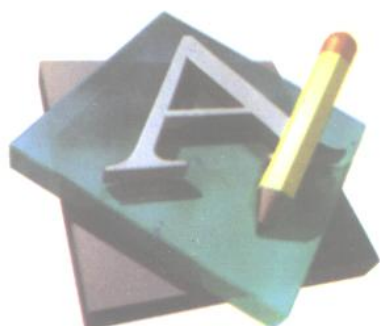


费向东 邹贻明 白晓毅 编著

PC TOOLS 使用手册 9.0



成都科技大学出版社

TP317

F40-2

390452

PC Tools 9.0 使用手册

费向东 邹贻明 白晓毅 编著

成都科技大学出版社

一九九四年七月 成都

JS204 11

内 容 提 要

随着计算机技术的日新月异,深受广大用户厚爱的工具软件PC Tools 又在93年推出最新的9.0 版——PC Tools Gold(V9)。此软件汇各家之长,又增强了许多功能,诸如:最新的清病毒程序CPAV 2.0;支持各类介质软盘之间快速拷贝的Fast Copy;并可贮存、恢复系统死锁、断电的CPU 及内存状态;支持Double Spac 和大容量磁盘(2GB);用Task Switcher 执行预约程序驻留时占用更少内存等等。本书依据软件构成,全面清晰地介绍了其它各类实用程序的使用方法。全书共计16 章,内容详实得当,可作为各类微机用户的常备手册。

需本书读者请直接按以下地址联系:

四川中外科技文化交流中心

邮 编:610064

地 址:成都市望江路29 号

电 话:(028)5552306

联系人:白晓毅 吴兵 王莉

前 言

PC Tools 是美国 Central Point Software 公司的产品,由于它功能完善、操作方便的特点,赢得了广大微机用户的厚爱。它在 1985 年推出第一版,之后几乎每年都有新版本问世。发展至今,已从初期单纯的文件和磁盘管理实用程序,迅速成为具更强文件、磁盘管理能力,具窗口支持、网络支持、病毒防治、远程通讯等等更多、更强功能的实用工具集。

计算机的发展称得上是日新月异,随着硬件配置、操作系统的不断升级,各类实用软件纷纷登场、各显神通。汇众家之长的常用工具软件 PC Tools 也是步伐匆匆,不甘落后,在 93 年又推出最新的 9.0 版——PC Tools GOLD(V9)。

这一最新版的 PC Tools 除继承 8.0 版的风格、功能之外,又增加了与当今新技术相同步的功能,现列出如下(要阅读或打印其详细内容,可在安装软件之后运行 README):

1. 新的 Central Point Recuperator 实用程序,用于周期性地自动保存或人工强制保存微机的系统状态,从而增强恢复系统到不测(断电、死锁)前已存状态的可能。
2. 支持 Stacker 和 DoubleSpace 压缩驱动器,支持可达 2GB 的大容量磁盘。
3. 新的 Central Point Anti-Virus(CPAV)技术,可查压缩文件的病毒,查毒数更多、程序驻留占内存更少,查毒时间更快。
4. 新的集成环境下的硬件诊断(SI PRO),可测试 CPU、视频、内存、CMOS、软硬盘、声音卡等其他硬件的信息。
5. 支持介质转换的高速软盘复制程序 FASTCOPY。
6. 可用 Task Switcher 启动预约事件(旧版由 CPSCHED 启动)并允许指定机器在空闲时运行的程序。
7. 驻留 DATAMON 所需的内存更少。

其具体功能与操作我们留待正文详述。为便于查阅并保持一贯性,本书基本按以前的体系组织材料,并力求实用,以满足各类读者用户的需求。本书的主要内容大致安排如下:

第一章,概述。介绍 PC Tools 的发展概况及其各部分的组成和主要功能,并列出其通用的用户界面,下拉式菜单,窗口的组成及通用的键盘与鼠标操作,以使用户对 PC Tools 有初步、全面的了解,并掌握其基本的操作方法。

第二章,安装和配置 PC Tools。介绍 PC Tools 的安装方式与过程,包括创建应急盘及进行各项配置。此外,还介绍 PC Tools 的其它配置方法:由 PC Config 独立进行或运行 PC Tools 后再进行,有经验的用户甚至可以通过直接建立或修改批文件来进行有关配置,以更好地使用 PC Tools 强大的功能。

第三章,程序的运行。主要介绍 PC Tools Desktop 的窗口操作及 Menu 窗口、Task Switcher 和 Appointment Scheduler 运行程序的方法;同时也对在网络或窗口环境下运行 PC Tools 作相应的介绍。

第四章,文件的管理。介绍用 PC Tools 进行各类常用文件操作的方法。

第五章,磁盘的管理。介绍用 PC Tools 进行另一常用操作——磁盘管理——的方法。

第六章,获取系统信息。主要介绍如何用 PC Tools 获取各类系统信息(基本系统信息、内存信息、磁盘驱动器信息、映射信息、系统文件内容及系统与同类机型的性能比较等等),使得用户在编程及购置和装配软、硬件时心中有数,同时为查找问题所在提供有用信息。另外还介

