

教你快捷用电脑



实用工具软件使用技巧

孙铁利 蒲东兵 孙淑凤 王紫薇 编著 黑龙江科学技术出版社



教你快捷用电脑丛书

实用工具软件使用技巧

孙铁利 蒲东兵 孙淑凤 王紫薇 编著

黑龙江科学技术出版社
中国·哈尔滨

责任编辑 张丽生
封面设计 张秉顺
版式设计 关士军

教你快捷用电脑丛书

实用工具软件使用技巧

SHIYONG GONGJU RUANJIAN SHIYONG JIQIAO

孙铁利 隋东兵 孙淑凤 王紫薇 编著

出 版 黑龙江科学技术出版社

(150001 哈尔滨市南岗区建设街 41 号)

电话 (0451)3642106 电传 3642143(发行部)

印 刷 哈尔滨工业大学印刷厂

发 行 新华书店北京发行所

开 本 787×1092 1/16

印 张 7.75

字 数 155 000

版 次 1997 年 8 月第 1 版·1997 年 8 月第 1 次印刷

印 数 1—5 000

书 号 ISBN 7-5388-3115-0/TP·66

定 价 15.30 元(全套定价:130.00 元)

前 言

随着时代的发展与社会的进步,电脑这种准确高效的现代化信息处理工具已广泛应用于社会的各个领域,并逐步深入到家庭。特别是在当今的信息时代,电脑正在起着越来越重要的作用,人们也开始意识到电脑将是推动未来社会发展的强大科技力量。到下个世纪,不会使用和操作电脑将成为你正常工作的一大障碍。为了适应未来的社会生活,必须学会使用电脑。电脑——这个时代宠儿,有时会让你备感亲切,有时也会使你迷惑不解。当它能迅速地为你工作的时候,你会为之欣喜;当它不能正常运转的时候,又令你非常失望。特别是当电脑出现故障而你又不知所措时,你一定特别希望身边有一位专家指点。这时,你只要翻开我们这本书,许多问题都会迎刃而解。

为了帮助广大电脑用户,特别是“初涉电脑之河”的电脑爱好者,解决日常操作中经常遇到的问题,本书介绍了常用工具软件的使用方法与使用技巧,以期能够成为读者使用电脑的得力助手,起到一个“工具箱”的作用。

本书主要介绍目前市面上一些流行的工具软件的使用与技巧。全书共分7章。第1章介绍PCTOOLS的文件操作与磁盘操作以及PCTOOLS使用技巧。第2章介绍两种对高密软盘操作的工具软件——HD-COPY和DISKDUPE。这两种工具可以帮助你完成对软盘,特别是高密磁盘的操作,如磁盘的各种格式化方式,磁盘的快速复制等。每种软件都各具特色,是你日常使用软盘时所不可缺少的工具。第3章介绍测试电脑性能的软件QAPLUS以及测试电脑速度的软件SPEED。利用它们可以了解到所测试的电脑的各项技术指标,从而帮你买到称心如意、货真价实的产品。第4章介绍两种目前最优秀的压缩软件ARJ和RAR。有了这两种工具,可以使你在有限的磁盘空间存入更多的信息,你将不再因磁盘空间太小无法运行大型程序而烦恼。第5章介绍磁盘管理软件NORTON。有了NORTON,你自己就可以处理许多磁盘故障。第6章介绍3种反病毒软件:CPAV, KILL, KV300,详细叙述了每种反病毒软件的使用方法及特点。只要你能综合运用它们,就可摆脱电脑病毒的侵扰。第7章介绍两种游戏克星:GAMEBUSTER和整人专家FPE,专为那些电脑游戏玩家指点破关迷津。

本书每一章的各个小节论述的是一个独立的小问题,使用时只要根据你的问题去阅读书中相关的章节,就可以找到答案。为便于问题的解决,书中在介绍每个小问题时,都详细介绍了其具体操作步骤。只要你按书中所说的步骤一步一步地操作就可以了。尽管它不能为你解决所有的问题,但若有这本书陪伴你,定能替你减少许多麻烦。

