

计算机应用基础 实验教程

曾新戴蓉编



电子科技大学出版社

计算机应用基础实验教程

编写 曾新 戴蓉

主审 张慧云



电子科技大学出版社

计算机应用基础实验教程

曾新 戴蓉 主编

*

电子科技大学出版社出版

(成都建设北路二段四号)邮编 610054

成都理工学院印刷厂印刷

新华书店经销

*

开本 787×1092 1/16 印张 11.00 字数 250 千字
版次 1997 年 2 月第 1 版 印次 1997 年 2 月第 1 次印刷
印数:1—6000 册

中国标准书号 ISBN 7—81043—663—5/TP·267

定价:11.80 元

前 言

本书是根据《计算机应用基础教程》所编写的配套实验用书。它按照国家教委全国高等院校计算机基础教育指导委员会推荐的高等学校非计算机专业计算机应用基础课教学大纲的要求,并配合计算机应用分级水平考试一级、二级水平所编写的上机实验指导用书。

根据国家教委教学大纲的要求,计算机应用基础课程,是高等学校的一门公共基础课,通过该课程的上机实验,学生应掌握计算机的基本操作技能。同时根据不同专业和不同学时数的不同要求,掌握与之相关的计算机应用软件的使用方法。鉴于这个目的,本书包括六章。它既能满足非计算机专业的计算机一、二级能力的培养,又能满足对从事计算机管理人员培养的要求。第一章、第二章、及第四章安排计算机基础知识、DOS 操作系统与命令和汉字录入与文字编辑软件的上机实验。它培养学生的计算机一级水平的操作能力,一共含有八个实验,每个实验大约 2—4 个学时。第五章是有关数据库系统的基本概念和基本命令操作的实验,共有五个实验(实验十二至十六)。第六章是有关 FOXBASE 程序设计,共有六个实验(实验十六至二十二)。第三章中文 WINDOWS 应用基础是选学内容,学生可根据情况学习与上机实验,不作硬性规定。

本书编写的指导思想是为学生提供一本与《计算机应用基础教程》配套使用的实验指导用书。因此,它既与《计算机应用基础教程》各章内容相呼应,又可以作为独立的上机指导用书,同时还满足了广大参加计算机等级考试者的要求。

由于硬件环境的限制,本书对不同硬件环境下的操作做了不同的说明,请学生在操作之前对自己所处的操作环境有所了解,以免操作失败。

本书第一章、第二章和第五章共九个实验由戴蓉编写;第三章、第四章和第六章共十三个实验由曾新编写。本书由张慧云教授主审。

由于编者水平有限,书中难免存在这样那样的问题,敬请读者指正。

编 者

1996 年 11 月

目 录

第一章 计算机基础知识	(1)
实习一 系统启动和键盘操作.....	(1)
第二章 DOS 操作系统与常用命令	(5)
实习二 DOS 常用命令(一)	(5)
实习三 DOS 常用命令(二)	(9)
实习四 DOS 常用命令(三)	(16)
第三章 中文 Windows 应用基础	(25)
实习五 Windows 的基本操作技术	(25)
实习六 程序管理器操作	(32)
实习七 文件管理器操作	(39)
第四章 汉字录入与文字编辑软件 WPS	(56)
实习八 中文操作系统与汉字输入法	(57)
实习九 文字编辑软件 WPS 及其应用(一).....	(62)
实习十 文字编辑软件 WPS 及其应用(二).....	(67)
实习十一 文字编辑软件 WPS 及其应用(三).....	(73)
第五章 关系数据库系统—FOXBASE+	(80)
实习十二 FOXBASE 的基础知识.....	(81)
实习十三 数据库的建立	(84)
实习十四 数据库记录的修改	(91)
实习十五 数据库的整理及变换	(99)
实习十六 多重数据库的操作及数据库的统计.....	(107)
第六章 FOXBASE 程序设计	(115)
实习十七 命令文件的建立与顺序程序设计.....	(116)
实习十八 分支程序设计.....	(123)
实习十九 循环程序设计.....	(128)
实习二十 数组.....	(132)
实习二十一 子程序、过程与过程调用	(136)
实习二十二 菜单程序设计与程序设计技巧.....	(141)
附录一 ASCII 代码	(153)
附录二 常用 DOS 命令	(154)
附录三 FOXBASE+(2.00/2.10)命令	(157)
附录四 常见 DOS 错误提示信息	(167)
附录五 FOXBASE 错误提示信息	(169)

