

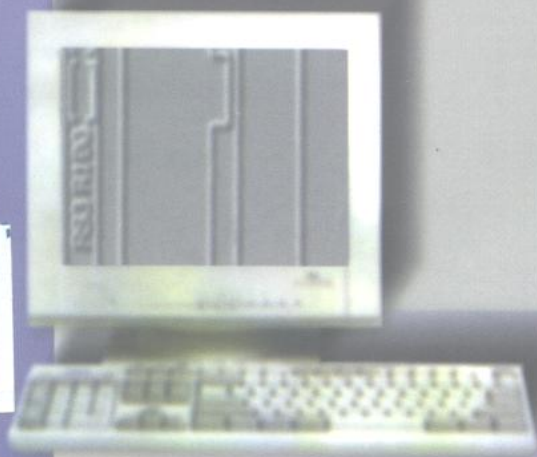
中等职业技术学校计算机专业系列教材

工具 PC Tools 和Norton

ZHONG DENG ZHI YE
JI SHU XUE XIAO
JI SUAN JI ZHUAN YE
XI LIE JIAO CAI

何秀玲 刘新明 / 编

中国财政经济出版社



56-43

6/1

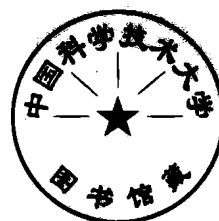
TP311.56-43
HXL/1

中等职业技术学校计算机专业系列教材

胡金柱 李邦畿 李晓燕 杨发明 孙俊逸 主编

工具 PC Tools 和 Norton

何秀玲 刘新明 编著



中国财政经济出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

JS356/07

工具 PC Tools 和 Norton/何秀玲、刘新明编. - 北京: 中国财政经济出版社, 1998.8

中等职业技术学校计算机专业系列教材

ISBN 7-5005-3963-0

I. 工… II. ①何… ②刘… III. ①软件工具, PC Tools9.0-基本知识②软件工具, Norton Utilities8.0-基本知识 IV. TP391.56

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (98) 第 22559 号

中国财政经济出版社出版发行

URL: <http://www.cfeph.com>

e-mail: cfeph drc.go.cn.net

(版权所有 翻印必究)

社址: 北京东城大佛寺东街 8 号 邮政编码: 100010

发行处电话: 64033095 财经书店电话: 64033436

北京财经印刷厂印刷 各地新华书店经销。

787×1092 毫米 16 开 10.5 印张 246 000 字

1998 年 9 月第 1 版 1998 年 9 月北京第 1 次印刷

印数: 1—20 055 定价: 13.00 元

ISBN 7-5005-3963-0/TP·0028

(图书出现印装问题, 本社负责调换)

前 言

提起微机的磁盘和数据管理工具,计算机专业人员就会告诉你著名的 PC Tools 和 Norton。本书的目的就是要介绍这两个实用软件的使用方法,使读者学会磁盘和文件的管理方法,能够解决微机中的一些常见故障。

PC Tools 的创始者 Central Point 公司将其发展到 9.0 版,并入 Norton Utilities 的创始者 Peter Norton 集团后,又推出了 PC Tools for Windows 的 1.0 版和 2.0 版,Norton Utilities 也由 1985 年的 2.0 版发展到现在的 Norton Utilities for 95(有时也称为 Norton Utilities 9.0)。目前用户使用较多的 PC Tools 的版本是 5.0 和 9.0。PC Tools 5.0 的短小精悍使计算机用户久久不忍舍弃,但毕竟能力有限;PC Tools 9.0 则功能强大,使用起来也非常方便。Norton Utilities 的最常用的版本则是 8.0,它的汉化版本可以在西文 DOS 和中文 DOS 下正确运行,大大减小了中国用户的使用难度。因此本书要介绍的是 PC Tools 9.0 和 Norton Utilities 8.0(简称 NORTON 8.0)。