本书既适合电脑初学者,也适合于有一定经验的系统维护人员。

需要说明的是,书中所介绍的每一个问题都经作者亲自上机验证过,正确无误。若你

在处理某个问题时发生了差错,可能是因其他原因引起的,你只管放心使用好了。

本书在适当的地方插入了“重要提示”框,以提醒你避免一些常见的操作错误。书中需要键入的内容(记住:键入完后一定要按回车键)均加上了网纹,以便更醒目。例如:

```
C:\>ARJ -V1200 -R -Gpdb A:TOOL. ATJ C:\>TOOL
```

本书由孙铁利统稿,刘绍山主审。

导 读

欢迎您阅读《实用工具软件使用技巧》一书。

► 本书的用途

本书汇聚了几种常用工具软件的使用方法与技巧,并且针对电脑操作中的一些常见问题及其故障进行详细分析,指出其具体解决办法。只要您拥有此书,您一定不会后悔,因为它能让您不求别人就很容易地解决电脑操作中遇到的许多令人头痛的麻烦,从而让您在轻松愉快中事半功倍地完成任务。信不信由您!

► 本书结构

本书共包括7章,各章内容独立。每一章又分为许多部分,且每一部分又自成一家,各章节之间无必然的联系。就像电工需要什么工具只需到工具箱中寻找一样,您可以根据需要挑选相应的章节来读。

本书具体结构如下:

第1章为PCTOOLS系统。本系统已完全摆脱单调、繁琐的DOS命令格式,您无需背记任何命令格式即可轻松完成DOS的各项操作。

第2章为高密软盘的快速复制工具。利用HD—COPY和DISKDUPE两种工具软件,不仅可以解决高密软盘复制时反复交换软盘的问题,而且可以保证数据的安全性和可靠性,速度远快于DOS对软盘的操作。

第3章为测试软件QAPLUS。QAPLUS将毫不客气地提示电脑各个部件的真伪,从而彻底解开您心中的疑团,识别货真价实的电脑。这样,您可买得称心,用起来放心。

第4章为压缩/解压缩软件。压缩本身是对数据的一种加密方式。采用压缩技术既可以对保密文件加密,又可以节省磁盘空间,拥有更多的信息。特别是当您因磁盘空间不够而无法得到您非常渴望的软件时,采用压缩方式不得不说是一种良策。

第5章为磁盘维护工具NORTON。本章将帮您解决电脑使用过程中各种因磁盘故障而带来的问题。有了NORTON,有关磁盘的问题在您面前已不再成为问题了。

第6章为微电脑反病毒软件。如何防止电脑病毒的攻击是每个电脑用户非常关心的问题。本章详细分析了电脑病毒的特点及其发作的各种表现症状,探讨各种预防、解除病毒的方法。相信您利用本章介绍的三种反病毒软件,可以摆脱各种新老病毒的困扰。

第7章为游戏克星。本章主要为那些废寝忘食的电脑游戏玩家介绍各种破关秘诀,帮助他们完成破关的神圣使命。

► 本书的特点

为方便问题的解决,本书在介绍操作的同时,配以屏幕显示内容的插图,可谓图文并

目 录

第 1 章	PCTOOLS 系统	(1)
1.1	你了解 PCTOOLS 吗	(1)
1.2	把 PCTOOLS 装入电脑	(1)
1.3	可以使用 PCTOOLS 了吗	(2)
1.4	PCTOOLS 对文件的操作	(5)
▶	如何复制文件	(5)
▶	如何移动文件	(6)
▶	如何比较两个同名文件的内容	(7)
▶	如何在文件中查找字符串	(9)
▶	如何改变文件的名字	(11)
▶	如何删除文件	(11)
▶	如何查阅和修改旧文件的内容	(12)
▶	如何编写新文件	(13)
▶	如何隐含文件	(14)
▶	如何打印文件内容	(15)
▶	如何打印文件目录	(15)
1.5	PCTOOLS 对磁盘的操作	(15)
▶	如何复制隐含文件	(15)
▶	如何比较两张磁盘的内容	(16)
▶	如何查找磁盘中的字符串	(17)
▶	如何管理磁盘目录	(17)
▶	如何测试磁盘的好坏	(19)
▶	如何利用 PCTOOLS 做启动盘	(19)
▶	如何恢复被删除的文件和目录	(20)
1.6	告诉你几个秘诀	(21)
▶	如何隐含子目录	(21)
▶	如何使子目录在 PCTOOLS 中不可见	(22)
▶	简捷的 PCTOOLS 解密法	(23)
▶	文件名忘记了,怎么办	(24)
▶	如何利用 PCTOOLS 检测硬盘质量	(24)
▶	如何对文件名进行加密与解密	(25)
1.7	PCTOOLS 8.0,9.0 版本简介	(25)
▶	PCTOOLS 8.0	(25)
▶	PCTOOLS 9.0	(26)
第 2 章	高密软盘的快速复制工具	(29)

