二章 DOS	(65)
2.1 安装	(65)

2.2 DOSSHELL	(65)
2.3 磁盘操作命令	(67)
2.4 目录文件操作命令	(70)
2.5 其他操作命令	(72)
2.6 内存管理程序使用要点	(73)
第三章 Windows 3.1	(76)
3.1 Windows 概述及基本操作	(76)
3.2 程序管理器	(79)
3.3 文件管理器	(81)
3.4 控制面板	(82)
3.5 打印管理器	(85)
第四章 FoxPro	(88)
4.1 FoxPro 概述	(88)
4.2 FoxPro 基本命令	(89)
4.3 数据库信息的重新组织	(91)
4.4 提高能力	(93)
4.5 编程	(95)
第五章 网络基础	(100)
5.1 网络概述	(100)
5.2 网络构成	(100)
5.3 Netware 386	(102)
第六章 磁盘数据的维护	(106)
6.1 数据备份	(106)
6.2 数据压缩	(106)
6.3 磁盘空间的释放与整理	(107)
6.4 磁盘数据受损的补救和预防	(108)
附录:学习盘的使用方法	(111)

初级部分

第一章 计算机的基础知识

1.1 计算机的发展和应用

一、基础知识要点

(一) 四代计算机

1. 第一代 电子管计算机
2. 第二代 晶体管计算机
3. 第三代 集成电路计算机
4. 第四代 大规模集成电路计算机

(二) 计算机应用领域

1. 科学计算
2. 数据处理
3. 实时控制
4. 辅助设计

二、例题

1. 当前使用的微型计算机,最后是经历了()阶段发展起来的。

A. 集成电路

B. 大规模集成电路

C. 电子管

D. 晶体管

答案: B

2. 目前,计算机最有代表性的应用领域有:科学计算、实时控制、辅助设计及()。

A. 文字处理

B. 服装设计

C. 编译系统

D. 数据处理

答案: D

1.2 硬 件

一、基础知识要点

(一) 计算机硬件组成

运算控制单元(CPU)、存储器、输入设备、输出设备等部件构成一台完整的计算机。

(二) CPU(运算控制单元)

计算机核心,其档次由低到高依次有 286、386、486、586。

(三) 内存

其基本单位是字节(Byte),换算关系为:

1 千字节=1KB=1K=2¹⁰字节=1024 字节

1 兆字节=1MB=1M=2¹⁰千字节=1024 千字节=1024K

每个字节被赋予一个唯一的序号,称为地址。

一个汉字占两个字节。

(四) ROM 和 RAM

ROM 即只读存储器,英文称为 Read Only Memory,用于永久存放数据,CPU 对其只取不存,断开电源,其所存数据不会丢失。

RAM 即随机存储器,英文全称为 Random Access Memory,

用于临时存放数据,CPU 对其可存可取,断开电源,其所有数据完全丢失。

(五) 5 英寸、3 英寸软盘

5 英寸盘按其容量分为 360K(低密)、1.2M(高密);3 英寸盘按其容量可分为 720K(低密)、1.44M(高密)几种。

"写保护"状态:不透光纸片贴住护套边缘上的方形缺口(5 英寸盘);护套上的滑块露出小孔(3 英寸盘)。

(六) 输入输出设备

常用的输入设备有键盘、鼠标器、扫描仪;输出设备有显示器、打印机、绘图仪。

显示器的规格有 CGA、EGA、VGA 等;打印机有点阵式打印机、激光打印机、喷墨打印机等。

二、易犯错误

(一) 误认为 CPU 本身即能为人们解决各种实际问题

CPU 的功能只是高速、准确地执行人预先安排的指令,每一项指令完成一次最基本的算术运算或逻辑判断,由这些基本运算组合在一起来达到一定的功能。计算机是用最繁琐的方法,但却是最快的速度为人解决各种问题。

