

PC TOOLS 7.0工具箱

快速使用指南

刘文德 高体健
谢 鹏 曹宗顺

编 写

PC TOOLS 7.0工具箱

快速使用指南

刘文德 高体健

谢 鹏 曹宗顺

编 写

内 容 简 介

本书是PC Tools 7.0版的用户必备手册,共分十三章。书中全面系统地介绍了有关PC Tools 7.0版本的各种功能及其应用,其中包括对文件、磁盘的日常管理和维护、程序的执行、文字处理、机间通讯、病毒防范以及PC Tools 7.0版为Windows的用户所提供的实用功能。

PC Tools的7.0版和6.0版有很大的不同,除了对原来的功能补充增强以外,7.0版的最大贡献是为Windows提供了新的实用软件,更高级的网络支持和通信、病毒防范等功能。

PC Tools 7.0工具箱 快速使用指南

刘文德 高体健
谢 鹏 曹宗顺 编 写

前 言

PC Tools是最优秀的微机软件之一，由于它具有功能完善和操作方便的特点，而赢得了广大微机爱好者的厚爱。

PC Tools 7.0 是当今世界最新版本的工具软件。它保留了PC Tools 6.0版本的全部优点，并在磁盘维护、数据管理、网络支持、远程通讯和预防病毒方面得到了进一步地开发与完善。我们相信，PC Tools 7.0必然会为您除去工作中的烦恼，并带来成功后的乐趣。

然而，本书的作用则是帮您学会如何使用PC Tools 7.0。通过对本书的学习，能使您迅速地掌握PC Tools的使用方法，以便在计算机的有效利用、磁盘管理、运行程序、文件恢复、检查隐患及预防病毒等众多方面发挥其非凡的作用。PC Tools 7.0必将在日常的工作中为您提供广泛地服务。

尽管PC Tools由众多实用程序组成，而且非常复杂，但本书却以深入浅出、循序渐进的方式以及通俗易懂的语言，全面、系统地介绍了有关PC Tools的各种功能及其应用。总之，您可以从这本书中学到许多有益知识和实用工具。

我们之所以要把这本具有普遍意义的书奉献给您们，就是想在日常工作中助您们一臂之力，使您在计算机应用方面上升到一个新的水平。

如何使用本书

本书的各个章节均是按照您所熟悉的顺序编排的。

►第一章将向您介绍PC Tools的全貌和各个组成部分。其中包括：用户接口、运行环境以及硬件配置。

►虽然，PC Tools由许多独立的应用程序组成，但是它们却使用相同的标准用户接口，第二章将向您介绍如何使用PC Tools。

►第三章将说明如何借助于Windows软件来运行PC Tools。

►第四章介绍了PC Tools的主要部分Shell，并说明如何在DOS的支持下运行各种程序的方法。

►第五章将说明如何使用Shell来管理软盘和硬盘中的文件。

►第六章将告诉您如何进行计算机磁盘管理，包括磁盘拷贝，硬盘比较，数据盘的格式化以及如何在硬盘上进行子目录的管理。

►第七章介绍了如何在PC Shell下运行其它程序。

►第八章将说明如何使用PC Tools建立硬盘的数据备份。

►如果您在硬盘或软盘上误删了某个文件，那么第九章将告诉您如何在硬盘或软盘上进行文件的恢复。

►第十章将详细介绍计算机硬盘的维护，包括定期对硬盘进行维护和检测，以便及时发现错误隐患，并向您传授了提高硬盘利用率的方法。

►第十一章将说明如何利用信息系统来回答您在使用计算机过程中所遇到的问题，例如，还有多少内存，软盘驱动器的类型，在这一章中您还将学习有关预防计算机病毒程序VDefend的使用方法。该程序能在病毒侵入时发出警告。

►PC Tools可与其它应用程序同时运行，如文字处理和数据管理程序。第十二章将

重点介绍这些实用程序，并为使用诸如文字处理，数据管理及通讯程序提供即时服务和支
持。

►第十三章将向您传授在应用PC Tools网络及最新PC Tools通讯程序方面的技术和经
验，从而提高远程操作其它计算机的能力。

尽管您不必一页页地或按先后顺序来阅读本书，但至少应先读一下第一章和第二章，这
两章介绍了PC Tools 7.0工具箱的全貌，并简明扼要地阐述了它的特点和功能。

阅读说明

在阅读本书之前，您需要了解以下几点，这对于学习和掌握PC Tools工具箱是极为有
益的，它将使您在整个学习过程中更加轻松、愉快和富有成效。

►本书是初学者学习和掌握PC Tools的快速指南，然而，前题条件是你能经常使用计
算机并熟练掌握操作系统（DOS），如果您并非熟悉DOS和个人计算机操作的话，那么您
就应该首先读一下计算机的用户指南或一本有关个人计算机DOS的书籍。