第一章 计算机基础知识

本章是上机操作的基础,安排一次实习课。重点是了解计算机系统的配置情况和熟悉键盘的使用,掌握常用键的用法,为后面所学的内容打下良好的基础。

主要完成以下任务:

1. 冷启动
2. 热启动
3. 键盘操作,指法练习

实习一 系统启动和键盘操作

【实习目的】

- * 熟悉计算机机房环境。
- * 了解计算机系统配置。
- * 掌握操作系统启动方法。
- * 熟悉键盘的操作。
- * 掌握正确的击键方法,练习键盘输入。

【实习内容与步骤】

一、熟悉计算机机房环境

在教师指导下,上机前了解清楚机房的位置和环境,需要带的磁盘、学生证、上机证等证明手续,以及有关的规章制度。此次上机所需磁盘是 DOS 操作系统盘。

二、计算机系统配置

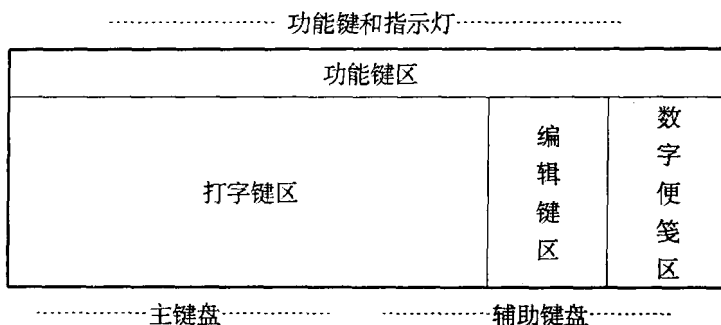
微型计算机一般由主机(磁盘驱动器也在主机箱内)、键盘、显示器和打印机四部分组成。结合实物,认识它们,了解机器的品牌、档次,显示器、主机电源的开关位置。

现一般院校计算机中心配备有 IBM PC/XT、AT、286、386、486 等系列微机及其兼容机,显示器通常为彩色,也有单色显示器,驱动器有软盘驱动器或硬盘驱动器,其中有些只有软盘驱动器,内存为 640K 以上。

三、熟悉计算机键盘

计算机发展到目前较为普遍采用的是 101(或 102)键键盘。但是,不管如何变化,英文 26 个字母键和阿拉伯数字 0~9 十个数字键的键名和键位都是不变的,统一的。

通常计算机键盘分为四个区域,即如图所示的打字键区、功能键区、数字便笺区及编辑键区。



(一)打字键区

这是键盘的主要部分。下面介绍几个特殊键。

1. 空格键。下方的长键。

2. 上档键<SHIFT>。左右两边各有一个。许多键盘的键面上刻有两个字符,例如<4>键,这个键按下后,在屏幕上出现的是下方的字符“4”,要想得到上方字母“\$”,则必须同时按下<SHIFT>和<4>键,常写成<SHIFT>+<4>。在实际操作时,“同时”是保证不了的,因此,应该手按住<SHIFT>键不放,另一手再按<4>键。

3. 控制键<Ctrl>。这个键不能单独使用,要和其它键配合使用,按法和<SHIFT>一样,控制键常写成^,例如^C,就表示按<Ctrl>+C两键。

4. 变换键<Alt>。左右两边各有一个。这个键也不单独使用,而是和其它键配合使用,按法和<SHIFT>一样。<CTRL>键的控制功能和<ALT>键的变换功能,我们将随用随介绍。

