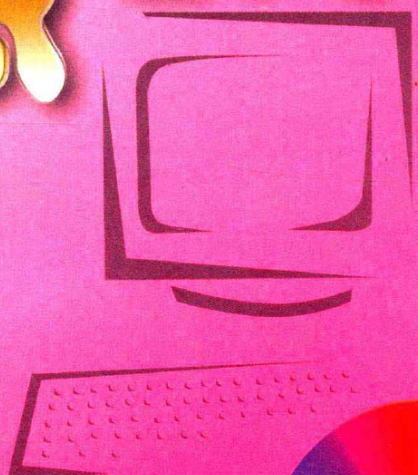


跟我学电脑丛书

周明德 袁开榜 主编

跟我学



PC TOOLS

苟荣秀 赵玉林 冯渝萍 编著

重庆大学出版社

跟我学电脑丛书

主编 周明德 袁开榜

跟我学 PC TOOLS

苟荣秀 赵玉林 冯渝萍 编著

重庆大学出版社

内容简介

本书介绍了 PC Tools 的工作环境、文件服务功能、磁盘服务功能和特殊功能;磁盘拷贝类软件 HD-COPY 的配制、菜单和参数;压缩打包类工具 ARJ 的命令和开关参数;杀病毒类软件 KILL75 和超级巡警 KV200 的功能、使用及特点;高版本 PC Tools 9.0 的功能、功能键介绍、操作方法及菜单功能。

本书可作为 PC Tools 初学者的入门教材,也可用于各类电脑培训,同时也可供广大电脑用户、电脑爱好者学习、参考。

跟我学 PC TOOLS

苟荣秀 赵玉林 冯渝萍 编著

责任编辑 饶邦华

*

重庆大学出版社出版发行

新华书店经销

重庆电力印刷厂印刷

*

开本:850×1168 1/32 印张:4.375 字数:116 千

1997年6月第1版 1997年6月第1次印刷

印数:1—10000

ISBN 7-5624-1423-8/TP·135 定价:8.00 元

前 言

自 1946 年世界上第一台电子计算机 ENIAC 在美国加州问世以来,在短短的 50 年间,电脑及其产业发展之迅猛,大大超出了人们的预料。各种各样的电脑词汇,如 DOS、WPS、PC-Tools、Windows、Internet 等,经常出现在电视、书报等媒体,使寻常百姓眼花缭乱。新的软、硬件及操作平台的不断涌现,使电脑专业人员也有应接不暇之感。同时人们也亲身感受到电脑以很快的速度,从研究室走进自己身边——自己的工作单位、邻居和朋友家里、自己家中。或许有人会问电脑发展为什么会如此迅速,其冲击力为何如此之大。究其原因,只要是使用过电脑的人就会明白:因为电脑给用户带来了极大的方便,提高了用户工作的效率以及准确度。目前电脑已在科学研究、办公自动化、会计电算化、电子出版等方面大显身手。可以说,学习电脑知识,掌握电脑操作技能,已是这个时代对各阶层劳动者提出的要求。人们已自觉或不自觉地投入到普及电脑知识的热潮之中。

正是在上述背景之下,我们编写了《跟我学电脑丛书》,以献给广大电脑爱好者。我们编写这套丛书的基本思想是:着眼于电脑的基本知识、基本操作技能,较为全面、系统地介绍电脑的各个方面。我们在编写过程中,尽力为读者揭去电脑神秘的面纱,把电脑视为一种工具,向读者介绍电脑是怎样的一种工具,电脑能做什么,怎样选购电脑、使用电脑,怎样维护电脑等等。

《跟我学电脑丛书》包括以下 10 个分册:

1. 跟我学电脑基础
2. 跟我学 DOS
3. 跟我学汉字输入法
4. 跟我学 WPS 和中文 WORD6.0
5. 跟我学 BASIC
6. 跟我学 FOXBASE
7. 跟我学 PC TOOLS
8. 跟我学 WINDOWS
9. 跟我学多媒体电脑
10. 跟我学电脑网络与通信

从以上书名可以看到,《跟我学电脑丛书》涉及面比较广,包括电脑基础知识、DOS 与 WINDOWS 操作技术、工具软件 PC TOOLS 的使用、文字处理系统 WPS 和 WORD 的使用、汉字录入的常用技术、BASIC 高级编程语言、FOXBASE 数据库编程语言,还有多媒体、网络等。