►本书的所有章节都将竭尽全力帮助您熟练地掌握PC Tools命令和功能。Quick Steps
是PC Tools工具箱命令的索引，它对于日常应用PC Tools极为方便。

►PC Tools既可通过键盘也可通过鼠标器进行操作，在第二章中，您将学会如何使
用以上两种方式来运行PC Tools工具箱软件。为清楚和方便起见，这里对PC Tools各种命令
分别就键盘操作方式和用鼠标器操作方式予以了详细说明。

►PC Tools使用一种与Microsoft Windows 3.0类似的接口，假若您对Windows软
件的接口方式十分熟悉的话，那么，在学习使用PC Tools时，就更加容易了。不过有一点
需要说明，虽然您使用过Windows软件，但PC Tools的下拉式菜单及通信箱，对您来说仍
然是一全新的内容。因此，您需要从第二章读起。

►每章最后都有一段对您所学内容的总结，就此可以检查您在学习过程中所取得的成
就。

►PC Tools将以彩色显示您输入的正文。凡加►标记的均属PC Tools 7.0工具箱的重
要特性或要求读者特别加以注意的步骤。

标记①是指需要读者仔细查看的环境。

人们对本书寄予重望，其重要原因是，世界著名的Central Point公司最新推出的PC
Tools工具箱软件具有非凡的功能，它不仅能够帮助人们进一步改善操作环境，而且还能增强
系统功能，从而使计算机做某些人们期望实现的事情。

目 录

前言	
第一章 概 述	(1)
1.1 本章要点	(1)
1.2 PC Tools的组成	(1)
1.3 DOS Shell	(1)
1.4 数据保护与文件的恢复	(2)
1.5 硬盘备份	(4)
1.6 Desktop组合程序	(6)
1.7 系统信息与系统优化	(7)
1.8 网络支持和远程通讯	(9)
1.9 PC Tools 工具箱	(10)
1.10 自动安装	(13)
1.11 本章回顾	(14)
第二章 启动和运行PC Tools	(15)
2.1 本章要点	(15)
2.2 软件包的主要内容	(15)
2.3 运行PC shell	(16)
2.4 退出PC shell	(18)
2.5 运行Desktop	(18)
2.6 退出Desktop	(19)
2.7 PC Tools 的操作方法	(20)
2.8 使用键盘	(25)
2.9 使用鼠标器	(28)
2.10 高效率地使用鼠标器和键盘	(32)
2.11 获得帮助	(32)
2.12 本章回顾	(34)
第三章 在Microsoft Windows 3.0环境下运行PC Tools	(34)
3.1 本章要点	(34)
3.2 Windows软件	(34)
3.3 显示PC Tools 程序窗口	(36)
3.4 激活PC Tools 程序窗口	(37)
3.5 控制PC Tools 程序窗口	(37)
3.6 对话方框的使用	(40)
3.7 在Windows中运行PC Tools	(41)

3.8 本章回顾.....	(44)
第四章 掌握PC Shell.....	(45)
4.1 本章要点.....	(45)
4.2 复习PC Shell的运行.....	(45)
4.3 PC Shell的特殊参数.....	(46)
4.4 查阅目录和文件.....	(50)
4.5 PC Shell菜单.....	(54)
4.6 可变的用户级.....	(64)
4.7 DOS命令行的使用.....	(66)
4.8 定义功能键.....	(66)
4.9 在网络上运行PC Shell.....	(67)
4.10 保存Shell的设置.....	(67)
4.11 本章回顾.....	(68)
第五章 用PC Shell管理文件.....	(69)
5.1 本章要点.....	(69)
5.2 列表文件显示.....	(69)
5.3 拷贝文件.....	(71)
5.4 移动文件.....	(74)
5.5 为文件改名.....	(75)
5.6 删除文件.....	(77)
5.7 核查文件.....	(78)
5.8 比较文件.....	(79)
5.9 查阅、编辑和打印文件.....	(80)
5.10 改变文件属性.....	(87)
5.11 获得文件信息.....	(87)
5.12 文件查找.....	(89)
5.13 文件加密.....	(90)
5.14 本章回顾.....	(95)
第六章 用PC Shell管理磁盘.....	(97)
6.1 本章要点.....	(97)
6.2 磁盘显示.....	(97)
6.3 更新目录树.....	(98)
6.4 磁盘拷贝.....	(99)
6.5 磁盘的校验与比较.....	(101)
6.6 软盘格式化.....	(104)
6.7 磁盘更名.....	(108)
6.8 目录管理.....	(109)
6.9 磁盘信息.....	(112)
6.10 文件排序.....	(113)