(二) 内存、外存不分

ROM 和 RAM 属于内存(主存);软盘、硬盘属于外存,磁带和光盘也属于外存(辅存)。

(三) 误以为 5 英寸盘比 3 英寸盘容量大

尽管 5 英寸盘看起来尺寸比 3 英寸盘大,但就其存储容量来看,同类型的 5 英寸和 3 英寸盘(指同样是高密或同样是低密),3 英寸盘的容量要大。

三、例题

1. 有人说:"我今天买了台 386",此处的"386"是指计算机的

()档次。

- A. 硬盘
- B. 软盘
- C. CPU
- D. 显示器

答案: C

2. 一台完整的计算机由()、存储器、输入设备、输出设备等部件构成。

- A. 寄存器
- B. CPU
- C. 打印机
- D. 键盘

答案: B

3. CPU 中存放数据的机构,称为()。

- A. RAM
- B. ROM
- C. 软盘
- D. 寄存器

答案: D

4. 断电时,关于计算机中 RAM、ROM 正确的说法是:()。

- A. 前者保存的数据完全丢失,后者保存的数据也完全丢失。
- B. 前者保存的数据部分丢失,后者保存的数据不会丢失。
- C. 前者保存的数据完全丢失,后者保存的数据部分丢失。
- D. 前者保存的数据完全丢失,后者保存的数据不会丢失。

答案: D

5. 有一张 5 英寸软盘和一张 3 英寸软盘,其可能的容量是:()。

- A. 720K、360K
- B. 1.44M、1.2M
- C. 2.88M、1.2M
- D. 1.2M、1.44M

答案: D

6. 有一张 3 英寸软盘,为了防止其被病毒感染,可采取的措施是:()。

- A. 避热、避灰
- B. 不用手碰软盘读写窗口内的薄膜表面
- C. 移动护套上的活动滑块,露出小孔

D. 防止其剧烈震动

答案: C

(说明:病毒对软盘的传染,是通过向其中写入必要的数据来完成的,当软盘处于“写保护”状态时,外界只能读出盘中原有数据而不能写入新的数据或改写原有数据,从而避免了病毒的侵入)。

7. 以下全是输出设备的是:()。

A. 喷墨打印机、扫描仪、键盘

B. 点阵式打印机、CGA 显示器、鼠标器

C. VGA 彩色显示器、绘图仪、键盘

D. 激光打印机、VGA 彩色显示器、绘图仪

答案: D

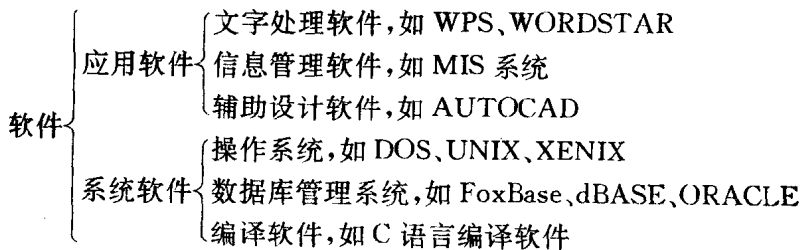
1.3 软 件

一、基础知识要点

(一) 软件概念

人们针对某一需要而为计算机编制的指令序列称为程序。程序连同有关的说明资料称为软件。

(二) 软件分类



其中,系统软件对硬件进行管理,为应用软件提供支持。

二、易犯错误

对于一个具体的软件,无法确定其所属软件范畴。

应用软件种类很多,而系统软件却不多。故可记住常用的一些系统软件,其他一些不熟悉的软件,在应试过程中可以认为是应用软件。这里给出系统软件的一些实例: DOS、UNIX、XENIX、FoxBase、dBASE、ORACLE、各种语言的编译软件。