《跟我学电脑丛书》主要面向电脑初学者。为便于读者自学,本丛书力求语言浅显易懂,文字简明,在较少的篇幅内尽可能包括读者真正想了解的知识要点。

另外须指出,要认识、学习电脑,必须操作电脑,因此希望读者在学习、使用这套丛书的同时,一定要上机操作。

最后祝读者能早日学会使用电脑,愿电脑早日成为读者学习、工作和生活中的好帮手。

周明伦

1997 年 1 月

目 录

1	PC Tools 5.0	1
1.1	PC Tools 发展简介	1
1.2	PC Tools 5.0 的工作环境及启动	2
1.3	PC Tools 5.0 的文件服务功能	3
1.3.1	文件服务功能命令	6
1.3.2	文件服务功能命令的操作过程	6
1.3.3	文件操作中其他功能键的使用	22
1.4	磁盘服务功能和特殊功能的使用	24
1.4.1	硬盘服务功能	24
1.4.2	特殊功能	34
2	磁盘拷贝类软件	42
2.1	概述	42
2.2	HD-COPY 的配置要求	43
2.3	HD-COPY 基础	44
2.4	HD-COPY 的菜单和参数	47
3	压缩打包类工具	53
3.1	概况	53
3.2	ARJ——完善灵活的压缩工具	55
3.2.1	ARJ 命令介绍	55
3.2.2	ARJ 的开关参数	65
4	杀病毒类软件	76
4.1	KILL75的功能及使用	77
4.1.1	KILL75的启动	77
4.1.2	KILL75的使用	78

4.2	超级巡警 KV200	79
4.2.1	KV200的功能和特点	79
4.2.2	KV200的功能菜单及命令格式	80
4.2.3	KV200的自升级能力	85
5	PC Tools 9.0的功能及使用	88
5.1	PC Tools 9.0的新功能	88
5.2	PC Tools 9.0的安装	89
5.3	关于桌面(DeskTop)	91
5.3.1	桌面窗口介绍	91
5.3.2	常用功能键介绍	93
5.3.3	菜单操作	94
5.3.4	对话框操作	95
5.3.5	窗口操作	95
5.3.6	参数设置	96
5.4	菜单功能介绍	97
5.4.1	文件操作菜单	98
5.4.2	磁盘操作菜单	107
5.4.3	系统配置菜单	113
5.4.4	工具菜单	121
5.4.5	辅助功能菜单	125
5.4.6	系统窗口菜单	126
5.4.7	目录管理菜单	130
5.4.8	系统帮助菜单	131

1.1 PC Tools 发展简介

PC Tools 是美国 Central Point Software(中心软件)公司研制的产品,由于它具有功能强大、操作灵活方便、界面友好等特点,深得广大用户的青睐。该软件的第一版于 1985 年推出,此版仅是一个具有单个菜单的 DOS Shell,其功能只是文件管理和磁盘管理。同年的下半年又推出了第二版,此版开始将磁盘管理与文件管理分开,这才真正成为 PC Tools。此后几乎每年都有新版本问世。1986 年推出第三版,开始具有镜像(Mirror)、重建(Rebuild)、压缩(Compress)、备份(Backup)和恢复(Restore)等功能。1987 年推出第四版,此时 PC Backup 同时具有备份和恢复的功能,且在软件包中增加了 PC Cache 和 PC Formatal 功能。1988 年 3 月推出 5.0 版(就是下面将要介绍的版本)。每一新版的功能都比前一版有所增强。

1989 年 PC Tools 5.1 版问世,它与原来的版本大有区别,除在功能上增加了许多新功能外,其用户界面也有了很大的改观,用 PC Shell 替代了原来的 PC Tools,采用流行的下拉式菜单,并支持鼠标。同年 6 月推出了能在网络上用的 5.5 版,增加了计算器和自动拨号功能。第六版于 1990 初问世,增加了磁盘维护(Diskfix)功能。1991 年 7.0 版问世,它在磁盘维护、数据管理、网络支持、远程通讯和防治病毒等方面有了进一步的完善和发展。1992 年第八版问世,主要增加了可同时运行多达 8 个任务的功能:有用于修改文件属性(FileAttr 文件)和修改日期(FileDate 文

