

怎样使用 PC TOOLS 7.0

怎样使用 PC TOOLS 7.0

上海电子计算机厂 胡传国 徐建平 李清慈 等编

7.21

上海科学普及出版社

IBM-PC 软件

怎样使用 PC TOOLS 7.0

上海电子计算机厂

胡传国 周红群

徐建平 李清慈

等编

上海科学普及出版社

(沪)新登字第 305 号

组 稿: 上海电子计算机厂技术资料科
责任编辑: 胡名正、徐丽萍
封面设计: 毛增南

怎样使用 PC TOOLS 7.0

上海电子计算机厂

胡传国 周红群 等编
徐建平 李清慈

上海科学普及出版社出版

(上海曹杨路 500 号 邮政编码 200063)

新华书店上海发行所发行 上海市印刷七厂一分厂印刷

开本 787×1092 1/16 印张 23.5 字数 570000

1992 年 2 月第 1 版 1992 年 2 月第 1 次印刷

ISBN 7-5427-0639-x / TP · 123 定价: 17.00 元

内 容 提 要

PC TOOLS 7.0 比以前的版本具有更多的实用程序和更强的功能，它是目前唯一一个完全综合了各 PC 实用程序的产品。它所包含的各程序可保护数据、简化操作和增强系统的效能。它还可以支持 Windows 操作环境和增强网络功能。

本书介绍 PC Tools 的安装和使用，内容包括：PC Shell，高级 shell 功能，系统的测定，制备份和恢复硬盘内容，数据的安全，从事故中恢复，应用程序的激励，工作台面管理程序，PC Tools 和 Windows 等。

读者对象：IBM-PC 机用户，程序员、大专院校有关专业师生。

2006/5

前 言

自从美国 Central Point Software 公司 1985 年发表了 PC Tools 1.0 版本以来, 该软件由于它的面向用户操作的特性和它的多种强有力的功能, 已成为为微机用户必不可少的操作工具。近年来该软件发展非常迅速, 几乎每年有新版本问世。

1991 年该公司推出了 PC Tools 7.0 版本。该版本比以前的版本具有更多的实用程序和更强的功能。PC Tools 7.0 是目前唯一一个完全综合了各 PC 实用程序的产品。它所包含的各程序可保护数据、简化操作和增强系统的效能。此外还扩展了 PC Tools 的功能, 使它可以支持 windows 操作环境和增强网络功能。

PC Tools 7.0 包括 6 种 Windows 3.0 应用程序。其中有 Windows Backup、Windows Undelete、Windows Launcher 等。PC Tools 7.0 还包括多种 6.0 版本所支持的网络功能, 其中 Undelete 应用程序使用户可在网络驱动器上恢复已删除的数据, FileFind 程序则提供全套的 Novell 网络软件功能, 可为查找网络数据提供支援。此外, 远程通信程序和病毒保护程序均可在网络上运行。

PC Tools 7.0 除了具有 Windows 应用程序外, 还综合了 10 多种实用程序, 其中包括: 预防病毒程序、FileFix 程序、Commute 程序, 数据监控程序等。增强了 80 多种主要功能, 如 DiskFix 程序, 可为磁盘作低级格式化; FileFind 程序, 能提供多达 35 种观看形式; Undelete 程序, 可恢复在 PC 或网络驱动器上已被删除的数据, 并可在恢复前查看原来的格式。系统信息程序可对超过 160 个系统及网络参数作出报告; 目录管理程序, 在高层次的图形格式内显示出网络数据的权限及属性, 并允许在不同磁盘间对目录进行裁剪和移植。另外, PC Tools 的 Desktop Manager 还具有附有拼写检查的文本编辑程序, 可以读写 dBASE 文件的平面文件管理程序, “四用计算器”, 功能齐全和灵活的约会调度程序, 以及日历和 ASCII 表等等。