6.11 打印磁盘和目录内容.....	(114)
6.12 本章回顾.....	(114)
第七章 在PC Shell中运行程序.....	(115)
7.1 本章要点.....	(115)
7.2 作为中转站的PC Shell.....	(115)
7.3 从DOS提示符下运行程序.....	(117)
7.4 使用Run命令运行程序.....	(117)
7.5 使用Open命令运行程序.....	(117)
7.6 从程序菜单中运行程序.....	(118)
7.7 建立文本文件与程序文件的相关关系.....	(123)
7.8 本章回顾.....	(125)
第八章 硬盘备份.....	(127)
8.1 本章要点.....	(127)
8.2 备份策略.....	(127)
8.3 CP Backup程序的介绍.....	(129)
8.4 设置CP Backup.....	(130)
8.5 其它CP Backup选项.....	(133)
8.6 对硬盘上的所有文件做备份.....	(137)
8.7 对修改了的文件做备份.....	(140)
8.8 对指定目录和文件备份.....	(140)
8.9 硬盘恢复.....	(145)
8.10 比较磁盘上的数据.....	(148)
8.11 改变用户等级.....	(149)
8.12 本章回顾.....	(152)
第九章 丢失文件与损坏磁盘的恢复.....	(153)
9.1 本章要点.....	(153)
9.2 限制与说明.....	(153)
9.3 不要惊慌失措.....	(153)
9.4 重要的术语.....	(153)
9.5 预防灾难.....	(156)
9.6 在“灾难”来临时.....	(160)
9.7 恢复误删除的文件.....	(161)
9.8 自动恢复误删除的文件.....	(161)
9.9 人工恢复误删除的文件.....	(163)
9.10 误格式化磁盘的恢复.....	(166)
9.11 使用DiskFix恢复丢失的文件和目录.....	(168)
9.12 运行Rebuild程序.....	(170)
9.13 本章回顾.....	(171)
第十章 磁盘维护.....	(172)

10.1	本章要点	(172)
10.2	硬盘的碎化	(172)
10.3	磁盘的分析与检查	(179)
10.4	用PC Format格式化硬盘	(183)
10.5	Disk Caching	(184)
10.6	硬盘磁头的停放	(187)
10.7	本章回顾	(189)
第十一章	系统信息和病毒的防范	(191)
11.1	本章要点	(191)
11.2	了解你的计算机系统	(191)
11.3	防治病毒与保护系统	(197)
11.4	消除病毒与做好备份	(199)
11.5	本章回顾	(200)
第十二章	使用PC Tools Desktop	(200)
12.1	本章要点	(200)
12.2	复习Desktop的运行方法	(201)
12.3	Desktop的特殊参数	(202)
12.4	Desktop菜单	(203)
12.5	Desktop窗口	(204)
12.6	文字处理	(206)
12.7	编写提纲	(212)
12.8	数据跟踪	(214)
12.9	约会规划程序	(220)
12.10	Desktop的其它功能	(223)
12.11	本章回顾	(226)
第十三章	计算机间的通讯	(228)
13.1	本章要点	(228)
13.2	在网络中使用PC Tools	(228)
13.3	使用DeskConnect在计算机之间传送文件	(232)
13.4	使用Desktop的通讯程序	(235)
13.5	发送和接收电子邮件	(242)
13.6	传真通讯程序	(243)
13.7	用Commute控制其它计算机	(244)
13.8	本章回顾	(246)
附录	PC Tools 程序文件	(248)

第一章 概 述

1.1 本章要点

- ▶ PC Tools的组成。
- ▶ PC Tools的用户接口。
- ▶ PC Tools与Windows软件。
- ▶ 网络支持与远程通讯。
- ▶ PC Tools的操作方法。
- ▶ 硬件要求

有些程序仅仅需要一两句话即可说明，而PC Tools则必须用大量篇幅才能解释清楚。这是因为它涉及的范围广泛，内容也极为丰富，如DOS Shell、磁盘拷贝、数据和文件的恢复、文字处理、数据库管理、约会规划、通讯管理及数据保密等等。

PC Tools集众多软件的功能于一身，而且操作非常简便，因而得到了数以万计微机用户的喜爱。

1.2 PC Tools的组成

PC Tools具有以下功能：

DOS Shell——具有全部关键性DOS命令，而且在便于操作的菜单下进行各种计算。

数据的保护与恢复——可以防止数据丢失，并具有在已删除的文件和损坏的磁盘中搜索数据的功能。

硬盘拷贝——完成硬盘数据的拷贝。

Desktop Accessories——为用户提供了一种可运行几乎所有PC程序的工具。

系统信息与系统优化——可进一步加深对计算机的了解，以提高计算机的整机性能。

网络支持与远程通讯——可准确地将计算机中的文件传送到位于遥远地方的计算机中去。

在本章开始，我们就把PC Tools工具箱的这些重要功能介绍给了读者，这里还将讨论有关PC Tools的用户接口、操作方式以及硬件要求等内容。

1.3 DOS Shell

PC Tools工具箱的核心就是DOS Shell，这个由菜单驱动的程序不仅为直接执行PC Tools各种命令提供了可能，而且还具有DOS的许多重要功能。除此之外，你还可以通过PC Tools直接启动其它程序，诸如Lotus1-2-3或WordPerfect等，它用简捷而易于掌握的菜单接口取代了用DOS (C>) 命令来启动和退出程序的作法，其操作十分灵活方便。除上述功能外，它还具有以下特性：

