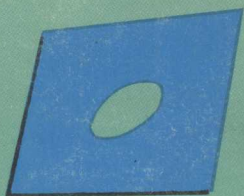
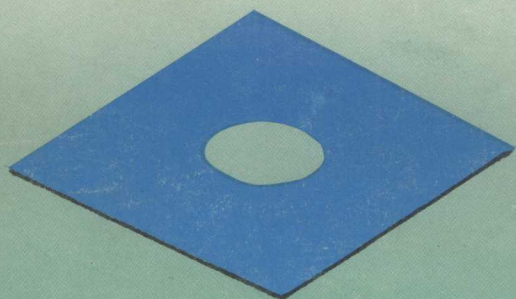


● 微机学习与提高丛书(续)



最新常用 工具软件使用指南

刘学东 袁东升 匡松 编著



电子科技大学出版社

最新常用工具软件使用指南

刘学东 袁东升 匡松 编著

电子科技大学出版社

内 容 提 要

本书介绍了当今最流行的 PC 工具软件。全书共分三个部分,第一部分详细介绍了工具软件大王,超级实用工具箱 PC Tools 9.0 版;第二部分则介绍了久负盛名的集 DOS 版及 Windows 版于一体的超级磁盘大师, Norton Utilities 8.0,它在诊断、测试、修复磁盘方面,是任何其他软件无法与之抗衡的;本书第三部分向用户介绍了当前最流行的其它实用工具软件,包括:杀病毒软件、拷贝类软件、文件压缩打包软件、文件及磁盘管理软件、屏幕图像捕捉类软件及系统测试类软件。考虑到 Windows 的发展前景,本书也有意识介绍了一些典型的 Windows 下的工具软件。

全书内容丰富,注重面向实际,所选软件基本代表了当前 PC 工具软件的最新发展,是目前不可多得全面介绍 PC 工具软件的实用书籍,值得向用户推荐。

最新常用工具软件使用指南

刘学东 袁东升 匡松 编著

电子科技大学出版社出版

(成都建设北路二段四号) 邮编 610054

电子科技大学印刷厂印刷

新华书店经销

开本 787×1092 1/16 印张 20.25 字数 592.8 千字

版次 1995 年 11 月第一版 印次 1995 年 11 月第一次印刷

印数 1—5000 册

ISBN 7-81043-268-0/TP·94

定价:17.50 元

前言

(一) 本书内容简介

1995年,美国权威的计算机杂志<BYTE>主办的《读者的选择》评出了一系列大奖,在《PC工具软件》评选中,众望所归的是,Norton Utilities 8.0同PC Tools 9.0分别荣居冠军和

第二。同时,它们还在美国著名的计算机杂志<PC Magazine>评选的《最优秀的实用程序包》,以及<PC World>评选的《世界一流工具软件产品》获得最高奖。在用户及专家心目中享有很高的声誉。

还有比这些更具有说服力的吗?用户的选择决定了一切!

PC Tools 9.0是一个全能型选手,它几乎涉及到了计算机各个方面的内容,尤其在文件及磁盘管理方面,PC Tools 9.0更以其强大的功能,操作界面直观简单,获得了众多用户的好评,9.0版中,不仅使得原有版本的程序功能增强了,而且,新增不少内容,例如:Recuperator实用程序,可以保存微机的系统状态,使系统即使在断电或死锁后,仍能恢复其原有的工作状态;CPAV 2.0杀毒程序,能查出两千多种病毒,且查毒速度比原来快了十几倍;9.0版可支持容量达2G的大容量磁盘及DOS压缩盘工作;还有新的系统信息测试软件……凡此种种,不一一列举了。

超级磁盘工具箱,名符其实!

Norton Utilities 8.0则是以其名甲天下的Norton磁盘医生(NDD)而闻名于世,它在对磁盘的安全保护、诊断测试、故障排除等方面,是任何其它工具软件无法与之抗衡的,8.0版,加强了原有的程序功能,例如:增强型NDD可以对磁盘进行上百种的诊断测试,并向用户报告诊断的结果及处理意见,对磁盘强大的修复能力,有时简直让人感动;增强型SYSINFO则可帮助用户全面了解系统信息,而且可以将系统同奔腾机(Pentium)进行比较……

Norton Utilities 8.0最重要的特色,是它第一次将Norton纳入Windows的世界。Norton 8.0版,实际是DOS版和Windows版的结合。这为用户提供了更充分选择的机会。在Windows下,NDD、SPEEDISK等命令操作更为直观、简捷,同时,其后台工作方式,更是充分利用了Windows多任务的工作特点,使系统的工作效率成倍提高,这是DOS版Norton无法相比的。而且,8.0版还可在Windows下进行文件比较、系统监测跟踪、INI文件编辑等多项工作。

Norton 8.0还能系统制作拯救盘、对系统进行诊断测试、优化硬盘,使计算机能更有效的工作,同时,Norton 8.0还具备强大的文件及磁盘管理功能。

超级磁盘大师,名不虚传!