绍有 SI PRO 中的一系列测试、诊断手段。

第七章, 备份数据。介绍常用的数据保护手段: 用 CP Recuperator 保存并恢复 PC 机的系统状态;——用 PC Backup 建立磁盘维护的数据备份, 包括备份的同时进行数据的压缩与加密, 以及恢复备份数据的有关操作。

第八章, 恢复丢失的文件和数据。介绍常用的恢复数据的方法: 用 FileFix 恢复被损的文件; 用 Undelete 恢复误删文件; 用 Unformat 或与 Mirror 结合恢复被误格式化的磁盘。

第九章, 磁盘维护。主要介绍磁盘维护的常用工具: 用于诊断潜在磁盘故障的 FileCheck; 用于优化磁盘存贮的 Optimizer(8.0 中的 Compress); 用于检查并修复磁盘的 DiskFix; 可用低级磁盘编辑进行修复的 DiskEdit。

第十章, 病毒的防治与数据安全。主要介绍相应的安全保护手段: 用 CPAV 进行病毒的防治; 用 PC Secure 加密与解密数据; 以及用 Wipe 清除敏感数据。

第十一章, Desktop Accessories 使用指南。主要介绍 Desktop Accessories 的通用窗口界面与操作, 以便于以下各章中对其实用程序的介绍。同时在最后介绍有 Utility 实用程序, 用之可改变热键、显示 ASCII 码表、释放 Desktop Accessories。

第十二章, Notepads 和 Outlines。主要介绍 Desktop Accessories 中的字处理功能: Notepads 用于通常的文本编辑, Outlines 用于处理提纲类文件。

第十三章, 用 Databases 管理数据。主要介绍 Desktop Accessories 中的数据库管理系统 Databases。

第十四章, 用 Appointment Scheduler 管理时间。主要介绍 Desktop Accessories 用于程序调度与事务安排的实用程序: Appointment Scheduler。

第十五章, 宏、剪贴板和计算器的使用。主要介绍 Desktop Accessories 的其他三个有用的工具: 通过宏来快速而准确地自动完成某一经常重复的工作; 通过剪贴板在不同应用程序间传递文件内容; 通过四种常用的计算器(代数、财会、编程和科学计算)以方便地进行相应领域的计算。

第十六章, 计算机间的通讯。主要介绍 PC Tools 中支持两机通讯的各类软件, 它们是: Modem Telecommunications, Electronic Mail, FAX Telecommunications, Drivemap 和 Central Point Commute。

本书中的约定

1. 菜单及屏幕、对话框的名称均保留原英文, 以便用户在使用软件时易于对照查阅; 使用中涉及的选项、显示尽量列出软件中原文, 并配以简单明了的解释。
2. 有关的鼠标术语
 - (1) 选择, 即在相应位置按放一次鼠标按钮。
 - (2) 定位双选择, 即在相应位置快速按放二次鼠标按钮。
 - (3) 拖拽, 即按住鼠标按钮, 拖动鼠标到其它位置后再放开。
3. 书中文件名均用大写表示, 键盘输入用小写表示, 软件中选项则保持英文原样。
4. 组合键的表示:
 - (1) 加号(+)表示同进按下两键再释放。例如, Alt+F1 表示按住 Alt 键, 然后按下 F1 键, 再释放两键。
 - (2) 逗号(,)表示依次按下两键。例如 Home, Home 表示按下 Home 释放后, 再按下 Home 并释放之。
5. 书的每章都有一小结, 用于阐明本章的主要内容, 并在附表中列有相应程序的菜单选项

目 录

第一章 概述

§ 1.1 发展概况	(1)
§ 1.2 系统配置	(2)
§ 1.3 功能简介	(2)
§ 1.3.1 PC Tools Desktop	(2)
§ 1.3.2 系统实用程序	(3)
§ 1.3.3 恢复和安全实用程序	(3)
§ 1.3.4 Desktop Accessories	(4)
§ 1.3.5 通讯实用程序	(4)
§ 1.4 操作方法	(5)
§ 1.4.1 屏幕组成	(5)
§ 1.4.2 通用的键盘操作	(5)
§ 1.4.3 有关鼠标操作	(6)
§ 1.4.4 菜单的使用	(6)
§ 1.4.5 有关窗口操作	(7)
§ 1.4.6 对话框的使用	(9)
§ 1.4.7 获取帮助	(10)
§ 1.5 小结	(12)