为满足广大计算机用户使用 PC TOOLS 软件的需要, 我们组织编写了本书。书中有不妥之处, 敬请指正。

编者

92 年 6 月

目 录

第一章 PC Tools 概述	(1)
1.1 PC Tools 发展概况	(1)
1.2 环境要求	(2)
1.3 PC Shell	(2)
1.4 Central Point Backup	(3)
1.5 Desktop Manager	(4)
1.6 数据保护和系统增强	(5)
1.6.1 非预期地格式化和删除	(5)
1.6.2 写到坏扇区	(6)
1.6.3 数据安全性	(6)
1.6.4 增强磁盘存取	(7)
1.7 连通性	(7)
1.8 Windows 实用程序	(7)
1.8.1 Launcher(激励程序)	(8)
1.8.2 TSR Manager	(8)
1.8.3 Central Point Scheduler	(9)
1.8.4 Windows Backup	(9)
1.8.5 Windows Undelete	(9)
1.9 屏幕概览	(9)
1.9.1 标准接口	(10)
1.9.2 快速菜单	(11)
1.9.3 快速接口	(11)
1.9.4 窗口	(13)
1.9.5 对话框	(15)
1.9.6 文件选择框	(16)
1.10 得到帮助信息	(17)
第二章 安装 PC Tools 7.0	(18)
2.1 设置 PC Tools	(18)
2.1.1 专门知识	(18)
2.1.2 对硬件的考虑	(18)
2.1.3 你的操作环境	(21)
2.1.4 你的软件	(22)
2.1.5 你的工作习惯	(22)
2.2 运行安装程序	(23)

2.2.1 保持对你的配置文件的控制	(23)
2.2.2 开始安装	(23)
2.2.3 选择目录	(24)
2.2.4 选择程序进行安装	(26)
2.2.5 建立一个恢复软盘	(27)
2.2.6 选择 FORMAT 命令	(27)
2.2.7 选择 PC Tools 的程序来运行	(28)
2.2.8 查看结果	(35)
2.3 运行配置程序	(36)
2.3.1 选择色调	(36)
2.3.2 配置软件的其它元素	(38)
2.4 设置 Data Monitor	(39)
2.4.1 配置 Delete Sentry	(39)
2.4.2 配置 Screen Blanker	(41)
2.5 另一种安装方法	(41)
2.5.1 检查结果	(42)
2.6 建立特殊的 PC Tools 批文件	(43)
2.6.1 标准计算机用的设置	(43)
2.6.2 为偶尔使用更动配置	(44)
2.6.3 添加后台远程通信程序	(44)
2.7 试用	(44)
2.8 从命令行启动	(46)
第三章 PC Shell	(47)
3.1 PC Shell 屏幕	(47)
3.1.1 窗口的控制	(48)
3.1.2 文件和目录的选择	(49)
3.1.3 磁盘驱动器的选择	(49)
3.1.4 菜单栏	(50)
3.1.5 控制目录树的显示	(51)
3.2 定制 PC Shell: View 和 Options 菜单	(53)
3.2.1 改变窗口布局	(53)
3.2.2 显示文件信息	(54)
3.2.3 确定列出哪些文件	(56)
3.2.4 其它窗口布局	(56)
3.2.5 选择其它任选项	(58)
3.2.6 保存你所作的改变	(59)
3.3 文件的管理	(60)
3.4 文件的选择	(60)