在工具软件世界中,还有另外一队生力军,它们并不象PC Tools或Norton那样面面俱到,但是,它们在某些特别领域(例如:拷贝、杀病毒、屏幕捕捉等等),却表现出惊人的处理能

力,杀毒方面,CPAV、SCAN、KILL、CLEAN、以及超级巡警等都是目前国内外最好的杀毒软件;而 DISKDUPE、HD-COPY 则是拷贝类工具软件中的最高手,它们可以轻松地完成各种类型磁盘的拷贝,并能对磁盘进行检测、纠错、格式化及扩容等多种处理,还能从光盘上读取映像文件(DDI、IMG 文件);压缩打包软件 ARJ、LHA 能超效地压缩文件,节省你宝贵的磁盘空间;短小精干的文件及磁盘管理软件 Show 及 PC Tools 5.0 则可帮助你摆脱 DOS 束缚,轻松地完成日常 DOS 难于甚至不能完成的操作工作;屏幕拷贝软件 PZP,可提取屏幕上任意的画面,并能进行编辑、存储和打印;系统诊断测试类软件 QAPLUS 则可帮助你清楚地了解系统的内部信息。

考虑到 Windows 的发展前景,本书也介绍了 Windows 下各种工具软件的应用,包括压缩、打包程序 WINZIP、屏幕提取 PZPW、及系统测试软件 QAPLUS for Windows 等等。

(二)本书结构安排

本书介绍了当今最流行的 PC 工具软件系列。全书分为三个部分共计 25 章,各部分及各章节基本相互独立,读者不必顺序阅读,而可根据自己需要选择性学习。

本书的第一部分(1~10 章),介绍了 Central Point Software 公司推出的 PC Tools 系列 DOS 版中的最高版 9.0 版:PC Tools GOLD(V9)。它是集各种实用工具软件为一体的超级工具箱。

本书第二部分(11~19 章),介绍了 Symantec 公司(也是目前 PC Tools 的新老板)推出的集 DOS 版和 Windows 版为一体的超级磁盘大师 Norton Utilities 8.0,它也是目前这个系列的最高版本。Norton 的功能可以说是无所不在的,而且,它更以超强的磁盘诊断及维修功能而名满于世。

本书第三部分(20~25 章),则荟萃了工具软件世界中其它软件精品,包括杀病毒、拷贝、压缩打包、文件管理、屏幕拷贝、系统测试等等,所选软件也都是目前最有代表性或最流行的软件。

书的最后还加上了两个附录,分别将 PC Tools 9.0 及 Norton Utilities 8.0 的常命令一一罗列出来,供用户参考。

本书由刘学东、袁东升、匡松合作编写,1、2 章由刘学东、袁东升共同编写,3~10 章由袁东升编写,11~19 章由刘学东编写,19~22 章由袁东升、刘学东共同编写,22~25 章由匡松、刘学东共同编写。刘学东负责了全书的编辑工作。

