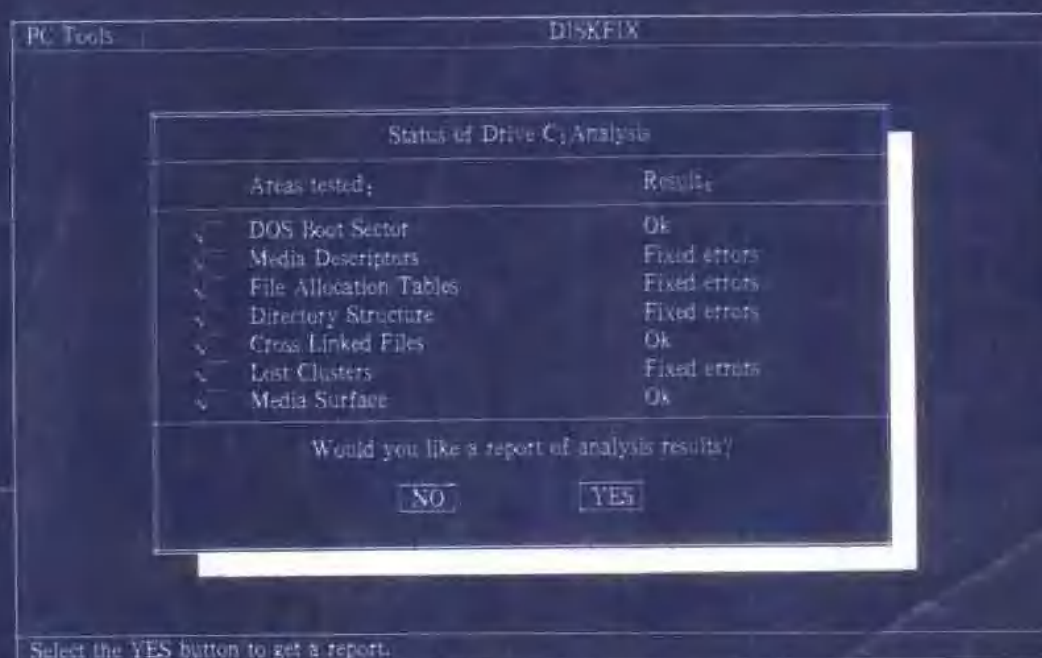


高级 PC TOOLS 6.0—7.0 版使用方法



968818

国际数据集团
 IDG
INTERNATIONAL DATA GROUP

爱奇

信息丛书—6

TP316
4269

高级 PC TOOLS 6.0—7.0 版使用方法

姚筱煌 张友人

国际数据集团
 IDG
INTERNATIONAL DATA GROUP

爱奇

高技术(北京)有限公司
IDG HIGH TECH COMPANY LTD—BEIJING

前 言

*PC TOOLS*以它强大的功能、简便的操作、丰富的界面以及灵活的中断优先权，赢得了广大用户的喜欢。它是微机用户必备的工具软件之一。

目前，拥有 *PC TOOLS* 的人很多，尽管版本各不相同，但真正能够充分利用它的却为数不多，其主要原因是缺少相应版本的使用指南，以致许多更强的功能一时不易被人们所发现和掌握。

高级 *PC TOOLS 6.0* 版本是目前最新的产品，它和 *PC TOOLS* 的早期一些版本对比，又有许多改进并增添了新的功能，尤其是新增的磁盘数据格式校正功能具有很强的磁盘数据维护能力，更为用户所喜爱。本书可以帮助用户很快了解并掌握高级 *PC TOOLS 6.0* 版的功能和使用方法，既适于计算机专业人员，也适于普通的微机用户。

本书中的全部条目顺序、功能注释、窗口插图以及操作步骤，几乎都是在微机上操作得到的结果，因此，用户只要按本书介绍的方法操作，就能达到全面掌握的程度。

PC TOOLS 7.0 版是目前最高版本的 *PC* 工具。

PC TOOLS 7.0 版增加了几个大型工具软件，即窗口式的硬盘备份软件和远程通讯软件。*PC TOOLS 6.0* 版的原有应用程序，在 *7.0* 版里也有较大增强和改进。*PC TOOLS* 前几个版本的一些应用程序，如 *DOS* 外层 (*PC SHELL*)、硬盘备份 (*PCBACKUP*)、磁盘数据校正和维护 (*DISKFIX*)、桌面管理 (*DISKTOP*) 等都能驻留内存。

