

微机通用工具软件 **PC Tools** 实用指南

●游志刚 等编 ●张仲影 审校

●电子工业出版社

微机通用工具软件 PCTools 实用指南

游志刚 郭 雷 编
郑元诚 王 浩
张仲影 审校

电子工业出版社

[京]新登字 055 号

内 容 提 要

PC Tools 不仅有着与 DOS 相同的功能,而且速度更快,功能更强、使用更为灵活与方便,是广大微机用户进行日常工作的得力工具。本书高、低版本兼顾,以最具典型性的第 6 版为实例,详细介绍了 PC Shell、磁盘维护、优化和数据恢复、桌面办公系统、硬盘备份等多项功能的使用方法。

本书是广大微机用户的必备参考书,也可作为微机培训教材。

微机通用工具软件 PC Tools 实用指南

游志刚 等编 张仲影 审校

责任编辑 卢建敏(特邀) 大卫

*

电子工业出版社出版(北京市万寿路)

电子工业出版社发行 各地新华书店经销

冶金工业出版社印刷厂印刷

开本: 787×1092 毫米 1/16 印张: 19.25 字数: 468 千字

1994 年 7 月第 1 版, 1994 年 7 月第 1 次印刷

印数: 10,100 册 定价: 16.50 元

ISBN7-5053-2334-2/TP·654

目 录

第一章 PCTools 概述	(1)
一、PCTools 的发展概况	(1)
二、PCTools 第 6 版的功能特点	(2)
三、PCTools 的安装	(5)
第二章 PC Shell 外层	(11)
一、文件管理功能	(12)
二、磁盘管理功能	(52)
三、Options 选择功能	(77)
四、Application 应用功能	(92)
五、Special 特殊功能	(96)
第三章 磁盘维护、优化和数据恢复	(110)
一、Diskfix 磁盘数据维护	(111)
二、Compress 磁盘数据压缩	(120)
三、Rebuild / mirror 重建与映射	(135)
四、PC Format 磁盘格式化	(143)
五、PC-Cache 磁盘缓冲存储器	(146)
六、PC Secure 数据加密	(150)
第四章 Desktop 桌面办公系统	(164)
一、Desktop 概述	(164)
二、Desktop 功能及其使用方法	(166)
第五章 PC Backup 硬盘备份	(261)
一、用户等级设置	(261)
二、PC Backup 设置与调用	(263)
三、PC Backup 功能及其使用方法	(270)
附录 PCTools 出错信息	(290)

第一章 PCTools 概述

一、PCTools 的发展概况

PCTools 是美国 Central Point 公司开发的实用软件包, 用户可以用简捷的操作完成大部分其它常规应用程序所能完成的工作。它由初期的一个针对 PC 机而设计的磁盘 / 文件实用程序 (Disk / File Utility Programm) 发展成为 PC 机及其兼容机上的一个完整的工具箱。

(一) PCTools 的早期版本

PCTools 的第一版于 1985 年问世, 它仅仅是一个带单个菜单的 DOS 外壳 (Shell), 由于是针对双软驱的 PC 系统, 它对于硬盘上的各种操作总是不太方便。85 年后半年又推出了 PCTools 第二版, 从文件功能中将磁盘功能分离出来, 将其设置在一个单独的菜单中, 这样对于硬盘的操作就有了很大的改进, 同时, 在两个功能菜单之间的转换以及功能操作的用户界面也有了很大的改进, 增加了字节处理功能及字节编辑功能, 另外, PCTools 可以用常驻程序的方式运行。

1986 年推出的 PCTools 第 3 版, 是第一个具有外部程序特性的版本。它比以前的版本增加了镜象 (Mirror) 和重建 (Rebuild) (即为 Unformat 的前身)、压缩 (Compress)、PC 备份 (PC Backup) 和 PC 转存 (PC Restore) 等功能。这些功能使 PCTools 对硬盘的操作大为加强。用户可以方便地备份硬盘上的数据, 并适时地加以还原; 对磁盘进行了多次的删除、存储操作之后, 可用压缩程序对盘上的文件碎簇重组; 用 镜象 / 重建 功能可将误删或误格式化丢失的数据恢复。同时对主程序中的部分功能也有改进, 可以帮助用户通过系统信息 (System Info) 功能来了解自己的运行环境。

PCTools 第 4 版豪华型 (Deluxe) 于 1987 年推出。它精简了 PC Backup, 使通过单个程序既备份又转存成为可能, 同时在软件包中增加了 PC-Cache (磁盘缓冲)、PC Format (PC 格式化) 和 PC SETUP (系统设置)。在磁盘功能上增加了关停硬盘的停车 (PARK) 功能; 在文件功能上增加了字处理操作 (Wordp)。PCTools 第 4 版开始使用更为简易的选择项操作, 以提高运行速度。

最近几年来, 个人计算机技术突飞猛进, 网络技术与办公自动化 (OA) 技术的发展, 大大促进了电子邮件 (E-Mail) 的应用。同时在桌上型 (Desktop) 电脑领域, 鼠标 (Mouse) 和扫描器 (Scanner) 日渐普及, 膝上型电脑 (Laptop) 崭露头角。在这种情况下, PCTools 软件包的风格也有了重大的改变。