需要感谢的人非常之多,电子科技大学出版社出版科陈松明先生等,他(她)们为本书的出版发行做了大量默默无闻的工作,在此,表以衷心的感谢。

特别要致谢的是吕结和罗文,她们为本书的顺利编写,作出了特殊的贡献。

编者

1995 年 10 月 28 日

目 录

第一部分 超级实用工具箱 PCTOOLS9.0

第一章 PCTOOLS9.0 安装简介	(1)
1.1 PCTOOLS9.0 运行环境	(1)
1.2 PCTOOLS9.0 的安装及配置	(1)
1.3 最小安装、膝上安装、用户选择安装程序一览表	(5)
第二章 掌握使用 PCTOOLS 操作平台(Desktop)	(7)
2.1 PCTOOLS 操作平台一览	(7)
2.2 Menu 窗口一览	(11)
2.3 任务开关 Task Swither	(12)
2.4 在 Windows 和网络上运行 PCTOOLS	(13)
第三章 文件管理	(14)
3.1 文件管理功能一览	(14)
3.2 运行可执行文件和执行 DOS 命令	(17)
3.3 快速文件显示	(17)
3.4 常用文件操作	(19)
3.5 查找	(22)
3.6 编辑文件及修改文件属性	(24)
3.7 文件检验和文件信息	(26)
3.8 文件映射	(27)
3.9 文件显示及排序	(27)
3.10 文件的加密与解密	(28)
3.11 文件的压缩与解压	(31)
第四章 目录管理与维护	(33)
4.1 目录管理概述	(33)
4.2 常用目录维护操作	(35)
4.3 目录维护	(38)
第五章 磁盘管理	(45)
5.1 基本磁盘操作	(45)
5.2 快速磁盘拷贝 Fast Copy	(52)
5.3 优化磁盘 Optimizer	(55)
第六章 配置菜单系统	(59)
6.1 加载与编辑下拉菜单	(59)

6.2	设置.....	(60)
6.3	数据保护 Data protection	(63)
6.4	驱动器映射 Drive Mapping	(65)
6.5	配置确认选项 Confirmation	(66)
6.6	设置文件加密解密选项 Secure Options	(66)
6.7	配置 PCTOOLS 启动程序 Start up Programs	(67)
6.8	速度设置选项 Speed	(69)
第七章	病毒防治与系统安全	(71)
(1) 7.1	Central Point Anti-virus 的用户介面	(71)
(1) 7.2	病毒检查.....	(73)
(1) 7.3	CPAV 选项设置	(77)
(3) 7.4	配置 CPAV	(80)
(7) 7.5	使用 CPAV 的命令行选项.....	(82)
(7) 7.6	防范病毒对系统的感染.....	(83)
第八章	数据保护	(87)
(31) 8.1	BACKUP 磁盘备份.....	(87)
(81) 8.2	CP Recuperator 系统运行状态保护	(100)
(11) 8.3	建立应急磁盘	(103)
(11) 8.4	Mirror 镜象保护	(105)
(VI) 8.5	DATA Monitor 数据监视	(105)
第九章	数据恢复.....	(107)
(81) 9.1	使用 Unformat 恢复被误格式化的磁盘	(107)
(23) 9.2	用 Undel 恢复被误删除的文件	(109)
(13) 9.3	File Fix 文件修复	(114)
(38) 9.4	用 Disk Fix 检查和修复磁盘	(117)
第十章	实用程序.....	(120)
(33) 10.1	系统信息 System Information	(120)
(83) 10.2	调度程序 Scheduler	(133)
(18) 10.3	磁盘缓存 PC-Cache	(135)
(88) 10.4	网络信息 Network Message	(136)
(88) 10.5	Desktop Accessories 应用程序.....	(136)
(38)		
(85)	第二部分 超级磁盘拯救工具: Norton Utilities 8.0	
(34)		
第十一章	Norton Utilities 8.0 概况及安装指南	(138)
(53) 11.1	Norton Utilities 8.0 一览	(138)
(72) 11.2	Norton Utilities 8.0 功能分类	(139)
(87) 11.3	Norton Utilities 8.0 新功能简介	(139)
(88) 11.4	Norton Utilities 8.0 的安装	(141)

11.5	用户选择安装(Custom Install)及安装程序一览表	(145)
11.6	小结	(148)
第十二章	Norton Utilities 8.0 主界面及配置	(149)
12.1	掌握 Norton Utilities 8.0 主界面	(149)
12.2	打扮漂亮一些——Norton Utilities 8.0 的配置	(154)
12.3	小结	(160)
第十三章	磁盘及数据的安全保护	(161)
13.1	摇身一变(文件属性)——快捷的文件防护措施	(161)
13.2	预警——磁盘监视器(Disk Monitor)	(165)
13.3	接头暗号——磁盘加密(Diskreet)的功能	(168)
13.4	彻底删除——WipeInfo 命令的功能	(174)
13.5	垃圾箱? 珍宝库? Smart Can 命令的功能	(176)
13.6	留条后路——安全格式化及映像(safe Format & Image)	(178)
13.7	小结	(182)
第十四章	磁盘及数据的恢复	(183)
14.1	文件恢复——UnErase 命令的功能	(183)
14.2	磁盘误格式化恢复——UnFormat 命令的功能	(187)
14.3	NDD——“诺顿”磁盘医生(Norton Disk Doctor)	(190)
14.4	拯救盘(Rescue Disk)——硬盘恢复的重要保证	(197)
14.5	文件修复专家——File Fix 命令简介	(199)
14.6	小结	(201)
第十五章	数据处理和恢复高级技术	(203)
15.1	NDD 的师傅是谁?——Disk Tools 的功能	(203)
15.2	文件的手工恢复及重新创建	(207)
15.3	危险的磁盘高手——Disk Editor 命令简介	(210)
15.4	小结	(212)
第十六章	磁盘的高速运行	(213)
16.1	集中优化——Speed Disk 命令	(213)
16.2	校准硬盘——Calibrate 命令简介	(217)
16.3	Norton 高速缓存(cache)——NCACHE2 功能简介	(220)
16.4	小结	(222)
第十七章	系统信息、诊断及配置	(224)
17.1	系统信息的获取——SYSINFO 命令简介	(224)
17.2	全面体检——Norton Diagnostics (NDiags)命令简介	(232)
17.3	Norton 控制中心——NCC 命令简介	(237)
17.4	小结	(241)
第十八章	Windows 下的 Norton 程序组	(242)
18.1	Windows 下 Norton 界面一览	(242)
18.2	拿起听诊器——Windows 版 Norton 磁盘医生(NDD)	(245)