3.5 标准的文件功能.....	(60)
3.5.1 文件的拷贝	(60)
3.5.2 文件的移动	(62)
3.5.3 文件的改名	(62)
3.5.4 文件的删除	(63)
3.5.5 文件的打印	(64)
3.5.6 目录的打印	(65)
3.6 查看文件.....	(66)
3.6.1 显示格式	(66)
3.6.2 Viewer 命令.....	(67)
3.7 寻找文件.....	(69)
3.7.1 简单的搜索	(70)
3.7.2 建立搜索条件	(72)
3.7.3 文本的搜索	(74)
3.7.4 处理寻找到的文件	(74)
3.7.5 变换显示	(74)
3.7.6 寻找重复的文件	(75)
3.7.7 搜索文本的另一个方法	(75)
3.7.8 文件的映象	(76)
3.8 目录的维护.....	(77)
3.8.1 增加新目录	(78)
3.8.2 删除目录	(79)
3.8.3 改变目录名	(79)
3.8.4 重新组织目录树	(80)
3.9 引导式使用 Directory Maintenance	(81)
3.10 其它功能	(81)
3.10.1 文件比较	(81)
3.10.2 软盘比较	(83)
3.10.3 软盘拷贝	(83)
3.10.4 增加或改变一个卷标	(84)
3.10.5 排序目录中的各个项	(84)
3.10.6 复位硬盘的磁头	(85)
3.11 预防性维护	(85)
3.11.1 损坏来自何处?	(85)
3.11.2 磁盘结构	(86)
3.11.3 格式化磁盘时会发生什么	(89)
3.11.4 防止偶然地格式化	(90)
3.11.5 防止过早地删除	(93)
3.11.6 优化文件布局	(95)

3.11.7 复活硬盘	(103)
3.11.8 制作恢复软盘	(108)
3.11.9 提示	(109)
3.12 退出 PC Shell	(109)
第四章 高级 Shell 功能	(110)
4.1 在一个文件中寻找字节	(110)
4.1.1 直接寻址磁盘扇区	(112)
4.1.2 改变程序文件	(113)
4.2 改变文件的属性和时间	(114)
4.2.1 只读属性	(114)
4.2.2 隐含属性	(115)
4.2.3 如何改变文件属性	(115)
4.3 改变目录属性	(116)
4.3.1 改变目录日期和时间	(116)
第五章 系统的测定	(118)
5.1 System Information 程序	(118)
5.1.1 系统元素	(119)
5.2 内存存储器介绍	(123)
5.2.1 常规内存(Conventional Memory).....	(123)
5.2.2 扩充内存(Extended Memory).....	(123)
5.2.3 扩展内存(Expanded Memory)	(124)
5.2.4 其他存储器	(124)
5.2.5 常规内存的测定	(125)
5.2.6 常规内存的图	(125)
5.2.7 扩充内存的检查	(127)
5.2.8 扩展内存的检查	(128)
5.2.9 MI: 从 DOS 提示符得到内存信息	(128)
5.3 磁盘的测定	(130)
5.3.1 逻辑驱动器的信息	(130)
5.3.2 详细磁盘信息: 磁盘结构的测定	(132)
5.4 其它功能	(136)
5.4.1 查看你的配置	(136)
5.4.2 分析系统性能	(136)
5.4.3 打印结果	(137)
5.5 进一步调整你的 AUTOEXEC.BAT 批文件	(138)
5.5.1 特殊的 PC-Cache 任选项	(141)
5.6 使用 PC Shell 测定你的系统	(144)

5.6.1 磁盘映象: 测定文件的布局	(145)
5.6.2 磁盘综述	(147)
第六章 制备份和恢复硬盘内容	(148)
6.1 CP Backup 功能介绍	(148)
6.2 设计制备份策略	(151)
6.3 第一次运行 CP Backup	(152)
6.3.1 将备份制作于何处	(153)
6.3.2 文件属性	(155)
6.3.3 备份什么内容	(156)
6.3.4 生成一备份报告	(161)
6.4 备份: 综述	(164)
6.4.1 以标准接口来备份	(164)
6.4.2 以表达接口制备份	(166)
6.5 全部备份	(168)
6.6 日常备份	(169)
6.6.1 日常累积式备份	(169)
6.6.2 日常差异式备份	(169)
6.7 保证及时地备份	(169)
6.7.1 以 CP Scheduler 安排自动备份	(170)
6.7.2 用 AUTOEXEC.BAT 文件安排自动备份工作	(172)
6.8 恢复硬盘内容	(174)
6.8.1 数据丢失或磁盘损坏	(176)
6.9 恢复选中的文件	(177)
6.10 与备份文件进行比较	(178)
第七章 数据的安全	(180)
7.1 自身防卫以防止病毒侵害	(180)
7.1.1 VDefend 程序	(180)
7.1.2 CP Backup 方法	(181)
7.2 写保护	(181)
7.3 目录锁定	(183)
7.4 高级数据安全保护	(185)
7.4.1 安装口令	(185)
7.4.2 数据压缩	(186)
7.4.3 挫败窥探的眼睛	(187)
7.4.4 从命令行操作 PCSecure	(188)
7.5 将磁盘清洗干净	(188)
7.5.1 清除文件	(190)