5. 大小写转换键<Caps LOCK>。按此键可进行大小写字母之间的转换。

6. 回车键<ENTER>。此键使光标跳至下一行的开头。一条命令或一行数据输入完毕,都需要按此键。回车一般写成<ENTER>。

7. 退格删除键<Backspace>。位于打字键区的右上角。此键使光标向左移动一格,且擦去刚刚键入的一个字符。

(二)功能键区

功能键处于键盘的上部,从<F1>到<F12>,共12个(也有的键盘将功能键安排在键盘的左部,且只有10个)。这些键代表了一些最常见的数据库操作命令,例如,按<F8>就等于按了一串字符“DISPLAY”。显然,这可以加快键入速度。功能键如果与<ALT>键联合起来使用,还有另外的功能,将在后面陆续介绍。<F1>键左边有一个<ESC>,它一般用来使系统退出当前的运行状态。在<F12>键的右边还有3个功能键。其中,<Print Screen>键与<Shift>配合以打印屏幕内容,<Scroll Lock>一般不用,<Pause>键用于操作暂停。再右边是几个状态显示灯,分别指示大小写、数字锁定键、电源所处状态。

(三)数字便笺区

这个区域中的键一般具有两种功能。一是表示数字(包括运算符号),二是用作编辑工具。两种功能的转换由数锁键<Num Lock>键实现。灯亮表示前一种状态,反之,则表示后一种状态。

(四)编辑键区

这个区域的键在数字便笺区中都有,是为了操作方便而设置的。各种机型的键盘操作可

能有细微的差别,在上机时用户需要注意。

四、操作系统的启动方法

1. 冷启动——关机状态下启动 DOS

若用带有 DOS 操作系统的软盘启动系统,操作步骤如下:

(1)将 DOS 系统盘插入 A 驱动器中(如是两个驱动器,通常 A 驱是上面一个驱动器),关上驱动器门;

(2)打开显示器及打印机等外设电源开关;

(3)开主机电源开关(注意:加电的顺序是先外设,后主机;关机时正好相反)。

这时系统进行自检,并显示自行测试过程的内存容量。自检的时间长短随内存容量大小而变,直到装机的全部内存测试完成为止。在这之后,会听到磁盘驱动器转动的声音,表示 DOS 被引导(装入内存),应耐心等待片刻。不得在驱动器指示灯闪烁时打开驱动器门,以免损坏磁盘。

DOS 引导成功后,显示器将显示系统日期和系统时间:

Current date is Mon 09-26-1996 系统当前日期是 1996 年 9 月 26 日

Enter new date (mm-dd-yy): 输入新的日期

此时,如果要更改日期,必须按照给定的“月-日-年”的格式输入日期,其中的“-”为键盘上的减号。如果输入方式不正确,系统会指出日期无效,并要求重新输入,屏幕显示为:

Invalid date

Enter new date(mm-dd-yy):

如果用户不希望更改日期,可以直接按回车键,系统将保留原日期。接着,显示器上将显示系统当前的时间:

Current time is: 13:55:25.46 当前时间是 13 时 55 分 25.46 秒

Enter new time: 输入新的时间

用户如键入新的时间,必须按照“时:分:秒.百分秒”格式输入时间。如果不想输入新的时间,可以按回车键。最终在屏幕上显示

A>

此时为 DOS 系统下的等待命令状态,由于你现在还没有学习命令的用法,你可在这种提示符下进行指法练习,熟悉键盘。

如果系统盘上有自动批处理文件 AUTOEXEC. BAT,在启动过程中将自动执行这一文件,而跳过设定日期和时间这一步(后面将对 AUTOEXEC. BAT 文件作介绍)。

若用硬盘启动系统,步骤如下:

(1)必须保证 A 驱动器的门是开着的;

(2)开显示器电源开关;

(3)开主机电源开关。屏幕最终也将出现 DOS 提示符:

C>

2. 热启动

热启动的前提是机器电源已开,且系统盘已准备好以后,它有两种启动方法:

(1)同时按下<CTRL>、<ALT>、这三个键来启动系统。

(2)在有些机器的主机箱前面有一个标有 RESET 字样的按钮,按下此钮,机器便重新启动。

五、熟悉键盘后,练习键盘输入

1.按前面所述系统启动方法,用软盘或硬盘启动计算机,出现系统提示符 A>或 C>。

2.熟悉 26 个英文字母的输入。将十指按正确的指法要求放在键盘上,输入 a~z 26 个小写字母,然后,按下 CapsLock 键后输入 A~Z 26 个大写英文字母,若输入过程中有错误,可按退格键来删除。

3.输入数字。输入 0~9 的 10 个数字,并用数字、正负符号(+,-)和小数点组合输入任意的数字。其中“.”与“>”共用一键,直接按下此键就是小数点“.”。

4.熟悉 Shift 键的用法

(1)用它来输入单个大写字母(注意:若 CapsLock 键处于接通状态,指示灯亮着,则按 Shift+字母会显示对应的小写字母)。

(2)与一些键组合产生上档符号,例如输入下面这些符号:

!, @, #, \$, %, (, +, < 等等

5.功能键 F1~F3 的使用。先在 DOS 提示符下键入下面字符串,并按回车键,然后试一试 F1~F3 的作用。

A>abcdefghijk <return> (则 abcdefghijk 被送到缓冲区)

按一次 F1 键,屏幕上显示字母 a,再按一次 F1 键屏幕上显示字母 b,...,可见 F1 具有逐个复制前次输入行字符的功能。按下 F2 键,再按下字母键 h,则屏幕上显示出 abcdefg,可见具有复制前次输入行中指定字母以前的所有字母的功能。按下 F3 键屏幕上显示 abcdefghijk。可见 F3 具有复制前次输入行的功能。

6.指法练习:

asdfg asdf hjkl; hjkl; as as add gad sa sa sdf ask sag hsa flag half glass lash shell kiss trewq
uiop req upo riop weiq vcx vczx nmmnb jk jiop frew qwop zxck bnml 149 59 1098 fori cboo fperi
,dfkhor mbjop

思考题:

1.你能说出你使用的微机系统的基本配置情况吗?

2.键盘是输入设备还是输出设备?指出光标移动键、换档键、大写锁定键、数字锁定键及回车键。

3.贴上磁盘写保护口还能将数据或信息写入磁盘吗?

4.什么是冷启动?什么是热启动?在 DOS 启动的过程中主要完成什么操作任务?

5.能引导 DOS 的磁盘驱动器是 A 驱、B 驱、C 驱或是硬盘吗?

6.输入一段英文文章(内容自选)。

第二章 DOS 操作系统与常用命令

本章共安排三次实习,练习 DOS 常用的内、外部命令。对常用于子目录的命令、怎样建批处理文件及消毒软件的使用给予足够的重视。重点是介绍常用 DOS 命令用法。

主要完成以下任务:

1. DOS 常用命令(一)
2. DOS 常用命令(二)
3. DOS 常用命令(三)

实习二 DOS 常用命令(一)

【实习目的】

- * 了解 DOS 操作系统有关概念。
- * 正确使用部分 DOS 常用命令。
- * 注意系统的提示信息。
- * 练习通配符的使用。

【实习内容与步骤】

一、掌握下列常用 DOS 内部命令

(1) DIR (2) CLS (3) TIME (4) DATE (5) VER

常用外部命令:

FORMAT

(一)内部的命令格式和功能

1. 列目录和文件清单命令 DIR

命令格式: DIR [盘符][路径][文件名][P][W]

命令功能: 显示当前盘或指定盘的指定目录下的目录和文件清单(列表)。

参数说明:

/P ——分屏(页)显示一屏显示不完的清单。

/W ——按宽行方式显示清单,每行显示五个子目录或文件名,只显示文件名及扩展名。

2. 日期显示与设置命令 DATE

命令格式: DATE [mm-dd-yy]