7.0 版的另一显著特点，是所有属于 *DOS* 型应用程序的用户界面有了显著的改善，加入了许多图形式窗口和下拉式菜单，很象 *WINDOWS*。*7.0* 版提供的窗口式硬盘数据备份程序，既支持活动硬盘，又支持磁带机，能在网络上运行，给海量硬盘做备份。*7.0* 版所增加的通讯软件能在 *WINDOWS* 下运行。*7.0* 版可直接调用驻留方式的许多应用程序，可对多达 35 种不同类型的文件进行阅读和编辑。*7.0* 版目录管理可扩大到 *NOVELL* 网，且能重新组织和管理硬盘上的数据，这对大容量硬盘显得十分必要和方便。*7.0* 版定会使用户更加满意。

由于时间仓促，难免有遗漏和错误之处，欢迎提出批评指正。

编 者

一九九二年四月

目 录

第一章 概 述.....	(1)
第一节 PC TOOLS V6 简介.....	(1)
1. 1 早期的几个版本	(1)
1. 2 5.0 版的主要特点	(2)
1. 3 6.0 版的主要改进	(3)
1. 4 6.0 版对系统的要求	(5)
第二节 PC TOOLS V6 文件.....	(5)
第三节 PC TOOLS V6 的运行环境.....	(7)
第四节 PC TOOLS V6 的安装.....	(7)
第二章 PC SHELL DOS 外层	(16)
第一节 PC SHELL 的安装和使用	(16)
1. 1 PC SHELL 的安装.....	(16)
1. 2 PC SHELL 的使用.....	(17)
第二节 FILE 文件管理	(18)
2. 1 Copy File 文件拷贝	(19)
2. 2 Compare File 文件比较.....	(21)
2. 3 Rename 文件更名	(23)
2. 4 Locate File 文件定位	(25)
2. 5 Move File 移动文件	(26)
2. 6 Delete File 删除文件	(28)
2. 7 Edit File 编辑文件	(29)
2. 8 Text Search 文字搜寻	(31)
2. 9 Print File 打印文件	(33)
2. 10 Verify File 验证文件	(35)
2. 11 Print File List 打印文件清单	(36)
2. 12 Undelete File 恢复被删除文件	(37)
2. 13 Clear File 清除文件	(39)
2. 14 Attribute Change 更改文件属性	(40)
2. 15 Hex Edit File 十六进制文件编辑.....	(41)
2. 16 More File Info 更详细的文件信息	(43)
2. 17 Quick File View 快速阅读文件	(44)
2. 18 Launch 运行文件	(46)
2. 19 Exit PC Shell 退出 DOS 外层	(47)
第三节 DISK 磁盘管理	(47)
3. 1 Copy Disk 磁盘拷贝	(48)

3. 2 Compare Disk 磁盘比较	(49)
3. 3 Change Drive 改变驱动器	(51)
3. 4 Format Data Disk 格式化数据盘	(51)
3. 5 Make System Disk 制作系统盘	(54)
3. 6 Directory Maint 目录维护	(55)
3. 7 Search Disk 磁盘搜索	(59)
3. 8 Rename Volume 更改卷标	(61)
3. 9 Park Disk 关停硬盘磁头	(62)
3. 10 Verify Disk 校验磁盘	(62)
3. 11 Disk Info 磁盘信息	(64)
3. 12 View / Edit Disk 阅读 / 编辑磁盘	(65)
第四节 OPTIONS 选择项	(66)
4. 1 Setup Configuration 建立系统配置	(67)
4. 2 Modify Display 改进显示方式	(72)
4. 3 Tree List Window 树状目录窗口	(78)
4. 4 File List Window 文件清单窗口	(79)
4. 5 View Window 阅读窗口	(79)
4. 6 Hide Window 隐含窗口	(80)
4. 7 Size / Move Window 改变窗口尺寸 / 位置	(80)
4. 8 Zoom The Current Window 放大当前窗口	(81)
4. 9 Re-Read The Tree 重读树状目录	(82)
4. 10 Save Configuration File 配置文件备份	(82)
4. 11 Quick Run (on) 快速运行	(82)
第五节 APPLICATION 应用程序	(83)
5. 1 进入 Application	(83)
5. 2 Application 的功能及其用法	(83)
第六节 SPECIAL 专用功能	(86)
6. 1 System Info 系统信息	(86)
6. 2 LapLink / QC Off 快速联接开关	(87)
6. 3 Undelete Files 恢复被删除文件	(88)
6. 4 Directory Sort 目录排序	(91)
6. 5 File Map 文件映象	(93)
6. 6 Disk Map 磁盘映象	(94)
6. 7 Memory Map 内存映象	(95)
第七节 HELP 求助信息	(98)
第三章 磁盘维护和优化	(99)
第一节 DISKFIX 磁盘数据校正维护	(99)
1. 1 Diskfix 的安装	(99)
1. 2 Diskfix 的使用	(101)