7.5.2 清除磁盘	(191)
第八章 从事故中恢复	(192)
8.1 恢复被删除的文件	(192)
8.1.1 自动恢复	(195)
8.1.2 人工恢复	(196)
8.1.3 建立一个新文件	(199)
8.2 恢复坏扇区的数据	(199)
8.3 恢复损坏的数据文件	(201)
8.3.1 恢复 dBASE 文件	(201)
8.3.2 恢复 Lotus 文件	(204)
8.4 对磁盘取消格式化(Unformatting)	(205)
8.4.1 如未使用 Mirror	(206)
8.5 当磁盘丢失时	(206)
8.6 恢复 CMOS 的信息	(208)
第九章 应用程序的激励	(209)
9.1 INSTALL 能识别的应用程序	(209)
9.2 从 PC Shell 中运行程序	(209)
9.3 从 PC Shell 主屏幕激励应用程序	(210)
9.4 查看主菜单	(211)
9.5 修改程序菜单	(213)
9.5.1 添加一个新的程序	(214)
9.5.2 定制应用程序	(215)
9.5.3 添加一个新的程序组	(217)
9.5.4 添加一个说明	(218)
9.5.5 编辑和重新安排菜单项	(219)
第十章 Desktop Manager(工作台面管理程序)	(220)
10.1 概述	(220)
10.1.1 Desktop Manager 的组成	(220)
10.1.2 通用键	(222)
10.1.3 退出 Desktop Manager	(223)
10.1.4 定制工作台面/Desktop)	(223)
10.1.5 定制你的应用程序	(226)
10.2 用 Notepads 建立和编辑文本	(226)
10.2.1 缺省值	(226)
10.2.2 送入文本	(228)
10.2.3 块操作	(230)
10.2.4 查找和替换文本	(231)

10.2.5 拼写检查	(232)
10.2.6 文本的格式	(234)
10.2.7 处理文件	(236)
10.2.8 为电子邮件准备一个文件	(238)
10.3 轮廓创作程序(Outliner)	(239)
10.3.1 创建轮廓	(239)
10.3.2 轮廓的形式	(240)
10.3.3 重新组织轮廓	(242)
10.3.4 引入轮廓	(242)
10.3.5 为电子邮件准备一个文件	(243)
10.4 数据库	(243)
10.4.1 什么是数据库	(243)
10.4.2 数据库文件	(244)
10.4.3 创建数据库	(245)
10.4.4 添加记录	(250)
10.4.5 建立用户定制的表格	(251)
10.4.6 建立打印设置	(252)
10.4.7 数据库的分类排序	(253)
10.4.8 搜索数据	(253)
10.4.9 记录的编辑	(254)
10.4.10 记录的删除	(255)
10.4.11 数据库的筛选	(255)
10.4.12 记录的传送	(257)
10.4.13 记录的附加	(258)
10.4.14 打印	(258)
10.5 约会调度程序(Appointment Scheduler)	(259)
10.5.1 约会调度程序简介	(259)
10.5.2 确定约会	(263)
10.5.3 约会冲突	(268)
10.5.4 使用 To-Do 清单	(271)
10.5.5 打印日程表和 To-Do 清单	(272)
10.5.6 调度计算机的事件	(273)
10.6 远程控制: 宏编辑器(Macro Editor)	(276)
10.6.1 使用宏编辑器窗口	(277)
10.6.2 宏命令的激活	(280)
10.6.3 从键盘中记录宏命令	(284)
10.6.4 专用的宏命令	(284)
10.6.5 Boilerplate 宏命令	(287)
10.6.6 专用的宏命令和键	(288)