件)的功能;有检查磁盘碎化、丢失簇及交叉连接的 FileCheck 文件;有用于高端内存自动优化,以补充 EMM386 或 QEMM 的内存管理的 RAMBoot 文件;有能抵抗 1300 多种病毒,使文件具有永久免疫力的 CPAV 1.4 版;有可用于调度更多的 PC Tools 程序或其它应用程序的 CP Sched 文件;有用于应急盘的创建与更新的 EDisk 文件。第八版还具有更强的网络和远程通讯的能力。

1993 年推出了 PC Tools 9.0,该版在后面有专门介绍,此处不再赘述。

1.2 PC Tools 5.0 的工作环境及启动

(1) PC Tools 5.0 的运行环境

【硬件环境】 IBM PC 系列机及兼容机;内存 640KB;彩色或黑白显示器及相应的适配器;硬盘(可选)、软盘;打印机(可选)。

【软件环境】 DOS 3.0 以上版本。

(2) PC Tools 5.0 的启动

PC Tools 两种启动方法:

1)直接从磁盘(硬盘或软盘)上启动。假设从 C 盘上启动:

C:\>PC TOOLS ←

2)当 PC Tools 常驻内存时,按 Ctrl+Esc 启动。若要求 PC Tools 常驻内存,可先按如下方法键入:

C:\>PC TOOLS/RnnnK

其中 nnn 为 PC Tools 占用的内存空间的大小。5.0 版一般选择 104K 就足够了。

当你调入 PC Tools 文件后,屏幕即显示如图 1-1 所示信息:

WELCOME !

Advanced PC Tools 5.0

(C)Copyright 1985,1986,1987,1988 Central Point Software, Inc.

Unauthorized duplication prohibited.

Press any key for File Functions

OR

F3=go directly to disk and special functions

F10=change drive/path from c:\

press ESC to Exit

图 1-1

屏幕上信息的中文意思是：

欢迎使用高级 PC Tools 5.0 版

版权为 Central Point Software 公司所有

未授权不得复制

按任意键进入文件功能

或

按 F3 键直接进入磁盘目录管理和特殊功能

按 F10 键进入改变驱动器/路径名

按 Esc 键则退出

从屏幕显示可知该软件有两个方面的功能：

1) 文件服务功能，即上文说的通过按任意键或按 F10 键进入此功能菜单；

2) 磁盘管理和目录管理功能，即上文说的可通过按 F3 键进入此功能菜单。

1.3 PC Tools 5.0 的文件服务功能

当按任意键时，屏幕上立即显示当前盘上的根目录文件，若按 F10 键，屏幕上则立即显示出下面的信息：

Enter NEW drive letter below. Press
← "for no change, "ESC" to return.
NEW Drive ID - [C]
Valid letter are A thru E.

图 1-2

此框是请你键入你打算找的文件驱动器名称,驱动器名称可以是字母 A—E 中的某一个。若你不需要更改驱动器名称,可按 Esc 键就回到当前驱动器(例如上图就仍是 C 驱动器)。屏幕就显示以下信息:

```
Advanced PC Tools 5.0                               Vol Label=MS-DOS _6
-----Path Functions-----
Path=c:\
R  ---DOS
O  ---FZ5
O  ---MOUSE
T  ---KILL
    ---CCED---ZKJK
    ---FOX
        ---TEMPLCOD
        ---FOXVDEMO
        ---TEMPLGEN
        ---SHRWARE1
        ---SHRWARE2
        ---SHRWARE3
        ---SHRWARE4
        ---SHRWARE5
    ---UCDOS

Use cursor control keys to follow the chain to the desired directory.
Press ENTER to accept the choice. Press "ESC" to return.
```

图 1-3

此屏是问要对 C 盘上的哪一个目录下的文件进行操作,这时你可按照屏幕下面的提示,按键盘上的光标控制键来找你所要的目录,当光条落到你要的目录上时,按回车键 Enter,就选中指定目录。