18.3	磁盘优化——Windows 下的 Speed Disk 命令简介	(248)
18.4	监视器——System Watch 命令简介	(251)
18.5	文件的比较(File Compare)及 INI 跟踪器(INI Track)	(254)
18.6	其它图标简介(INT Tuner、INT Advisor、INT Editor)	(258)
18.7	小结	(260)
第十九章	Norton 8.0 实用程序简介	(262)
19.1	更改目录——Norton NCD 命令	(262)
19.2	文件定位(File Locate)及文本检索(Text Search)命令	(265)
19.3	Norton 的行式打印(Line Print)	(267)
19.4	小结	(268)

第三部分 群星闪耀——多彩的工具软件世界

第二十章	杀毒软件——计算机保护神	(269)
20.1	CPAV 功能及使用	(270)
20.2	SCAN KILL 功能及使用	(274)
20.3	“超级巡警”——KV200	(275)
20.4	SCAN 和 CLEAN	(278)
第二十一章	磁盘拷贝工具及快速读取光盘文件	(281)
21.1	拷贝工具 DISKDUPE V10.0 版	(281)
21.2	最流行的快速拷贝工具 HP-COPY 系列	(284)
21.3	内存虚拟软盘技术——IMG.EXE 介绍	(290)
第二十二章	压缩、打包实用程序	(292)
22.1	文件打包压缩实用程序 LHA	(292)
22.2	ARJ 一个高性能的文件打包压缩程序	(293)
22.3	在 Windows 下运行的压缩软件 WinZip V5.0	(296)
第二十三章	代替 DOS——磁盘数据管理类软件	(297)
23.1	简捷方便的 Show 2.0 版	(298)
23.2	Advanced PCTOOLS 5.0 简介	(300)
第二十四章	屏幕拷贝及抓图软件	(305)
24.1	超级屏幕拷贝软件——PZP4.0 DOS 版简介	(305)
24.2	Windows 下 PZP4.0(PZWP)的妙用	(307)
第二十五章	常用测试软件介绍	(310)
25.1	系统测试高手——DOS 版 QAPLUS 测试系列	(310)
25.2	更上一层楼——Windows 版的 QAPLUS 测试系列	(312)
附录	PCTOOLS 应用程序一览表	(315)

第一部分 超级实用工具箱 PCTOOLS 9.0

集各种实用工具为一体的工具软件 PCTOOLS，自 1985 年由美国著名的 Central Point Software 公司推出以来，引起了广大计算机爱好者的极大兴趣。从文件管理、磁盘维护、系统信息、远程通讯、病毒防治等各个方面，PCTOOLS 几乎无所不能。我们可以把 PCTOOLS 理解成一个装满各种实用软件的工具箱，既可以根据自己的需要把它全部装入（这对计算机硬盘容量有一定要求）；也可使用其中几种，只需一张软盘即可，非常灵活方便。PCTOOLS 能轻松地完成 DOS 难于甚至无法完成的工作（譬如查看、删除隐藏文件），它采用与 Microsoft Windows 屏幕类似的对话方式，其下拉式全屏幕菜单、滚动式窗口为用户提供了良好的界面环境，非常便于用户理解和操作。只需很短的时间（甚至一天），就能掌握其基本操作方法。