第二章 安装和配置 PC Tools

§ 2.1 运行安装程序	(19)
§ 2.1.1 安装过程	(19)
§ 2.1.2 安装方式	(22)
§ 2.1.3 创建应急盘	(25)
§ 2.1.4 命令行参数的使用	(26)
§ 2.2 用 PC Config 进行配置	(26)
§ 2.2.1 配置启动程序项	(27)
§ 2.2.2 其它配置选项	(29)
§ 2.3 在 PC Tools 中进行配置	(30)
§ 2.4 直接修改配置	(32)
§ 2.5 小结	(32)

第三章 程序的运行

§ 3.1 启动 PC Tools Desktop	(33)
§ 3.1.1 窗口布局	(33)

§ 3.1.2 菜单体系.....	(35)
§ 3.1.3 功能键.....	(35)
§ 3.1.4 拖拽操作.....	(37)
§ 3.2 运行 PC Tools 程序及应用程序	(37)
§ 3.2.1 Menu 窗口的使用	(37)
§ 3.2.2 Task Switcher 的使用	(40)
§ 3.2.3 用 Scheduler 调度程序	(41)
§ 3.3 在 Windows 中运行 PC Tools	(42)
§ 3.3.1 注意事项.....	(43)
§ 3.4 在网络上运行 PC Tools	(45)
§ 3.5 小结.....	(45)

第四章 文件的管理

§ 4.1 File 菜单	(46)
§ 4.2 文件的选择.....	(47)
§ 4.3 拷贝文件.....	(48)
§ 4.4 移动文件.....	(49)
§ 4.5 为文件更名.....	(49)
§ 4.6 删除文件.....	(50)
§ 4.7 比较文件.....	(50)
§ 4.8 查找文件.....	(51)
§ 4.9 查阅、编辑文件	(54)
§ 4.9.1 文件编辑器的使用.....	(54)
§ 4.9.2 十六进制编辑器的使用.....	(55)
§ 4.10 改变文件的属性、日期和时间.....	(57)
§ 4.11 验证文件	(57)
§ 4.12 显示文件信息	(58)
§ 4.13 打印文件	(58)
§ 4.14 加密和解密文件	(59)
§ 4.15 压缩和解压缩文件	(59)
§ 4.16 小结	(60)

第五章 磁盘的管理

§ 5.1 Disk 菜单	(61)
§ 5.2 显示磁盘内容.....	(61)
§ 5.3 格式化磁盘.....	(63)
§ 5.4 制作引导盘和应急盘.....	(64)
§ 5.5 快速磁盘拷贝.....	(65)
§ 5.6 校验和比较磁盘.....	(67)
§ 5.7 更名磁盘.....	(68)

§ 5.8 搜索磁盘	(68)
§ 5.9 管理目录	(68)
§ 5.9.1 目录维护程序 DM 的使用	(71)
§ 5.10 对目录进行排序	(75)
§ 5.11 显示磁盘信息	(75)
§ 5.12 打印磁盘和目录内容	(76)
§ 5.13 小结	(76)

第六章 获取系统信息

§ 6.1 System Information Professional 窗口	(77)
§ 6.2 系统信息	(79)
§ 6.3 磁盘驱动器信息	(82)
§ 6.4 内存信息	(83)
§ 6.5 测试信息	(86)
§ 6.6 性能测试	(91)
§ 6.7 打印系统信息	(92)
§ 6.8 映射信息	(93)
§ 6.9 小结	(94)

第七章 备份数据

§ 7.1 CP Recuperator	(95)
§ 7.1.1 安装 CP Recuperator	(95)
§ 7.1.2 配置 CP Recuperator	(96)
§ 7.1.3 用 Recuperator 保存系统状态	(97)
§ 7.1.4 用 Recuperator 恢复系统	(97)
§ 7.2 CP Backup	(98)
§ 7.2.1 配置 CP Backup	(99)
§ 7.2.2 备份选项	(102)
§ 7.2.3 用 CP Backup 进行备份	(106)
§ 7.2.4 用 Backup 比较备份的数据	(108)
§ 7.2.5 用 CP Backup 恢复硬盘	(109)
§ 7.2.6 用 CP Backup 的非快速界面	(110)
§ 7.3 小结	(111)

第八章 恢复丢失的文件和数据

§ 8.1 有关术语	(112)
§ 8.2 用 FileFix 修复被损文件	(113)
§ 8.2.1 修复数据库文件	(114)
§ 8.2.2 修复电子表格文件	(116)
§ 8.2.3 修复字处理文件	(116)

§ 8.2.4 有关经验	(117)
§ 8.3 用 Undelete 恢复误删文件	(117)
§ 8.3.1 启动 Undelete	(117)
§ 8.3.2 查找和选择要恢复的文件	(118)
§ 8.3.3 恢复文件	(120)
§ 8.4 恢复误格式化的磁盘	(122)
§ 8.4.1 用 Mirror 保护重要磁盘信息	(122)
§ 8.4.2 用 Unformat 恢复磁盘	(123)
§ 8.5 小结	(123)

