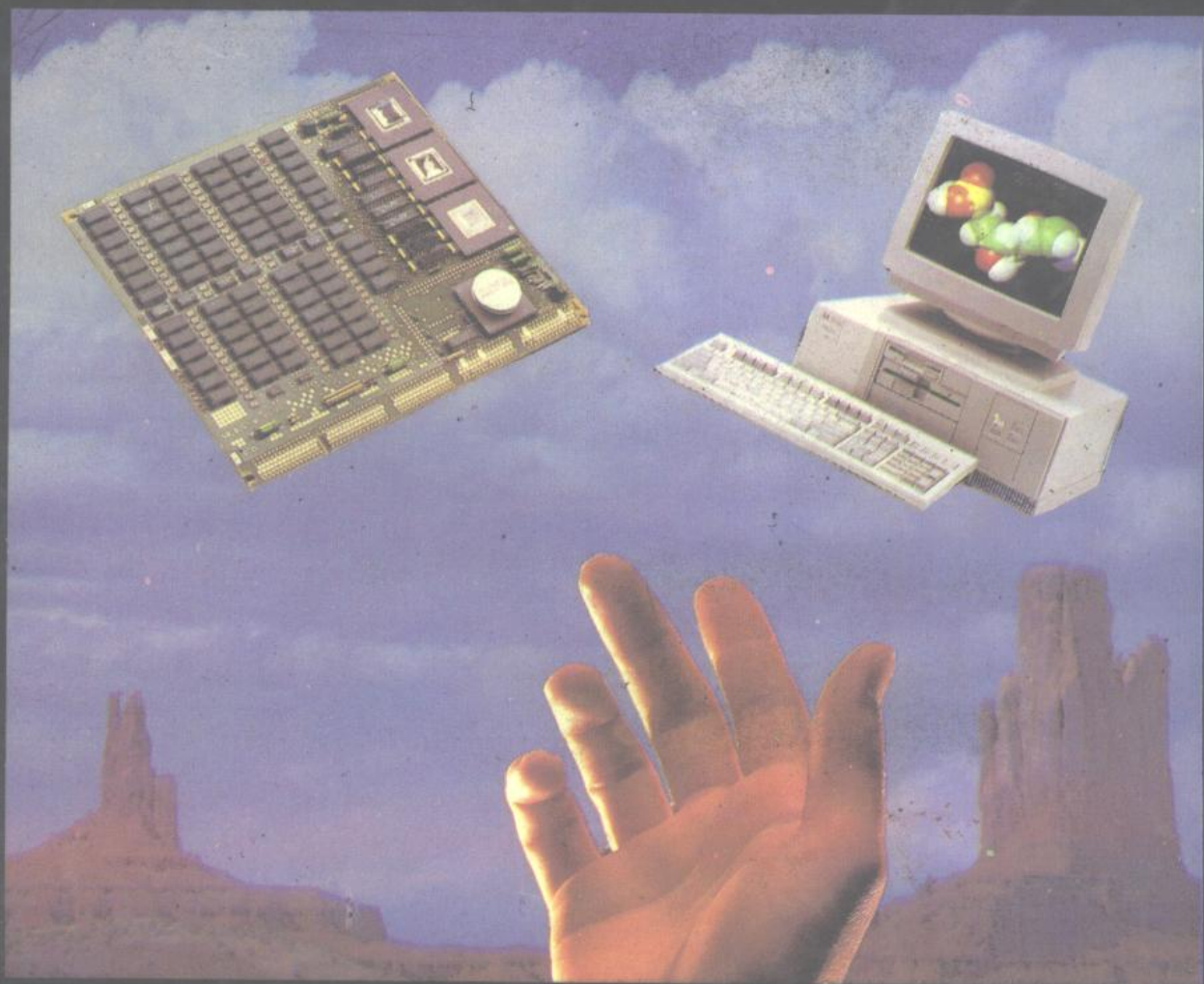


PC Tools 实用大全

6.0 ~ 7.x ~ 8.x

费向东 审编



四川计算机软件资料社

PC Tools 6.0—7.x—8.x 使用大全

费向东 审编

四川计算机软件资料社

中国·成都

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。

PC Tools 8.0 是该公司在 1992 推出的最新版本,较之 6.0 版、7.x 版又有相当改进。不过新、旧版之间有许多类似的地方(基本功能、菜单、窗口操作等等),而且可在 8.0 中通过菜单选项进入老用户熟悉的 7.0 版或是 6.0 版的菜单体系,同样,可在 7.x 版中进入 6.0 版的菜单体系。另外,因为是软件工具集,所以可单独运行其中的某个或部分实用程序,这样,用户只需学习并掌握感兴趣的内容即可。因为 6.0 版、7.x 版与 8.0 版除在版本的更新时,保留有许多共通的基本功能,版本的更新,主要是功能的增强,所以本书以介绍 8.0 版为主,尽量按以前的体系组织材料,并注意列出 8.0 版的更新及新、旧版本之间的差异,以便于老用户的升级。再者,本书大体按功能分类、层次清晰,便于查阅,省去过多的插图而且力求废话少说,既精又全,可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(7.x 版中称为恢复盘)及进行各项配置(屏幕颜色、显示方式、鼠标、键盘启动程序项及口令等等)。此外,还介绍有 PC Tools 的其它配置方法:由 PC Confrg 独立进行或运行 PC Tools 后再进行,有经验的用户甚至可以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 的强大的功能。
- **第三章,程序的运行。**主要介绍 PC Tools Desktop 的窗口操作以及用 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 进行另一常用的计算机操作——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、系统文件内容以及系统与同类机型的性能比较),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。
- **第七章,备份硬盘。**介绍常用的数据保护手段——用 CP Backaup 建立磁盘的数据备份。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相互操作。