(二) PCTools 第 5.1 以上版的主要特点

1989 年 1 月, Central Point 公司推出了 PCTools 5.1 版, 版本风格经过了完全改编。用 PC Shell 代替了原来的 PCTools, 同时按照 IBM 应用体系结构 (SAA) 的风格采用了流行的下拉式菜单, 完全支持鼠标器, 用户界面更加友好。在 Shell 中, 首次采用了同时显示子目录及文件的双窗口系统, 并可用单键 (Tab 键) 完成两个窗口的转换。用户可以使用热键

(Hotkey)更加方便地执行各项命令。对于需要经常执行的部分文件,可用快速运行(Quick Run)命令装入内存,以减少反复访问磁盘的时间。在执行文件阅读(File View)功能时,若所选的文件具有 .DBF 的扩展名,PCTools 就用数据库的格式显示。若选择的文件具有 .WK1 或 .WKS 的文件,PCTools 就以电子数据表格软件格式(Spread Sheet)显示。

用户可以将自己经常使用的实用程序或应用程序(Utility & Application)挂到 Shell 的下拉菜单的 Application 一项中去,这样就可以直接从菜单中执行该程序。

在 PCTools 5.1 版软件包的实用程序方面,首次增加了 Desktop,其中包括可以编辑、搜索、取代以及进行拼读检查的字处理文件——备忘录(Notepad);具有多级缩排功能的提纲处理器(Outline);可以读写数据库文件的数据库管理器——数据库(Data base);可以设定工作计划并按时提醒的计划安排表(Appointment Scheduler);可与其它计算机连接并发送/接收数据、传真及程序文件通讯(Tele communication);有记录并存储常用击键次序的宏编辑器(Macro Editor);有从其它文件或屏幕剪贴信息(Clipboard),以及热键(Hotkey)功能。

除此之外,实用程序中还包括了按数据加密算法设计的 PC Secure 程序。

同年 6 月,推出第 5.5 版。该版本在保留 5.1 版功能的基础上,首次具备了支持网络的功能,使 PCTools 首次可以在 Novell、IBM Token-Ring 网络系统上运行,并通过网络服务器在任一工作站上运行、访问文件。同时,在 Desktop 实用程序中增加了科学计算器功能,当 Desktop 常驻内存时,也可以在其它应用程序中应用自动拨号程序。

近年来,PCTools 版本的更新异常迅猛,随着软件版本的不断更新,PCTools 的功能也不断增强,但同时给用户使用这一软件包带来了一定的困难。为此本书特别以 PCTools 高级版本中最具典型性的第 6 版为实例,详细介绍其使用方法,同时也帮助读者触类旁通地掌握版本不断更新的 PCTools。

二、PCTools 第 6 版的功能特点

PCTools 第 6 版实际上已经是集多项功能于一体的典型的综合工具,它具有如下功能特点。

(一)简介

1、PC Shell: 该多功能程序包能使用户简便地执行几乎所有 DOS 主要功能,诸如文件管理、目录维护、磁盘管理等,还具有对磁盘、内存进行映象分析等功能,它可以常驻内存,也可以在 DOS 状态下执行。

2、Diskfix: 该程序包含有 Diskfix, MIRROR / REBUILD, 及 Undelete 等文件。其中 Mirror / Rebuild 文件可以自动复制硬盘的文件分配表(FAT)及文件目录(FDT),并以隐含方式保存在一个专门生成的文件中,一旦硬盘受到 Format 或 Delete 的破坏,就可根据该文件恢复,同时 Mirror 还有动态跟踪被删文件的功能,它可以保存删除的文件名及簇链表,以便以后用 Undelete 文件恢复被删文件。

Diskfix 是第 6 版新增的实用程序,可以用来维护和修复磁盘。它可以进行高速的自动诊断,可以修复被破坏的引导区、文件分配表及文件目录,可以在磁盘上搜寻丢失的目录,可以对磁盘进行介质分析。若某文件的部分内容所在簇已坏,它将从该坏簇中读出尽可能多的内容并转存到完好的簇中去。它可以自动修理已丢失的交叉链接的文件,并可用 Unformat 功能

恢复已被格式化的数据。

3、PC Backup: PC Backup 是一个功能强大的数据备份程序。它不仅可将数据备份至软盘上,还可将其备份至磁带上。在备份时,可核对备份与原文件的一致性,给出差别报告,并对备份进行高速压缩,使介质所用空间减少 60%。另外,PC Backup 不仅可以高速备份,而且可以动态地估计介质用量及所需时间,同时对所有数据进行 BIT FOR BIT 校验,以便在硬盘上转存备份的数据。

4、Desktop: PCTools 第 6 版的 Desktop 除保留了低版本所具有的全部功能之外,还增加了一个大型的多功能运算器,可进行科学运算、函数运算、财会运算及逻辑运算及寄存器操作等。同时改进了计划预定表 (Appointment Scheduler) 和 远 程 通 讯 功 能 (Telecommunication),在使用 Intel、Spectra 或其它 CAS 兼容的传真卡 (FAX) 时,可随时收 / 发 Fax,并支持网络。