- ▶ 在软盘和硬盘上，观察文件和目录。
- ▶ 可独立运行一个PC Tools程序，例如：PC Cache或PC Secure。
- ▶ 运行其它任何与DOS兼容的软件。
- ▶ 完成DOS所具有的文件拷贝、移动和比较。然而，这一切均是在易于操作的菜单支持

下进行的。

- ▶打印，观察和编辑文本文件。
- ▶磁盘目录的维护，包括子目录的建立，删除，更名和转移等功能。
- ▶重建磁盘中的数据结构，使磁盘的利用率得以进一步提高。
- ▶具有对删除文件的高级恢复功能。

Shell共包括七个下拉菜单，它们分别是：File、Disk、Option、View、Special、Tree和Help(如图1.1所示)。此外，快速求助方式同样也是有效的，它是通过按F1功能键或是利用鼠标器标识F1 Help来实现的(快速求助方式是一种即时向用户提供帮助的方式，它可以立即给出用户所选命令的解释)。

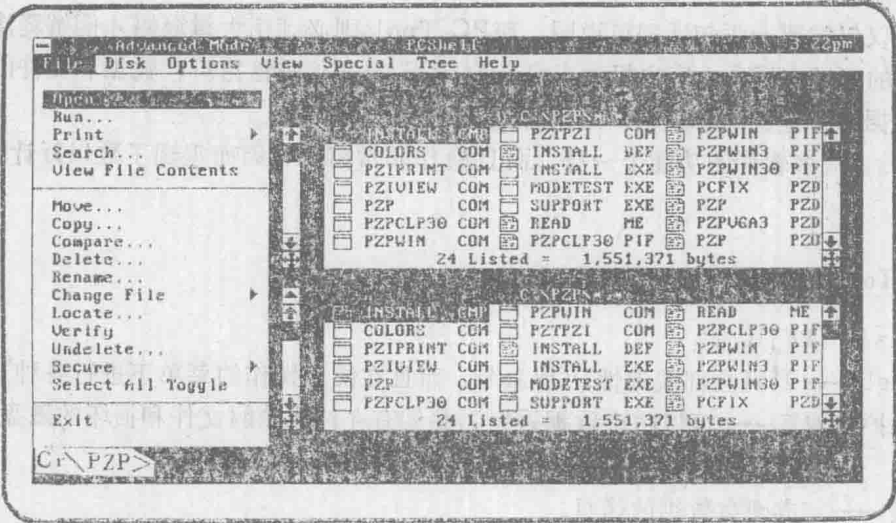


图1.1 File下拉式菜单

Shell既是PC Tools最主要的组成部分，也是用户使用最为频繁的工具。正是因为它的多才多艺和实用性，所以作者在本书中利用了大量篇幅介绍它的命令及特性，以便对读者的学习和应用提供更有效的帮助。

1.4 数据保护与文件的恢复

PC Tools最重要的特点之一，就是对磁盘中误删除的文件进行恢复的高级功能。PC Tools数据保护与文件的恢复系统由下列部分组成：

- ▶Delete Tracker和Delete Sentry程序。
- ▶Undelete命令。
- ▶VDefend程序。
- ▶Mirror程序。
- ▶Unformat程序。
- ▶PC Format程序。

►DiskFix程序

►PC Secure程序

文件恢复 (Undelete) 命令和文件搜索程序分别或共同为你在恢复硬盘中误删除的文件甚至在恢复已重新格式化的硬盘和软盘中的文件提供帮助。在PC Tools工具箱中, 共有四个文件恢复程序, 可在Shell、DOS以及Windows环境下运行。

删除跟踪法

当你删除文件时, 只有文件名的第一个字母从软盘或硬盘的文件清单中删掉了, 此时, DOS就会告诉你可在刚删除了文件的磁盘中写入另一个文件。然而, 实际上该文件的内容仍保留在磁盘上直至被新数据所替代。

删除跟踪程序可保持磁盘上全部文件及其文件名的完整记录, 假若你由于误操作删掉了一个文件, 通常你可以通过在文件清单中选择其文件名来恢复该文件。Delete Sentry程序则是通过在硬盘的隐藏目录下保持每个原文件的拷贝而对文件提供保护的。你可以通过调用Delete Sentry程序在\SENTRY目录下所作的拷贝来进行文件的恢复。