- **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;用于优化存贮的 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全排的实用程序: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;通过剪贴板在不同的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:(1)Modem Telecommunications,(2)Electronic Mail,(3)FAX Telecommunications,(4)Drivemap(7.0版中为 DeskConnect)和(4)Central Point Commute。

最后是附录。

本书中的约定

1. 若不特别说明,则所述内容为 6.0 版,7.x 版和 8.0 版共有;三者不同者则文中自有说明。

2. 菜单及屏幕、对话框的名称均保留原英文,以使用户在使用软件时易于对照查阅;使用中涉及的选项、提示尽量列出软件中原文,并配以简单明了的解释。

3. 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。

4. 书中文件名均用大写表示,键盘输入用小写表示,软件中的选项则保持英文原样。

5. 组合键的表示:

(1)加号(+)表示同时按下两键再释放。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。

6. 书的每章都有一个小结,用于阐明本章的主要内容及各版间的差异之处。

目 录

前言

第一章 概述

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

第二章 安装和配置 PC Tools

§ 2.1 运行安装程序	(14)
§ 2.1.1 启动安装过程	(14)
§ 2.1.2 创建应急盘	(15)
§ 2.1.3 有关选择	(16)
§ 2.2 在安装过程配置 PC Tools	(16)
§ 2.2.1 配置启动程序项	(17)
§ 2.2.2 其它配置选项	(19)
§ 2.3 命令行参数的使用	(20)
§ 2.4 在 PC Tools 中进行配置	(20)
§ 2.5 小结	(21)

第三章 程序的运行

§ 3.1 启动 PC Tools Desktop	(23)
§ 3.1.1 窗口布局	(23)

§ 3.1.2 菜单体系·····	(25)
§ 3.1.3 功能键·····	(25)
§ 3.1.4 牵引操作·····	(26)
§ 3.2 运行 PC Tools 程序及应用程序 ·····	(26)
§ 3.2.1 Menu 窗口的使用 ·····	(26)
§ 3.2.2 Task Switcher 的使用 ·····	(29)
§ 3.2.3 用 Scheduler 调度程序 ·····	(30)
§ 3.3 在网络上运行 PC Tools ·····	(30)
§ 3.4 在 Windows 中运行 PC Tools ·····	(31)
§ 3.4.1 注意事项·····	(32)
§ 3.5 小结·····	(33)