第九章 磁盘维护

§ 9.1 用 File Check 检查故障	(124)
§ 9.2 用 Optimizer 优化磁盘存贮	(125)
§ 9.2.1 启动 Optimizer	(125)
§ 9.2.2 分析磁盘	(126)
§ 9.2.3 配置 Optimizer 选项	(127)
§ 9.2.4 实施优化操作	(129)
§ 9.3 用 DiskFix 检查和修复磁盘	(129)
§ 9.4 用 DiskEdit 编辑磁盘	(133)
§ 9.4.1 启动 DiskEdit	(133)
§ 9.4.2 各种编辑器的使用	(134)
§ 9.4.3 修复磁盘和数据	(136)
§ 9.5 小结	(138)

第十章 病毒的防治与数据安全

§ 10.1 用 CP Anti-Virus 防治病毒	(140)
§ 10.1.1 CPAV 的快速菜单方式	(140)
§ 10.1.2 CPAV 的全屏幕菜单方式	(141)
§ 10.1.3 病毒防范	(146)
§ 10.1.4 用 BootSafe 保护引导区	(147)
§ 10.2 应用 PC Secure 进行加密和解密	(148)
§ 10.3 用 Wipe 消除文件或磁盘的内容	(151)
§ 10.4 小结	(153)

第十一章 Desktop Accessories 使用指南

§ 11.1 启动 Desktop Accessories	(155)
§ 11.2 Desktop Accessories 的屏幕操作	(156)
§ 11.3 Desktop Accessories 实用程序的使用	(158)
§ 11.4 获取帮助信息	(160)
§ 11.5 小结	(161)

第十二章 Notepads 和 Outlines

§ 12.1 用 Notepads 进行文字处理	(162)
§ 12.1.1 启动 Notepads	(162)
§ 12.1.2 文本编辑	(163)
§ 12.1.3 拼写检查	(167)
§ 12.1.4 查找和替换	(167)
§ 12.1.5 文件的版面安排与打印	(168)
§ 12.1.6 文件的存贮	(170)
§ 12.2 用 Outlines 进行纲要处理	(170)
§ 12.2.1 启动 Outlines	(170)
§ 12.2.2 编辑 Outlines 文件	(171)
§ 12.2.3 存贮与打印	(172)
§ 12.3 小结	(173)

第十三章 用 Database 管理数据

§ 13.1 数据库文件	(174)
§ 13.2 数据库结构	(175)
§ 13.3 添加和修改记录	(177)
§ 13.4 删除和隐藏记录	(179)
§ 13.5 排序与查找	(180)
§ 13.6 格式文件	(181)
§ 13.7 打印报表	(183)
§ 13.8 库间数据传递	(184)
§ 13.9 自动拨号	(185)
§ 13.10 小结	(185)

第十四章 用 Appointment Scheduler 管理时间

§ 14.1 启动 Appointment Scheduler	(186)
§ 14.2 配置 Appointment Scheduler	(188)
§ 14.3 建立约会	(191)
§ 14.4 编辑和删除约会	(193)
§ 14.5 约会的使用	(194)
§ 14.6 事务安排表(To-Do List)的使用	(197)
§ 14.7 打印与存贮	(198)
§ 14.8 调度具体事件	(199)
§ 14.9 小结	(200)

第十五章 宏、剪贴板和计算器的使用

§ 15.1 宏编辑器(Macro Editor)	(201)
---------------------------------	-------

§ 15.1.1 宏的定义.....	(201)
§ 15.1.2 生成宏定义.....	(203)
§ 15.1.3 宏的使用.....	(205)
§ 15.2 剪贴板(Clipboard).....	(208)
§ 15.2.1 Clipboard 窗口	(208)
§ 15.2.2 拷贝和拼贴文本.....	(209)
§ 15.3 四种常用的计算器.....	(211)
§ 15.3.1 代数计算器(Algebraic Calculator)	(211)
§ 15.3.2 财会计算器(Financial Caloulator)	(213)
§ 15.3.3 程序员计算器(Programmer' s Calcolator)	(216)
§ 15.3.4 科学计算器(Sorentific Caloulator)	(219)
§ 15.4 小结.....	(221)

第十六章 计算机间的通讯

§ 16.1 用 Modem Telecommunication 进行通讯	(222)
§ 16.1.1 Modem Telecommunication 窗口	(222)
§ 16.1.2 电话号码簿的操作.....	(223)
§ 16.1.3 连通另一台计算机.....	(225)
§ 16.1.4 发送和接收文件.....	(228)
§ 16.1.5 描述文件(Script Files)	(231)
§ 16.1.6 自动拨号的使用.....	(232)
§ 16.2 用 Electronic Mail 收发邮件	(233)
§ 16.2.1 Electrronic Mil 屏幕	(233)
§ 16.2.2 配置 Electronic Mail	(234)
§ 16.2.3 有关邮件的操作.....	(235)
§ 16.3 用 FAX Telecommunications 恢复传真	(236)
§ 16.3.1 FAX Telecommunications 屏幕及其配置.....	(236)
§ 16.3.2 发送传真或文件.....	(237)
§ 16.3.3 传真记录的使用.....	(238)
§ 16.4 用 DriveMap 直接联接两台计算机	(239)
§ 16.5 用 Central Point Commute 进行远程通讯	(240)
§ 16.5.1 启动与配置 Commute	(240)
§ 16.5.2 有关 Call Manager 的操作	(242)
§ 16.5.3 联通后的操作.....	(243)
§ 16.6 小结.....	(244)