全书分两大部分,其中第一部分介绍 PC Tools 9.0 版的基本功能及其使用方法。这一部分共五章。

第一章简单地介绍 PC Tools 版本的发展演变过程,着重介绍 PC Tools 5.0 和 PC Tools 9.0 的特点。

第二章介绍 PC Tools 9.0 集成环境的组成以及窗口的基本操作方法。

第三章讲述了 PC Tools 9.0 集成环境中的文件拷贝、移动、比较、删除、改名、定位、内容修改、加密、解密、压缩、解压等操作。

第四章讲述了如何利用 PC Tools 对磁盘进行管理:更改卷标、搜索、拷贝比较、检验、格式化、建立系统盘、清除磁盘内容、磁盘目录管理、磁盘信息、磁盘内容编辑等。

第五章介绍扫毒工具、磁盘备份工具、磁盘修复、文件修复、查看系统工具等系统工具。

第二部分详细介绍了 NORTON 8.0 中文版的常用功能和使用方法。通过这一部分的学习,你将学会如何利用 NORTON 8.0 查看系统信息,加快计算机的运行速度,诊断磁盘和解决计算机常见故障。这一部分共五章。

第六章介绍了 NORTON 8.0 中文版的安装方法,并详细讲述了 NORTON 8.0 中文版的配置方法,在本章最后对 NORTON 8.0 中文版集成环境的使用方法进行了介绍。

第七章着重讲述了 NORTON 8.0 中文版的文件保护功能,包括安全格式化(SFORMAT)、删除保护(SMARTCAN)、磁盘监控器(DISKMON)、磁盘加密及解密工具(DISKREET)等一些常用磁盘工具。

第八章详细讲述了 NORTON 8.0 中文版的磁盘及文件修复技术,包括反删除(UNERASE)、磁盘医生(NDD)、磁盘工具(DISKTOOL)、创建救援磁盘(RESCUE)及磁盘编辑器(DISKEDIT)等磁盘及文件修复工具。

第九章讲述了使用 NORTON 8.0 优化计算机系统的方法,包括使用系统信息工具 SYS-

INFO 程序查看系统有关信息、加速磁盘工具(SPEED DISK)、磁盘校正工具(CALIBRATE)及使用 NORTON 高速缓存程序 CACHE 提高计算机运行速度等。

第十章介绍了使用 NORTON 8.0 管理计算机资源的方法,包括 NORTON 控制中心(NCC)和 NORTON 诊断程序(NDIAGS)等。

由于篇幅有限,本书只介绍了一些常用的功能。如果读者能够在看书的同时,按照书中介绍的操作步骤,对照练习,相信会掌握得更快。

本书第一部分由何秀玲编写,第二部分由刘新明编写。全书由李邦畿审校。

本书通俗易懂,既可作为中等专业学校、职业高中、自修大学专科计算机专业的教学用书,也可作为广大从事计算机应用、维护人员的自学教材和计算机爱好者的参考书。

由于作者的水平有限,书中难免存在不当之处,望读者批评指正。

作 者

1998 年 3 月于武昌桂子山

目 录

第一部分 PC Tools	(1)
第一章 概述	(1)
§ 1.1 PC Tools 5.0 简介	(1)
§ 1.2 PC Tools 9.0 简介	(2)
习题一	(4)
第二章 PC Tools 9.0 基本操作	(5)
§ 2.1 启动 PC Tools	(5)
§ 2.2 PC Tools 的集成环境	(6)
§ 2.3 窗口的基本操作	(7)
§ 2.4 主菜单窗口	(10)
§ 2.5 系统配置	(13)
§ 2.6 窗口与树形目录管理	(13)
§ 2.7 退出 PC Tools	(15)
习题二	(15)
第三章 文件管理	(16)
§ 3.1 选择文件	(17)
§ 3.2 执行程序文件	(18)
§ 3.3 运行 DOS 命令	(18)
§ 3.4 打印文件	(18)
§ 3.5 搜索文件内容	(20)
§ 3.6 快速阅读文件内容	(21)
§ 3.7 移动文件	(21)
§ 3.8 拷贝文件	(22)
§ 3.9 比较文件	(22)
§ 3.10 删除文件	(23)
§ 3.11 更改文件名	(23)
§ 3.12 文件定位	(24)
§ 3.13 文件修改	(26)
§ 3.14 文件信息管理	(29)
§ 3.15 文件安全	(29)
§ 3.16 文件压缩	(31)
§ 3.17 退出系统	(33)
习题三	(33)
第四章 磁盘管理	(34)
§ 4.1 更改磁盘卷标	(35)
§ 4.2 磁盘搜索	(35)
§ 4.3 快速拷贝	(35)