第四章 文件的管理

§ 4.1 File 菜单 ·····	(35)
§ 4.2 文件的选择·····	(36)
§ 4.3 拷贝文件·····	(37)
§ 4.4 移动文件·····	(38)
§ 4.5 为文件更名·····	(38)
§ 4.6 删除文件·····	(38)
§ 4.7 加密和解密文件·····	(39)
§ 4.8 改变文件的属性、日期和时间 ·····	(39)
§ 4.9 压缩和解压缩文件·····	(40)
§ 4.10 比较文件 ·····	(40)
§ 4.11 验证文件 ·····	(41)
§ 4.12 查阅、编辑文件·····	(41)
§ 4.12.1 文件编辑器的使用 ·····	(41)
§ 4.12.2 十六进制编辑的使用 ·····	(42)
§ 4.13 打印文件 ·····	(43)
§ 4.14 查找文件 ·····	(44)
§ 4.15 显示文件信息 ·····	(47)
§ 4.16 小结 ·····	(47)

第五章 磁盘的管理

§ 5.1 Disk 菜单 ·····	(48)
§ 5.2 显示磁盘内容·····	(49)
§ 5.3 格式化磁盘·····	(50)
§ 5.4 制作引导盘和应急盘·····	(51)
§ 5.5 更名磁盘·····	(52)
§ 5.6 搜索磁盘·····	(52)
§ 5.7 拷贝磁盘·····	(52)

§ 5.8 校验和比较磁盘.....	(53)
§ 5.9 管理目录.....	(53)
§ 5.10 目录维护程序 DM 的使用	(55)
§ 5.11 对目录进行排序	(58)
§ 5.12 显示磁盘信息	(59)
§ 5.13 打印磁盘和目录内容	(59)
§ 5.14 小结	(59)

第六章 获取系统信息

§ 6.1 System Information 窗口	(61)
§ 6.2 系统信息.....	(62)
§ 6.3 磁盘驱动器信息.....	(64)
§ 6.4 内存信息.....	(65)
§ 6.5 显示系统文件.....	(66)
§ 6.6 性能测试.....	(66)
§ 6.7 打印系统信息.....	(67)
§ 6.8 映射信息.....	(67)
§ 6.9 小结.....	(68)

第七章 备份硬盘

§ 7.1 备份的方法.....	(69)
§ 7.2 启动 Central Point Backup	(69)
§ 7.3 备份选项.....	(71)
§ 7.4 备份全部文件.....	(73)
§ 7.5 备份更新的文件.....	(74)
§ 7.6 备份选择的文件.....	(74)
§ 7.7 比较备份的数据.....	(77)
§ 7.8 恢复硬盘.....	(78)
§ 7.9 新增的磁带功能.....	(79)
§ 7.10 小结	(79)

第八章 恢复丢失的文件和数据

§ 8.1 有关术语.....	(80)
§ 8.2 用 FileFix 修复被损文件	(81)
§ 8.2.1 修复数据库文件.....	(82)
§ 8.2.2 修复数据表文件.....	(83)
§ 8.2.3 修复 Wordperfect 文件	(84)
§ 8.2.4 有关经验.....	(84)
§ 8.3 用 Undelete 恢复误删文件	(84)
§ 8.3.1 启动 Undelete	(85)

§ 8.3.2 查找和选择要恢复的文件.....	(86)
§ 8.3.3 恢复文件.....	(87)
§ 8.4 恢复误格式化的磁盘.....	(88)
§ 8.4.1 用 Mirror 保护重要磁盘信息	(88)
§ 8.4.2 用 Unformat 恢复磁盘	(89)
§ 8.5 小结.....	(89)

第九章 磁盘维护

§ 9.1 用 FileCheck 检查故障	(90)
§ 9.2 用 Compress 优化存贮	(91)
§ 9.2.1 启动 Compress	(91)
§ 9.2.2 分析磁盘.....	(92)
§ 9.2.3 选择 Compress 选项	(92)
§ 9.2.4 进行 Compress 操作	(93)
§ 9.3 用 DiskFix 检查和修复磁盘	(93)
§ 9.4 用 DiskEdit 编辑磁盘	(95)
§ 9.4.1 启动 DiskEdit	(96)
§ 9.4.2 各种编辑器的使用.....	(97)
§ 9.4.3 修复磁盘和数据.....	(98)
§ 9.5 小结.....	(99)