10.7 即时通信: 自动拨号程序.....	(289)
10.7.1 配置自动拨号程序	(289)
10.7.2 通过屏幕拨号	(291)
10.7.3 通过数据库拨号	(292)
10.7.4 高级特性	(293)
10.8 可连接性.....	(295)
10.8.1 通过 Desktop Manager 的连接	(295)
10.8.2 远程通信基础	(296)
10.8.3 为调制解调器配置软件	(296)
10.8.4 电话簿	(297)
10.8.5 远程通信方式	(301)
10.8.6 原本文件(Script Files)	(305)
10.8.7 后台远程通信	(308)
10.8.8 特殊的终端仿真特性	(308)
10.8.9 使用电子邮件	(309)
10.8.10 使用传真通信	(312)
10.8.11 使用 Desk Connect 直接连接	(315)
10.8.12 远程控制计算机的运行	(317)
10.9 用 Clipboard(书写板)与应用程序对话	(324)
10.9.1 Clipboard 的功能	(325)
10.9.2 Clipboard 的热键	(325)
10.9.3 将文本拷贝到 Clipboard	(326)
10.9.4 从 Clipboard 中粘贴	(328)
10.9.5 编辑 Clipboard	(328)
10.9.6 打印 Clipboard	(329)
10.10 用计算器进行即时计算	(329)
10.10.1 代数计算器	(329)
10.10.2 财会计算器	(332)
10.10.3 科学计算器	(335)
10.10.4 程序员用计算器	(338)
10.11 ASCII 表	(341)
10.11.1 Desktop Manager 的 ASCII 表	(341)
10.11.2 什么是 ASCII 码	(341)
10.11.3 显示 ASCII 表	(342)
第十一章 PC Tools 和 Windows	(345)
11.1 CP Launcher.....	(345)
11.1.1 新的命令	(346)
11.1.2 配置 CP Launcher.....	(346)

11.2 TSR Manager	(346)
11.3 Windows Scheduler	(348)
11.4 Windows 和 Undelete 程序	(349)
11.4.1 创建一个永久性的 Windows 交换文件	(350)
11.4.2 运行 Undelete	(350)
11.5 用于 Windows 的 CP Backup	(351)
11.6 运行其它的 PC Tools 程序	(353)
附录 A 调整所作的安装	(355)
A.1 使用 Memory Manager	(355)
A.1.1 在高区内存中安装程序	(355)
A.1.2 使用交换实用程序	(356)
A.1.3 以 AUTOEXEC.BAT 使用高区内存	(357)
A.2 选择替换的热键	(358)
A.3 特殊的装入参数	(359)

第一章 PC Tools 概述

PC Tools 是一组实用软件，其中的程序用于简化、精简或增强你用常规的应用程序来做的工作。这个软件包，初期还是一个单纯的、内容较全面的文件和磁盘管理实用程序，在几年中便发展成为 PC 机和其兼容机上的一个完整的工具箱。

因为 PC Tools 是一批工具，所以你可以根据你的需要使用其中的所有或少数几个实用程序。这本书将帮助你决定哪些实用程序是你需要经常使用的，哪些是偶而使用的或完全不用的。它也将向你提供直接使用它们的方法。在学习过程中，你将或多或少地学到一点有关计算机是怎样工作的，以及怎样求助它有效地为你服务等内容。

这个软件包中的许多优点之一是从一个程序到另一个程序的相容程序设计。所有程序都使用二个相容菜单系统中的一个，并能很好地用鼠标器进行操作。信息在按你的要求配置的窗口中显示，所有的程序都使用相同的击键来执行类似的任务。这样，每次你学习怎样使用一个程序时，会同时方便地学到其它方面的一些内容。

这个软件包的第二个显著特点是其中的几个程序可常驻内存（只要你希望这么做）。也就是说，你可用这样的方式来装入它们，即让它们留“在后台”，静静地等待到你需要它们时为止。当你需要它们时，可按专用热键（一个唯一的键组合）将其取到屏幕上使用。当用它们完成工作后，按另外的热键再次把它们隐匿起来，并使你处于开头访问它们的地方。