命令功能: 显示与设置系统日期。

3. 时间显示与设置命令 TIME

命令格式: TIME [hh:mm:ss]

命令功能：显示与设置系统时间。

4. 清除屏幕命令 CLS

命令格式：CLS

命令功能：清除屏幕显示的字符，光标返回屏幕左上角。

5. 显示 DOS 版本号命令 VER

命令格式：VER

命令功能：显示当前所用 DOS 的版本号。

(二) 外部命令的格式和功能

1. 磁盘格式化命令 FORMAT

命令格式：FORMAT <盘符>[/S][/4][/U]

命令功能：对指定的磁盘进行格式化。

参数说明：

/S —— 格式化系统盘，将系统文件 IO.SYS、MSDOS.SYS 和 COMMAND.COM 等写入格式化的盘中，该盘可以作为系统启动盘使用。

/4 —— 用高密驱动器格式化低密盘(360KB)。

/U —— 指定无条件格式化磁盘。

二、常用内部命令的使用

1. A>DIR

或用下面这条命令：

A>DIR *.* 都表示显示当前盘当前目录下的所有文件。

A>DIR/P 显示满屏后暂停，按任意键继续。

A>DIR/W 压缩显示，只显示文件名及其扩展名，每行包括 5 个文件。

A>DIR *.COM 显示当前目录下所有扩展名为 COM 的文件。

A>DIR ?.? 显示当前目录下凡其扩展名前为一个字符的所有文件。

A>DIR E?.? 显示 A 盘当前目录下所有第一个字符是 E 且不超过两个字符的文件。

A>DIR ?. 显示当前目录下所有文件名是一个字符并且不带扩展名的文件或子目录。

2. A>CLS

清屏，光标回到屏幕的左上角。

3. A>VER

显示 DOS 的版本号。

4. 把日期改变成 1996 年 10 月 8 日。如果先修改后显示，可如下操作：

A>DATE 10-08-1996 修改系统当前日期为 1996 年 10 月 8 日

当日期被改变之后，可用不带日期参数的 DATE 命令显示一下：

A>DATE 屏幕显示：

Current date is Tue 10-08-1996 当前日期

Enter new date (mm-dd-yy)：(按回车键)

A>

mm、dd、yy 的有效值可取：

mm=1~12，表示月份；

dd=1~31,表示日;

yy=80~99,表示年。

也可先显示后修改,操作如下:

A>DATE

Current date is Thu 10-20-1994

Enter new date (mm-dd-yy):10-08-1996

A>

5. 把时间设置为 14:20:48.36。

A>TIME 14:20:48.36

然后显示一下:

A>TIME

Current time is 2:20:48.36p

Enter new time(h;m;s.x)(a/p) (按回车键)

A>

h、m、s、x 的有效值可取:

h=0~23,表示小时;m=0~59,表示分钟;s=0~59,表示秒;x=0~99,表示百分之一秒。

a/p 分别表示 A.M(上午)或 P.M(下午)。如果未指定此参数,则自动使用 A(A.M)。
小时、分钟、秒之间用冒号“:”分隔,秒与百分之一秒之间则用点“.”分隔。

三、外部命令 FORMAT 的用法

1. 对 1.2MB 软驱(A 盘)中的 5.25 英寸双面高密新软盘进行格式化。若用软盘启动系统,步骤如下:

(1)将带 DOS 的软盘插入 A 驱,直到出现 A>提示符

(2)A>DIR F*. * 查看 A 盘上是否有 FORMAT.COM 文件,若有就往下进行

(3)A>FORMAT A;

屏幕显示如下:

Insert new diskette for drive A;

(将新盘插入 A 驱中)

and press ENTER when ready...

(然后按回车键开始格式化)

Checking existing disk format.

(检测磁盘格式)

Formatting 1.2M

...(进行格式化)

Format complete.