2.1	快速磁盘复制工具 HD2	(29)
▶	什么是 HD2	(29)
▶	如何让 HD2 为你工作	(29)
▶	如何随心所欲格式化磁盘	(31)
▶	如何快速复制软盘	(32)
▶	如何节省磁盘空间——生成映像文件	(34)
▶	如何利用 HD2 展开映像文件	(35)
▶	如何检测磁盘是否有坏块	(35)
▶	如何清洗磁头	(36)
2.2	另一种磁盘复制工具——DISKDUPE	(36)
▶	如何启动 DISKDUPE	(36)
▶	如何快速复制磁盘	(37)
▶	如何快速格式化磁盘	(38)
▶	如何比较两张磁盘的内容	(38)
▶	如何清洗磁头	(39)
▶	如何诊断磁盘	(39)
第 3 章	电脑性能及速度测试软件	(40)
3.1	QAPLus 帮你了解电脑的性能	(40)
▶	QAPLus 有何本领	(40)
▶	如何安装、启动与退出 QAPLus	(40)
▶	QAPLus 的主要功能	(43)
▶	如何利用 QAPLus 测试系统硬件配置	(43)
▶	如何测试磁盘性能	(43)
▶	如何测试系统性能	(43)
▶	如何测试鼠标器	(44)
▶	如何测试电脑扬声器	(45)
▶	如何测试键盘	(45)
▶	如何修改系统设置	(45)
▶	QAPLus 5.XX 的优点	(47)
3.2	利用 SPEED 测试电脑速度	(48)
▶	SPEED 简介	(48)
▶	如何衡量电脑档次的高低	(48)
▶	SPEED 如何确定 CPU 的速度	(49)
▶	测试结果与参数不符的原因	(49)
第 4 章	压缩/解压缩软件	(52)
4.1	为什么要使用压缩软件	(52)
4.2	一种优秀的压缩工具——ARJ	(53)
▶	ARJ 的优点	(53)

▶	如何安装与使用 ARJ	(53)
▶	ARJ 的常用命令释义	(55)
▶	如何压缩文件	(56)
▶	如何以最大压缩率压缩文件	(56)
▶	如何把压缩文件连续存放在多张软盘上	(58)
▶	如何压缩子目录	(58)
▶	如何在压缩文件中设置密码	(58)
▶	如何查看压缩文件的内容	(59)
▶	如何展开压缩文件	(60)
▶	如何建立自动解压文件	(61)
▶	如何编辑压缩文件	(62)
▶	如何更新压缩文件	(62)
4.3	另一种压缩工具——RAR	(63)
▶	为什么要介绍 RAR	(63)
▶	如何启动 RAR	(63)
▶	RAR 简便在哪儿	(64)
▶	如何利用 RAR 压缩文件	(65)
▶	如何利用 RAR 展开压缩文件	(66)
第 5 章	磁盘管理软件(NORTON)	(68)
5.1	如何安装和运行 NORTON	(68)
▶	为什么要介绍 NORTON	(68)
▶	如何安装 NORTON	(68)
5.2	NORTON 简介	(70)
5.3	恢复功能	(71)
▶	如何使用 NORTON 测试电脑硬件	(71)
▶	如何诊断与修补磁盘	(72)
▶	如何保护删除后的文件	(73)
▶	如何用 NORTON 做启动盘	(74)
▶	如何防止硬盘系统信息丢失	(75)
▶	如何恢复因格式化磁盘而丢失的文件	(76)
▶	如何恢复因删除文件而丢失的信息	(76)
5.4	电脑速度及性能的改进	(78)
▶	如何整理磁盘空间,加快电脑运行速度	(78)
▶	如何测试硬盘	(79)
▶	如何加快电脑运行的速度	(80)
5.5	安全防卫功能	(81)
▶	如何给磁盘加上写保护	(81)
▶	如何对文件加密与解密	(82)