第一章 概 述

PC Tools 是最常用的工具软件之一,顾名思义,它集众家之长,是一个全面综合了 PC 实用程序的产品。从简单的文件操作到远程通讯、病毒防治,真可谓无所不在、无所不能,其最新版本 9.0 的问世,再次证明了其实用性之广,功能之强。

§ 1.1 发展概况

PC Tools 的第一版于 1985 年问世,仅是个具单个菜单的 DOS Shell。85 年下半年第二版问世,这才真正成为 PC Tools,并可常驻内存。这时,磁盘功能也开始从文件功能中分离出来,具有各自的菜单。

1986 年第三版问世,开始具有 Mirror(镜象)、Rebuild(重建,Unformat 的前身)、Compress(压缩优化)、Backup(备份)和 Restore(恢复)等功能。第四版在 1987 年问世,此时的 PC Backup 同时具有备份和恢复的功能,同时软件包中增加了 PC Cache 和 PC Format。

1989 年 1 月,PC Tools 全面改观,5.1 版问世。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。这时 PC Backup 被完全重新设计,软件包增加了许多新功能,并加入了 Desktop Manager 和 PC Secure。同年 6 月,能在网络上使用的 5.5 版问世,这时 Desktop 中增加了科学计算器,并可常驻内存,在其它应用程序中进行自动拨号等。

1990 年初问世的第六版又有改进,增加了 DiskFix(磁盘维护)。之后,PC Backup 成为 Control Point Backup。7.0 版在 1991 年问世,它保留了 6.0 版的全部优点,并在磁盘维护、数据管理、网络支持、远程通讯和病毒防治等方面有进一步的开发与完善。

1992 年,第八版问世,主要的增强措施有:能在 Desktop(即旧版的 PC Shell)中访问几乎所有的 PC Tools 程序,更多的简捷键及拖拽式鼠标操作以方便使用;CP Task 具有同时运行多达 8 个程序的 DOS 多任务功能;FileAttr 和 FileDate 用于修改文件的属性和日期;File Check 用于检查磁盘碎化、丢失簇及交叉链接;RAMBoost 用于高端内存的自动优化,以补充 EMM386 或 QEMM 的内存管理;FileFix 用于更多格式的文件修复;CPAV 1.4 版,可清查 1300 多种病毒,并使文件具有永久免疫力;CP Scheduler 用于调度更多的 PC Tools 程序或其它应用程序;EDisk 用于应急盘的创建与更新;更强的网络及远程通讯功能等等。

时隔不到一年,PC Tools 9.0 版再次应运而生,它在 8.0 版的基础上再上层楼:引入利于恢复因死锁、断电等引起的系统不测的 Central Point Recuperator 实用程序;支持 DOS 6.0 中的 DoubleSpace 压缩磁盘以及现今可达 2GB 的大容量磁盘;支持介质转换的快速软盘拷贝程序 FastCopy;支持测试、显示更多的系统信息(SI PRO);采用新的 CPAV 2.0 版,可查 2000 多种病毒,速度快了 15 倍;原实用程序的功能增强、所占资源(诸如驻留所需内存)减少等等。具体细节,我们将在以后的章节作详细的介绍。

§ 1.2 系统配置

PC Tools 作为单用户程序运行时,系统至少需要 512KB 的内存;若要驻留内存,则必须有 640KB 的内存。对硬盘而言,要装入全部的 9.0 版 PC Tools 程序,则至少要有 9.9MB 的空间。所用 DOS 版本必须是 DOS 3.3 或以上版,建议用户使用高版本的 DOS。

如果有扩展或扩页内存,程序在驻留时可装载到 640KB 以上的高区,从而减少其占用的常规内存。驻留的程序可由热键触发或关闭,KILL.EXE 用于内存的释放。

PC Tools 的用户接口支持鼠标,可使用与 Microsoft 和 Logitech 兼容的鼠标器,它支持的鼠标驱动程序为:Microsoft 6.14 或以上版、Logitech/Dexxa 3.4 或以上版。

如果用调制解调器进行通讯、发送邮件,需配置一个与 Hayes 兼容的调制解调器。如果进行传真,则需要一块 Intel 公司的 Connection Coprocessor 或 SatisFAXtion Board,一块 SpectraFAX 公司的 SpectrFAX Personal Link 板,或者一块与 CAS 完全兼容的电传板。