Undelete命令

你可在Shell程序的File菜单中选择Undelete命令, 并与Delete Tracker或Delete Sentry程序一起运行, 利用这种方法就可对用DOS中ERASE、DEL命令或其它程序的删除命令误删的文件进行恢复。

在你选择了Undelete命令之后, 整个文件恢复过程将自动进行。如果你已安装了Delete Tracker或Delete Sentry程序的话, Undelete命令就会显示出已被删除但可以恢复的文件清单。你仅需要在该清单中选出所要恢复的文件即可, 其过程十分简单。假若你尚未安装Delete Tracker或Delete Sentry程序的话, 你就必须给出已删除文件名的第一个字母, 否则, 文件恢复工作将无法进行。

在某些特殊的环境下, 你可能需要直接控制文件的恢复过程, 然而PC Tools正好为你提供了这种人工方式, 从而使你的工作更加得心应手运用自如。

Undelete同样也包括一个窗口程序, 它就像其它Windows软件一样为用户提供了一个类似的窗口。

VDefend程序

VDefend (VDEFEND.COM 或VDEFEND.SYS) 程序可以保护你的系统不致遭受病毒的侵蚀。无论你从同事那里或是外边的某些计算机信息服务中心得到某些文件或程序, 在使用时, 你的计算机都可能染上病毒。一旦病毒进入计算机系统, 那么磁盘中的数据就会丢失。VDefend程序的作用就是监视病毒的侵入, 并保护计算机系统不致遭受病毒侵蚀和磁盘上的文件及数据不致丢失。

Mirror程序

Mirror程序就是为防止在使用ERASE (如ERASE***)、RECOVER或磁盘FORMAT命令时出现误操作而开发的一个极为有效的程序。Mirror程序可以把所有硬盘中的文件分配表或根目录的备份存贮在一个隐藏文件中。文件分配表 (FAT) 可以告诉用户文件在磁盘中存贮的位置。假若文件分配表 (FAT) 被损坏或误删除, 那么在磁盘上的全部文件就会丢失。所以说这种错误是极其危险的, 要特别当心。这是因为尽管这些数据仍保留在磁盘上, 但却无法把它们调出来。

众所周知，磁盘的根目录中包含着许多重要文件，诸如CONFIG.SYS和AUTOEXEC.BAT以及第一层子目录。它的丢失，虽然不像文件分配表（FAT）的损坏所造成的后果那么严重，但也足以使你的硬盘变得杂乱无章。

当每次运行Mirror程序（最好每天使用一次以上）时，都会自动地生成文件分配表（FAT）和根目录的备份，并把数据存贮在相应的文件中。甚至在对使用ERASE、RECOVER、FORMAT时发生的误操作或硬盘损坏时，Mirror的备份文件便可对丢失的数据进行重建。

Unformat程序

文件分配表（FAT）的重建工作实际上是由实用程序Unformat完成的。并不像Mirror程序那样，Unformat程序是可以经常使用的，即在任何你所需要的时候使用。事实上在你不需要的时候运行Unformat程序可能导致新建文件的丢失。即使在你还没有利用Mirror程序来建立文件分配表和根目录的备份情况下，你仍然可以使用Unformat程序，不过有可能丢失某些文件，这一点你必须清楚。

PC Format程序

PC Format程序具有一种附加保护性检测功能，以防止数据丢失。正如在《PC Tools 6.0实用大全》中介绍的那样。它首先试图读整个磁盘，如果磁盘包含数据，那么它将使原数据保持不变。从而为你在对含有数据的磁盘格式化时，提供了保护，以防止灾难性错误的发生。

PC Format (PCFORMAT.EXE) 将取代DOS FORMAT.COM程序。实际上，在安装PC Tools时，PC Format程序就自动地取代了DOS FORMAT.COM程序。原来的FORMAT.COM改名为FORMAT!.COM。但是，你仍可以使用这个程序，不过你必须输入FORMAT!才能运行。

DiskFix程序

DiskFix 是一个功能强且易于操作的实用程序，同时它也是定期维护磁盘的理想工具。它可自动完成对磁盘的搜索，故障报告以及有选择地对磁盘进行维护等。正因为全过程是自动完成的，所以你无需知道磁盘是如何工作的。当DiskFix 开始工作时，它首先检查你指定的磁盘驱动器（例如：软盘驱动器A:或硬盘驱动器C:）。如果DiskFix在运行时发现了问题，就会立即给出对这个问题的简短说明，并询问是否需要维护。

CHKDSK命令是DOS的内部命令之一。它具有DiskFix程序的同样作用，即检查磁盘与内存，并报告错误信息。然而，CHKDSK比DiskFix更易于操作且具有更大的灵活性。需指出的是，并非所有的磁盘故障都能得到成功地排除。实际上有些数据是无法恢复的，尤其是在错误发生了一段时间之后，才进行维护，那么恢复工作就更加困难了。然而，DiskFix程序将为你提供更多机会来恢复已丢失的文件和数据，尤其是在经常使用DiskFix程序的情况下，其文件恢复的可能性就更大。

