

发中心

高版本PC TOOLS(4.11版)

应用详解

作者 田 勇

审核 周允和

- 是最方便的拷贝工具
- 可作汉化辅助工具
- 可恢复被删除的文件、子目录
- 可作加/解密辅助工具
- 可编辑EXE文件
- 可全盘查找字符串（能修改DIGGER记录）

11.56

58

北 京 科 海 培 训 中 心

目 录

前言	1
第一章 概述	1
第一节 PCTOOLS简介	1
1.1.1 PCTOOLS的功能	1
1.1.2 PCTOOLS的特点	2
1.1.3 PCTOOLS的运行环境	2
第二节 PCTOOLS的启动	2
1.2.1 PCTOOLS备份	2
1.2.2 PCTOOLS启动方法	2
1.2.3 PCTOOLS的命令格式	2
1.2.4 自举时启动PCTOOLS	4
第二章 使用PCTOOLS	4
第一节 使用文件功能	5
2.1.1 文件功能主菜单	5
2.1.2 执行文件功能的方法	6
2.1.3 选择文件	7
2.1.4 使用文件功能	7
COPY	7
MOVE	10
COMP	10
FIND	12
RENAME	12
DELETE	13
VER	13
VIEW/EDIT	14
ATTRIB	17
WORDP	18
PRINT	19

LIST.....	20
SORT	21
HELP	21
↵.....	22
F1.....	22
F2.....	22
F3.....	22
ESC	22
F8.....	22
F9.....	22
F10	22

第二节 使用磁盘及特殊功能.....22

2.2.1 使用前的简要说明	22
2.2.2 使用磁盘及特殊功能	23
COPY	23
COMPARE	23
FIND	24
RENAME	25
VERIFY	25
VIEW/EDIT	26
MAP.....	27
LOCATE.....	29
INIT.....	30
DIRECTORY MAINT	30
UNDELETE.....	31
SYSTEM INFO	32
PARK	34
HELP	34
F3.....	34
F10	34
ESC	34
CTRL+F3	34

第一章 概述

第一节 PCTOOLS 简介

PCTOOLS软件是美国Central Point Software公司的产品。它是一种管理文件和磁盘的得力工具。PCTOOLS集多种功能于一身，并且操作极为方便。由于PCTOOLS没有提供程序调试功能，因此，如果把它与优秀的调试软件——符号调试程SYMDEB配合起来使用以弥补其自身的不足，则能大大提高广大PC用户的工作效率。

1.1.1 PCTOOLS的功能

PCTOOLS的功能主要包括两大功能，即文件功能和磁盘及特殊功能（详见第二章）。
文件功能：

- 1) COPY——拷贝
- 2) MOVE——移动
- 3) COMP——比较
- 4) FIND——查找
- 5) RENAME——更名
- 6) DELETE——删除
- 7) VER——校验
- 8) VIEW/EDIT——查阅/编辑
- 9) ATTRIB——属性
- 10) WORDP——字处理
- 11) PRINT——打印
- 12) SORT——排序

磁盘及特殊功能：

- 13) COPY——拷贝
- 14) COMPARE——比较
- 15) FIND——查找
- 16) RENAME——更名
- 17) VERIFY——校验
- 18) MAP——映射
- 19) LOCATE——定位
- 20) INITIALIZE——格式化
- 21) DIRECTORY MAINT——目录维护
- 22) UNDELETE——恢复被删文件，子目录
- 23) SYSTEM INFO——系统信息

24) PARK——归零

因为PCTOOLS有以上众多的功能,所以它可以取代以下的DOS命令

ATTRIB CHDIR COMP COPY DEL DIR DISKCOMP DISKCOPY ERASE
FIND FORMAT LABEL MKDIR PRINT RENAME RMDIR SORT TREE
TYPE VERIFY VOL