PC 系列机，目前几乎占据了整个大陆微机市场，作为 PC 机 DOS 操作系统绝好帮手的 PC TOOLS 更是以其实用、简单易学赢得了广大微机用户的青睐，可以这样说，要真正掌握 PC 机，你必须学会使用 PC TOOLS。

PC TOOLS 9.0 是目前最新的版本，它在 PC TOOLS 8.0 基础上，进一步发展，其高速软盘复制程序 FAST COPY，支持不同类型软盘互拷；新的硬件测试程序 SI. PRO，可测试 CPU、内存、软盘、硬盘等其它硬件的信息；CPAV2.0，可查上千种病毒，并使所查文件具有永久免疫力，且查毒速度快了十几倍；RECUPERATOR 实用程序，可贮存、恢复因断电或被死锁的 CPU 及内存状态；支持 DoubleSpace 压缩磁盘和达 2GB 的大容量磁盘等等。其强大的功能，使你操作起来得心应手。

详细内容将在后面各章节中一一介绍，需请读者注意的是：第 2 章介绍 PC TOOLS 的操作平台 (DESKTOP)，PC TOOLS 的各种操作都可在其上进行，读者特别是初学者应仔细阅读，本章其他各节内容则相对独立，读者可根据需要选择性阅读。

第 1 章 PC TOOLS 9.0 安装简介

1.1 PC TOOLS 9.0 运行环境

PC TOOLS 可以安装在 DOS 3.3 或以上版本下运行,也可安装在 WINDOWS 3.X 上运行,PC TOOLS 还具有网络支持功能,可安装在 2.12 或更高版的 NOVELL 网络上运行,同时 PC TOOLS 还支持窗口环境,可运行在 WINDOWS 3.X 上。

在扩展内存的支持下,PC TOOLS 可驻留到 640KB 以上的高端内存区,尽可能的为用户留出更多的常规内存区,通过热键可触发或关闭驻留程序,若要撤消驻留程序可运行 KILL.EXE。详细内容可在安装 PC TOOLS 9.0 后运行 README。

硬件环境:系统运行时至少需 512KB 内存;若要在驻留方式下运行则需要 640KB 内存;9.9MB 的硬盘空间(若 9.0 版全部装入)。PC TOOLS 支持鼠标。建议最好使用鼠标操作。

软件环境: DOS3.3 或以上版,建议使用 DOS 高版本(DOS5.0、6.0、6.2 等版)。

1.2 PC TOOLS 9.0 的安装及配置

PC TOOLS 9.0 提供了一安装程序 INSTALL.EXE,运行该程序可按照您所希望的配置进行安装。

1.2.1 启动安装程序

在 DOS 状态下,将安装盘插入软驱,在软驱提示符下键入 INSTALL 并回车。

●系统运行调用、查毒等程序后,屏幕将显示 Monitor type 对话框,用户可根据所用显示器类型进行选择,然后确认:

Color	彩色显示
Monochrome	单色显示
LCW	液晶显示
B/W	黑白显示
Graphic fonts	是否采用图形字体
OK	确认
Exit	退出安装

●屏幕接着显示 Name & Company 对话框,要求用户在相应的文本框中输入姓名及公

司名（用户自定），键入后，此时用户选：

OK 继续安装 Previous 退至前一步安装 Exit 退出安装

●若继续安装，屏幕会显示 Warning 信息框，警告用户若出现误操作或意外故障，应立即中断并退出安装，并选择下列操作来处理发生的故事：

UNDELETE	恢复被删文件
DISKFIX	磁盘修复
UNFORMAT	恢复误格式化的硬盘
FILEFIX	修复文件（电子表格、数据库或字处理文件）

若无意外发生，则直接按回车，继续安装。

1.2.1 安装方式、目录及配置

1. 当屏幕中显示 Select type of installation 对话框时，有下列五种选择：

Full installation	9.0 版全部装入（需 9.9MB 硬盘）
Minimal installation	安装最常用 PC TOOLS 程序（需 6.9MB 硬盘）
Laptop installation	适合便携式膝上机（需 6.7MB 硬盘）
Custom installation	用户选择性安装（初学者不宜）
Uninstall PC TOOLS	从硬盘上去掉 PC TOOLS 程序（安装时不选此项）