1.5 硬盘备份

通常在电影拍摄的准备工作中进入到关键时刻时，导演会下令所有人员进入一秒钟准备，即相当于一种应急措施。尽管一切都很顺利，但这种准备同样是必不可少的。在信息行业，我们也会用类似方法来处理硬盘中的数据。由于几周、几个月甚至数年的数据都存在硬盘

上,对它进行完整拷贝不仅是人们的常规作法,而且也是做好计算机工作的重要基础。

假若你习惯使用硬盘来进行工作,那么做备份(文件备份,程序备份等)就将成为你日常工作的一个必不可少的环节。甚至在灾难发生时(硬盘碎化或者由于使用像DOS中的FDISK命令不当而造成的整个硬盘上数据错误百出,甚至数据全部被丢失时),仍然可以从备份盘上调出硬盘丢失的数据,由此可见磁盘备份的重要性。

PC Tools的CP Backup程序可以在高效率进行磁盘备份方面为你提供服务。同时,CP Backup程序不仅可以在PC Shell环境下运行,而且还能在DOS提示符下直接启动。该程序既可以完成磁盘备份,又可进行文件恢复(在进行磁盘恢复时,要将软盘上的数据拷回硬盘)。

图1.2是CP Backup程序执行过程的屏幕显示。在这个屏幕上,你可以看到CP Backup程序的全部操作过程。它包括了在进行文件拷贝时,从选择子目录和文件,到确定拷贝方式及进行磁盘备份的全过程。

在拷贝过程,CP Backup程序可自动地压缩文件,以致整个备份仅仅占用较少的磁盘空间。然而,所需备份盘的数量主要取决于硬盘上数据的多少。例如,你可以把20M的数据拷入10片到20片1.44M 3.5英寸的软盘上。同时,压缩文件也大大地节省了拷贝文件所需的时间,这就是人们如此热衷于使用CP Backup进行硬盘备份的原因所在。专家们曾统计过,人们要从硬盘上拷贝20M的数据,大约只需要10到15分钟。

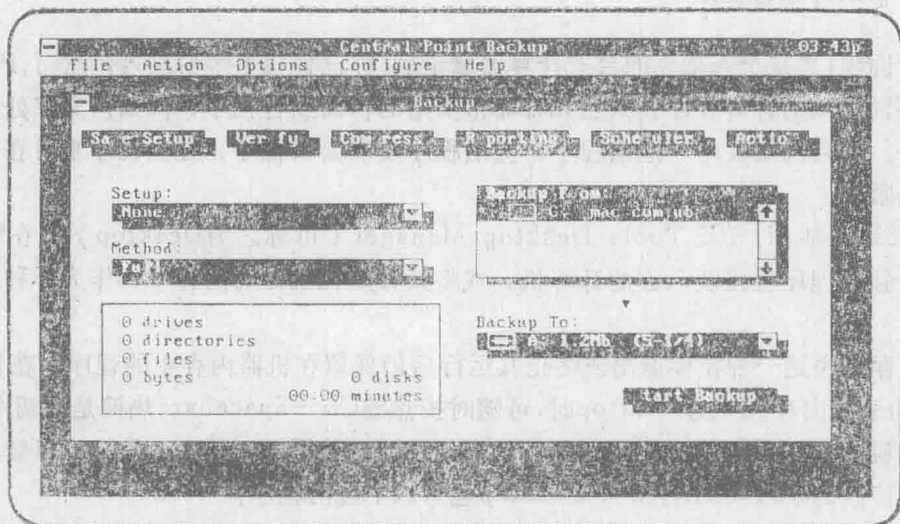


图1.2 CP Backup

当你最初使用CP Backup程序时,它会向你询问有关计算机系统以及你所希望使用什么介质(如磁带或者软盘)等问题,但在以后的使用过程中就不必回答这些问题了,而且在任何时候,你都可以修改你所选择的内容。

假若有Windows软件,你可将CP Backup与Windows软件配合使用。此外,CP Backup程序还可提高计算机的处理速度和系统的可靠性。当CP Backup在Windows软件支持下

运行时,你就可以在进行磁盘拷贝的同时,继续完成其它工作。当你不在时,你甚至可以制定一个备份计划,让计算机自动完成磁盘备份工作。

加密程序

如果你正为政府或为产品制造商工作或正准备与政府签定一项合同,那么经计算机处理过的绝大多数文件均被视为机密或秘密。为防止这些文件落到他人手中,必须对这些文件进行加密以致使非法授权人无法读到它们,当你在建立和编辑某些敏感性文件时,如人事档案,同样不希望别人看到它,PC Secure程序利用破坏性技术和文件压缩方法处理过的文件,即使用超大型计算机也无法解开。