1.1.2 PCTOOLS的特点

1) 操作简单

PCTOOLS诸功能多用箭头或光标的移动来选择各项功能或参数,或以单键回答方式输入命令或参数,并且各项功能中又有许多基本相同的操作步骤与屏面。

2) 屏面注解

PCTOOLS各屏面中的提示均包括对其功能键用法、各选择项目、各栏位的意义的简明注释,并提供了ON—LINE功能以便速查。

3) 即时返回

用户几乎可在任何步骤中或状态下,利用ESC键返回到上一层菜单或主功能菜单,即用户拥有极高的中断权。

4) DOS命令集成

PCTOOLS的各项功能几乎都可以代表一个或数个DOS命令,但几乎都比DOS的相应命令操作更方便,且功能更强。

1.1.3 PCTOOLS的运行环境

PCTOOLS需要MS—DOS或PC—DOS支持,它运行于IBM PC、IBM/XT、IBM/AT、长城0520或与它们兼容的微机。

第二节 PCTOOLS的启动

1.2.1 PCTOOLS备份

可用DOS中的COPY或DISKCOPY复制PCTOOLS。

2.2 PCTOOLS启动方法

PCTOOLS的启动方法有两种:

第一种方法:键入文件名直接运行,如

A>PCTOOLS./

第二种方法:按CTRL+ESC(或CTRL+Fn),这种方法只在PCTOOLS驻留内存时使用。其中Fn指的是功能键F1至F10。

1.2.3 PCTOOLS的命令格式

命令格式:

PCTOOLS [/BW] [/RnnnK] [/Fn]

说明:

1. 参数BW用于选择监视器,使之进入黑白方式。
启动 PCTOOLS 时,您不必理会这一参数,因为如果您有一个单色显示卡,则 PCTOOLS 自动进入黑白方式,否则进入彩色方式。
2. 参数RnnnK是把PCTOOLS当作一个驻留内存的程序进行装配。这样就可在任何时候使用 PCTOOLS。例如,您当前正在编辑一个程序,你突然想看一下另一个程序,而又不想退出本程序。这时,你可按 CTRL+ESC 组合键,它可从内存启动 PCTOOLS,再用PCTOOLS中的 Wordp 命令查阅另一程序。退出 Wordp 之后再按 CTRL+ESC 组合键可退回到原程序的编辑中。由此可以看出PCTOOLS具有很高的中断优先权。

参数“nnn”是PCTOOLS及其缓冲区所占的内存字节数,该数至少为64。

如果执行PCTOOLS/R64K则屏面显示:

建立覆盖文件于当前路径中

路径名

PCTOOLS高级版本4.11已安装

(注:这些显示原为英文,为方便读者转译成中文,以后也这样)

假如当前路径为C盘根目录,则其上出现文件名PCTOOLS.OVL的覆盖文件。这只有在内存较小时才这样做,因为使用覆盖文件会降低PCTOOLS的执行速度。

只要nnn大于177即可不出覆盖文件,但如果nnn小于256将会产生错误。这通常在处理磁盘时用到大量数据时才发生。屏面将显示如下信息:

没有足够的内存来满足磁盘处理要求

PCTOOLS是驻留的

“Rnnn”必须增加

按任意键返回

综合上述,如果nnn大于64即可驻留内存,但使用256最佳。它可以加速PCTOOLS各功能的执行。另外,如果您只有一台驱动器而且要把一张软盘的内容复制到另一张软盘时,可减少软盘的交换次数。

参数Fn被使用时,则改变用户进入退出PCTOOLS的方法。该参数只在PCTOOLS驻留内存时有用。假如执行了PCTOOLS/R256K/F1,则:

进入PCTOOLS——按CTRL+F1

退出PCTOOLS——按CTRL+F1后再按 CLRL+ESC,这不如不用该参数时操作简单,若不使该参数,可执行PCTOOLS/R256K

则:

进入PCTOOLS——按CTRL+ESC

退出PCTOOLS——按CTRL+ESC

如果在PCTOOLS驻留内存,使用 CTRL+ESC与可能的其它驻留程序矛盾时,建议用户使用该参数。

无论是通过直接建入文件名的方法执行PCTOOLS,还是从驻留程序中启动PCTO

OLS, 都可通过按ESC键(逐步)退出PCTOOLS。

注意: 在磁盘和特殊功能菜单下, 按CTRL+ESC可以去掉驻留在内存中的PCTOOLS。

1.2.4 自举时启动PCTOOLS

如果用户想在系统自举时使 PCTOOLS驻留内存则可在 AUTOEXEC.BAT批文件中增加一行:

PCTOOLS/R256K

这样, 无论何时系统自举, 都会把PCTOOLS作为一个驻留程序装配。今后任一时刻, 只要按CTRL+ESC即可进入PCTOOLS, 复按之可退出。

注意: 这个步骤并非非有不可, 这仅是使用PCTOOLS的另一种便利方法。

另外, 使用CCDOS时, 可能会与PCTOOLS的驻留发生矛盾以至系统停机。这主要是由于内存不够, 这时用CTRL+F3去除驻留即可。如果您经常使用 CCDOS, 建议您不使用驻留方法。

第二章 使用PCTOOLS

注意:

1. 笔者使用的是IBM PC/AT机, DOS3.0系统, 西文PCTOOLS Deluxe R4.11
2. 例子中屏面显示的内容原来为英文, 为方便读者, 尽可能译成了中文。
3. 由于PCTOOLS Deluxe R4.11功能极强, 可越过对某些文件的保护。因此, 建议用户养成做备份的良好习惯, 尤其是处理重要的文件或磁盘前。

这里, 我们用直接运行文件的方法来启动PCTOOLS。由于PCTOOLS文件名太长, 因此笔者将它改名为TOOL, 以便执行起来少输入几个字母。更好的方法是将PCTOOLS改名为P并用 PCTOOLS 中的属性 (Attrib) 功能将它改成隐含文件, 这样既执行起来方便, 又不会被DOS命令删除。

用户键入

A>TOOL↵

则屏面显示:

欢迎!

PC工具高级版本4.11

拷贝1985, 1986, 1987 Central Point Software公司

版权保留

按任意键进入文件功能

或

F3=直接进入磁盘和特殊功能

F10=从A:\改变驱动器/路径

按ESC退出

如果按下任意键则进入文件功能, 显示如下

Path=A:/*.*

Name	Ext	Size	A t t r	Date	Name	Ext	Size	A t t r	Date
IBMBIO	COM	11264	" " " "	3/02/89	VDISK	S Y S	3080	" " " A	8/14/84
CTY		60	" " " A	2/07/89	BASIC	COM	17024	" " " A	8/14/84
ANSI	SYS	1641	" " " A	8/14/84	BASICA	COM	26880	" " " A	8/14/84
SORT	EXE	1632	" " " A	8/14/84	FDISK	COM	8076	" " " A	8/14/84
SHARE	EXE	8544	" " " A	8/14/84	TOOL	EXE	167846	" " " "	11/20/87
FIND	EXE	6363	" " " "	8/14/84	COM	BAS	91	" " " A	3/04/89
ATTRIB	EXE	15123	" " " "	8/14/84					
MORE	COM	320	" " " "	8/14/84					
ASSIGN	COM	988	" " " A	8/14/84					
PRINT	COM	7811	" " RA	8/14/84					
SYS	COM	3639	" " " A	8/14/84					
CHKDSK	COM	9275	" " " A	8/14/84					
FORMAT	COM	9015	" " " A	8/14/84					

19 files LISTed = 298662 bytes. 19 files in sub-dir = 298662 bytes.
 0 files SELECTed = 0 bytes. Available on volume = 53248 bytes.

Copy Move cOmp Find Rename Delete Ver view/Edit Attrib Wordp Print List
 Sort Help↵=SELECT F1=UNselect F2=alt dir lst F3=other menu Esc=exit PC
 Tools F8=drictory LIST argument F9=file SELECTION argument F10=chg
 drive/path