(二)其他文件

1、PC-Cache: 由于 PCTools V6 按 EMS 协议使用了扩充内存,因此可以用 PC-Cache 来建立高速缓冲区,提高系统速度。

2、Compress: Compress 程序可以进行磁盘整理,重新组织文件及子目录,消除盘上空间碎片,提高盘的存取速度,对磁盘进行优化。

3、PC-Secure: 该程序可对重要的数据和程序文件设置口令 (password) 保护,按 DES 标准对数据进行加密。加密时还可对文件进行压缩,这样文件长度将减少 25%~60%,同时以隐含文件存储。

另外,6.0 版的 Shell 具有强大的文件阅读功能。它的文件阅读器可以文件自身格式显示现有软件产生的文件,且格式与原软件相同,并可检索该文件。文件格式有字处理类软件 (如 Wordperfect, Wordstar) 产生文件,电子表格中 (如 Louts1-2-3, Symphony) 产生文件,数据库如 (dBASE, FoxBASE) 文件及其它文件 (如 Binary, PC Paintbrush, ARC, LZH, PAK 及 PKZIP)。

(三)PCTools V6 对系统的要求

PCTools 可以在所有的 IBM PC XT / AT, IBM PS / 2 及大多数兼容机上运行。

PCTools V6 要求最低内存为 512K,若想使 PC shell 驻留,最好有 640K 内存。

若使用鼠标器,且用 Microsoft 鼠标,驱动程序版本不应低于 6.14 版。若使用 Logitech / Dexxa 鼠标,驱动程序版本不应低于 3.4 版。若使用网络,可选择 Novell Advanced Netware 286 V2.15 或 IBM TOKEN-RING V1.2 版本。

DOS 操作系统最低版本要求 3.0 版,最好是 3.2 以上版本。

(四)PCTools V6 的文件组成

PCTools V6 的全部程序文件共有 21 个,总长度为 1957095 字节,存放在 6 张 360K 软盘上。文件列表如下:

文件名称	文件长度(字节)
PCSETUP.EXE	135583
PCSETUP.CFG	5620
README.TXT	7915

PC-CACHE.COM	63381
PCSECURE.EXE	109493
PCSECURE.HLP	6655
DISKFIX.EXE	174625
MIRROR.COM	15897
REBUILD.COM	17504
UNDELETE.EXE	15930
PCFORMAT.COM	16960
COMPRESS.EXE	70651
COMPRESS.HLP	6337
MI.COM	4256
PCSHELL6.EXE	312656
KILL.EXE	1586
VIERERS.EXE	223564
SAMPLES.EXE	71397
DESKTOP6.EXE	344869
PCTFAX6.EXE	28075
BACKUP6.EXE	324141

以上文件均使用了压缩备份技术, 因此用 PCSETUP 安装后, 子目录下的文件远不止上表所列。

下表是 PCTools V6 正常运行所必不可少的 20 个文件的说明:

文件名称	说 明
PCSETUP.EXE	安装本软件的程序
PCSHELL.EXE	PC SHELL 程序
PCSHELL.OVL	PC SHELL 的覆盖文件
PCSHELL.HLP	PC SHELL 的帮助信息文件
PC-RUN.COM	PC SHELL 的运行程序(驻留内存)
PCSHELL.CFG	PC SHELL 的设置文件
COMPRESS.EXE	压缩程序
COMPRESS.HLP	COMPRESS 的帮助信息文件
PCSECURE.EXE	文件加密程序
PCSECURE.HLP	PCSECURE 的帮助信息文件
MIRROR.COM	镜像程序
REBUILD.COM	重建程序
PC-CACHE.COM	建立高速缓冲区程序
PCFORMAT.COM	磁盘格式化程序
LLQC.EXE	Lapl原因 快速连接文件(TSR)
LLS.EXE	Lapl原因 快速连接文件(TSR)
DISKFIX.EXE	磁盘修复程序
PARK.EXE	硬盘关停程序
*.VWR	视频文件
UNDELETE.EXE	恢复被删文件的程序

(其中用户若不需要, *.VWR 可以删除)

运行 PCTools V6 时,会在盘上建立如下文件:

文件名称	说 明
PCSHELL.IMG	图像文件(仅用于 TSR 状态)
PCSHELL.THM	扩大内存区文件(仅用于 TSR 状态)
PCSHELL.IMS	图像文件(用于非 TSR 状态)
PCSHELL.TRE	目录列表存储文件(用于非网络状态)
MIRROR.FIL	系统区镜像文件
MIRROR.BAK	旧版本中 MIRROR.FIL 备用
MIRORSAL.FIL	指针文件
PCTRACKR.DEL	删除磁道数据文件
PARTNSAV.FIL	磁盘分区表存储文件
COMPRESS.CFG	磁盘压缩程序的设置文件
PCSECURE.CFG	文件加密程序的设置文件

三、PCTools 的安装

PCTools V6 的许多文件采用了压缩存储技术,因此在运行前应使用该软件包中的 PCSETUP 程序将其装入硬盘后运行。若用户的软件包不够完整,没有 PCSETUP 文件,则可将所有文件拷入硬盘,然后依次运行 PCSHELL6.EXE, DESKTOP6.EXE, PCTFAX6.EXE, BACKUP6.EXE 四个文件,也可释放出一部分压缩文件。这里我们主要介绍如何用 PCSETUP 来安装 PCTools V6。

PCTools V6 的安装步骤如下:

- 1、将包含 PCSETUP.EXE 文件的磁盘插入软驱;
- 2、在 DOS 提示符下键入 PCSETUP;
- 3、屏幕上出现一个信息窗口。

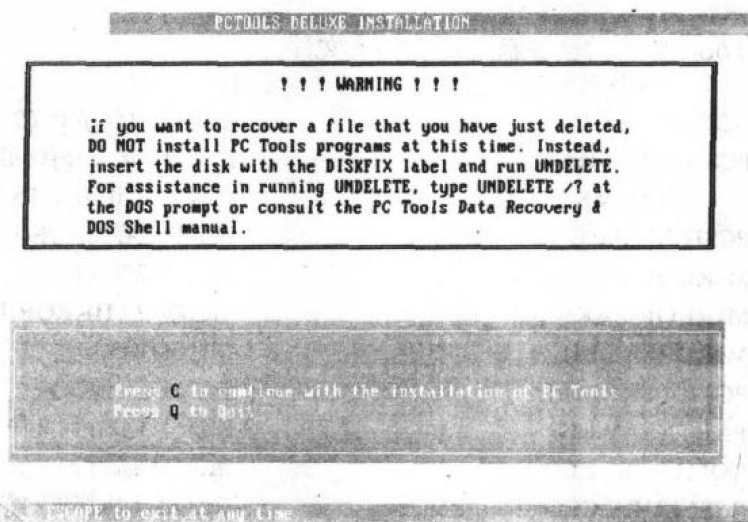
PCSETUP 为用户提供了如下选择。

1、将选定的 PCTools V6 的文件拷贝至用户的硬盘并将其装入批处理文件 AUTOEXEC.BAT 中,这样机器启动后便会自动地将 PCTools 文件装入内存。

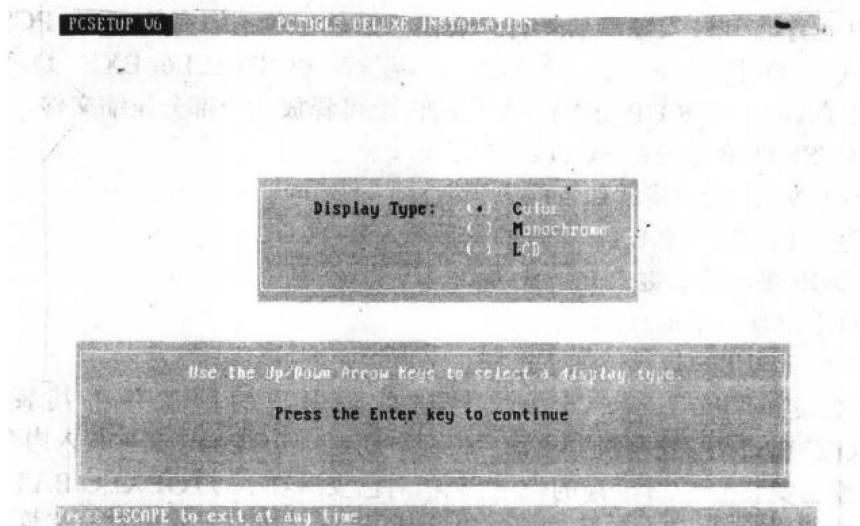
2、修改已安装的 PCTools 的设置,包括对已安装在 AUTOEXEC.BAT 文件中的程序进行有选择性的修改,以便在加载任何新程序时,都进入 PC Shell 的应用菜单,使用户可以随时修改 PCTools 程序的状态而只需运行一下选择项。

3、有选择地将 PCTools 文件拷贝到网络服务系统中去。

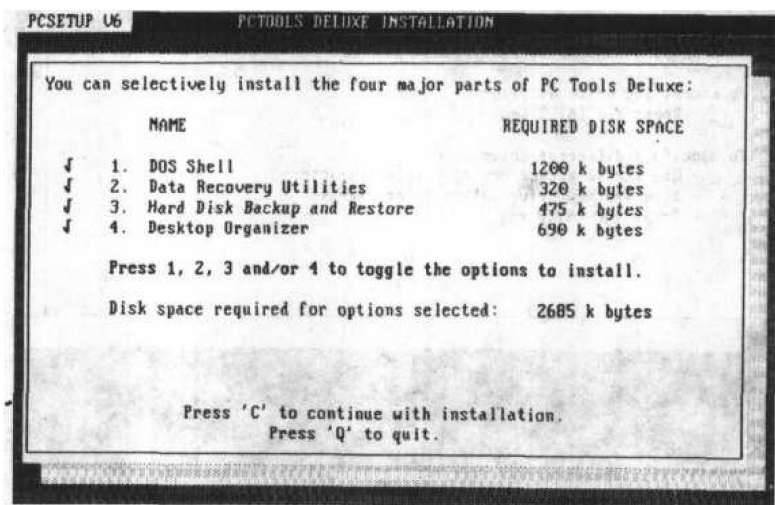
用户选择好某种方式后,只需按下相应的数字键即可。这里,我们选择 1,按下 1 后,屏幕显示如下窗口:



在这个窗口中, PCSETUP 提醒用户若想恢复一个刚刚被删除的文件, 就不要立即装入 PCTools 文件, 而应将包含 UNDELETE 文件的软盘插入并运行该程序。为此, 可在 DOS 提示符下键入: UNDELETE /? , 或参考 PCTools Data Recovery & DOS Shell 手册。用户若想继续安装 PCTools, 就按下字母键 C; 若想退出, 就按字母键 Q。按下字母键 C, 屏幕显示如下窗口:

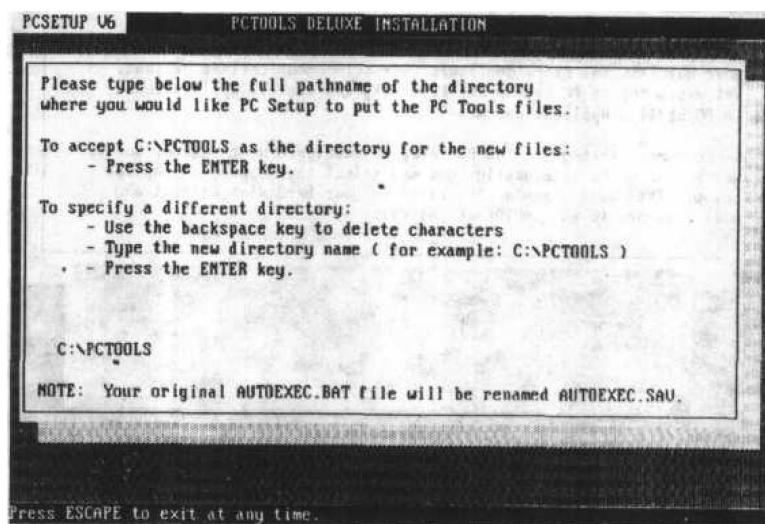


这个窗口告诉用户计算机现在使用的是彩色显示卡。用户若要改变显示模式, 可用光标键“↑”和“↓”来选择并按回车键, 开始时光标在“Color”一档前闪烁。选择好后, 用户按下回车键, 屏幕上显示如下窗口:



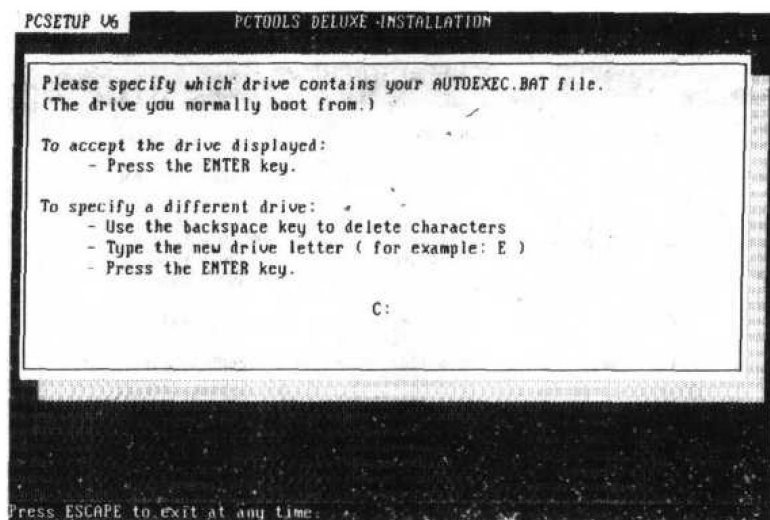
这个窗口提示用户可以有选择地安装 PCTools 的 4 个主要部分以及这 4 部分各自需要的磁盘空间。用户可以选择其中的任一项或两项,或全部安装。用光标键移到所选项并回车,该数字前将出现一个“✓”符号。然后按下字母键 C,屏幕窗口与上面一样,只不过指出了用户所选择的部分及磁盘空间大小。

按下字母键 C,屏幕显示如下窗口:



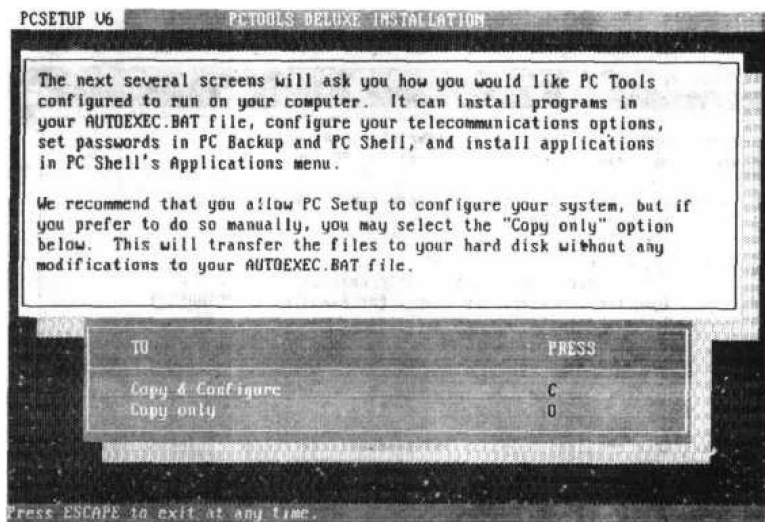
这个窗口提示用户选择一个完整的目录路径名。若用户希望 PCSETUP 将 PCTools 文件建立在子目录 C:\PCTools 下,就直接按回车,否则就用 Backspace(“←”)键将当前字符消去并输入新的目录名,然后按回车。这样,PCSETUP 就将全部的 PCTools 文件拷到用户所指定的子目录之下。同时,硬盘中原有的 AUTOEXEC.BAT 文件将被改名为 AUTOEXEC.SAV。在拷贝文件前,PCSETUP 先要检查一下磁盘。