(格式化完成)

Volume label (11 characters,ENTER for none)? (为该盘输入卷标。卷标最多可使用 11 个字符(包括空格在内)。如果不需要卷标,直接按 ENTER 键即可)

1,213,952 bytes total disk space

(磁盘总的空间)

1,213,952 bytes available on disk

(磁盘可用空间)

512 bytes in each allocation unit.

2,371 allocation units available on disk.

Volume Serial Number is 1C53—16FE (卷系列号是 1C53—16FE, 高版本 DOS 系统有此
项, 是由系统自动产生的十六进制随机数码)

Format another(Y/N)? N (是否格式化另一张新盘, 键入 N, 然后回车)

C>

2. 格式化 A 盘中的双面高密软盘并进行系统文件传送。

C>FORMAT A: /S

Insert new diskette for drive A;

and press ENTER when ready...

Checking existing disk format. (检测磁盘格式)

Saving UNFORMAT information. (存储 UNFORMAT 信息)

Verifying 1.2M

...(进行格式化)

Format complete. (格式化完成)

System transferred (传送系统文件)

Volume label (11 characters, ENTER for none)?

1,213,952 bytes total disk space (磁盘总的空间)

198,656 bytes used by system (系统文件所占用的空间)

1,015,296 bytes available on disk (磁盘可用空间)

512 bytes in each allocation unit.

1,983 allocation units available on disk.

Volume Serial Number is 452D—16FF (卷系列号是 452D—16FF)

Format another(Y/N)? N (是否格式化另一张新盘)

C>

当格式化 A 盘并传送了系统文件之后, 可用 DIR/A 命令显示一下该盘上的内容:

C>DIR A: /A (显示出包含隐藏文件和系统文件在内的全部文件)

Volume in drive A has no label

Directory of A:\

IO	SYS	40,566	09-27-95	6:20a
----	-----	--------	----------	-------

MSDOS	SYS	38,138	09-27-95	6:20a
-------	-----	--------	----------	-------

DBLSPACE	BIN	64,246	09-27-95	6:20a
----------	-----	--------	----------	-------

COMMAND	COM	54,500	09-27-95	6:20a
---------	-----	--------	----------	-------

4 file(s)

197,450 bytes

1,015,296 bytes free

C>

思考题:

1. 什么是 DOS 内部命令和外部命令?
2. 在进行磁盘文件操作时,常会遇到如下提示信息:
Abort, Retry, Ignore?
它们代表什么意思?应采取什么相应的操作?
3. 在用 DOS 命令时出现提示“bad command or file name”,可能的原因是什么?
4. 设磁盘中有以下五个文件:
ABC. OK XYZ. OK ABW. OK ABCD. WS XYZ. TXT

试写出下面分别代表哪些文件:

- ① *. OK
- ② AB?. OK
- ③ A *. *
- ④ *. *

实习三 DOS 常用命令(二)

【实习目的】

- * 进一步掌握部分内部命令的用法。其中 COPY 命令分两次实习。
- * 掌握外部命令 DISKCOPY、CHKDSK、DISKCOMP 的用法。
- * 批处理文件的建立方法。
- * 了解计算机病毒的防治。

【实习内容与步骤】

一、掌握下列常用 DOS 内部命令

- (1) COPY (2) DEL (3) REN (4) TYPE

常用外部命令:

- (1) DISKCOPY (2) CHKDSK (3) DISKCOMP

(一)内部命令的格式和功能

1. 文件复制命令 COPY

命令格式: COPY [盘符][路径] <源文件名> [盘符][路径]<目标文件名>

命令功能: 将一个或多个文件复制到指定的位置,复制后源文件的内容不变。

2. 文件更名命令 REN(或 RENAME)

命令格式: REN <原文件名> <新文件名>

命令功能: 改变指定文件的名字,而文件内容不变。

3. 文件删除命令 DEL(或 ERASE)