PC Secure程序使用的数据加密标准系统,可以打乱数据的次序,使之充分随机化。该程序还能进行文件的加密和解密,凡经PC Secure程序加密过的文件,其它人都无法检索和查阅。

PC Secure最主要的特性就是把程序和数据文件进行压缩,使之在磁盘上占用更少的空间,然而你并不需要为了压缩文件而对其实行加密处理。在利用电话线和调制解调器发送电传之前,你可能想压缩一下要传送的文件。在压缩过程中,电文长度可减少20%~60%,因此占用调制解调器的时间就会大大地缩短,同时电话费也会大幅度降低。另一方面,在接收端需装有PC Tools实用工具(至少要有PC Secure,它可在DOS和Shell两种环境下运行),来扩充数据文件使之恢复为可读形式。

1.6 Desktop组合程序

你能告诉我:当某个人把你的台式计算器拿走后,你已经找了多少次吗?然而,PC Tools具有四种不同形式的计算程序和其它几种非常实用的台面组合程序,例如:文字处理程序、数据库程序、约会规划程序、通讯程序、提纲程序及宏编辑程序,这些程序都可在日常工作中为你提供服务。

如PC Shell那样,PC Tools Desktop Manager(可称之为Desktop)可在DOS环境下,作为一独立程序直接装入你的计算机,或将其存贮在机器的内存中,作为一种驻留内存程序。

驻留内存程序是一种在你退出或终止其运行后仍保留在机器内存中的程序。在你希望再次进入作为驻留内存程序的Desktop时,可随时按热键Ctrl-Spacebar。热键是由两个或多个同时按下的键组成。通过使用热键可以使你进入或退出驻留内存程序。热键可以修改,如上述热键可以修改为Ctrl-Shift。PC Desktop包括以下应用程序:

记事台程序(Notepads):该程序是一个功能齐全的文字处理程序(其性能虽不能与专业文字处理软件WordPerfect或Microsoft Word相比,但也十分完善)。它可移动正文、进行文字查询与替换,检查拼写错误,以及读取ASCII和WordStar文件。

提纲程序(Outlines):提纲程序可称之为专用文字处理程序。它可以把用户的思想组成提纲的形式,因而又可称之为构思程序。它具有扩大、缩小标题和文字部分的功能,以便突出不同层次的内容,以达到突出重点的效果。

数据库程序(Databases):该程序具有存贮、调用、组织和管理多种信息以及对不同信息进行分类排序的功能。其特点是:数据库程序与dBASE III & IV的数据文件完全兼容。

另外，它还具有一种自动电话拨号功能。

约会规划程序 (Appointment Scheduler)：它可以为用户建立约会计划和日程表，并利用电子日历来跟踪、检查计划和日程表的执行和完成情况，该程序还具有报警功能，提醒你去吃午饭或参加预定的会议。约会规划程序突出的特点就是在宏命令程序的支持下，自动地控制计算机，在您不在时自动运行某个程序。

调制解调通讯程序 (Modem Telecommunications)：利用这个灵巧的通讯程序来实现与其它计算机系统间的通讯，并能自动完成文件的发送与接收工作。该程序还具有全自动询问和应答功能。

传真通讯程序 (FAX Communications)：该程序允许计算机在进行其它计算工作的同时，完成电传的发送与接收工作。然而，要做到这一点，只需在网络中或计算机中配备一块 Intel 传真板。

宏编辑程序 (Macro Editor)：它既是一个非常实用的键盘程序又是一个特殊的文字处理程序。它允许用户用一键来取代一组击键序列。由 Macro Editor 定义的宏命令键可用于 Desktop，其它 PC Tools 程序或非 PC Tools 程序和 DOS 系统。

剪裁板 (Clipboard)：这是一个从 PC Tools Desktop 或从其它应用程序中拷贝和剪裁正文用的临时存贮空间。使用 Clipboard 可增加程序的剪裁和粘贴能力，否则程序间不能共享数据。

计算程序 (Calculators)：它包括代数运算、金融财务运算、科学计算及程序员计算程序。其特性为，代数运算使用自己的内存空间；并可利用宏编辑程序对极为复杂的过程进行编程。

实用程序 (Utilites)：包括一组可允许你对 PC Shell 和 Desktop 进行设置的辅助工具。

自动拨号程序 (Autodialer) 可允许你用显示在屏幕上的电话号码进行自动拨号。

你最好将 PC Tools Desktop 作为一种驻留内存程序使用，这样你就可以在任何环境软件下调用你所需要的应用程序，例如，你可在 lotus 1-2-3 软件中调用约会规划程序来检查每天所发生的事件。或者当你正用记事台程序 (Notepads) 快速记下一个富有价值的设想的同时，又要在公司记事簿中记录着某些日常事务，此时，你可打开 Desktop 的屏幕，一幅清晰、漂亮的画面就会出现在眼前，如图 1.3 所示。与此同时，Desktop 的主菜单也出现在画面的左侧，此时，你可以通过上下移动光标来调用 Desktop 的各应用程序。另外，PC Tools Desktop 与 Shell 和其它 PC Tools 程序一样，具有完全的键盘或鼠标器的支持。