1. 3 分析和检修	(102)
第二节 MIRROR / REBUILD 镜象 / 重建	(107)
2. 1 Mirror 镜象	(107)
2. 2 Rebuild 重建	(108)
2. 3 Mirror / Partn 和 Rebuild / Partn 分区表镜象 / 重建	(109)
第三节 COMPRESS 磁盘数据压缩整理	(110)
3. 1 进入 Compress	(110)
3. 2 Compress 的功能及其用法	(112)
第四章 PC SECURE 数据加密	(122)
第一节 PC Secure 的安装和进入	(122)
1. 1 PC Secure 的安装	(122)
1. 2 PC Secure 的进入	(122)
第二节 PC Secure 的主控词和密码	(123)
2. 1 主控词	(123)
2. 2 密码	(123)
第三节 功能键和命令参数	(124)
3. 1 功能键	(124)
3. 2 命令参数	(124)
第四节 功能及其使用方法	(125)
4. 1 功能	(125)
4. 2 使用方法	(125)
第五章 PC BACKUP 硬盘备份	(133)
第一节 PC Backup 的安装	(133)
第二节 PC Backup 的设置	(134)
2. 1 设置	(134)
2. 2 选择	(135)
2. 3 测试	(136)
第三节 PC Backup 的用法	(137)
3. 1 进入 PC Backup	(137)
3. 2 选择并使用 PC Backup 的各项功能	(139)
第四节 PC Backup 的功能及其用法	(139)
4. 1 Backup 备份	(139)
4. 2 Restore 转存	(142)
4. 3 Options 选项	(144)
4. 4 Configure 配置	(151)
4. 5 Help 求助信息	(154)

第六章 DESKTOP 桌面管理	(155)
第一节 DESKTOP 的安装和使用	(155)
1. 1 Desktop 的安装	(155)
1. 2 Desktop 的使用	(156)
第二节 DESKTOP 功能及其用法	(157)
2. 1 Notepads 备忘录	(157)
2. 2 Outlines 框图	(169)
2. 3 Database 数据库	(172)
2. 4 Appointment Scheduler 计划预定表	(182)
2. 5 Telecommunications 远程通讯	(195)
2. 6 Macro Editor 宏编辑器	(204)
2. 7 Clipboard 截剪板	(209)
2. 8 Calculators 计算器	(213)
2. 9 Utilities 实用程序	(222)
2. 10 Exit 退出	(225)
附 录	(226)
附录 A 高级 PC TOOLS 6.0 版本使用方法的重要补遗	(226)
附录 B 驻留内存程序	(229)
附录 C PCBDIR 的使用	(232)
第七章 PC TOOLS V7 (7.0 版)	(233)
第一节 从 6.0 版到 7.0 版	(233)
第二节 7.0 版的主要特点	(234)
第三节 7.0 版对系统的要求	(235)
第四节 7.0 版简介	(235)
第五节 在窗口和网络下使用 7.0 版的注意事项	(237)
第八章 PC TOOLS V7 的安装	(238)
第一节 7.0 版安装前的准备工作	(238)
第二节 7.0 版提供的磁盘、文件和手册	(238)
第三节 7.0 版软盘文件	(239)
第四节 7.0 版的安装步骤	(243)
第九章 PC TOOLS V7 的使用	(276)
第一节 在全屏幕窗口方式下使用 PC TOOLS	(276)
第二节 以驻留内存方式运行 PC TOOLS 的应用程序	(282)
第三节 从 DOS 命令行上调用 PC TOOLS 的应用程序	(287)

第四节	为 PC TOOLS V7 软件包做必要的配置.....	(288)
第十章	PC Shell 的使用技巧.....	(293)
第一节	快速启动和退出 PC Shell.....	(293)
第二节	PC Shell 的配置操作.....	(294)
第三节	使用文件和磁盘操作命令.....	(298)
第四节	PC Shell 的程序管理功能.....	(300)
第五节	从 PC Shell 上运行其它程序	(301)
第六节	以单一程序清单方式启动 PC Shell.....	(302)
第七节	把用户自己的程序补进 PC Shell.....	(303)
第十一章	使用磁盘维护工具防止丢失数据	(306)
第一节	保护磁盘技术.....	(306)
第二节	恢复被删除的文件.....	(306)
第三节	恢复被删除文件应用程序 UNDELETE 的使用	(310)
第四节	如何从被误格式化的硬盘上恢复数据.....	(322)
第五节	使用应急恢复系统盘.....	(325)
第六节	使用 Disk Fix 修复磁盘	(328)
第七节	使用 FILEFIX 修复三类文件	(337)
第十二章	新的硬盘备份工具.....	(344)
第一节	什么时候需要备份.....	(344)
第二节	在 DOS 系统上或 Microsoft Windows 窗口环境下运行 CP Backup.....	(344)
第三节	首先要给 CP Backup 做必要的配置	(346)
第四节	使用 CP Backup 备份硬盘	(352)
第五节	网络驱动器备份.....	(362)
第六节	规划日常自动备份.....	(363)
第七节	比较备份文件.....	(365)
第八节	用备份回存转储.....	(367)
第九节	查看备份文件.....	(369)
第十节	转换其它备份程序的设置文件.....	(370)
第十三章	Windows 窗口环境下使用 PC TOOLS 的工具软件	(371)
第一节	程序运载器 Program Launcher	(371)
第二节	驻留内存程序管理 TSR Manager	(375)
第三节	预订表 Scheduler	(376)