例如,若选中子目录 KILL,则屏幕立即显示该子目录下的文

件(如图 1-4)。

此屏信息中包含了四个方面的内容：

第①框说明 PC Tools 和 MS-DOS 的版本号；

第②框是文件清单框，它列出该目录下的全部文件，若该框一屏显示不完，你可以用光标移动键查看该目录下的全部文件；

第③框是分别给出本目录下文件占用空间情况、当前盘剩余空间以及你选中的文件需要的空间量(以字节为单位)；

第④框是功能菜单框，它给出了各种可供你选择的命令，这是本章介绍的重点。

Advanced PC Tools 5.0					Vol Label=MS-DOS__6					①
File Functions					Scroll Lock OFF					
Name	Ext	Size	Attr	Date	Name	Ext	Size	Attr	Date	
CLEAN	EXE	197445	...A	7/15/94						
SCAN	EXE	164319	...A	7/15/94						
SMARTCHK	CPS	600	...A	2/06/96						
HELP		14462	...A	7/08/94						
K	EXE	52419	...A	7/08/94						②
KV100	COM	41188	...A	8/20/94						
KV100	EX1	49380	...A	1/05/90						
KV100	EXE	22941	...A	7/08/94						
KV100FIX	EXE	21810	...A	1/05/90						
VIRUS	DAT	5553	...A	7/08/94						
KILL73	EXE	78426	...A	3/14/95						
11 files LISTed = 648543 bytes.					11 files in sub-dir = 648543 bytes.					③
0 files SELECTed = 0 bytes.					Available on volume = 8646656 bytes.					
Copy Move cOmp Find Rename Delete Ver view/Edit Attrib Wordp Print List										④
Sort Help ← =SELECT F1=UNselect F2=alt dir lst F3=other menu Esc=										
exit PC Tools F8=directory LIST argument F9=file SELECTION argument F10=										
chg drive/path										

图 1-4

1.3.1 文件服务功能命令

Copy——文件复制；
Move——文件移动；
cOmp——文件比较；
Rename——文件更名；
Delete——文件删除；
Ver——文件验证；
View/Edit——查看/编辑文件；
Attrib——改变文件属性；
Wordp——字处理；
Print——打印文件；
Find——在指定文件中查找所要求的字符；
Help——给出 PC Tools 的帮助信息；
List——打印文件目录；
Sort——文件目录排序；
←——回车(选择文件)；
F1——放弃已有的选择；
F2——包含文件全部属性的列表；
F3——进入磁盘管理及特殊功能菜单；
F8——设定文件目录列表范围；
F9——设定选择文件范围；
F10——改变驱动器/路径；
ESC——返回。

1.3.2 文件服务功能命令的操作过程

若稍加注意就可发现，功能菜单框中有些字符是高亮白显示(本文用大写字母表示)，因此在以后的操作中，你要选某条命令，只需按下相应命令的高亮白(大写)字母即可。例如当你需要复制文件(Copy)时，你只需按字母 C 就行了。

(1) 如何复制文件——Copy 命令的使用

【功能】 将所选择的文件逐个拷贝到指定驱动器的指定目录下。若目前没有选择过文件,则文件窗口中光标处的文件被认为是所选文件(以后所有的命令中凡是这种情况都如此,今后遇到这种情况不再作特殊说明)。

【操作过程】 当屏幕出现如图 1-4 所示信息时,可用回车键选择你要复制的文件。凡是选中的文件前面都标有一个序号(在后面介绍的命令中也是如此)。另外在选的过程中还可看到,在下面窗口中会自动将你选中的文件数及被选中文件所需的空间字节数累计出来(这点也说明 PC Tools 中的拷贝命令优于 DOS 中的拷贝命令,它可让你根据你的需要和现有盘空间大小去选择你要拷贝的文件数量),如下图所示。

Advanced PC Tools 5.0					Vol Label=MS-DOS__6				
File Functions					Scroll Lock OFF				
Name	Ext	Size	Attr	Date	Name	Ext	Size	Attr	Date
1 CLEAN	EXE	197445	...A	7/15/94					
2 SCAN	EXE	164319	...A	7/15/94					
3 SMARTCHK	CPS	600	...A	2/06/96					
4 HELP		14462	...A	7/08/94					
5 K	EXE	52419	...A	7/08/94					
KV100	COM	41188	...A	8/20/94					
KV100	EX1	49380	...A	1/05/90					
KV100	EXE	22941	...A	7/08/94					
KV100FIX	EXE	21810	...A	1/05/90					
VIRUS	DAT	5553	...A	7/08/94					
KILL73	EXE	78426	...A	3/14/95					
11 files LISTed =648543 bytes.					11 files in sub-dir = 648543 bytes.				
0 files SELECTed =429245 bytes.					Available on volume =8646656 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=directory LIST argument F9=file SELECTION argument F10=									
chg drive/path									