PC Tools 还具网络支持,可安装在 2.12 或以上版的 Novell 网上。另外,PC Tools 9.0 版也支持窗口环境,可在 Window 3.x 中运行。当然,有 PC Tools for windows 的用户可直接在 Windows 中运行其 Windows 版,其使用方法可参阅四川计算机软件资料社发行的《PC Tools for Windows 使用指南》。

§ 1.3 功能简介

正如其名,PC Tools 并不是个单一的程序。可以把它想象成装满实用软件的工具箱,不同类的实用程序有着不同的功能,用户可各取所需,在集成环境下运行或单独运行某一程序,以实现相应功能。而且可以只选择安装所需的程序,或去安装不再使用的程序。

§ 1.3.1 PC Tools Desktop

同 8.0 版,旧版的 PC Shell 在 9.0 版中称为 PC Tools Desktop(以后均简称 Desktop,读者不要与 Desktop Accessories 相混淆),是一个仿 Windows 风格的用户接口界面,提供一集成的文件管理和应用程序菜单系统,从中可方便地实现 DOS 的功能,或启动其他应用程序,诸如 Desktop Accessories 等等。

Desktop 可单独运行或驻留内存,其典型的文件、磁盘功能往往是通过 DOS 实现的,不过,它是在易于操作的菜单支持下进行的,并且弥补了 DOS 命令的局限性。当然,DOS 6.0 中的文件与磁盘管理功能也已增强,但是,方便、直接的鼠标操作、热键激发,详实、智能的在线帮助,无需记忆太多的命令行参数等等,仍是在 DOS 提示符下执行 DOS 命令所望尘莫及的。下面列举 Desktop 的一些主要功能:

1. 方便的驱动器、目录切换及文件选择功能。
2. 用鼠标拖拽文件名来实现文件在目录间的拷贝、移动。
3. 在不拷贝和删除文件及子目录的情况下重组目录树,也可直接删除含文件或子目录的非空目录。
4. 在整个磁盘上查找指定数据。

5. 以字节方式编辑文件和磁盘扇区。
6. 从种类繁多的程序中,按文件原有的格式查看文件(文本文件、二进制文件、PCX 图形格式文件等等)。
7. 在目录中将文件分类排序。
8. 改变文件和目录的属性与硬件。
9. 显示系统信息及测试机器性能
10. 在各类介质的软盘间进行快速拷贝。

§ 1.3.2 系统实用程序

PC Tools 包括几个通常作为独立程序运行的系统实用程序,以实现相应的功能。

1. PC Backup 实用程序,用于备份并恢复硬盘数据。可进行多磁盘备份、预约备份,而且在备份的同时可自动地压缩文件,以占用较少的目标空间。而且对应于系统的配置,可选择相应的备份介质:磁带、软盘或 SCSI 设备。
2. Optimizer 实用程序,可按需重新组织磁盘上的文件,例如使每个文件按扇区连续存贮,目录位于磁盘开始处。这使得磁盘的读写操作更有效,而且可增大完全恢复被意外删除文件的可能性。
3. File Check 实用程序,可在不启动 Optimizer 的情况下检查磁盘碎化(fragmentation),还可列出用于磁盘维护的丢失簇及交叉链接的信息。
4. SI(System Information) PRO 实用程序可提供大量有关系统的重要数据:硬件配置和内存配置、AUTOEXEC.BAT 和 CONFIG.SYS 文件信息、磁盘和 CPU 的性能。若系统与网络相连,它还可提供有关网络信息,另外还提供一系列的硬件的测试手段。
5. RAMBoost 实用程序,在有 1M 以上内存的 386 或 486 微机上,可作为内存管理(Microsoft 的 HIMEM.SYS 和 EMM386.EXE, Quarterdeck QEMM.386, Qualitas 386MAX 和 BlueMAX 或 Helix Netroom)的补充,为特定配置的系统优化内存的使用。

§ 1.3.3 恢复和安全实用程序

这类实用程序主要用于防止数据的丢失,或对数据起安全、保密作用,主要有:

1. EDisk 程序可随时创建或更新一应急盘(Emergency Disk),用于引导系统并修复硬盘。
2. CP Recuperator 程序,可周期性地自动保存(或人工强制保存)系统状态,用于恢复因死锁、断电等引起的系统不测。
3. Data Monitor(用于删除保护)和 Undelete 程序,可恢复被意外删除的文件。
4. Mirror(记录磁盘信息)和 Unformat 程序,可有效地保护硬盘上的数据,恢复被误格式化的磁盘。
5. FileFix 实用程序,用于修复被损的电子表格、数据库及字处理文件。
6. DiskFix 实用程序,用于修复许多软、硬盘的故障。可修复文件分配表的错误、根目录错误和子目录错误;可以查找磁盘表面被损的扇区,将其中的数据移到安全的地方;可以进行非破坏性的低级格式化等。
7. CPAV 2.0 版抗病毒程序,可检查、清除 2000 多种病毒,检查并删除可疑文件(以某种