第一章 概 述

第一节 PC TOOLS V6 简介

PC TOOLS V6 (6.0 版) 是美国 Central Point Software 公司的产品。PC TOOLS V6 是该公司于 1990 年 4 月推出的最新版本。

PC TOOLS V6 是一种集文件管理、磁盘管理、数据处理、办公室文件整理和实现计算机通讯等多项功能于一体的强有力工具。它由以下一些主要的程序包组成。

1. PC SHELL: 这是一个多功能的实用程序包。它不仅包含了几乎所有 DOS 的主要功能, 如拷贝、文件删除、文件比较、磁盘格式化、磁盘检查等, 而且还具有查看系统信息、显示内存映象、编辑文件等功能。

PC SHELL 可以作为内存常驻程序单独使用, 也可以在 DOS 命令行下运行。

2. DISKFIX: 这是一个专门用于维护和修复磁盘的高功能实用程序。它可以解决硬盘或软盘上存在的大部分问题, 能自动修复磁盘, 而且速度快, 操作方便。

3. MIRROR / REBUILD: 这是保护硬盘数据和文件的最强有力专用工具。由于 MIRROR / REBUILD 能自动复制硬盘上的文件分配表和根目录, 并以隐含的方式保存在一个自动形成的专门文件中, 所以, 一旦硬盘数据遭到 Format 或 Delete 的破坏, 也能很快恢复起来。

4. PC-CACHE: 这是专门为加速磁盘存取速度而设计的一种超高速缓冲系统程序。因为它能自动地把常用的信息存贮在计算机的内存, 因而可以缩短计算机的读 / 写时间。

5. COMPRESS: 这是硬盘数据压缩整理的专用软件。它可以检查硬盘的碎裂并对它进行非裂化处理, 可以移动子目录并排序, 因此, 不但可以提高磁盘空间的利用率, 还能加快文件的存贮速度。

6. PC FORMAT: 它可以取代 DOS 的 FORMAT.COM 程序, 能格式化各种密度的硬、软磁盘。被 PC Format 格式化了了的磁盘, 可以用 Rebuild 程序加以恢复。

7. PC SECURE: 它是一种保护程序和保护数据不受非法利用的专用工具。PC Secure 具有加密和解密双重功能, 还具有多种加密方式。如果在加密过程中选择压缩功能, 则经过用这种方法加密的文件, 可以减少 25%~60% 长度。

PC SECURE 加密的文件还能以隐含文件存贮, 加深保密层次。

下面, 我们来回顾一下 PC TOOLS 发展到今天 V6 版本的演变过程。

1.1 早期的几个版本

PC TOOLS 早为广大微机用户所熟悉和喜爱, 这是由于它除具备 DOS 的相同功能外, 速度更快, 使用起来更加灵活和方便。它是针对 PC 机而设计的磁盘 / 文件实用程序 (Disk / File Utility Program)。

PC TOOLS 第 1 版于 1985 年问世, 起初它适用于具有双软盘驱动器的 PC 系统, 对于硬盘上的各项操作, 总是力不从心, 很不方便。同年 PC TOOLS 第 2 版对硬盘的操作

就有了明显的改进,使用一个 F3 功能键,便可完成磁盘操作到文件操作功能的相互转换。此外,格式化,又叫磁盘初始化 Initialize (Format)、Copy 等项功能的屏幕画面也有了相当程度的改善,能让用户更清楚地了解现在的功能执行情况。其缺陷是画面还有些生硬,对用户的英文水平要求也比较高。

1986 年再次推出的 PC TOOLS 第 3 版的显著特点是增添了对硬盘驱动器操作的实用程序,用它可较容易地备份硬盘上的信息,而且备份的数据适时地加以还原;在硬盘上使用删除、贮存操作若干时间后,可以用磁盘压缩整理 (Compress) 程序,将零乱的碎片数据文件重组。另外,为了防止由于误删除或误格式化丢失数据,用镜像 / 重建 (Mirror / Rebuild) 程序,能把丢失或毁掉的数据文件恢复,硬盘操作有了保险,数据更加安全。同时,在主程序中,拷贝、校对的操作速度亦明显加快,尤其是拷贝时还可以把原磁盘数据文件的错误部分给予修正。系统信息 (System Info) 功能,能列出所运行系统的综合信息,帮助用户了解自己的电脑系统。