第十章 病毒的防治与数据安全

§ 10.1 用 CP Anti-Virus 防治病毒	(101)
§ 10.1.1 CPAV 的快速菜单方式	(101)
§ 10.1.2 CPAV 的全屏幕菜单方式	(102)
§ 10.1.3 病毒防范.....	(106)
§ 10.1.4 用 BootSafe 保护引导区	(107)
§ 10.2 用 PC Secure 进行加密和解密	(107)
§ 10.3 用 Wipe 消除文件或磁盘的内容	(110)
§ 10.4 小结.....	(111)

第十一章 Desktop Accessories 使用指南

§ 11.1 启动 Desktop Accessories	(112)
§ 11.2 Desktop Accessories 的屏幕操作	(113)
§ 11.3 Desktop Accessories 实用程序的使用	(115)
§ 11.4 获取帮助信息.....	(116)
§ 11.5 小结.....	(117)

第十二章 Notepads 和 Outlines

§ 12.1 用 Notepads 进行文字处理	(118)
--------------------------------	-------

§ 12.1.1	启动 Notepads	(118)
§ 12.1.2	文本编辑.....	(119)
§ 12.1.3	拼写检查.....	(122)
§ 12.1.4	查找和替换.....	(122)
§ 12.1.5	文件的版面安排与打印.....	(123)
§ 12.1.6	文件的存贮.....	(124)
§ 12.2	用 Outlines 进行纲要处理.....	(125)
§ 12.2.1	启动 Outlines	(125)
§ 12.2.2	编辑 Outlines 文件.....	(125)
§ 12.2.3	存贮与打印.....	(126)
§ 12.3	小结.....	(127)

第十三章 用 Database 管理数据

§ 13.1	数据库文件.....	(128)
§ 13.2	数据库结构.....	(128)
§ 13.3	添加和修改记录.....	(130)
§ 13.4	删除和隐藏记录.....	(132)
§ 13.5	排序与查找.....	(134)
§ 13.6	格式文件.....	(135)
§ 13.7	打印报表.....	(136)
§ 13.8	库间数据传递.....	(136)
§ 13.9	小结.....	(137)

第十四章 用 Appointment Scheduler 管理时间

§ 14.1	启动 Appointment Scheduler	(138)
§ 14.2	配置 Appointment Scheduler	(140)
§ 14.3	建立约会.....	(142)
§ 14.4	编辑和删除约会.....	(144)
§ 14.5	约会的使用.....	(145)
§ 14.6	事务安排表(To-Do List)的使用	(146)
§ 14.7	打印与存贮.....	(148)
§ 14.8	调度具体事件.....	(149)
§ 14.9	小结.....	(149)

第十五章 宏、剪贴板和计算器的使用

§ 15.1	宏编辑器(Macro Editor)	(151)
§ 15.1.1	宏的定义.....	(151)
§ 15.1.2	生成宏定义.....	(153)
§ 15.1.3	宏的使用.....	(155)
§ 15.2	剪贴板(Clipboard).....	(158)

§ 15.1.1	Clipboard 窗口	(158)
§ 15.1.2	拷贝和拼贴文本	(159)
§ 15.3	四种常用的计算器	(160)
§ 15.3.1	代数计算器(Algebraic Calculator)	(161)
§ 15.3.2	财会计算器(Financial Caloulatov)	(163)
§ 15.3.3	程序员计算器(Programmer's Calcolator)	(165)
§ 15.3.4	科学计算器(Sorentific Caloulator)	(167)
§ 15.4	小结	(169)