▶	如何防止删除文件被恢复	(83)
5.6	其他实用工具功能	(85)
▶	磁盘格式化后一定能恢复原状吗	(85)
▶	如何查看系统综合信息	(86)
▶	如何快速复制磁盘	(87)
▶	如何管理子目录	(88)
第6章	电脑反病毒软件	(90)
6.1	你了解电脑病毒吗	(90)
▶	什么是电脑病毒	(90)
▶	电脑病毒的特点	(90)
▶	如何判断电脑是否感染病毒	(91)
6.2	CPAV 杀毒软件	(93)
▶	为什么要介绍 CPAV	(93)
▶	如何让 CPAV 时刻守卫着电脑的大门	(93)
▶	如何清除电脑中的病毒	(93)
6.3	KILL 杀毒软件	(95)
▶	为什么要介绍 KILL	(95)
▶	如何利用 KILL 查找病毒	(96)
▶	如何利用 KILL 清除病毒	(97)
6.4	最新解毒工具——超级巡警 KV300	(97)
▶	为什么要使用超级巡警 KV300	(97)
▶	如何使用 KV300	(98)
▶	如何清除内存中的病毒	(100)
▶	如何判断可执行文件是否感染病毒	(100)
▶	如何用 KV300 清除病毒	(100)
▶	如何利用 KV300 快速重建硬盘分区表	(101)
第7章	电脑游戏克星	(104)
7.1	GAME BUSTER 帮你在游戏中百战百胜	(104)
▶	如何安装和启动 GAME BUSTER	(104)
▶	如何在游戏中反败为胜	(104)
▶	如何存取游戏进度	(106)
▶	如何调整游戏速度	(106)
7.2	游戏中的另一种秘密武器——整人专家 FPE	(107)
▶	为什么要介绍整人专家 FPE	(107)
▶	如何安装 FPE	(107)
▶	如何呼叫整人专家 FPE	(108)
▶	如何利用 FPE 存取游戏进度	(109)
▶	老板来了,怎么办	(110)

-
- ▶ 如何加快游戏速度 (110)
 - ▶ 如何使用抓图专家与绣图专家 (110)

第 1 章 PCTOOLS 系统

本章要点:

- △ 文件的复制、移动与删除
- △ 文件与目录的隐含
- △ 文件的加密与解密
- △ 磁盘的快速复制与比较
- △ 启动盘的制做
- △ 目录管理
- △ 目录的加密与解密

1.1 你了解 PCTOOLS 吗

PCTOOLS(personal computer tools)是个人电脑的工具软件。对于初学电脑的你来说,该软件简单、易学。掌握 PCTOOLS 的使用,可使你在电脑使用的过程中解决许多问题。PCTOOLS 是一个对话式的操作软件,即输入一个命令后,该软件会不断地给予答复,同时指示你给出下级命令。因此你不必去背记任何命令就能使用。PCTOOLS 创版于 1985 年,目前已更新到 PCTOOLS 9.0 版本。本书重点介绍 PCTOOLS 5.0 及其基本功能,在适当的地方再告诉你高级版本的优点。PCTOOLS 的功能非常强。它几乎包容了 DOS 的绝大部分功能,如对文件、数据的各种常规及特殊操作,文件、数据的修复,硬件、软件的检测维护,以及对文件、数据进行加密、解密和消除病毒等。本书将对每一部分功能逐一介绍。可以说,即使你不熟悉 DOS 命令,那么在学会 PCTOOLS 后也就学会了大部分 DOS 命令的操作。

1.2 把 PCTOOLS 装入电脑

PCTOOLS 5.0 只需一张 360 kB 的低密盘就可装下,因为它只有一个名为 PCTOOLS.EXE 的可执行文件。该文件既可以在软盘上直接运行,也可以

将其复制到硬盘上运行。由于电脑对软盘的操作非常慢,所以建议你
将 PCTOOLS.EXE 复制到硬盘上。这样使用起来更方便些。安装时输入下列命令即可:

```
C:\>COPY A:PCTOOLS.EXE
```