PC TOOLS 第 4 版豪华型是 1987 年出现的,其主要特点是磁盘功能上增加了关停磁头的停车 (Park) 操作;文件功能上增加了字处理操作 (Wordp);增设了设置程序 PCSETUP.COM、格式化程序 PCFORMAT.COM,以及加速驱动器运行的贮存程序 PC-CACHE.EXE。其中 4.21 版还提供了更为简易的选择项操作,提高了运行速度。

由于长城系列机具有比 PC / XT 机为高的彩色显示器分辨率,再加上大量的 EGA 显示器的出现,使 PCTOOLS 4.21 版很快出现了汉化版本,流传于广大用户手上。

最近几年,个人电脑应用领域里的新技术迅速发展,网络技术和电子邮件 (E-Mail)、鼠标 (Mouse) 和图形扫描 (Scanner)、OA 桌面办公自动化、Fax 以及自动电话拨号的电传广泛应用,膝上电脑 (Laptop) 向个人电脑领域里的高速进军,这就使 1989 年推出的 PC TOOLS 第 5 版豪华型具有了与过去各版都无法与之相比的崭新特色。

1.2 5.0 版的主要特点

第 5 版豪华型支持全 Mouse 定位器,Shell 的屏幕窗口更加舒适,用户界面更加友好,一改前版磁盘与文件的分别显示为同一幅画面的树状目录 / 文件 (Tree / File) 显示。右边窗口里的文件清单分别对应着该组子目录左边的树状目录,使用户对所有子目录中的对应文件,一目了然。一个 Tab 键可以实现树状目录与文件清单窗口之间的切换。采用驻留内存方式显示,运行速度大大加快。若用户频繁地删除、增加、移动、更新子目录或文件,在主屏的下拉菜单中,执行重读 (Re-Read) 磁盘信息命令,强迫磁盘更新显示,或者设置参数,每次、每日或每周自动执行重读磁盘信息命令,所显示的信息始终最新,且速度最快。操作方式上既可以使用键盘,也可以使用 Mouse,还可以两者配合采用。快速键 (Hotkey) 又叫热键,宏命令的运用,更加方便。对需要经常运行的程序,在快速运行的命令中,装入内存,以避免重复读盘,减少了访问磁盘的时间,优化了磁盘的性能,能使 PC 机处于最佳的运行状态。

这里还要指出的是,PC TOOLS 5.5 版,支持 Novell 或 IBM Token-Ring 网络系统。它可以通过网络服务器,在网络的任一工作站上运行,访问文件。

在文件阅读 (File View) 的下拉菜单中,若选择的文件扩展名是 (.DBF) 的 dBASE III 数据库文件,PC TOOLS 就用数据库的格式显示。如果选择的文件扩展名为 (.WK1 或 .WKS) 的 LOTUS 1-2-3 文件,PC TOOLS 就以电子数据表软件格式

(SpreadSheet) 显示。

在主程序中, 允许用户将自己喜欢使用的实用程序 (Utility) 或应用程序 (Application), 下挂到 PC TOOLS 的下拉菜单的 Application menu 项中, 例如 Word Star、dBASE III 等, 在 Modify application 中装入, 在 Application Menu 中执行, 就使得用户的程序 (软件), 组合进 PC TOOLS 系统中。

在实用程序方面, 增加了 Desktop, 其中可以编辑、搜索并取代, 拼读检查的字处理——备忘录 (Notepad); 具有多级缩排功能等的框图处理器——框图 (Outline); 能够读/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有告警提醒的计划预定表——Appointment Scheduler; 可与其它计算机或设备进行发送、接收数据、Fax 和实现程序文件之间通讯的远程通讯——Telecommunication; 记录并存储经常使用的击键次序的宏命令编辑器——Macro Editor; 从任意其它应用程序或屏幕裁剪、拷贝、粘贴信息的裁剪板——Clipboard; 具有财会、函数、程序设计、科学运算功能的计算机器——Calculator; 还有快速键等辅助功能。

除此之外, 还有按美国数据加密标准 (DES) 对数据进行加密和解密的功能等。

1.3 6.0 版的主要改进

1990 年 4 月, Central Point 软件公司再次推出了 PC TOOLS V6 (6.0 版) 豪华型, 并引导着高版本 DOS Shell 外层软件的发展方向。

四个功能模块 PC Backup、Diskfix、PC Shell 和 Desktop 构成了 V6 版的核心, 在技术深度和便于使用上作了将近 70 多项创新。它们是:

数据恢复 (DATA RECOVERY)

DATA RECOVERY 包括 Diskfix、Mirror / Rebuild、Undelete 等。其中 Diskfix 是 V6 版新增的实用程序。这是一个极为综合的磁盘维护软件, 任何人都可以用它修复以前只有专家才能修复的坏数据盘。该软件具有快速自动诊断 (6 秒钟内可完成一个 32MB 分区硬盘的多达 1000 项测试)、自动修理已丢失的交叉链接 (Cross-linked) 的文件及目录、文件分配表的错误和遭破坏的目录 / 分区信息, 还增加了 Unformat 功能, 即恢复已遭格式化的数据。