第十六章 计算机间的通讯

§ 16.1	用 Modem Telecommunication 进行通讯	(171)
§ 16.1.1	Modem Telecommunication 窗口	(171)
§ 16.1.2	电话号码簿的操作	(172)
§ 16.1.3	连通另一台计算机	(173)
§ 16.1.4	发送和接收文件	(176)
§ 16.1.5	描述文件(Script Files)	(178)
§ 16.1.6	自动拨号的使用	(179)
§ 16.2	用 Electrenic Mail 收发邮件	(180)
§ 16.2.1	Electrrronic Mil 屏幕	(180)
§ 16.2.2	配置 Electronic Mail	(181)
§ 16.2.3	有关邮件的操作	(182)
§ 16.3	用 FAX Telecommunications 恢复传真	(183)
§ 16.3.1	FAX Telecommunications 屏幕及其配置	(183)
§ 16.3.2	发送传真或文件	(184)
§ 16.3.3	传真记录的使用	(185)
§ 16.4	直接联接两台计算机	(185)
§ 16.4.1	DeskConnect 的使用	(186)
§ 16.4.2	Drive Map 的使用	(186)
§ 16.5	用 Central Point Commute 进行远程通讯	(187)
§ 16.5.1	启动与配置	(187)
§ 16.5.2	有关 Call Manager 的操作	(189)
§ 16.5.3	联通后的操作	(189)
§ 16.6	小结	(190)

第一章 概 述

PC Tools 是最常用的工具软件之一,是一个全面综合了 PC 实用程序的产品。它有许多优点,其新版本的不断问世,就足以说明其实用性之广,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)、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,更多的简捷键及牵引式鼠标操作以方便使用;CPTask 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;FileCheck 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的修复;CPAV 1.4 版,可抵抗 1300 多种病毒,并使文件具有永久免疫力;CPSchd 用于调度更多的 PC Tools 程度或其它应用程序;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。这在以后的章节将作详细的介绍。

§ 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 8.0 版 PC Tools 程序,则至少要有大约 9M 的空间。所用 DOS 版本必须是 DOS3.3 或以上版;对 PC Tools 的 6.0 版,则最多只要不到 3M 的空间,可支持 DOS 3.0 或更高版。为提供更多的可用内存,建议用户使用高版本的 DOS。

如果有扩展或扩充内存,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 SatisFAction 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,7.x 和 8.0 版的 PC Tools 还支持窗口环境,可在 Window 3.0 或更高版中运行。

§ 1.3 功能简介

正如其名,PC Tools 并不是一个单一的程序。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。

§ 1.3.1 PC Tools Desktop

旧版的 PC Shell 在 8.0 版中称为 PC Tools Desktop(以后均简称 Desktop,读者不要与 Desktop Accessories 相混淆),而 7.x 版的 Desktop Manager 6.0 版的 Desktop Organizer 现在称为 Desktop Accessories。因此,键入命令 pshell 或者 ptools 运行的是 Desktop;键入命令 desktop 则运行的是 Desktop Accessories。

Desktop 可单独运行或驻留内存,其完成的典型的文件、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。例如下面列出的操作,用 DOS 命令会相当麻烦或难以实现,而用 Desktop 则方便、直接。

- 用鼠标拖动文件名,实现文件在目录间的移动。
- 在不拷贝和删除文件及子目录的情况下重组目录树,8.0 版还可直接删除含文件或子目录的非空目录。
- 在整个磁盘上查找指定数据。
- 以字节方式编辑文件和磁盘扇区。
- 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)。
- 在目录中将文件分类排序。
- 改变文件和目录的属性。
- 显示系统信息及其工作情况的扩充信息。

§ 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,以完成相应的功能。

PC Backup 实用程序进行高效率的磁盘备份。在拷贝过程中可自动地压缩文件,使整个备份占用较少的磁盘空间,而且该程序即可完成磁盘备份,又可进行文件恢复。

Compress 实用程序可重新组织磁盘上的文件,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。

8.0 版的 FileCheck 实用程序可以在不启动 Compress 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。

7.x 和 8.0 版的 SI(System Information)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。

8.0 版的 RAMBoost 实用程序,在有 1M 以上内存的 386 或 486 微机上,这个新增程序可作为内存管理 (Microsoft 的 HIMEM. SYS 和 EMM 386. 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。