2. 注意：

●关于几种安装所装程序内容可查阅本节后面（三、安装程序一览表）。

●若需从硬盘上去掉已安装上的 PC TOOLS 程序，其操作步骤同安装时完全一样，只是此时系统运行到该步时用户选择 Uninstall PC TOOLS 项，此时屏幕显示一程序清单供用户选择，用户可在需去掉的程序前打勾然后选 OK 回车；也可选 Everything 项去掉所有 PC TOOLS 程序。

3. 选择安装方式后，屏幕显示 Specify installation direction 对话框，要求用户确认安装目录，若直接回车，则默认安装目录为 C:\PC TOOLS；否则，用户须在对话框中输入安装 PC TOOLS 程序的完整路径名。

【例】若需把 PC TOOLS 安装在 D 盘一个名为 TOLLS 子目录下，则键入：D:\TOOLS 并回车。

4. 此时出现 Save existing configuration 对话框，提供两个选项：

Save existing configuration file	保存现有配置
Do not saving existing configuration file	不保存现有配置

一般选第一项，此时原 PC TOOLS DATA 子目录下的配置文件被拷到子目录 OLDPCT 下。

1.2.3 安装拷贝过程及注意事项

1. 此时显示屏提示你依次插入软盘，并将其内容解压拷贝到相应的目录下，整个过程都可以通过 F1 键来获取帮助，或选择 Exit 退出安装。

2. 注意！

● 应急盘的创建 (Build Emergency Disk)

当安装盘全部装完以后, 屏幕会提示你是否建立应急盘, 该盘可以自行启动系统, 它包含一些能恢复系统硬盘信息 (当硬盘出故障时) 的基本程序, 诸如: 系统启动文件、自动批处理及环境设置文件、硬盘分区文件、内存信息文件、磁盘修复文件、磁盘误格式化恢复等文件。建议用户建立该盘, 只需用一张磁盘 (最好是高密盘) 插入软驱, 回车即可; 用户也可在安装完后再建立应急盘, 则选 Skip 跳过这步。

● FORMAT、UNDELET 的替代

屏上依次提示你是否用 PC TOOLS 中的格式化命令 FORMAT 及误删恢复命令 UNDELET 代替 DOS 下的相应命令: 若用户使用的是 DOS 5.0 以上版, 则没必要, 选 Skip 跳过此步; 否则选 OK, 此时, 原 DOS 下的相应命令更名为 FORMAT! 及 UNDELET!。

● Windows 3.x 应用程序的安装

若已安装了 Windows, 则建议用户将 PC TOOLS 装入; 否则可选 Skip 跳过这步。

● 备份文件格式的转换 (Convert backup file formats to CP Backup)

该项提示是否利用安装程序查找并转换用 Norton Backup 及 Fastback 的文件, 以便用户利用 PC TOOLS 下的 CP Backup 使用它们: OK 则选择转换, 初学者也可选 Skip 跳过此步。

1.2.4 PC Config 配置启动程序 (Configure Startup Programs)

1. 安装程序最后启动 PC Config, 选择配置启动程序 (即开机就自行运行的程序), 这个过程也可在安装完以后, 在 PC TOOLS 操作平台上的 Configure 选项中进行, 此时可选 Cancel 退出; 若需安装, 则从屏上所显示启动程序项 (Start Programs) 清单中进行选择:

PC Tools Desktop	直接启动 PC TOOLS 操作平台, 为用户提供一个集成操作环境
Desktop Accessories	直接启动操作平台附属项 (里面包含很多应用程序, 如: Outlines、Databases、Notepads)
Directory Lock	目录锁: 无正确口令不能进入该目录
Disk Light	磁盘灯: 屏幕右上角设置一指示灯, 监视磁盘活动情况
Write Protection	写保护: 在存贮或删除文件时要求确认
Delete Protection	删保护: 能最大程度恢复被删文件
Screen Blanker	自动清屏, 且按任意键恢复屏幕
RAMBoost	最大程度腾出常规内存
Anti-Virus TSRs & Options	设置防病毒感染程序: Vsafe 及 Vwatch
Central Point Commute	设置计算机通讯程序
DriveMap	驱动器盘符分配: 以便共享外设 (打印机、硬盘等)
PC-Cache	磁盘及内存超高速缓存程序: 提高系统速度
Task Switcher	任务开关: 用于程序之间的切换
Program Scheduler for DOS (or for Windows)	为 DOS 或 Windows 程序安排日程: 以便在指定时间运行指定程序
Mirror	像设置: 将正确的文件分配表等硬盘重要信息保存在一个隐含文件中, 以便恢复
FAX Driver	传真驱动程序

2. 注意:

● 安装时若程序项清单里未出现上述选项, 则表明尚未安装相应程序, 此时可用安装程序先将该程序拷到硬盘上。

● 选择启动程序项时, 某选项前打勾则是被选上, 屏幕右下角会显示此时可用内存量 (Avaliable) 及已用内存 (Used), 供用户选择。

● 初学者可选 Cancel 放弃配置; 有经验的用户可选 OK 确认配置; 也可选择 Edit 项来编辑 AUTOEXEC. BAT 文件, 以修改其配置。

这样, 就完成了整个安装。有经验用户也可带参数安装, 此时可通过键入 install/? 来获取帮助信息。

1.3 最小安装、膝上安装、用户选择安装程序一览表

1.3.1 最小安装 (Minimal Installation)

所谓最小安装, 即是指安装 PC TOOLS 9.0 时, 仅仅安装 PC TOOLS 必须要求的基本文件的一种安装模式。这些基本文件内容如下:

PC Tools Desktop	直接启动 PC TOOLS 操作平台, 为用户提供一个集成操作环境
PC—Cache	磁盘及内存超高速缓存程序; 以提高系统速度
PC Config	配置启动程序
PC Format	用于更为安全的磁盘格式化
Build Emergency Disk	用于创建一综合的系统恢复盘
File Find	文件查找
File Viewer	快速文件显示
Installation	管理安装或预配置安装
Disk Fix	磁盘修复与诊断程序
Drive Map	用与串口、并口、SPX 或 NETBIOS 映射驱动器
Data Monitor	数据监视
Central Point Backup	硬磁盘数据备份程序
Central Point Anti—Virus	检查、清除、免疫病毒
Mirror	保护重要磁盘信息
Menus	菜单系统
RAMBoost	最大程度腾出常规内存
System Information	提供系统的详细信息和相应的测试手段
Optimizer	除去磁盘碎片
Undelete	恢复被意外删除的磁盘文件
Program Scheduler	预约程序的调度管理

1.3.2 膝上安装 (Laptop Installation)

膝上安装是指安装在便携式计算机上的一种安装模式，其文件内容包括：

PC Tools Desktop	直接启动 PC TOOLS 操作平台，为用户提供一个集成操作环境
PC—Cache	磁盘及内存超高速缓存程序：以提高系统速度
PC Config	配置启动程序
PC Format	用于更为安全的磁盘格式化
Build Emergency Disk	用于创建一综合的系统恢复盘
File Find	文件查找
File Viewer	快速文件显示
Installation	管理安装或预配置安装
Disk Fix	磁盘修复与诊断程序
Drive Map	用与串口、并口、SPX 或 NETBIOS 映射驱动器
Data Monitor	数据监视
Central Point Backup	硬磁盘数据备份程序
Central Point Anti—Virus	检查、清除、免疫病毒
Mirror	保护重要磁盘信息
Menus	菜单系统
RAMBoost	最大程度腾出常规内存
System Information	提供系统的详细信息和相应的测试手段
Optimizer	除去磁盘碎片
Undelete	恢复被意外删除的磁盘文件
Program Scheduler	预约程序的调度管理
Desktop Accessories	应用程序工具集合
Central Point Commute	远程通讯软件

1.3.3 用户选择安装 (Custom Installation)

用户选择安装是一种比较灵活的安装方式，它可以根据用户自己的需要进行选择安装，其安装内容除包含最小安装中的程序外，还包含：

Floppy Disk Duplicator	磁盘读写操作显示
Disk Light TSR	硬盘磁头复位
Park	用与系统破坏或死锁后恢复系统
Crash Recovery Program	删除保护，以增强被删文件恢复的机会
Delete Protection	磁盘文件擦除
Wipe	目录维护操作
Directory Maintenance	高级磁盘编辑
Disk Edit	文件加密程序
PC Secure	DOS 的命令行帮助
DOS Help System	在多个激活程序间的任务切换
Task Switcher	

欲了解各程序的详细内容，可通过 Help 命令获取帮助。

第2章 掌握使用 PC TOOLS 操作平台 (Desktop)

当安装好 PC TOOLS 9.0 以后,你可以在 DOS 以及 Windows 环境下直接运行 PCTOOLS 的各种操作命令,但对于初学者来讲,还是应该先从 PC TOOLS 操作平台上进行学习和操作,因为在 PC TOOLS 操作平台上,你不仅可以实现所有的 PC TOOLS 命令,而且,还可从总体上对 PC TOOLS 9.0 的窗口界面布局有一个较直观的认识。