Mirror 新增了动态跟踪被删除文件的功能, 即保存删除文件名及簇链表, 后面可使用如 Undelete 功能完全恢复该删除文件。

硬盘备份 (PC BACKUP)

PC Backup 不但能对硬盘, 而且还可备份至 QIC-40、QIC-80 等磁带机上。

PC Backup 具有:

- △ 支持 DOS 可用的所有外存贮器;
- △ 每盒磁带可备份达 250MB 信息;
- △ 核对备份与原文件的一致性, 给出差别报告;
- △ 追加备份到以前的备份文件上去;
- △ 根据 CPU 速度, 可以用 2.5MB / 分高速备份。
- △ 高速压缩, 使磁盘 / 磁带所用空间减少 60%;
- △ 所有数据的 bit-for-bit 校验, 可在遭损坏的盘上的重新构建丢失的数据;
- △ 动态地估计磁盘 / 磁带用量 (盘片张数) 及所需时间;

△ 预定时间自动备份。

DOS 外层 (PC SHELL)

6.0 版的 PC Shell 与 5.5 版相比, 主要增强了文件阅读功能, 所提供的 30 多个文件阅读器能够以它们各自的格式直接显示出有流行软件产生的文件, 且显示的格式与原软件相同, 具有检索等功能。下表列出了阅读器所能阅读的各种软件名、其中有字处理类、电子表格类、数据库类, 其它如二进制文件类等。

文件阅读器			
字处理	电子表格	数据库	其它
WordPerfect	Lotus 1-2-3(1A,2X)	dBASE III, IV	Binary
MS Word	Symphony	Paradox	PC Paintbrush
MS Works	MS Excel	FoxBASE	ARC,LZH,PAK,PKZIP
Wordstar	MS Works	Clipper	and ZOO catalogs
Wordstar 2000	Quattro	dBXL	
XyWrite	Words and figures	R: Base	
Multimate	Twins		
MS Windows Write	VP-Planner Plus		
PC Tools Notepad			
ASCII TEXT			

PC Shell 中的文件定位功能十分强大, 不但有传统的根据文件名定位, 还有依关键词定位。使用阅读器可查看选中文件, 再加上 Lanuch 功能, 可调入选中文件去编辑修改。

通过加配 LapLink 方式的串行电缆或调制解调器, 把文件传送给膝上电脑 (Laptop), 还支持 Novell 或 IBM Token-Ring 网络。

桌面管理 (DESKTOP)

除保留低版本所具有的功能外, V6 (6.0 版) 还增加了:

△ 支持 Fax: 使用一块 Intel、Spectra 或其它 CAS 兼容的 Fax 卡, 即可在任何时候收/发 Fax, 并支持网络。

△ 远程通讯: 可在后台通过 Mci、Compuserve、Easylink 服务器发送 Fax 或 E-Mail。

△ 计划预定表 (Appointment Scheduler): 增加了预约时间的自动备份、发 Fax 等功能。

△ 多功能运算器, 有 HP-11C 科学运算型、HP-12C 函数型、HP-16C 程序员型和财会型计算器。特别是程序员型的功能大大增强, 支持与、或、非、与或、移位、位操作和寄存器操作等特殊功能。

其它

用 286、386 型 CPU 构成的微机系统大量出现, 大于 1MB 内存容量的 PC 机也随之而来, 新型软件如 Windows 3、C 6.0 都按 EMS 协议使用扩展 (Extended) 和扩充 (Expanded) 内存, 其中也包括新型的汉字操作系统。

PC-Cache: 可以提高包括可选的高速缓存写在内的系统速度。PC TOOLS V6 版也像大型新工具软件一样, 支持扩展, 扩充 (EMS) 内存。

Compress: 磁盘整理, 消除盘上空间碎片, 提高磁盘存取速度。PC-Cache 和 Compress 也为用户提供优化磁盘的功能。

PC Secure: 为重要数据和程序文件加“口令”保护, 按美国防部数据加密标准 (DES) 对数据进行加密。加密时还自动压缩数据, 减少磁盘空间。

1. 4 6.0 版对系统的要求

PC TOOLS 可以到任何 PC、PCjr、XT、AT、PS/2 (也包括国产的各种 PC 机) 上运行。低于第 5 版的 PC TOOLS 要求至少有 128K RAM。要想把它驻留在内存里, 则必须大于 256K, 第 5 版以上则要求有 512K 内存。

PC TOOLS 可以和其它内存驻留软件共存, 如 Prokey、Sidekick 等, 而且能够维持正常功能, 但高版本的 PC TOOLS 最好驻留于如 Sidekick 软件之前。