FileFix 实用程序在 7.x 版中用于恢复被损的 dBASE 和 Lotus 文件,在 8.0 版中,还可恢复被损的由 Quattro Pro, Wordperfect, Paradox, Excel, R:BASE 和 FoxPro 建立的数据文件。Data Monitor 和 Undelete 程序同时使用,可恢复磁盘上被意外删除的文件。Mirror 和 Unformat 程序则能有效地保护硬盘上的数据,恢复被错误格式化的磁盘。

PC Tools 7.1 版可以在启动 Install 时建立一个恢复软盘,从而在硬盘出错时用此盘启动系统并重建硬盘。8.0 版的 EDisk 程序则可随时创建和更新一个应急盘,用于引导系统并修复硬盘。

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.x 版的 VDefend 程序可防范病毒的入侵,在计算机感染病毒时及时发出警报。8.0 版的 CPAV 1.4 版抗病毒程序则可查找 1300 多种病毒,其中包括极隐密的多形体和引导扇区病毒,而且可以提供文件的永久免疫能力。

PC Secure 是一个高级的加密和解密程序,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,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,调度程度 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。

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。

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。

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。

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。它具有报警功能,并可自动运行某个程序。

Calculators 包括代数、财务、科学计算及程序员四个计算器。

Macro Editor 既是一个实用的键盘程序,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。

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。

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 或新版支持的 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,而且可以选择传输端口(串口、并口或送入文件等)和传输的波特率(300 到 19200)。

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。

7.x 和 8.0 版的 Central Point Commute 程序则通过电话、调制解调器或 Novell 局部网来实现计算机间的远程通讯。

程序 DriveMap 则提供了另一种通讯——同室计算机间的通讯。DriveMap 在 7.x 版本中的雏形是 DeskConnect,较之雏形,其功能已明显地增强。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拷贝复制到另一计算机上。

§ 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,现在采用与 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(6.0 版中无此关闭框,而是在左边显示程序名称与版本号,中间为水平菜单栏)用于退出程序,中间显示程序名,右边显示当前系统时间。
2. Horizontal menu bar(水平菜单栏),选择上面的选项就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。6.0 版和 7.x 版同时在右边显示有用户方式——初级、中级或高级。
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 菜单的使用