命令格式: DEL [盘符][路径]<文件名>

命令功能: 删除指定磁盘上的指定路径中的文件。

4. 文件内容显示命令 TYPE

命令格式: TYPE [盘符][路径]<文件名>

命令功能: 在屏幕上显示指定的文本文件(ASCII 码文件)的内容。

(二)外部命令的格式和功能

1. 软盘全盘复制命令 DISKCOPY

命令格式: DISKCOPY <源盘符> <目标盘符>

命令功能: 将源盘中的全部内容复制到目标盘上。适用于软盘的备份或软件的复制。

2. 软盘间的比较命令 DISKCOMP

命令格式: DISKCOMP <源盘符> <目标盘符>

命令功能: 比较两个软盘内的数据是否一致。

3. 磁盘检测命令 CHKDSK

命令格式: CHKDSK [盘符][路径][文件名][/V]

命令功能: 检测指定磁盘及内存的状态并显示状态报告。

参数说明:

/V——显示所有目录的文件名清单(包括隐藏文件)。

二、用外部命令 DISKCOPY 备份磁盘

该命令适用于软盘之间的复制,不适用于硬盘。

如目标驱动器内的软盘未经格式化或其格式化与源驱动器内的软盘不同,则在复制过程中,同时进行格式化。注意两盘顺序不要颠倒了。

下面用 DISKCOPY 命令做一张 DOS 系统盘的备份,注意根据提示来分别放入 Source diskette(这里指 DOS 系统盘)和 Target diskette(实习盘)。

(一)双驱动器下,若用硬盘启动系统,步骤如下:

1. C>DIR D *.* 查看 C 盘上是否有 DISKCOPY.COM 文件,若有就往下进行

2. C>DISKCOPY A: B:

屏幕提示:

Insert SOURCE diskette in drive A: (即插入源盘到 A 驱,此时源盘就是 DOS 盘)

3. Press any key to continue... (按任意键继续)

Copying 80 tracks, 15 sectors per track, 2 side(s) (此时 A 驱灯亮)

Reading from source diskette... (读源盘中的数据,灯熄后出现下面提示)

4. Insert TARGET diskette in drive B: (将目标盘插入 B 驱动器中,此时目标盘为实习盘)

5. Press any key to continue... (按任意键继续,此时 B 驱灯亮)

Writing to target diskette... (将数据写入目标盘,灯熄后出现下面提示)

6. Do you wish to write another duplicate of this disk(Y/N)? N (还要再复制一张盘吗? 键入 N)

7. Copy another diskcopy(Y/N)? N (还要进行另一张盘的拷贝吗? 键入 N)

C>

从以上操作过程可以看到,当用 DISKCOPY 命令进行拷贝时,已不需要再反复更换源盘和目标盘。拷贝操作一次性完成(这是对 DOS 6.0 以上版本而言)。

注意:如果将源盘或目标盘指定成硬盘驱动器,DISKCOPY 命令将显示出以下错误信息:

Invalid drive specification.

Specified drive does not exist or is non-removable

以上信息告诉用户在 DISKCOPY 命令中指定的驱动器是无效的。

(二)单驱动器下的操作

如果用户遇到的机器是单驱无硬盘的机器,可以首先使用下面命令做一张 DOS 系统盘的备份,作为工作盘,以便以后的命令练习。步骤如下:

1. 将 DOS 盘插入 A 驱启动系统,直到出现 DOS 提示符 A>。
2. A>DIR D*.* 查看 A 盘上是否有 DISKCOPY.COM 文件,若有就往下进行。
3. A>DISKCOPY A: A:

屏幕提示:

Insert SOURCE diskette in drive A: (即插入源盘到 A 驱,此时源盘就是 DOS 盘)

4. Press any key to continue... (按任意键继续)

Copying 80 tracks,15 sectors per track,2 side(s) (此时 A 驱灯亮)

Reading from source diskette... (读源盘中的数据,灯熄后出现下面提示)

5. Insert TARGET diskette in drive A: (先取出 DOS 源盘,再将目标盘即教师发的白盘插入 A 驱动器中)

6. Press any key to continue... (按任意键继续,此时 A 驱灯亮)

Writing to target diskette... (将数据写入目标盘,灯熄后出现下面提示)

7. Do you wish to write another duplicate of this disk(Y/N)? N (还要再复制一张盘吗?)
8. Copy another diskcopy(Y/N)? N (还要进行另一张盘的拷贝吗?)