启动 PC TOOLS 要 DOS 2.00 版或更高版, 而第 5 版、第 6 版的 PC TOOLS 则必须运行于 DOS 3.00 版以上, 否则, 很多功能难以运行。

若使用 Microsoft Mouse, 则应该有 MS Mouse Driver 的 6.14 或更高版本。如果使用 Logitech/Dexxa Mouse, 则应该有 Mouse driver 的 3.4x 版本或更高版本, 或者是 100% 兼容的 Mouse。网络上的 PC TOOLS, 可选择 Novell Advanced Netware 286 V2.15 或 IBM Token-Ring V1.2。

第二节 PC TOOLS V6 文件

高级 PC Tools V6 的全部程序文件, 分别备份在 6 张 5.25 (360K) 的软盘上, 或 3 张 3.5 高密度软盘上。每张 (以 360K 软盘为例) 盘上分别存贮以下一些文件:

盘 编 号	文 件 名 称	文 件 长 度 (字 节)
1	PCSETUP .EXE	135583
	PCSETUP .CFG	5620
	README .TXT	7915
	PC-CACHE .COM	63381
	PCSECURE .EXE	109493
	PCSECURE .HLP	6655
2	DISKFIX .EXE	174625
	MIRROR .COM	15897
	REBUILD .COM	17504
	UNDELETE .EXE	16960
	PCFORMAT .COM	70651
	COMPRESS .EXE	6337
	COMPRESS .HLP	4256
	MI .COM	
3	PCSHELL6 .EXE	312656
	KILL .EXE	1586
4	VIEWERS .EXE	223564
	SAMPLES .EXE	71397
5	DESKTOP6 .EXE	344869
6	PCTFAX6 .EXE	28075
	BACKUP6 .EXE	324141

由于 PC TOOLS 的文件是用备份方法存贮, 所以用 PC SETUP 安装后, 在子目录下显示出的文件远不止这 21 个。

下面列出一些主要的文件名称并注明每个文件的用途。请用户认真查核, 以保证程序正常运行。

以下文件是必不可少的, 共 20 个:

	文件名称	主要用途
1	PCSETUP .EXE	PC Tools 的安装程序
2	PCSHELL .EXE	PC Shell 程序
3	PCSHELL .OVL	PC Shell 覆盖程序
4	PCSHELL .CFG	设置文件 (屏幕模式、颜色等)
5	PCSHELL .HLP	PC Shell 求助信息文件
6	PC-RUN .COM	PC Shell 运行程序 (驻留模式)
7	COMPRESS .EXE	Compress 程序
8	COMPRESS .HLP	Compress 求助信息文件
9	PCSECURE .EXE	PC Secure 程序
10	PCSECURE .HLP	PC Secure 求助信息文件
11	MIRROR .COM	Mirror 程序
12	REBUILD .COM	Rebuild 程序
13	PC-CACHE .COM	PC-Cache 超高速缓冲子系统
14	PCFORMAT .COM	PC 磁盘格式化程序
15	LLQC .EXE	LapLink 快速连接程序 (TSR 内存驻留)
16	LLS .EXE	LapLink 快速连接程序 (TSR 内存驻留)
17	DISKFIX .EXE	磁盘校正程序
18	PARK .COM	硬盘关停程序
19	* .VWR	视屏文件
20	UNDELETE .EXE	恢复被删除文件程序

以下两个文件包含在提供的程序盘中, 但用户可以根据需要决定取舍:

	文件名称	主要用途
1	README .TXT	补充文本
2	MI .COM	在 DOS 下运行的内存映象程序

此外, 用户还可以根据需要, 把 * .VWR 文件删除。

还有以下 11 个文件, 在盘上看不到, 是运行 PC TOOLS 程序建立的, 不可缺少的文件:

	文件名称	主要用途
1	PCSHELL .IMG	图象程序 (仅用在驻留模式)
2	PCSHELL .THM	扩大内存区 (仅用在驻留模式)
3	PCSHELL .IMS	图象程序 (用在非驻留模式)
4	PCSHELL .TRE	目录树列表存贮程序 (非网络时用)

	文 件 名 称	主 要 用 途
5	MIRROR .FIL	系统区图象文件
6	MIRROR .BAK	旧版本中的 MIRROR.FIL 备用
7	MIRORSAV .FIL	指针文件
8	PCTRAKCR .DEL	删除磁道数据文件
9	PARTNSAV .FIL	磁盘分区表信息存盘程序
10	COMPRESS .CFG	磁盘压缩设置文件
11	PCSECURE .CFG	文件加解密设备文件

第三节 PC TOOLS V6 的运行环境

1. 基础知识

使用 PC Tools V6 必须具备使用 MS-DOS 或 IBM PC-DOS 的基本知识, 例如必须熟悉如何启动计算机, 知道什么是文件、文件名称及其扩展名, 知道如何使用 DOS 命令等。