图 1-5

文件选好后按字母 C(即 Copy 命令), 屏幕将出现如下的提示:

Enter TARGET Drive ID — [C]
Valid letters are A thru E.
Press ESC to return

图 1-6

这时你就可选择目标驱动器。选好目标驱动器后, 若该驱动器有子目录, 将出现类似图 1-2 的画面, 此时是请你选择目标子目录。当你选择目标目录后, 就出现正在拷贝文件的画面(此处不再细说, 请读者在操作过程中自己体会)。若你选的文件超过了你现有可用空间, 屏上将显示如下的提示信息:

Not enough free space on the target drive
TO drive to hold all the files
Press any key to return

其意是“目标驱动器上的磁盘空间不够, 按任意键返回”。

(2) 如何移动文件 — Move 命令的使用

功能: 将所选择的文件全部移动到指定目标驱动器磁盘的指定目录下。

【操作过程】 文件选择方法同前, 当选好文件后按 M, 屏幕上将出现如下信息:

Please Confirm move operation, It
Will DELETE source file(s). press
“Y” to continue, “ESC” to return.

图 1-7

此文的含意是移动文件操作将会删除源处的文件, 若不移动就按 Esc 键返回, 若要移动文件则按 Y 键。当按 Y, 屏幕上将提示如下信息:

Enter TARGET Drive ID —[C]

Valid letters are A thru E.

Press ESC to return

图 1-8

当输入目标驱动器符后,将出现该驱动器的目录树(类似于图 1-3),你可用光标移动键→、←、↑、↓将光标移到你需要的目标目录上再按 ←— 键,屏幕上即显示正在移动的情况,你选的文件将全部移到指定驱动器的指定目录下。若目标驱动器的指定目录下已有同名文件,按 ←— 键后屏幕会显示下面的信息:

File already exists

Press "R" to replace all files that exist,

"W" to replace this file only,

"S" to skip all files that exist,

"T" to skip this file only,

or Esc to terminate operation.

上述说明:

- 按 R 键将更换掉所有同名的文件,
- 按 W 键只将当前遇到的这个同名文件更换掉,
- 按 S 键则跳过所有的同名文件,
- 按 T 键则只跳过当前一个文件不更换。
- 或者按 Esc 则放弃对这个文件的操作并返回。

(3) 如何对文件进行比较——Comp 命令的使用

【功能】 本命令常用于检查复制文件的正确性,它将对被选择的全部文件进行比较。

【操作过程】 选择欲比较的文件(方法同前)。选好文件后按 O 键,屏幕出现:

Enter SECOND Drive ID—[C]

Valid letters are A thru E.

Press ESC to return

图 1-9

其意是请你输入第二个驱动器名(不作此操作可按 Esc 返回)。输入驱动器名后屏幕出现:

```
if you want to compare all files with  
matching names,press "Y",  
Else press any key to continue.
```

按 Y 将比较所有名字匹配的文件,按任意键则继续。若第二个驱动器上有子目录存在,这时会在屏幕上出现目录树让你选择被比较文件所在的路径。前一种选择会立即将所选文件全部比较完,而后一种选择则是分步进行。欲对 B 盘根目录下的 WBLX.COM 文件与 C 盘的 WB 子目录下的某文件进行比较,当按任意键并进行了路径选择后会出现下述信息:

```
Path=B:\  
TO Path=C:\WB  
WBLX      .COM is being compared  
Enter name and extension of file to compared  
Name=[WBLX    ]  
Ext =[EXE]
```

意思是请你键入你要比较的文件的主文件名和扩展名,当你键入后就进行比较。此文件比较了就会显示出下一个要比较的文件,并请你键入比较对象的主文件名和扩展名。这样反复提问,直到将你原来选择的文件都作了比较,即结束此操作。

(4) 如何在文件中查找字符串——Find 命令的使用

【功能】 在指定文件中搜寻指定的字符串或十六进制数,并