A>

如果目标盘是一张未经格式化的软盘,屏幕显示中还会多出一条:

Formatting while copying (格式化与拷贝同时进行)

三、软盘间的比较命令 DISKCOMP

该命令只适用于软盘之间的比较,不适用于硬盘。经常使用于 DISKCOPY 后,对源盘和目标盘进行比较,以验证 DISKCOPY 是否成功。在使用过程中,可以将源盘和目标盘顺序颠倒。

(一)两软盘完全一致的比较过程

1. A>DISKCOMP A: B: 此命令是外部命令,A 盘上必须要有此文件。

屏幕显示:

2. Insert first diskette in drive A: (将第一张磁盘插入 A 驱动器)
3. Insert second diskette in drive B: (将第二张磁盘插入 B 驱动器)
4. Strike any key when ready (准备好后,请按任意键)
Comparing 9 sector(s) per track,2side(s) (9 扇区/每磁道,共 2 面)
Diskettes compare ok (软盘比较完成,无差异)
Compare more diskettes(Y/N)? (是否比较其它磁盘)

(二)两软盘不完全一致的比较过程

1. A>DISKCOMP A: B:

屏幕显示:

- | | |
|--|------------------|
| 2. Insert first diskette in drive A: | (将第一张磁盘插入 A 驱动器) |
| 3. Insert second diskette in drive B: | (将第二张磁盘插入 B 驱动器) |
| 4. Strike any key when ready | (准备好后,请按任意键) |
| Comparing 9 sector(s) per track,2side(s) | (9 扇区/每磁道,共 2 面) |
| compare error on | (软盘比较有错,在于:) |
| Track 00,side 0 | (磁道 00,面 0) |
| Compare more diskettes(Y/N)? | (是否比较其它磁盘) |

四、常用内部命令的用法

通过上面的 DISKCOPY 命令复制的这张工作盘,就可进行如下操作练习:

1. 把刚拷贝好的这张工作盘插入 A 驱,然后可做以下操作:

A>DIR 查看磁盘文件。

2. A>COPY FORMAT.COM C: 异盘拷贝文件,文件名可以不修改,即在 C 盘上复制一个 FORMAT.COM 文件,假设机器有硬盘。

A>COPY FORMAT.COM FORM.COM 同盘同一级目录下拷贝文件,文件名必须改名,此时盘符可省。

A>COPY F*.* C: 拷贝 A 盘上所有以 F 打头的文件到 C 盘。

如果目标文件名跟目标盘上已有的相重,系统会出现如下提示:

Overwrite C:\F.... (Yes/No/All)

如不覆盖盘上已有文件,就按“N”;如要覆盖当前显示的这一个,就按“Y”;如选“All”,表示往下再遇到这种覆盖情况,就直接覆盖完所有的文件,不会再提问。

A>DIR *.COM 显示所有扩展名为 COM 的文件。

A>COPY *.COM AL.DOC 将 A 盘当前目录下凡其扩展名为“COM”的文件合并成一个取名为 AL.DOC 的文件。

3. A>REN FORM.COM FOR.COM 将 FORM.COM 文件名改为 FOR.COM。

A>DIR F*.* 显示所有以 F 打头的文件。

4. A>DEL FOR.COM 删除 FOR.COM 文件。

A>DIR F*.* 可以看到 FOR.COM 文件已不存在。

A>C: 将当前盘转到 C 盘。

C>DEL F*.* 删除所有以 F 打头的文件。

C>DIR 查看删除情况。

五、建批处理文件

使用 COPY 命令直接由键盘/屏幕建立一个文件名为 STU.BAT 的批处理文件,其步骤为:

C>COPY CON STU.BAT 建立批处理文件,文件名为 STU.BAT,共包括如下命令