计算机的知识越丰富, 使用 PC Tools 越得心应手。

2. 硬件环境

PC Tools V6 适应所有 IBM PS/2 型计算机: PC、XT、AT 和大多数兼容机。

PC Tools V6 要求机器内存不少于 512K。如果想把 PC Tools 的 PC Shell 驻留, 则最好有 640K 内存。

PC Tools V6 可以使用鼠标器选择功能项和运行程序。如果使用 Microsoft 鼠标, 则要求有不低于 6.14 版本的鼠标驱动程序。如果使用 Logitech / Dexxa 鼠标, 则要求鼠标驱动程序高于 3.4 版本。

打印机、显示器及适配器可任意选择。

3. 软件环境

DOS 3.0, 最好是 3.2 以上版本。

第四节 PC TOOLS V6 的安装

因为 PC Tools V6 中许多文件是采用压缩存贮的, 所以在运行 PC Tools V6 前, 必须用 PC Tools V6 专门提供的 PC Setup (安装程序) 程序把全部文件或部分文件 (根据用户的需要而选择) 拷贝到硬盘上, 然后运行。

PC Tools V6 的安装非常简便, 其步骤如下:

1. 把 PC Tools V6 的第一号盘插入 A 驱动器。

2. 在 DOS 提示符下键入:

PCSETUP 并回车 ↓

3. 屏幕上立即出现提示窗口, 然后按提示一步一步操作, 直至出现提示: “安装结束”。

4. 重新启动机器。PC Tools 程序可以随时调用。

下面是输入 PC Setup 并回车后显示的窗口:

PCSETUP V6

PCTOOLS DELUXE INSTALLATION

PC Setup will allow you to do one of the following:

1. Copy selected PC Tools files to your computer's hard disk, and then optionally install them in your AUTOEXEC.BAT file so that they automatically load into your computer's memory when it is turned on.
2. Modify the configuration of already installed PC Tools programs, which includes the optional modification of the way the programs are installed in your AUTOEXEC.BAT file, and the installation of any new programs you have on your computer in PC Shell's to modify the configuration of your PC Tools programs.
3. Selectively copy the PC Tools files to a Network server.

THIS SHOULD ONLY BE DONE BY A NETWORK SUPERVISOR.

Please select 1, 2, or 3

Press ESCAPE to exit at any time.

PCSETUP V6

高级 PC Tools 安装

PC SETUP 允许你选取下列项目中之一:

1. 把选定的文件拷贝到硬盘并有选择地把它们装到AUTOEXEC.BAT的文件中, 以便开机后自动装入计算机内存。
2. 修改已安装的PC TOOLS程序的状态, 包括选择对已安装在AUTOEXEC.BAT文件中的程序之修改方法, 以便装载任何新的程序时, 都进入PC SHELL 的应用菜单, 使你在任何时候, 只要运行一下选择项就能修改 PC TOOL 程序的状态。
3. 有选择地把PC TOOLS文件拷贝到网络服务系统。

请选择 1, 2, 或 3

任何时候按 ESCAPE 键均可退出。

选定某一种方法方式后, 只需按下相应的数字键即可。例如, 选择第 1 项, 则按下数字键 1, 这时屏幕显示如下窗口:

!!! WARNING !!!

If you want to recover a file that you have just deleted, DO NOT install PC Tools programs at this time. Instead, insert the disk with the DISKFIX label and run UNDELETE. For assistance in running UNDELETE, type UNDELETE / ? at the DOS prompt or consult the PC Tools Data Recovery & DOS Shell manual.

Press C to continue with the installation of PC Tools
Press Q to Quit

PCSETUP V6

高级 PC Tools 安装

!!! 警告 !!!

如果你想恢复一个刚刚被删除的文件, 就不要在这个时候把 PC TOOLS 程序装入。相反, 应把有 DISKFIX 标志的盘插入并运行 UNDELETE 程序。为此, 可在 DOS 提示符下键入 UNDELETE / ? 或参考 PC TOOLS Data Recovery & DOS Shell 手册

按下字母键 C, 继续安装 PC TOOLS
按下字母键 Q, 退出安装

按下字母键 C, 屏幕显示如下窗口:

This computer reports a color video card. Please indicate the display type below...	
Display Type:	(.) Color () Monochrome () LCD
Use the Up / Down Arrow Keys to select a display type. Press the Enter key to continue	

计算机当前选择的是彩色显示器 请指定下列显示器类型	
显示器类型	(.) 彩色 () 单色 () 液晶显示
用 UP / Down 箭头键切换选择显示器类型 按下 ENTER 键继续安装	

开始时, 光标在“(.) 彩色”项处闪烁, 你可以用箭头键把光标移到你想要选择的项