或

```
C:\>COPY B:PCTOOLS.EXE
```

当然,为了便于管理,你最好将其复制到 C 盘的某个子目录下(如 C:\TOOLS)。上述命令只是将 PCTOOLS.EXE 复制到 C 盘的根目录下。复制 PCTOOLS.EXE 到 C 盘 TOOLS 子目录下的命令为:

```
C:\>COPY A:PCTOOLS.EXE \TOOLS
```

或

```
C:\>COPY B:PCTOOLS.EXE \TOOLS
```

做完这个操作后,PCTOOLS 就已安装在硬盘的 TOOLS 子目录之下。好,下面就看看 PCTOOLS 到底有些什么功能。

1.3 可以使用 PCTOOLS 了吗

现在 PCTOOLS 已装进你的电脑系统,怎样才能让它替你服务呢? 首先,要启动 PCTOOLS,就像让机器转动起来一样。方法很简单,你只需在 C>或 C 盘的某个子目录下输入 PCTOOLS 后,按回车键就可以了。具体做法如下:

```
C>PCTOOLS
```

或

```
C>\TOOLS\PCTOOLS
```

当你按下回车键后,只需很短暂的时间,电脑即进入 PCTOOLS 系统,同时屏幕显示如图 1.1 所示内容。

如果你看不懂屏幕上显示的内容,那也不要紧,你完全可以再按回车键进到下一步。但如果你一点儿英语都不会,建议你装入 PCTOOLS 的汉化版。其安装过程与上述步骤完全相同,只是启动时需先启动汉字系统(如 UC DOS)。这样,屏幕上的所有提示信息将全部采用汉字显示,你读起来就容易多了。本书会将屏幕内容的汉语意思全部告诉你,所以你不必恐慌。另外,在本书的其他地方,也都尽可能使用汉语提示,这样你就可以高枕无忧了。图 1.1 显示的内容如图 1.2 所示。