方式改变,可能是被未知病毒感染),而且可以为文件提供永久免疫能力。

8. PC Secure 加密和解密程序,用于DOS数据文件的保密。它使用DES加密系统,同时在给文件加密时使用口令,若口令有错,则任何人都无法将加密文件转换为可读形式,这对于防止其它用户非法访问敏感数据是必不可少的。

§ 1.3.4 Desktop Accessories

PC Tools Desktop Accessories 是一个工具集合,提供许多完整成熟的应用程序。它包括基本的字处理程序 Notepads,纲要处理程序 Outlines,数据库管理程序 Databases,调度程序 Scheduler,电子通讯程序 Telecommunication 和四个高效的专用计算器 Calculators,以及使 PC 机自动化的宏编辑器 Macro Editor 等等。

1. Notepads 是一个功能齐全的字处理软件,可输入编辑正文、进行文字查找替换、检查拼写错误以及读取 ASCII 和 WordStar 文件。
2. Outlines 可看作是一个专用的文字处理软件,具有隐藏和扩展标题行的功能,更适于提纲的编排。
3. Databases 具有存贮、调用、组织和管理多种信息,以及对各种信息进行分类排序的功能。它与 dBASE III 和 IV 的文件完全兼容,而且具有自动电话拨号功能。
4. Appointment Scheduler 可为用户制定约会计划和日程表,并利用电子日历来跟踪、检查日程表的执行。它具报警功能,并可自动运行某个程序。
5. Calculators 包括代数、财会、科学计算及程序员四个计算器。
6. Macro Editor 既是一个实用键盘程序,又是一个特殊的文字处理程序。它允许用户用一键取代一组击键序列。由它定义的宏命令键可用于 Desktop、其它 PC Tools 程序或非 PC Tools 程序。
7. Clipboard 剪贴板,用于在应用程序之间拷贝并传送文本。

§ 1.3.5 通讯实用程序

Desktop Accessories 的调制解调、电子邮件和传真通讯程序以及 Central Point Commute 和 DriveMap 程序,在用各种方式与其它计算机进行通讯时提供了强有力的工具。

1. Modem Telecommunication 实用程序可用于文件的接收和发送及电子邮件,其传输协议可采用 ASCII, XModem Kermit 或 ZModem 协议。相关的 Email 程序则可提供辅助的邮寄功能,例如将信件从 Notepads 或 Outlines 发出以及调度信件的发送。经过适当配置,程序可访问商业服务 MCIMail, CompuServe 和 Easylink 以及 Central Point Software 的 BBS,而且可选择传输端口(串口、并口或送入文件等)和传输的波特率(300 到 19200)。
2. FAX Telecommunication 程序可收发传真信息。此程序能发送文本文件,增加自动封面,建立和使用电话号码簿以及计划和记录电传通讯,以避免不少在电传通讯中出现的混乱局面。
3. Central Point Commute 程序可通过电话、调制解调器或 Novell 局部网来实现计算机间的远程通讯。

4. DriveMap 程序可进行同室计算机间的通讯。它解决了在两台驱动器不兼容的PC 机间传输文件的难题,它可以轻松地完成更换计算机所带来的琐碎工作,可用高达115,200波特的速度将一个系统的硬盘内容拷贝到另一计算机上。

§ 1.4 操作方法

PC Tools 最显著的特点之一就是:软件包中的所有程序均使用同样的用户接口。它采用下拉式全屏幕菜单、滚动式窗口以及与Microsoft Windows 屏幕类似的对话方式,并提供联机帮助易于用户的理解和操作。

§ 1.4.1 屏幕组成

PC Tools 与DOS 的Shell 程序十分相似,现采用与Windows 类似的屏幕形式,如图1.1 所示,主要包括下面各部分:

1. Title Bar(标题栏),在屏幕最上一行,其左边是关闭框用于退出程序,中间显示程序名,右边显示当前系统的时间。
2. Horizontal Menu Bar(水平菜单栏),选择其中的选项会引出相应的下拉菜单。
3. Drive Line(驱动器行),列出计算机中的磁盘驱动器,并将当前驱动器高亮显示。通过用鼠标选择相应的驱动器图符或按键Ctrl+d(d 为驱动器盘符),可改变当前驱动器,以显示不同驱动器中的文件。
4. 应用窗口,在驱动器行的下面,可有多多个窗口,显示相应文件和数据,窗口的组成与Windows 类似,包括标题栏、滚动条等。图1.1 中为目录窗(Tree window)和文件窗(File window),其中目录窗中显示的是当前磁盘的目录结构,文件窗口列出的是当前目录中的文件。
5. DOS command line(DOS 命令行),显示当前目录并可键入DOS 命令。
6. Message bar(信息栏),在屏幕底部,列出10 个功能键或有关菜单命令的简单解释。