此外，每个程序都已被优化成能在 Novell 网络和 Microsoft Windows 操作环境下最佳地使用。当然，还有一些程序是专为 Windows 而制作的。

1.1 PC Tools 发展概况

PC Tools 并不是在世界计算机全盛时期产生的。它最初产生于 1985 年。第 1 版仅仅是带单个菜单的 DOS 外壳。85 年后半年推出的第 2 版，从文件功能中分离出磁盘功能，并将它们放在一个单独的菜单中。

这个程序只是在第 2 版中才真正成为 PC Tools。它第一次能以常驻程序的方式运行 PC Tools。此外，增加了几个新的机能。包括一个专用的屏幕，允许方便地管理文件、日期和时间等属性；“不擦除”机能；“修剪和移植”功能，即实际上不必移动或删除文件就能整理目录树；字节编辑器，即可编辑任何文件的任何字节或磁盘的任何部分的一个工具。

1986 年推出的第 3 版，是第一个具有外部程序特性的版本。它增加了镜象（Mirror）和重建（Rebuild）（Unformat 的前身）、压缩（Compress）、PC 备份（PC Backup）和 PC 转储（PC Restore）等功能。

1987 年推出了第 4 版，PC Tools 成为豪华型 PC Tools。它精简了 PC Backup，以便能通过单个程序既备份又转储。还将 PC-Cache 和 PC Format 增加到软件包中。

1989 年 1 月，产生了第 5.1 版，提供了完全改编的版本。PC Shell 代替了原来的 PC Tools。采用流行的下拉式菜单（根据 IBM 系统应用体系结构（SAA）的风格），完全支持鼠标器。PC Backup 被完全重新设计，也使用系统应用体系结构的风格。同时增

加了许多新的特性。此外，在软件包中还增加了 Desktop Manager 和 PC Secure (数据保密)。

同年 6 月，发行了第 5.5 版，有一些微小的变化。许多程序增加了快速菜单 (Quick menus)。这个版本首次使 PC Tools 能在网络上使用。在 Desktop Manager 中增加了科学计算器。当 Desktop Manager 作为常驻程序装入时，也能在其它应用程序中使用自动拨号程序。此外，精简了许多为激活命令所需的击键序列。这个版本的软件事实上成为当今在一个软件包中最全面的一批可用的实用程序。

1990 年初推出的第 6 版又作了几个微小的改进。最重要的特性增强是磁盘维护 (DiskFix)，这个程序帮助你从磁盘的错误中恢复。在第 6 和第 7 版之间的过渡时间，PC Backup 成为 Central Point Backup。

1.2 环境要求

要使用 PC Tools，必须有一台 IBM PC 或任何用 Intel 8088、80286、80386 或 i486 系列作微处理器的计算机，或者一台 IBM PS/2 计算机，以及 DOS 3.0 或更高版本。PC Tools 要求至少有 512KB 的内存。如果你有符合 Lotus-Intel-Microsoft EMS 4.0 标准的扩展存储器，则可以作为使用很少量标准存储器的常驻程序来运行该程序。如果你有一台带存储器管理程序和足够存储器的 386 或 486 PC，则 PC Tools 的许多常驻程序自动地将本身装入到存储器 640KB 以上的高区。PC Tools 可使用与 Microsoft 或 Logitech 鼠标器 100% 兼容的鼠标器，但是你不一定非要用鼠标器来使用程序。如果你还不能正确操作鼠标器，可参阅第二章。若要使用 Windows 下的实用程序，则需要有 Windows 3.0 或更高版本。

1.3 PC Shell

如果你使用 PC 系列计算机已有一段时间，已熟悉 DOS，知道怎样使用 DOS 命令来格式化磁盘；拷贝、改名和删除文件，以及在硬盘的目录间移动；也知道 DOS 是一个苛求的操作系统。如果你没有正确地输入命令，将不能执行。此外，它还有一些不方便的限制。例如，不能改变目录名；当若干文件的名字和通配符不相匹配时，没有一种方便的方法将这些文件从一个目录拷贝到另一个目录。