现在明白是怎么回事了吧,那么按一下回车键(起到按任意键的作用),你就会看到 PCTOOLS 的真面目之一,即文件功能菜单,如图 1.3 所示。

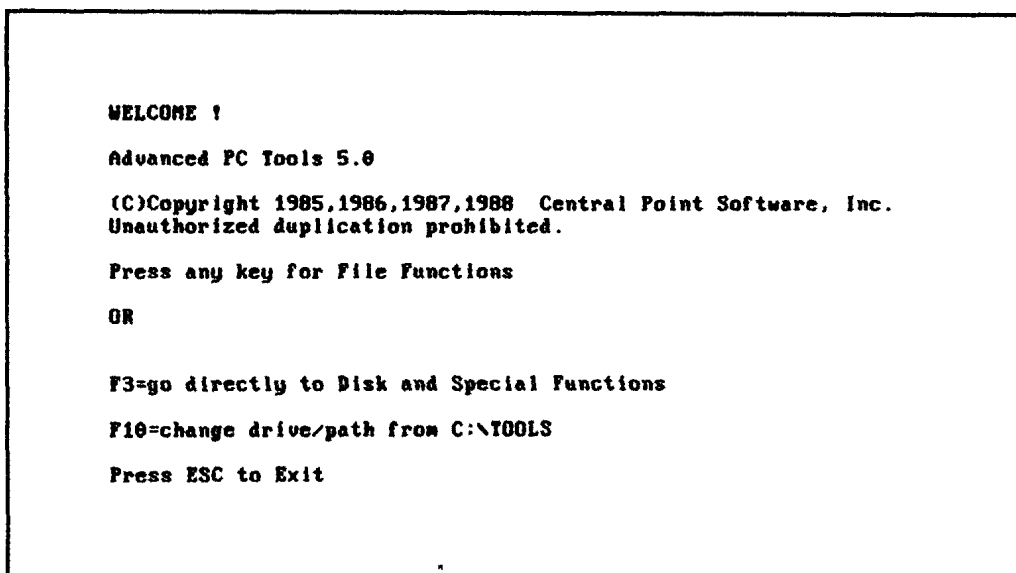


图 1.1

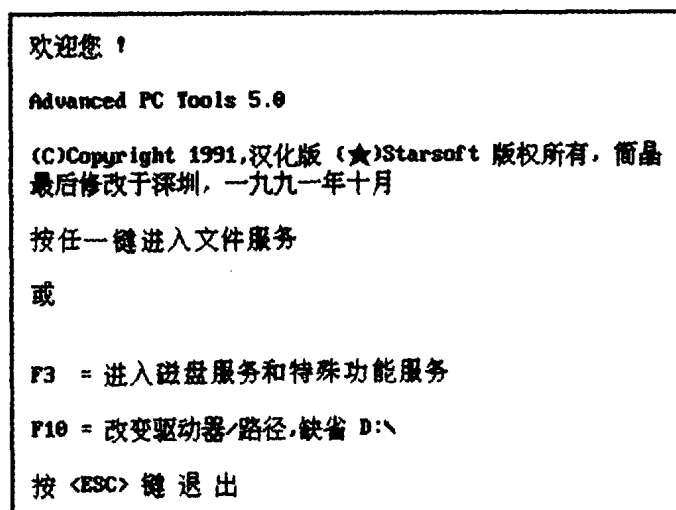


图 1.2

如果此时你按 F3 功能键或在图 1.2 状态下按 F3, 那么电脑将向你展示 PCTOOLS 的真面目之二——磁盘及特殊功能菜单, 如图 1.4 所示。

当然, 若再按 F3, 又会回到文件功能菜单状态, 继续按 F3, 又转换到磁盘功能菜单。所以 F3 相当于一个开关。它可以使 PCTOOLS 工作于两种不同的

Advanced PC Tools 5.0					Vol Label=MS-DOS				
File Functions					Scroll Lock OFF				
Path=C:\TOOLS*.*									
Name	Ext	Size	Attr	Date	Name	Ext	Size	Attr	Date
ARJ	EXE	115808	...A	1/01/95	SMARTCHK	CPS	600	...A	1/23/95
GB4	EXE	34128	...A	4/10/96					
K73	EXE	81568	...A	4/10/96					
K74	EXE	84320	...A	4/10/96					
HD2	EXE	46944	...A	4/10/96					
HD-COPY	CFG	499	...A	10/14/96					
ATAPI_CD	SYS	28976	...A	4/12/95					
CONFIG	SYS	303	...A	10/13/96					
AUTOEXEC	BAT	419	...A	10/13/96					
IMG	TXT	25	...A	7/12/95					
IMG	EXE	12672	...A	4/10/96					
CP50	EXE	171008	...A	4/10/96					
PCTOOLS	EXE	172048	...A	4/10/96					
14 files LISTed = 749318 bytes. 14 files in sub-dir = 749318 bytes. 0 files SELECTed = 0 bytes. Available on volume = 1269760 bytes.									
Copy Move cOmp Find Rename Delete Ver view/Edit Attrib Wordp Print List Sort Help 4=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 1.3

Advanced PC Tools 5.0		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			

(图 1.4)

状态。在这里反复按 F3 是极无聊的,还是先回到 PCTOOLS 的文件功能菜单,认识一下其结构,为下一步操作做准备。图 1.3 所示的内容有:工具软件名 Advanced PC TOOLS 5.0,磁盘卷标号,文件所在的目录名及其路径名,文件清单(包括文件名、文件大小、文件属性标志及其生成的时间),文件统计栏,

功能菜单栏等。当前的状态是有一条光带停留在第一个文件上。由于文件操作的第一项工作是选择文件,所以此时你可用回车键及光标控制键对单个及离散的多个文件进行单个或多个的选择。成批有规律的文件用 F9 键选取,选择的文件以光带覆盖,同时标以序号,并在文件统计栏显示。成批有规律的文件也可用 F8 键设定,设定后,被选中的文件就会被列出。如果你不选取文件,那么电脑只对当前光带覆盖的文件进行操作。如果不想选某个文件或某几个文件,那么你按 F1 功能键。它表示当前所有的选取无效,然后再重新选取你需要的文件。

如果想退出 PCTOOLS,只需在图 1.3 或图 1.4 所示状态下按 ESC 键,再按下 Y 键即可。

1.4 PCTOOLS 对文件的操作

► 如何复制文件

电脑中存放的文件也可以繁殖出多个内容完全一样,名字可以相同或不同的文件。也就是说利用某一个文件作为母本,可以产生许多内容与母本相同,但名字可以不同的文件。只不过在这里将这一工作取名为“复制”或“拷贝”。只要你用回车键或光标控制键选取好文件后,按 C 键,即开始复制过程,此时,屏幕显示如图 1.5 所示。