三、例题

1. WPS、DOS、FoxBase 分别属于()。

- A. 系统软件、系统软件、应用软件
- B. 应用软件、应用软件、系统软件
- C. 应用软件、系统软件、应用软件
- D. 应用软件、系统软件、系统软件

答案: D

2. 一个完整的计算机系统包括:()。

- A. CPU、存储器、输入输出设备
- B. CPU、存储器、输出设备
- C. CPU、存储器、输出设备、相应的软件
- D. CPU、存储器、输入输出设备、相应的软件

答案: D

第二章 DOS 操作系统

2.1 文 件

一、基础知识要点

(一) 文件定义

文件是指记录在存储介质(例如磁盘)上的一组相关信息的集合。

DOS 系统对磁盘信息进行管理和使用是以文件为单位的,每个文件都有自己的文件名。

(二) 文件命名规则

文件名包括文件主名和扩展名。文件主名由 1 至 8 个字符组成,扩展名由 1 至 3 个字符组成。主名和扩展名的字符可以是:

英文字母:A~Z,a~z,大小写等价

数字符号:0~9

特殊符号:\$,#,&,@,!,(),-,{,},^,~等

在汉字系统下,文件名中也能含有汉字,注意一个汉字占 2 个字节,故文件主名不能超过 4 个汉字。

文件名中可以不含扩展名,但是不能缺少主名。

CON、PRN、COM1、COM2 是 DOS 系统所规定的设备名称,不能用作文件名。

(三) 通配符? 和 *

? 可代表任意一个字符; * 可以代表任意长的字符串。

(四) 文件目录

DOS 系统采用文件目录的方法管理磁盘上的文件,其目录结构采用树形,由根目录和多个子目录组成。图 2-1 即为树型目录的一个实例。

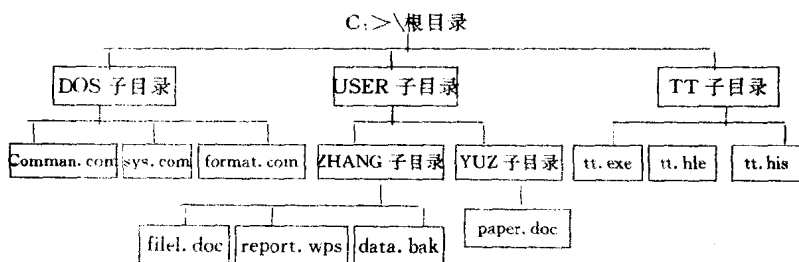


图 2-1 树形目录结构

同一目录下不能有两个文件同名,同一目录下也不能有两个子目录同名。

子目录命名规则同文件命名规则一样。

(五) 文件标识符

文件标识符由如下三要素组成:盘符、路径、文件名。

下面是文件标识符的几个例子:

C:\DOS\COMMAND.COM

C:\USER\YU\PAPER.DOC

c:\TT\TT.EXE

D:\WPS\WP.WPS

A:\WORD\REPORT.TMP

二、难点分析

(一) 文件与目录

不管是程序、数据或其他信息,在磁盘上都是以文件为单位存放的。我们熟悉的录音磁带或唱片上,存放的是一首首的歌曲或乐曲;而磁盘上存放的是一个文件。如一篇报告就是一个文件,一封信也是一个文件,一个合同也能是一个文件。我们用不同的文件名字来区分这些报告、书信、合同。

建立目录是用来查找和管理文件的手段。我们不妨这样来打个比方,把磁盘看作是一个档案馆,档案馆里有很多档案室(编号可能是 001、002、003……等),在每个档案室里都存放着不少档案,磁盘上的不同目录可以看作是档案馆里不同的档案室,而目录中的文件可以看作是档案室里的档案。

(二) ? 和 *

“?”只能用来代表一个字符,而“*”则可用来代表任意长度的字符串。

“F?. EXE”和“F*. EXE”所指代的文件有何不同呢?