如按F3键则直接进入磁盘和特殊功能，屏面显示如下：

PC Tools Deluxe R4.11

Disk and Special Functions

DISK SERVICES: Copy cOmpare Find Rename Verify view/Edit Map Locate
 iNitalize

SPECIAL SERVICES: Directory maint Undelete system Info Park Help

F3=file srvc F10=F3+chg drv Esc=exit PC Tools

第一节 使用文件功能

2.1.1 文件功能主菜单

PCTOOLS Deluxe R4.11——PC TOOLS高级版本4.11

Vol Label——卷标。本盘的卷标为SPECIAL, 如果没有卷标, 则显示为None。

File Function——当前所用功能的提示符。现在处于文件功能。

Scroll Lock OFF——上卷锁开关。按Scyoll键可使其开(ON)或关(OFF)。

PATH——当前路径。现指A盘根目录。

有关文件参数

Name——文件名

Ext——文件扩展名

Size——文件大小。单位为字节。

Attr——文件属性。其中“S”表示系统, “H”表示隐含, “R”表示只读, “A”表示归档。

我们称具有“S”、“R”、“H”任一属性的文件为特殊文件, 只有A属性的文件为普通文件

注: 如果文件属性为“.....”, 则说明它是被删除后又被恢复的。

Date——文件建立日期。

文件目录

文件目录中只有第一个文件IBMBIO.COM的背底是红色的长方形色块(图上用方框标出), 在PCTOOLS中它表示光标, 光标上的文件表示缺省的选择。

文件目录中包含有系统文件和隐含文件, 这在DOS目录之下是见不到的。在这里不仅能看到这些特殊文件(包括只读文件), 而且操作起来和普通文件没有丝毫不同。因此, 建议您务必小心操作!

files LISTed——目录中列表的文件数, 它并不只是当前屏面上所显示的文件个数,

当前屏面最多只能显示26个文件, 本例中(见图)只有19个文件。当这一数字大于26时, 可通过光标控制键查看下一屏的文件。

files in sub—dir——子目录中的文件数。

通常它与目录中列表文件数目相同。但使用功能键F8(文件列表变量)后两者可能就不同了。其实, 用“Sub—dir”(子目录)并不恰当, 因为显示的有可能是根目录中的文件, 用“Current Path”(当前路径)更恰当, 因为当前路径既包括根目录也包括子目录。

Available on volume——卷上可用空间(字节数)。

最后是本菜单功能表中的23个功能, 这在以后详细解释。

2.1.2 执行文件功能的方法

只含有一个大写字母的功能如Copy, 只键入相应大写字母即可。这里键入C即可。其余的可按下其功能键, 如按功能键F1可以去掉全部选择。可以看出, 这些功能的执行, 都只要单键输入。

执行这些功能前的准备工作是对欲处理文件进行选择, 要选择文件首先要移动光标。用于移动光标的键:

↑ ↓ → ←——可使光标上下左右移动

Home(End)——可使光标移至目录的第一(最后)个文件上。

PgUp(PgDn)——可使光标向上(下)移动6行。

会用光标之后就可以选择文件了。

2.1.3 选择文件

选择文件的方法:

如果只选择一个文件,移动光标使其落在该文件上即可。

如果选择多个文件,而这些文件的名称又没有什么规律,则可用回车键选择。它的特点是顺序选择文件。先将光标移至某一文件上,按回车,则光标上的文件名前出现顺序号,且文件名及其各参数的背底变成黄色,光标下移一行,指向新的文件。顺序号从1开始,它表示该文件是第几个被选择的文件。这样继续选择,每选择一次,出现的顺序号就递增1,直至选好为止。执行某一功能时,处理文件的顺序和你选择文件的顺序完全一致,这是PCTOOLS的一个重要功能。

如果选择多个文件,且文件名或其扩展名是有规律的,则可用功能键F9选择文件。按下F9时屏面将显示一个空的文件名和扩展名待你输入,你可使用“?”(表示一个任意字符)和“*” (表示一个任意字符串)。该功能将利用你输入的内容作为选择变量选择文件。如果你输入下边的内容:

```
      Name= [ *      ]
```

```
      Ext= [ COM      ]
```

将选择目录中所有以扩展名为“COM”的文件。注意:方括号中的内容是所输入的。

可以对文件进行修改,去掉某些选择。

去掉选择的方法:

去掉个别被选择文件时,可把光标移到该文件上再按回车,则其黄色背底消失,当然文件名前的顺序号也没了,其它被选择文件的顺序号将因此而重新排序。

光标在某一文件上时,按回车键则它被选择上,复按回车键(事先将光标再移回到该文件上)则去掉选择,将光标移回该文件上再按回车键,则该文件又被选择。

去掉全部文件选择时可按功能键F1,这可使全部黄色背底及其上的顺序号都消失。

“files SELECTed”将与选择和去选择密切相关,它始终指示被选择的文件个数及所占空间数。有时,这一数字会给您很大帮助。比如您在别人那儿拷软件,而主人只能提供给您一张空盘,这时你就要考虑怎样才能充分利用这张盘上有限的空间,DOS的DIR命令帮不了您什么忙,它即不显示子目录中文件所占空间,更不显示您要拷的几个重要文件所占空间,这只能靠您人工计算。这时如果主人有PCTOOLS则可帮您大忙。您可用回车键选择所需重要文件,这里“files SELECTed”会提示您:您选择的文件共占了多少空间,您还可以用去选择的办法不断修改选择直到您认为充分利用了软盘上的空间为止。

顺便说一句,DOS命令DIR不能统计子目录所占的全部空间,而PCTOOLS中,目录下面的“files in Sub-dir”会告诉您每个子目录占多大空间。

2.1.4 使用文件功能

COPY (拷贝)

功能简介:

C功能可快速而方便地拷贝DOS文件。

说明:

C功能可以做到:

- 1) 从一个驱动器拷文件到另一个驱动器。
- 2) 用不同的名字将文件拷贝在同一张盘上。
- 3) 把文件拷贝到相同盘上的不同子目录上。

本功能的最大特点是可以按一定顺序拷贝文件。使用回车键可以选择拷贝顺序。被复制的文件会按此顺序被安排在目标目录中。

另外, 使用功能键 F9可以同时拷贝多个文件名有规律的文件或当前路径中的全部文件。

拷贝过程中, 随时可按ESC键中止本功能的执行, 退回到主菜单(即文件功能主菜单, 以后不再解释)。

声明:

在本节中后面的功能讲解中, 如不特殊说明, 都可一次处理(用F9键或回车键选择的)多个文件, 并在操作中可随时按ESC键中止操作, 退回主菜单中。

例: 将A盘根目录中的文件COM, BAS, FIND, EXE, CHKDSK, COM及SHARE, EXE按顺序拷到C盘子目录TY之下。(请参考本章的第一幅图, 即显示的文件功能主菜单)。

第一步: 选择欲拷贝的文件

假设已在文件功能主菜单中, 当前路径为C盘根目录, 则可按功能键F10以改变当前驱动器到A盘上。按F10后, 弹出一窗口:

在下面输入新的驱动器, 不改变就回车

新驱动器标识—〔C〕

有效字母为A—E

ESC返回

其中〔 〕里的C下边有一个光标在闪烁。键入A并回车, 则屏面显示如下:

PCTOOLS高级版本4.11

卷标=SPECIAL

路径功能

路径=A: /

闪烁=DOS当前目录

根	——LW
目	
录	

用光标控制键选择目录

回车键接受, ESC键返回

其中, 根目录在一个闪烁的长方形白条上, 它表DOS当前的目录。根目录下只有一个子目录LW。键入回车, 则选择了根目录。这时, 屏面将显示本章开始处的文件主菜单中的文件目录。

因为要按顺序拷贝，因此需顺序地选择、按下End键，则光标落在COM.BAS文件上，回车后该文件名前出现顺序号1且背底变为黄色。按“←”键则光标一下从COM.BAS上移到FIND.EXE上。回车后，出现顺序号2和黄色背底。这时光标落在FIND.EXE的下一个文件ATTRIB.EXE上，按一次“↑”键，则光标回到FIND.EXE上。按PgDn键，则光标一下落在CHKDSK.COM上。回车后该文件名前出现顺序号3及黄色背底，光标下移一行到FORMAT.EXE文件上。按↑键使光标回到CHKDSK.EXE文件上，再按PgUp键，则光标一下落在FIND.EXE文件上按↑键，则光标落在文件SHARE.EXE上。回车后，出现顺序号4及黄色背底。这样，就按顺序选择了4个文件。