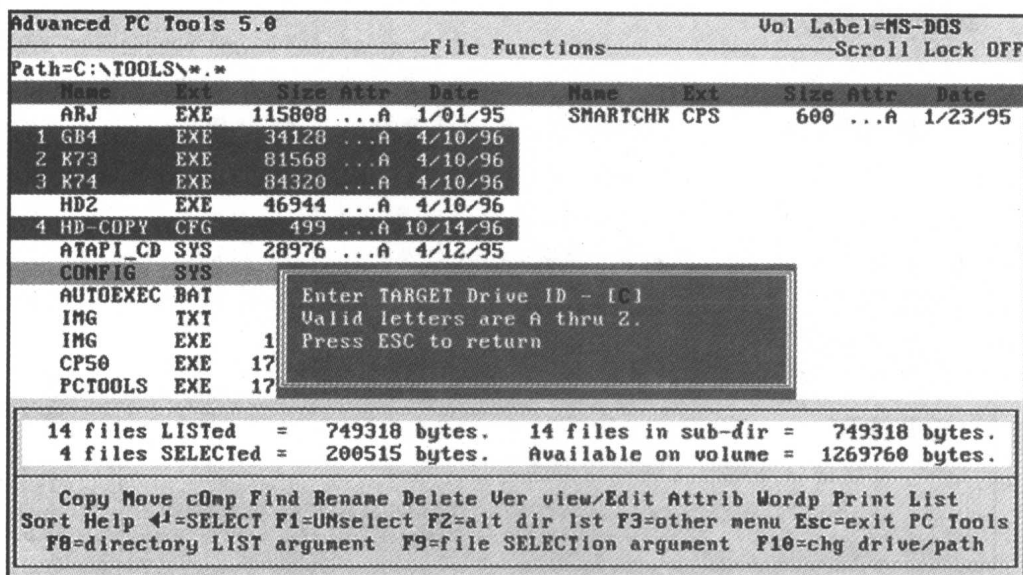


图 1.5

屏幕中小方框中的内容表示：

输入目标盘，当前是 C 盘(C 用高亮度白色显示)，有效字符是 A 到 E，按 ESC 回到上一级菜单。

目标盘是指你想将复制的文件放在哪里，如果按 D, A, B, D, …) 键，PCTOOLS 就去查找 C(A, B, D, …) 盘，显示 C 盘的目录。此时你可用光标控制键指定文件所要复制到的目录(具体做法是将光带移到指定目录上)，按下回车键，文件即被复制到指定的目录。如果按 A 键，则 PCTOOLS 将去查找 A 盘。如果 A 盘没有子目录，则文件立即被复制，否则，系统将显示 A 盘目录，同时要求你指定好目录后，电脑才开始复制。

重要提示：

◇ 如果在将文件复制到软盘时，显示错误信息，此时你需要检查驱动器中 是否有磁盘，是否是驱动器门没关好，或者是磁盘有写保护，或者磁盘空间不够了，这时你必须把故障排除后再进行复制。

◇ 复制文件的个数取决于你选取的文件的个数。

◇ 每次每个文件只能复制出一个副本，要复制出多个相同的副本，必须重 复做上述操作。

◇ 在复制时，文件不能改名，要改名需用 PCTOOLS 中的改名命令。

► 如何移动文件

文件在电脑中存放的位置并不是不能改变的，如果需要，你可以将文件移动到别的地方。只要你选取好想要移动的文件，按 M 键，屏幕显示将如图 1.6 所示。

图 1.6 中小方框的内容表示：请确认该项操作，该操作将删除原文件，按 Y 键继续，按 ESC 回到上一级菜单。当你按 Y 键后，PCTOOLS 将显示与 C 命令(复制命令)相同的下级命令提示，等待你指定好文件存放的新位置后，文件即被移到指定的地方。

重要提示：

◇ 该命令不能改变被移动文件的文件名。

◇ 若选取了多个文件，则被选取的文件将全被移到指定的地方。