“F?. EXE”可用来指代 F1. EXE、FA. EXE、FB. EXE……等文件,这些文件的特点是:主名只有两个字符,第一个字符是“F”。这里,“?”可代表 1、A、B 等单个字符,对于 FAS. EXE、FBZ. EXE、FOR. EXE 等文件,“F?. EXE”就无法表示了,因为“?”无法用来代表 AS、BZ、OR 等多个字符。

由于“*”能代表任意长度的字符串,所以 F*. EXE 可用来指代 F1. EXE、FA. EXE、FB. EXE、FAS. EXE、FBZ. EXE、FOR. EXE、FIND. EXE 等等。

三、易犯错误

文件与目录不分

文件是放在目录里的,当我们打“DIR”命令时,显示出一份文件名和目录名的清单,其中,凡是名字右方有“<DIR>”标记的,表明该名字是子目录的名字,而不是文件名字。对于子目录,是可以通过“CD”命令进入的,而文件却不能。

四、例题

1. DOS 系统对磁盘信息进行管理和使用是以()为单位的。
A. 扇区 B. 字节
C. 磁盘 D. 文件

答案: D

2. 指出哪组 DOS 文件名是合法的()。

- A. "SYS.COM"和"\$ Z2.C" B. "CON"和"FILE,L.WPS"
C. "DATA"和".BAK" D. "WPS.EXE"和"&A.DBF"

答案: D

(说明: 文件名中不能有空格,"\$ Z2.C"错;CON 是 DOS 保留设备名,不能作文件名,"CON"错;文件名中不能有逗号,"FILE,L.WPS"错;文件名可以没有扩展名,但不能没有主名,".BAK"错,所以选"D")

3. 用()可以指定文件名的第二、第三个字符为 OR 的所有文件。

- A. *OR.* B. ?OR*.*
C. ?OR*.* D. ?OR?.*

答案: C

4. 在一运行 DOS 的微机,同时存在()这样两个文件是可能的。

- A. C:\USER\REPORT.WPS 和 C:\REPORT.WPS
B. C:\USER\REPORT.WPS 和 C:\USER\REPORT.WPS
C. C:\REPORT.WPS 和 C:\report.WPS
D. C:/USER/REPORT.WPS 和 C:/REPORT.WPS

答案: A

(说明: 同一目录下,不能有两个文件同名;DOS 系统中,各结点目录名之间用反斜杠"\ "相互隔开,不能用"/".)

2.2 DOS 基本操作

一、基础知识要点

(一)DOS 组成

PC-DOS 由三个层次模块和一个引导程序(Boot)组成。这三个模块分别是:

输入输出系统——文件 IBMBIO.COM

文件系统——文件 IBMDOS.COM

命令处理系统——文件 COMMAND.COM

COMMAND.COM 是整个 DOS 最外层模块,其任务是对用户输入命令解释并执行之,对错误中断和键盘中断进行处理。

在每张已格式化的软盘上都存在一个引导程序。

对于启动盘(系统盘),除了含有引导程序外,还有 IBMBIO.COM、IBMDOS.COM、COMMAND.COM,前两个文件是隐含的,一般情况下,用不带参数的 DIR 命令,只能看到 COMMAND.COM 文件。

(二)冷、热启动

开机启动叫冷启动。冷启动时,机器首先自检,然后再启动 DOS。

同时按下<Ctrl>+<Alt>+三个键,可进行热启动,热启动时不进行系统自检。

通过按 RESET 键,也可起到热启动的目的。

(三)以软盘或硬盘启动 DOS

以软盘启动 DOS,应确保在启动前将启动盘(系统盘)插入 A 驱动器,并关上小门。

以硬盘启动 DOS,应确保硬盘上装有 DOS 系统,并且应将软盘驱动器 A 的门打开。

(四)改变“当前盘”

所谓“当前盘”是指目前处于工作状态的磁盘。

改变当前盘的命令格式为:

盘符: <回车>

例如 C:\>A: <回车>即把当前盘设置为 A 盘。其结果是提示符也变为 A:\>。