然后,PCSETUP 要求用户指定软件包将要工作的驱动器。屏幕显示如下窗口:



这个窗口要求用户指明 AUTOEXEC.BAT 文件在哪个驱动器中。系统默认是 C 盘, 用户若同意, 就直接按回车键; 若要指定其它驱动器, 就用 Backspace (“←”) 键删去现有字符, 输入新的驱动器, 并按回车。

这里我们选择 C 盘为工作驱动器并直接回车, 屏幕提示正在分析系统, 请用户稍等。然后屏幕出现如下窗口:



这个窗口告诉用户, 屏幕上将告诉用户如何安装 PCTools。用户可以将程序安装在 AUTOEXEC.BAT 文件中, 在 PC Backup 和 PC Shell 中配置通讯选择项和密码, 并将应用程序装入 PC Shell 的应用菜单中。PCSETUP 建议用户用 PC SETUP 来配置系统, 但若用户喜欢手工调整, 也可以选择“Copy only”(仅拷贝)一项, 这样, AUTOEXEC.BAT 文件就不会做任何的修改, 仅仅将文件拷至硬盘。这时用户如果选择“Copy & Configure”(拷贝兼配置)一项, 就按字母键 C, 这样, PCSETUP 不仅将把指定的文件拷至 C 盘, 还将对所选文件进行设置。此时, 屏幕将会出现一系列窗口, 询问用户想如何设置系统。设置项包括:

1、PC Shell: 可设置为一个常驻内存程序(TSR), 也可设置为 DOS SHELL, 或者二者兼而有之。

2、Desktop: 可设置为一个 TSR, 或非 TSR。

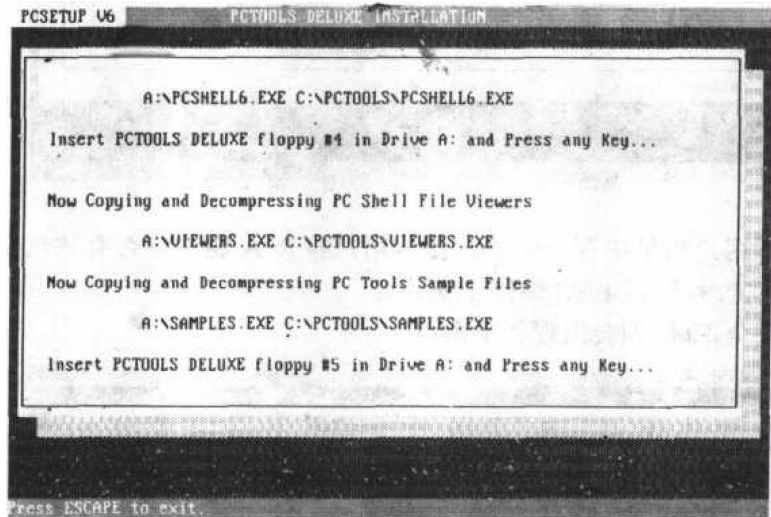
3、Mirror: 可设置为一个 TSR 或从 AUTOEXEC.BAT 中删去。

4、PC-Cache: 可设置为一个 TSR。

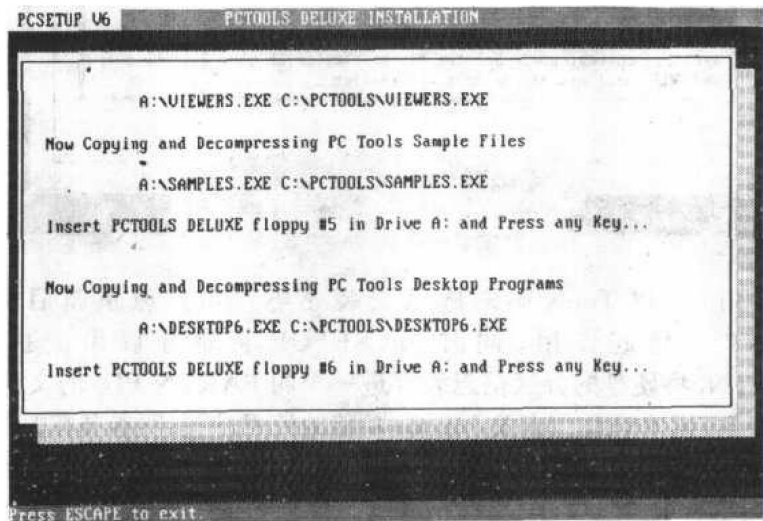
5、LapLink Quick Connect: 可设置为一个 TSR 或从 AUTOEXEC.BAT 中删除。

然后, PCSETUP 开始将文件拷至硬盘 (如果用户不作任何设置, 按下“O”键, 则屏幕不会出现询问窗口, 而直接开始拷贝)。

拷贝过程中, 屏幕上不断显示被拷的文件名, 并提示用户在某一时刻应插入哪一张盘。例如:

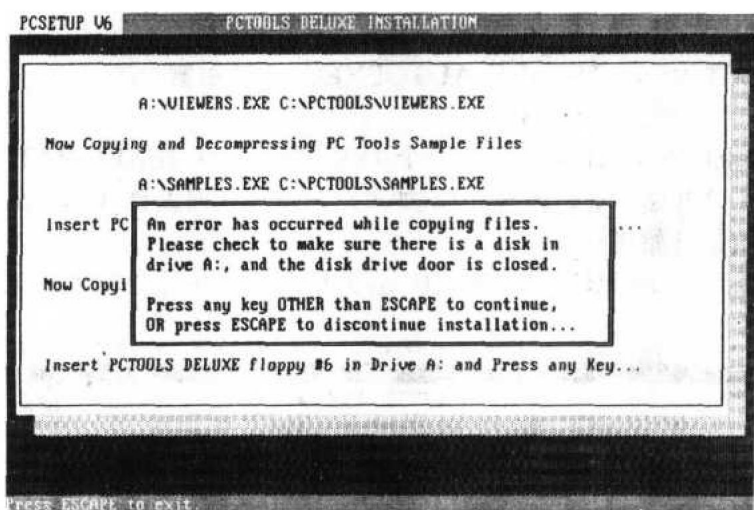


以上窗口提示用户将 PCTools 第 5 号盘 (DESKTOP) 插入 A 驱, 然后回车, 屏幕显示如下:



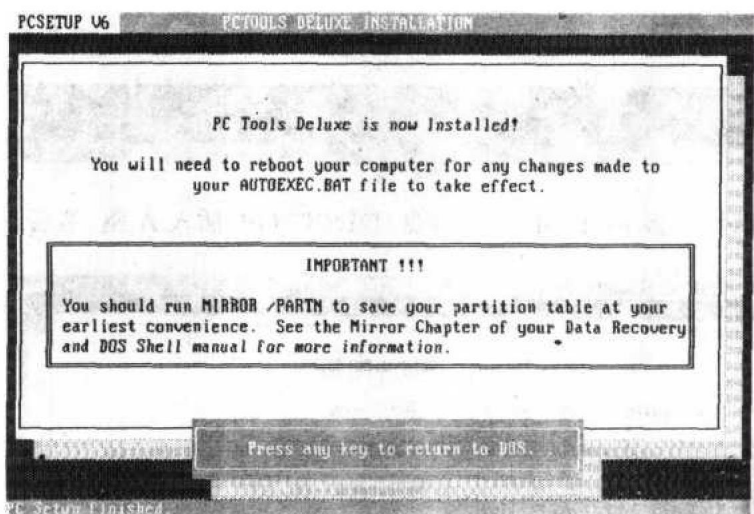
以上窗口提示用户将 PCTools 第 6 号盘 (PC Backup) 插入 A 驱并按任意键, 如此继续。

如果用户操作有错误, 屏幕显示:



这个提示告诉用户拷贝中存在错误。提示用户检查 A 驱中是否有软盘及 A 驱的门是否关紧。然后按任意键继续(按 ESC 键停止安装)。

若用户操作完全正确,则会出现如下窗口:



此窗口告诉用户, PCTools 第六版已安装完毕。用户应重新启动计算机,以使 AUTOEXEC.BAT 开始起作用,同时, PCSETUP 特别建议用户执行下列命令: MIRROR / PARTN, 将硬盘的分区信息表存进一个叫 PARTN.FIL 的文件。一旦需要,就可用 Rebuild / PARTN 来恢复。(有关 Mirror 功能的使用,请参阅本书有关章节)。

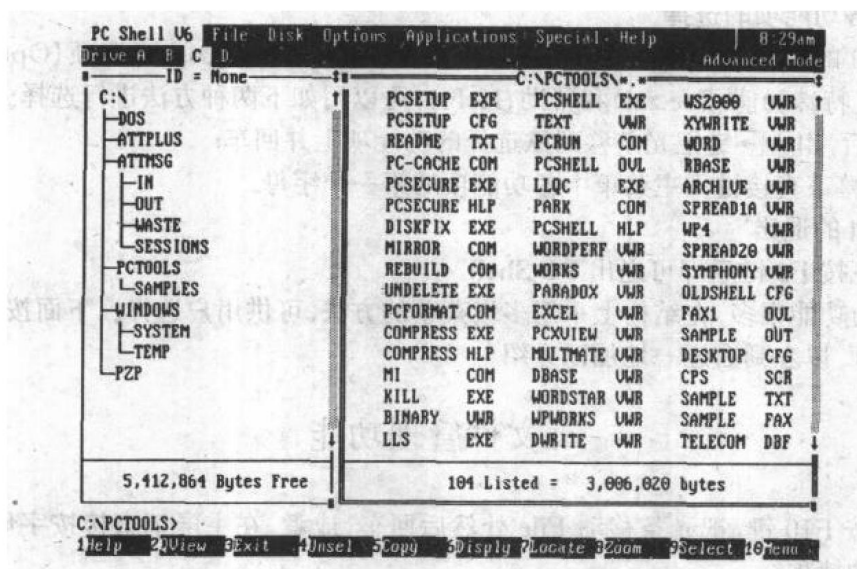
安装完毕后,按任意键可以返回到 DOS。

第二章 PC Shell 外层

PC Shell 是一功能很强的实用程序,它不但提供了全部的关键性 DOS 管理命令,而且集中在使用方便的窗口环境中。其中包括拷贝、移动、删除和比较文件的功能,此外还具有下列高级特性:

- 1、可变的用户等级;
- 2、选择性 DOS 命令行;
- 3、可按用户的要求改变 PC Shell 配置;
- 4、贯穿 PC Shell 的完全鼠标支持;
- 5、用户可自己定义功能键;
- 6、能在 PC Shell 下运行应用文件;
- 7、对被删文件的高级恢复技术;
- 8、能删除和转移子目录;
- 9、映射内存驻留程序;
- 10、格式化系统和数据盘;
- 11、以文件的原本形式观察文件;
- 12、发送文件及传真文件;
- 13、高级的文件定位;
- 14、完整的文件和磁盘编辑;
- 15、标准网络兼容 DOS 功能,由 Novell's Netware 和 IBM PC LAN 支持。

PC Shell 的使用很简单。在 DOS 提示符下,键入 PCSHELL 后回车,即进入了 PC Shell。



在主屏幕的上端有两行提示:第一行显示的是文件名(PC Shell V6)、PC Shell 的主菜单(File, Disk, Options, Applications, Special, Help)和时钟(8:29am);第二行显示的是可用来

选择的驱动器号(A, B, C, D), 其中光条覆盖的驱动器代表当前工作驱动器, 还有高级模式(Advanced Mode)。

主屏的框内被分成两个窗口: 左窗口显示当前工作驱动器内该盘的树形目录, 又称为树形目录窗口, ID 代表磁盘卷标; 右窗口是当前子目录下的文件清单。C:\PCTOOLS*. * 表示当前目录。PC Shell 可以显示所有的隐含文件。

框内的最后一行: 左边提示磁盘的剩余空间(5,412,864 Bytes), 右边提示 104 个文件共占用的磁盘空间(3,006,020 Bytes)。

主屏幕的最底行是功能键的提示行。

一旦进 PC Shell 主屏幕, 用户可以完成 PC Shell 的各项功能。

1. 工作驱动器的选择

同时按下 Ctrl+驱动器名, 可进行驱动器的选择。如按下 Ctrl+C, 则选择 C 作为当前工作驱动器, 此时用户可以看到光条覆盖的字母 C 上。

2. 工作目录的选择

用 TAB 键切换激活树形目录窗口和文件清单窗口。被激活的窗口是双线窗口, 用户只能对被激活了的窗口进行操作。树形目录窗口被激活后, 再使用↑↓←→光标键移动光条, 覆盖在树形目录窗口中的某一目录上, 即选中该目录。与此同时, 右边的文件窗口将自动显示相应目录下的文件。

3. 文件的选择

如用户想对文件进行操作, 必须在这之前选择想对其进行操作的文件。可一次选择一个或多个文件, 选择的方法是激活文件清单窗口后, 用光标键将光条移到用户想选择的文件名上并回车, 该文件即被选中。被选中的文件左边, 总有一个数字, 它表示被选中的顺序, 也可以人为地标上数字。操作时总是按被选中的顺序逐个进行。

使用 PgUp 和 PgDn, 可使窗向前或向后滚动, 操作 Home 和 End 键, 可以使屏幕的屏面直接跳到最前一页或最后一页。

4. 主菜单各功能项的选择

在 PC Shell 的主菜单中有六个功能项, 即文件(File)、磁盘(Disk)、选项(Options)、应用(Applications)、特殊功能(Special)和帮助(Help), 可以用如下两种方法进行选择:

- (1) 按 F10 后, 用←→键把光条移到欲选择的功能项上并回车;
- (2) 在主屏幕下直接键入主菜单中各功能项的第一个字母。

5. PC Shell 的退出

在主屏幕下按 F3 键后即可退出 PC Shell。

PC Shell 的功能很多, 在结构上采用多级菜单的方法, 可供用户选择。下面按主屏幕中显示的六个功能项, 以左到右逐一地加以介绍。

一、文件管理功能

在主屏下按 F10 键, 把光条移动 File 处然后回车, 或者, 在主屏下直接按字母键 F, 均可进入文件管理功能项。

File 作为文件操作工具有 19 个功能供用户使用。选中 File 后, 屏幕将显示如下文件操作功能菜单:



我们将按照上面菜单的顺序，逐一介绍这些功能。

(一) Copy File 文件拷贝

1. 功能

选择 Copy File 功能项，把选定的文件拷贝到指定驱动器磁盘的指定目录中。它与 DOS 的 Copy 功能相似，但 PC Shell 中的这个 Copy File 一次可以拷贝一个或多个文件。

2. 使用方法

(1) 选择被拷贝的文件：在主屏下选择被拷文件所在的驱动器和子目录，然后用 TAB 键把操作目标切换到文件栏中，然后用↑↓←→键把光条移到要拷贝的文件处并回车，这样可以逐个地选定该目录下的任意一个文件。被选中的文件左边将按照被选的次序，标上顺序数字（在彩色显示器上，光条是红色的，被选中的文件将被黄色彩条覆盖）。如果对所有文件都不作选择，则当前光条所覆盖的文件将被默认是所选择的文件。如果将光条移到某被选文件回车，则取消对该文件的选择。

(2) 选择 Copy File 功能项：在 File 菜单中，用↑↓键把光条移到 Copy File 项处并回车，或者直接按下字符键 C，将显示出如下对话框：