对 PC TOOLS 的操作有两种方法,一种是利用鼠标,这也是编者推荐的方法;另一种则是直接通过键盘进行。两种方法在本节中都要作详细介绍。

2.1 PC TOOLS 操作平台一览

2.1.1 进入 PC TOOLS 操作平台

操作很简单,只需在 DOS 命令行中,键入 pcshell,并回车。即: C: \>pcshell。此时系统进入 PC TOOLS 的操作平台。

2.1.2 Desktop 窗口界面说明及鼠标操作

从 Desktop 窗口界面可知,操作平台的界面主要由:目录窗、文件窗、DOS 命令窗、菜单选项条、驱动器号、信息条等部分组成,还包括一些辅助控制项,如:上滚条、下滚条、窗口大小控制条、程序关闭条、当前时间显示等功能。下面将结合鼠标的使用详细介绍这些功能:

1. 运行鼠标驱动程序

如果要用鼠标进行操作,则在进入操作平台前,先在 DOS 状态下运行一个鼠标驱动程序,这样,你就可以进行鼠标操作了。具体操作方法是:移动鼠标至你所需操作的选项,单击或双击鼠标使之被激活。需注意的是:若某一选项呈灰色,则不能被激活。

2. 驱动器号、目录窗、文件窗

驱动器号说明了系统中驱动器的类别及当前驱动器号。

【例】若某计算机系统有 A、B 两个软驱,硬盘分成两个区,即: C 盘、D 盘。则图中高亮区为当前驱动器号,即被激活的驱动器,如 C 盘。若要激活其它驱动器,则可移动鼠标至相应驱动器标识符前,单击鼠标键即可。

目录窗显示了当前驱动器下的目录结构，你可移动鼠标至所需的目录项，单击鼠标键，即可选择该子目录。此时，该目录项变为高亮。目录窗底部显示出了当前盘的容量，即：字节数。

操作和目录窗基本一样，文件窗则显示了在当前目录下的文件情况，此时，用户可对文件进行各种文件处理工作。譬如：拷贝、删除、移动、执行等。文件窗底部显示了当前目录下的所有文件的总字节数，若选择了某文件，则显示所选文件的字节数。

3. 信息条 (Message bar)

在操作平台中，专门设置了快捷常用的功能键，这些功能键在信息条 (Message bar) 中，现简介如下：

F1 Help	任何时刻，提供联机帮助信息
F2 Qview	快速浏览当前所选文件内容
F3 Exit	退出当前对话框或操作平台，同 Esc 键作用
F4 Desel	若已选文件（被加亮），执行该命令则取消所作选择，见 F9 键
F5 Copy	拷贝文件
F6 Display	打开 Display Option 对话框：显示文件类型等信息
F7 Locate	查找文件
F8 Zoom	控制窗口大小
F9 Select	启动 File Select Fliter 对话框：选择文件，同 F4 键相反
F10 Menu	进入主菜单

4. 菜单选项条

菜单选项条是 PC TOOLS 中非常重要的部分，移动鼠标至相应项，并单击鼠标激活菜单，此时，屏幕将显示一个下拉菜单，其中有各种操作命令，供用户选择，这包括对文件的各种处理 (File 菜单)、磁盘的处理 (Disk 菜单)、菜单体系 (Configure 菜单)、工具的选用 (Tools 菜单)、界面窗口布局 (Windows 菜单)、目录显示方式 (Tree 菜单) 及各种及时帮助信息 (Help 菜单)。这些将在以后的内容中详细介绍。

5. DOS 命令窗

在该窗口下，基本和 DOS 状态下一样，可以运行各种 DOS 命令及西文应用软件，但若运行汉字系统可能死机，用户需注意。

该窗口既可关闭，也可恢复，用鼠标激活 Windows 菜单，并选 DOS Command Line 项即可完成前述操作。

6. 辅助控制项简介

上滚条及下滚条的作用，主要在于当文件或目录较多时，起一个前后翻页的作用；用户也可放大、恢复、移动、关闭某一特定窗口，如文件窗或目录窗，放大及恢复只需用鼠标单击其<窗口大小控制条>；移动则在<窗口移动条>处按住鼠标并移动窗口；若要关闭窗口，则单击<窗口关闭条>（以上操作均可通过 Windows 菜单下的各选项进行操作，用户不妨一试）；关闭操作平台，有多种方法，其中也可用鼠标单击<平台关闭条>。