第二步：执行功能

键入字母C，则屏面上弹出一个窗口：

输入目标驱动器标识—〔A〕

有效字母A—E

按ESC返回

其中〔A〕下有一光标闪烁，键入字母C则取代了A再回车，屏面显示：

扫描子目录……

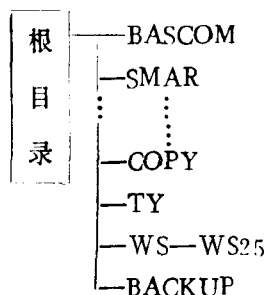
接着出现：

PCTOOLS高级版本4.11

卷标=无

文件拷贝服务

路径=C:／



选择要拷贝的目标文件目录

使用键头移动光标，选择所需目录

按回车承认选择，按ESC返回

按End键，则光标从根目录上一下移到最后一个子目录BACKUP上，且当前路径变成C:／BACKUP。按两次↑键，则光标落在TY子目录上，当前路径为C:TY，回车后屏面显示：

路径=A:／

到路径=C:／TY

××××.×××正在被拷贝

按ESC退出

其中××××.×××位置上将依次出现以上四个文件名。这时可用功能键F10改变路径C:／TY之下，可以看到那四个文件已按您选择的顺序排列在那里。

注意：如果TY子目录中已有这些文件，则屏面显示：

文件已存在

按“R”替换所有现存文件

“W”只替换这一个文件

“S”跳过所有这些现存文件

“T”只跳过这一个文件

或按ESC结束全部工作

显示的每一个屏面中都包括“按ESC返回”的提示，这使你在其中任何一个步骤退出以达到中止该功能的目的。后面讲的其它功能也如此。

如果用DOS按顺序拷贝这些文件，则需用四条COPY语句，它与C功能的关系就象解释Basic与编译Baisc，显然后者的执行速度快。

与DOS命令的比较：

DOS的拷贝命令COPY与C功能类似，比较列表如下：

	COPY	C 功 能
顺 序 拷 贝	不 方 便	方 便
可 拷 文 件	普 通 文 件	所 有 文 件
选 择 路 径	快	慢（需改屏面）

另外，用C功能只有拷在同一张盘上时，才可更名，否则只能同名拷贝，在这点上，COPY命令更方便。

Move (移动)

功能简介：

M功能从当前路径上移动一个或多个文件到另一个路径上去。

说明：

本功能与COPY功能不同，C功能不删除源文件，而M功能删除源文件。除此之外，C功能具有的功能M功能都有，其中包括选择移动顺序。

M功能移去的文件也可用磁盘和特殊功能中的Undelete功能恢复，其方法与恢复用Delete功能删除的文件的方法相同，这将在磁盘和特殊功能中详述。

由于M功能可移去特殊文件，因此操作要小心。尤其是C盘根目录下的三个系统文件：IBMBIO.COM、IBMDOS.COM和COMMAND.COM，有时移去了而又进行了别的操作，则可能无法恢复，以至使磁盘上的系统不能自举，建议在改变驱动器时，选择某一子目录进行练习，以免损害根目录下的文件。

由于M功能的操作与COPY功能类似。故不再举例。

与DOS命令比较：

用DOS的COPY命令和DEL命令基本上可替代此功能。但其中COPY命令和DEL命令均不能对特殊文件操作。比较起来DOS命令更安全，而M功能更方便。

COMP (比较)

功能简介:

O功能以一位对一位的方式比较两个文件是否相同。它可一次比较多个文件。
说明:

比较文件可分下列几种情况:

- 1) 在不同的磁盘上用同样的文件名或不同的文件名比较。
- 2) 在同一磁盘的不同目录下, 用同样的文件名或不同的文件名比较。
- 3) 在同一磁盘同一目录下则需要使用不同的文件名进行比较。

比较中, 如果发现两个文件长度不同, 则立刻停止比较并提示:

比较不成功: 长度不同

按任意键继续

如果发现两个文件有所不同, 将显示两个不同扇区的位置和内容。

如果比较结束时提示“比较全相同”。则说明两文件完全一样。但有时, 比如两个同名文件比较时, 比较结束后不显示任何信息就直接退回到主菜单, 据笔者的使用经验推测, 这两个文件是完全一样的, 这恐怕是PCTOOLS的一个小小缺陷。

例: 比较A盘上的SHARE.EXE、COM、BAS文件与C盘TY子目录下的SHARE.EXE和COM、BAS。

注: 为说明不同名比较, 先用Rename (更名) 功能把A盘上的COM、BAS文件改名为TOM、BAS, 方法见后面有关R功能的说明。

首先选择A盘上的这两个文件, 然后键入字母O, 提示输入第二驱动器时键入字母C并回车, 则屏面提示:

如果您想比较全部匹配的文件, 按“Y”

否则按任意键继续

回车后扫描子目录, 并选择TY子目录, 回车后将显示:

文件比较功能

路径=A: /

到路径=C: /TY

SHARE.EXE正在被比较

输入要比较的文件名和扩展名

文件名= [SHARE]

扩展名= [EXE]

按ESC退出

连续敲入两次回车, 使之同名, 则显示:

SHARE.EXE (在A驱动器上) 正在和SHARE.EXE (在C驱动器) 比较

按“G”开始比较处理

按字母键G, 则显示:

文件全相同, 按任意键继续

回车, 则提示下一个要比较的文件名:

文件名= [TOM]

扩展名= [EXE]

将T改成C, 连续敲两次回车, 键入“G”, 则结果同上。

与DOS命令比较:

O功能与DOS命令COMP类似, 但COMP只能比较普通文件, 不能比较特殊文件。

Find (查找)

功能简介

F功能可在各种文件中查找字符(或16进制数)串。

说明:

查找分粗略查找和精确查找。输入16进制数可进行精确查找。输入ASCII码可进行粗略查找。粗略查找时, 大小写字母可互换, 比如查找一个字符串PCTOOLS, 则查到的字符串可能是pctools、Pctools、PCtools等等。

注意: 功能键F9和回车键(选择文件时)在本功能中无用, 即不能在执行F功能前一次选择多个文件。

与DOS命令比较:

F功能类似DOS的FIND命令, F功能可在二进制文件中查找, 也可在特殊文件中查找。但是FIND是过滤器命令, 它可与其它DOS命令结合起来使用, 二者各有千秋。

注意: 本功能不举例。View/Edit功能的例子将包括F功能。

Rename (更名)

功能简介:

R功能可更改一个或多个文件名。

说明:

R功能的操作比较简单, 需要说明的是改名的最后一步中的各个选择项, 其中“再进入”“跳过这个文件”、“返回”看起来没有什么区别, 它们的区别在对多个文件改名时更为明显。

当您对当前改的文件名不满意时, 可“再进入”重新改名。当您对当前文件名的更改持无所谓的态度时, 可用“跳过这一个文件”。如果对当前这个文件名和剩下的几个文件名都不想改了, 则可按ESC返回。

例:

将A盘上的TOOL.COM改名成PCTOOLS.COM, TOM.BAS改名为COM BAS

选择这两个文件后, 键入R, 则屏面显示:

文件更名服务

路径=A: /

TOOL.COM正在被更名

输入新的文件名和扩展名

(ESC将结束)

文件名=[TOOL]

扩展名=[COM]

输入PCTOOLS, 回车(按两次), 则出现:

TOOL.COM将被命名为PCTOOLS.COM

请三思“Y”将改名

“N” 重进入

“B” 跳过这一个文件

ESC返回

键入Y将进入第二个文件的更名过程，操作同上。

与DOS命令比较：

R功能与DOS的RENAME命令类似，所不同的是RENAME只能执行普通文件的更名工作。

Delete (删除)