1.7 系统信息与系统优化

为给你的日常工作带来方便，PC Tools 将向你提供有关系统的信息以及改善系统性能的方法。

System Information 程序

一般情况下，用户在购买计算机时，均需要了解有关系统的一些情况，假若已安装了系统信息程序的话，那么你就可以知道所用计算机的硬盘的容量、软盘驱动器的类型、系统的内存空间、现在使用的是什麼程序以及其它你想知道的信息，如图 1.4 所示。

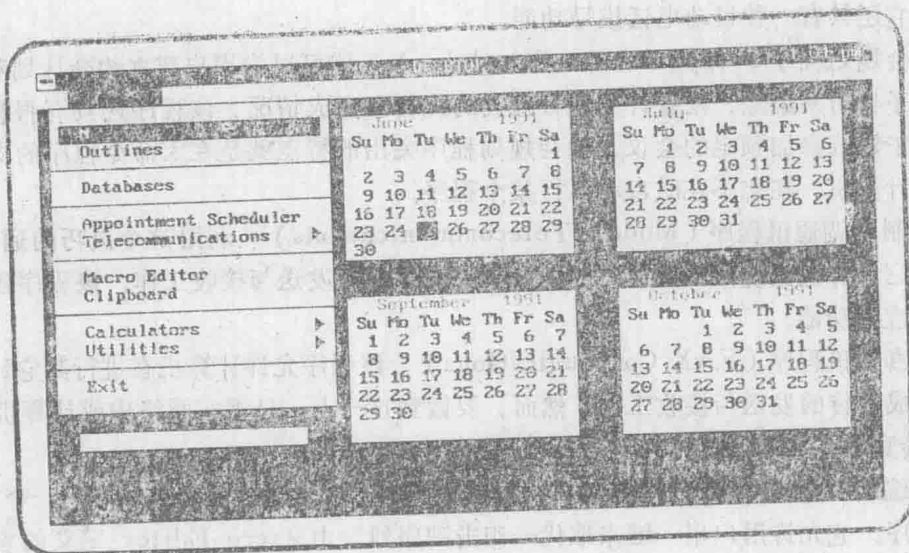


图1.3 打开的Desktop屏幕

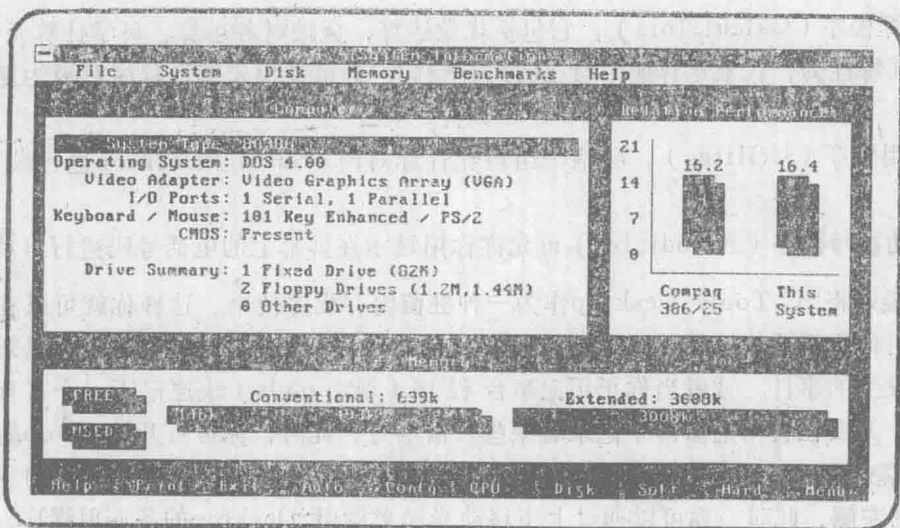


图1.4 系统信息程序

Compress程序

让我们想象一下当把磁盘上的磁道展开为一条直线，就像一段绳子。当你在磁盘上存储信息时，就会从绳子的一端向另一端依次填写。在磁盘上存储信息时，同样每个程序和文件均应作为一完整部分存入磁盘上的一个连续区域中。

假若要删除两个文件，这样文件之间就会产生空隙，下一个存入磁盘的文件首先会使用这个空隙空间，如果放不下，文件的其它数据将会放在磁盘的其它地方。磁盘上的空隙空间越多，某个文件的碎化程度就越严重，以至碎片充满整个磁盘。