§ 1.4.2 通用的键盘操作

键盘是基本的输入信息与命令的手段,在PC Tools 中通用的键盘操作有:

一、功能键

F1 F12 及其与Ctrl 键或Alt 键的组合,用于快速执行相应命令。通常,信息栏中列有常用的10 个功能键(F1 F10)对应的命令,按Ctrl 或Alt 键则显示相应的组合键对应的命令。通过PC Tools,用户也可重定义这组功能键。在PC Tools 中通用的功能键有:

1. F1(Help)键,用于显示联机帮助信息。
2. F3(Exit)键,用于退出应用程序或对话框,其作用同Esc 键。
3. F10(Menu/Desktop)键,用于切换当前窗口显示与Menu window Only(单菜单窗)显示。

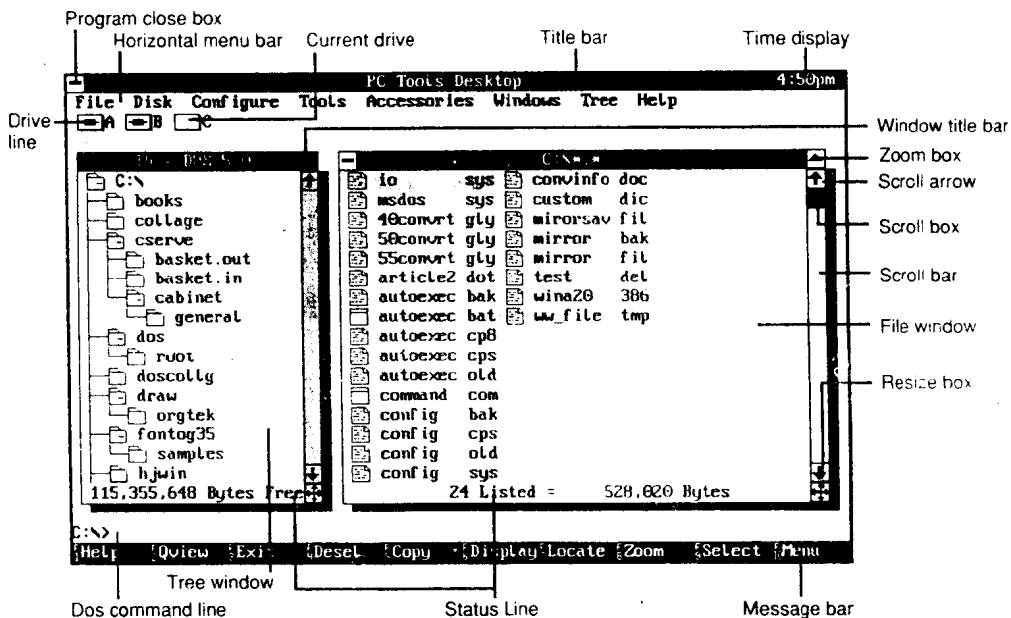


图 1.1 PC Tools Desktop 屏幕

二、其它特殊键

1. Alt 键, 可用于激活菜单栏。
2. Ctrl 键, 与驱动器字母同时按下可使该驱动器为当前驱动器, 从而显示其上的目录与文件。
3. Tab 键, 用于在屏中多窗口间切换当前窗; 在多区域的窗中, 则用于切换当前区域。
4. Esc 键, 用于退出当前操作或对话框。

§ 1.4.3 有关鼠标操作

1. 选择操作, 即在相应命令、选项或窗口处按动鼠标左键, 以执行相应操作或激活该选项或窗口。
2. 定位双选择, 用于立即执行所选的文件或与之相关联的文件。
3. 拖拽操作 (Drag and Drop) 用于加速文件的管理, 可选择文件或目录, 并将之拖拽到驱动器图符处, 功能键处、目录窗口中或另一文件列表中, 以拷贝或移动文件、启动应用程序或对文件使用功能键。在 Desktop 中拖拽文件时, 在鼠标指示边会显示一标记, 告知你在该处释放文件会发生的事件。

§ 1.4.4 菜单的使用

图 1.1 中列出了 PC Tools Desktop 的水平菜单栏, 选择其中的菜单项可引出相应的下拉菜单, 其完整的示例可参见本章小结的附表。PC Tools Desktop 中的菜单选项及其位置和对应的命令可由用户决定, 这取决于用户选择装入的菜单体系 (Menu Set) 或编辑的结果。要选择装入不同的菜单体系, 可在水平菜单栏选择 Configure, 然后再选择 Load Pull_downs 以选择相应的菜单体系。要从所选的与 6.0 版或 7.0 版相兼容的菜单返回 9.0 版的菜单, 可从水平菜单栏