为弥补这些不足和使 DOS 界面友好，便产生了文件管理实用程序即 DOS Shell。原先的 PC Tools 子体 PC Shell，就是这样一种实用程序，它也是目前 PC Tools 软件包中主要的一个部分。如果你使用过 DOS 5 的 DOS SHELL 程序，则会发觉 PC Shell 很熟悉，因为它们采用类似的结构。但是，PC Shell 比 DOS SHELL 更强大更容易使用。它将 DOS 中所有的磁盘和文件管理命令放入一系列的下拉式菜单中，并能极好地响应鼠标器操作。它还允许你做一些并非不可能，但仅使用 DOS 是不容易做的事：

- 用鼠标器拖动文件的名字，将文件从一个目录移到另一个目录；
- 以字节方式编辑文件和磁盘扇区；
- 不必拷贝和删除文件及子目录，就能重新组织目录树；
- 寻找包含指定文本的一个文件或所有文件；
- 从种类繁多的程序中，以它们原来的格式查看文件；

- 在目录中以文件名分类排序;
- 改变任何文件或目录的属性 (文件属性将在本书后面部分叙述);
- 得到有关系统及其工作情况的扩充信息 (对跟踪问题很有帮助)。

除 PC Shell 外, 还有几个程序 (文件查看程序、目录维护程序、文件定位程序和系统信息程序), 均可单独使用。

也许最好的办法是安装 PC Shell, 以便使它总是在内存中, 准备好可用单个击键组合来调用。只要放弃大约 11K 的计算机内存, 便可访问所有的 DOS 功能, 而且还远远不止。另外, PC Shell 可以作为菜单形式来使用, 从中可启动大部分 (虽非所有的) 应用程序。

1.4 Central Point Backup

每本计算机方面的参考书都会提醒你要经常备份你的文件。大多数人不这么做, 直至他们的硬盘损坏。这多半是由于 DOS 所包含的 BACKUP 和 RESTORE 程序太慢且不灵活。

PC Tools 的第二个重要的程序 Central Point Backup 消除了你不备份硬盘数据的借口。首先, 它是非常快的; 它能在 4 分钟的时间内备份 10 兆字节的数据。同时, 它比同等的 DOS 功能可靠得多。这个程序使用先进的出错修正技术, 从被损坏的备份软盘中按原样修复数据。相反, 如果使用 DOS 的 BACKUP 命令, 就无法恢复写在备份软盘上坏扇区的数据。况且, 在你试着转储数据前, 并不知道有错。

此外, Central Point Backup 比 DOS 的 BACKUP 和 RESTORE 程序更容易使用。你可以准确地选择将要备份的东西。可作的选择包括:

- 整个磁盘 (甚至一次几个);
- 目录 (带子目录或不带子目录);
- 单个文件;
- 名字与通配符 (wild-card) 样板相匹配的文件;
- 在某一日期范围内的文件;
- 自建立或修改以来尚未作备份的文件。

最近的 DOS 版本已经有这些任选项。但是, 借助 Central Point Backup, 也可以通过在屏幕上的窗口中标记不同的文件组或单个文件, 而从不同的目录中选择它们。它们不需要与通配符样板相匹配, 或者从属于给定的目录。甚至可以从程序里查看一个文件, 以确证它是你打算要包括在备份中的文件。

此外, 你可以从一个菜单中选择这些任选项中的一个, 并且不必为每个新的选择而输入新的 BACKUP 命令。你只要简单地进行选择并告诉程序去处理。更好地是, 可以选择那些要排除的文件 (到底谁需要备份文件的备份副本了)。

还有一个附加的好处。与 DOS 的 BACKUP 命令不同, Central Point Backup 在备份文件的同时压缩它们, 使需要的软盘或其它介质的数量减至最少。Central Point Backup 可将你的数据备份到任何有效的 DOS 介质上, 包括各类磁带机, 而不一定是软盘。

并且, 转储文件也很容易。在建立转储方面, 具有菜单接口的所有优点。Central