功能简介：

D功能可删除一个或多个文件。

说明：

使用本功能要小心操作，凡是在目录上能看到的文件都可删除，而 PCTOOLS 所列的目录中既有系统文件，又有隐含文件和只读文件，它删起这些文件来与普通文件“一视同仁”。

如果能用DOS的命令删除的文件就不要使用该命令，以免损害某些重要文件。

注意：

要充分利用ESC键，一旦不想删某个文件可用ESC键退出。

如果误删了某个文件，可按F3键进入磁盘和特殊功能，用其中的 Undelete 命令恢复该文件（这将在第二节中详述）。但这要及时，否则一旦别的文件占用了这个文件所释放的空间，就不可恢复了。

例：

删除A盘上COM.BAK文件。

选择COM.BAK文件，键入D，则屏面显示：

COM.BAK将被删除

请三思 用“Y”删除

“N”忽略

按ESC退出

如果不想删除文件，这时还来得及，按N或ESC键均可。键入Y，则COM.BAK被删除，且退回到主菜单。

与DOS功能比较：

D功能与DOS命令DEL类似，但DEL只能删普通文件。在删除整盘文件时，用DEL *.* 要比D功能快些。

建议尽可能用DOS的DEL命令，当DEL删不掉某个文件时，再用D功能，这能减少你可能的失误。

Ver (校验)

功能简介：

V功能用于校验一个或多个文件的可读性。

说明：

校验的过程是：把一个文件内的所有扇区的内容读出，并看整个文件是否在读出过程

中有磁盘错误信息，如无法读出，有不符合规定的数据等等。如果发现检验错误，将显示出错的逻辑扇区号并提问是继续校验还是进入view/Edit修改错误。

例：

校验A盘上的SHARE.EXE, FIND.EXE, ATTRIB.EXE三个文件。

首先用回车键选择好三个文件，然后按下字母键V，则屏面显示：

SHARE.EXE 校验OK！

FIND.EXE 校验OK！

ATTRIB.EXE 读扇区×××××至×××××

按任意键返回

该功能一进入便开始执行，图中 SHARE.EXE和FIND.EXE校验结果是好的，而ATTRIB.EXE则正在校验中。

与DOS命令比较：

V功能与DOS命令VERIFY 类似，但发生错误时用V功能更方便，因为进入 view/Edit 时，光标就指在出错处，便于修改。

在执行某个文件发生读出错或驱动器错时，可用此功能检查并修改。

view/Edit (查阅/编辑)

功能简介：

E功能可查看任一种文件的任何扇区，并根据需要进行修改。这是PCTOOLS重要功能之一。

说明：

E 功能可查看/编辑任何文件，包括扩展名为 EXE, COM 等二进制文件。可以16进制数或 ASCII码两种方式进行数据修改，其修改16进制数的最小单位是一个16进制数，即 半个字节。

进入E功能的途径不止一种，PCTOOLS 的好几个功能都可转入E功能，如Find功能，Ver 功能等等。其中F功能与E功能结合使用，会对汉化英文提示符有所帮助。例子中将详细介绍这一方法。

进入E功能的第一层菜单将看到如下求助行：

ESC=退出 FgUp=向前翻页 PgDn=向后翻页 F1=切换方式

按ESC将退出E功能。按F1键将进入第二层菜单。

注意：如果被查阅/编辑的文件为源文件，则显示源文件并显示上面的求助行，否则直接进入E功能的第二层菜单。这里，文件将以16进制和ASCII码两种形式显示，其求助行为：

Home=磁盘/文件的首部 End=磁盘/文件的尾部 ESC=退出 PgDn=向前翻页
PgUp=向后翻页 F1=切换方式 F2=改变扇区号 F3=编辑

需要说明的是F1能切换到第一层菜单，按F2可改变相对扇区号，要修改文件只能一个扇区一个扇区的修改，要进入或修改其它扇区只能通过该键。它使向前（后）翻只在本扇区内有效。按F3键可进入编辑，这就是E功能的第三层菜单，这时屏面的上半部16进制数区的第一个位置上出现光标。下面的求助行将变成：

←→↑↓=光标 F1=交换整个区域 F5=修改 F6=撤销修改 ESC=退出