PC Tools 8.0 的菜单不同于 7.x 版和 6.0 版,在 8.0 版中,菜单选项及其位置的安排更适于用

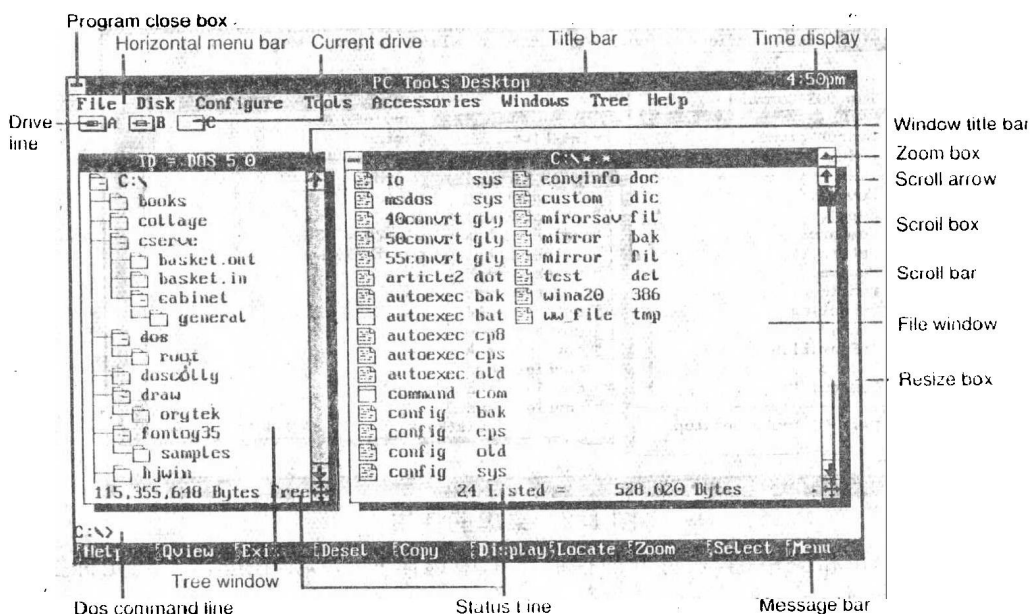


图 1.1 PC Tools Desktop 屏幕

户的操作,而且可由用户编辑而定。同时,它为旧版用户提供了进入 6.0 版或 7.0 版菜单的方法:在水平菜单栏选择 Configure,然后选择 Load Pull-downs 以选择相应菜单类型。要从版本 6.0 或 7.0 的菜单返回 8.0 版菜单,从水平菜单栏选择 Special,再选 Load Pull-downs,从显示的对话框选择 PC Tools Desktop 8.0 版返回。另外,8.0 版中不再区分用户级别,它提供长、短两种类型的菜单供用户选择。长菜单包含全部的命令,短菜单则只包含基本的常用命令。有关各版本的相应菜单,可参见本章小结。

PC Tools 的菜单体系如图 1.2 所示,包括水平菜单和由此引出的下拉式菜单。菜单中的选项分界线把选项按不同的要求和功能进行分组,使操作更为直观方便;选项后面的省略号表示执行此命令后,会用对话框的形式在屏上提供附加选项;选项后的箭头表示此选项会显示一个子菜单;选项前的对勾表示子菜单中选择了这一选项,即激活了选项所对应的功能。

用户可用键盘或鼠标控制 PC Tools 的菜单,这两种方式各有所长,用户可按需要和习惯来选择。

选择菜单选项:用键盘,则按下 Alt 键和菜单选项中高亮显示的字母;或按下并释放 Alt 键,用箭头键使该选项高亮显示,然后按回车;用鼠标,则移动鼠标指示到选项处,然后按动鼠标按钮。

关闭菜单:用键盘则按 Esc 键或 F3 键;用鼠标则在菜单外任意处按动鼠标按钮即可。

§ 1.4.3 有关窗口操作

PC Tools 的窗口组成与 Windows 类似,主要包括窗口边框、关闭框、规格框(SizeBox)、缩放框(Maximize/Minimize Box)、标题栏、滚动条及菜单选项。屏幕上同时可容纳多个窗口,但只有一个是当前窗口(标题栏以高亮显示)。用户可用键盘或鼠标进行操作,不过用鼠标更为灵活方便,主要的操作有:

1. 移动窗口

(1)首先将鼠标指针定位在标题栏中,然后按住鼠标按钮,拖动窗口到指定位置,再释放鼠标按钮。

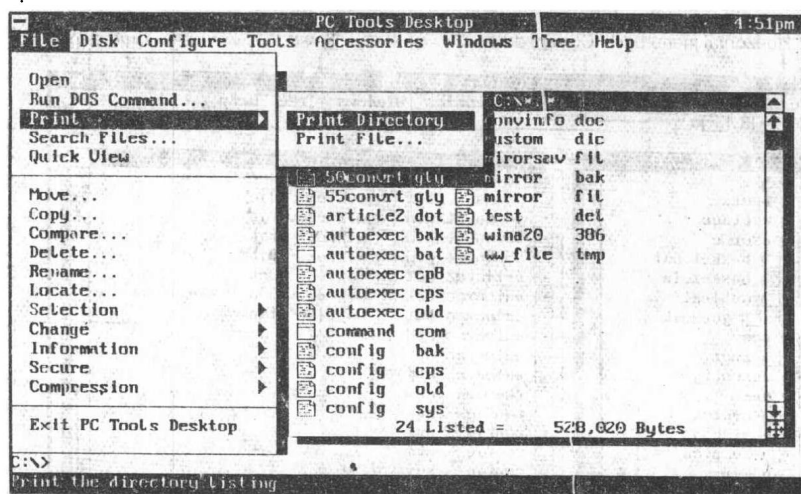


图 1.2 菜单的使用

(2)同时按下 Alt 和空格键,在打开的控制菜单中选择 Move,则在屏幕出现光标控制盘后,可用箭头键移动窗口到指定位置。

2. 激活窗口

(1)将鼠标指针移到激活的窗口内,按动鼠标按钮即可。

(2)按 Tab 键,直到要激活的窗口的标题栏高亮显示为止。

3. 滚动窗口

(1)用鼠标牵引滚动条中的方框使之上、下移动,则窗口内容作相应的滚动。

(2)用光标移动箭实现窗口内容的滚动,详见表 1.1。

表 1.1 光标移动键

键 名	功 能
PgDn	窗口内容向上滚动一行或一页(即一个窗口)
PgUp	窗口内容向下滚动一行或一页(即一个窗口)
↑	向上滚动一行
↓	向下滚动一行
Home	将窗口内容拉回至窗口顶部
End	将窗口内容拉回至窗口底部

4. 缩放窗口

(1)用鼠标选择窗口右上角的缩放框。缩放框内三角形向上,则窗口放至最大;反之,三角形向下,则窗口回复原状。

(2)用 F8(Zoom)命令交替实用窗口的放大与回复。

(3)同时按下 Alt 和空格键,在打开的控制菜单选择 Maximize 放大窗口,选择 Restore 恢复窗口原状。

5. 重定界窗口

- (1)用鼠标拖动窗口右下角的规格框,使之达到希望的形状后释放鼠标按钮。
- (2)同时按下 Alt 和空格键,在打开的控制菜单中选择 Size,然后移动箭头键使窗口为希望形状后,按回车键。

6. 关闭窗口

- (1)用鼠标定位选择窗口左上角的关闭框。
- (2)按功能键 F3 或 Esc 键。
- (3)选择菜单中的 Close 或 Exit。

§ 1.4.4 对话框的使用

在人机交互过程中,应该能显示有关的提示信息或让用户选择命令以继续操作,PC Tools 的对话框就是用来完成上述功能的。对话框与窗口类似,但不能进行移动、缩放或滚动操作。它可分为三类:信息对话框、命令对话框和帮助对话框。

1. 信息对话框用于显示信息或警告,有的还列出有关选项供用户确认,如图 1.3 所示。常用的选项有 OK(认可或继续进行之意)和 Cancel(取消)或 Exit(退出)。选择其中选项的方法有:

- (1)用鼠标选择该选项;
- (2)按 Tab 或 Shift+Tab 直到该选项高亮显示,然后按回车;
- (3)键入该选项中高亮显示的字母。

图 1.3 信息对话框示例

2. 命令对话框在执行一些命令时出现,如图 1.4、图 1.5、图 1.6 所示,可由一个或多个下列部件组成:文本框(Text boxes)、列举框(List boxes)、检查框(Check boxes)、选项开关(Option buttons)和命令开关(Command buttons)。其中:

- (1)文本框用于从键盘输入信息(如目录名、文件名、扩展名等),如图 1.4 所示。
- (2)列举框带有标题和滚动条,列有可选内容的清单,可用鼠标或键盘选择其中的内容,如图 1.5 所示。
- (3)检查框用于对命令进行可选配置,各配置间是独立的,方框内有对勾表示打开该命令配置、空方框则表示关闭该配置,可用鼠标或键盘改变命令的配置,如图 1.6 所示。
- (4)选项开关成组出现,每组中的开关是互相排斥的,圆卷中有黑点的选项是该组中被激活的开关,可用鼠标或键盘(用光标移动键)激活之,如图 1.6 所示。
- (5)命令开关提供可选的命令,通常至少包括两个命令开关,如图 1.6 中的 OK 和 Cancel。

3. 帮助对话框则用于提供联机的帮助信息。

§ 1.4.5 获取帮助

PC Tools 提供方便、完善的联机帮助,是熟悉与使用这一软件包不可多得的帮手。

1. 底行帮助。屏幕底部的信息栏中,随时列出有关菜单命令的简单解释或可用的 10 个功能键的作用。