§ 4.4	磁盘比较	(37)
§ 4.5	磁盘校验	(38)
§ 4.6	磁盘格式化	(38)
§ 4.7	建立系统盘	(40)
§ 4.8	清除磁盘内容	(40)
§ 4.9	磁盘目录管理	(40)
§ 4.10	改变工作驱动器	(43)
§ 4.11	再读取工作磁盘目录	(43)
§ 4.12	目录排序	(43)
§ 4.13	磁盘信息	(44)
§ 4.14	磁盘编辑器	(44)
习题四		(45)
第五章	系统工具	(46)
§ 5.1	扫毒工具	(47)
§ 5.2	硬盘备份	(51)
§ 5.3	磁盘优化	(56)
§ 5.4	制作应急盘	(58)
§ 5.5	反格式化	(59)
§ 5.6	磁盘修复	(60)
§ 5.7	文件修复	(61)
§ 5.8	系统信息	(62)
§ 5.9	映象图	(63)
§ 5.10	程序定时器	(63)
习题五		(65)
第二部分	Norton Utility	(66)
第六章	Norton 概述	(66)
§ 6.1	安装 Norton 8.0 中文版	(66)
§ 6.2	配置 Norton 8.0 中文版	(67)
§ 6.3	使用 Norton 集成环境	(74)
习题六		(76)
第七章	文件保护	(77)
§ 7.1	安全格式化和磁盘映象功能	(77)
§ 7.2	使用 SmartCan 和 Disk Monitor	(79)
§ 7.3	磁盘加密(Diskreet)	(83)
§ 7.4	使用 WIPEINFO 彻底插除信息	(88)
习题七		(90)
第八章	文件恢复技术	(91)
§ 8.1	恢复误删的文件和目录	(91)
§ 8.2	恢复误格式化的磁盘	(93)
§ 8.3	用 NORTON 磁盘医生诊断磁盘	(93)

§ 8.4 磁盘工具(Disk Tool)	(99)
§ 8.5 救援磁盘的创建及使用	(101)
§ 8.6 磁盘编辑器(DISKEDIT)	(102)
习题八	(118)
第九章 使计算机更加有效地工作	(119)
§ 9.1 使用系统信息	(119)
§ 9.2 使用磁盘加速程序使磁盘运行更快	(124)
§ 9.3 校正磁盘	(124)
§ 9.4 Norton 高速缓存 Ncache2	(126)
习题九	(128)
第十章 管理计算机资源	(129)
§ 10.1 Norton 控制中心 NCC	(129)
§ 10.2 Norton 诊断工具 Ndiags	(134)
习题十	(157)

第一部分 PC Tools

第一章 概述

PC Tools 是美国 Central Point 软件公司开发的软件工具包。它的一系列实用程序和工具软件使得它的用户在完成文件、磁盘的管理等方面的工作时更加方便、快捷、有效。

1985 年 Central Point 公司推出 PC Tools 1.0 版本,到 1993 年已发展到 9.0 版本,在这十来年的时间里,PC Tools 从一个带单个菜单的 DOS 外壳发展成为一个具有支持网络、反病毒、磁盘编辑、实现 DOS 下的多任务、对系统进行诊断等功能强大的集成工具,因其功能强大丰富、用户界面友好、操作简便灵活、屏幕提示直接、帮助信息全面、返回退出方便而得到广泛使用,成为最受计算机用户欢迎的应用软件之一。

1993 年和 1994 年,Central Point 公司并入出版 Norton Utilities 的 Symantec 公司后,又相继推出了 PC Tools for Windows 1.0 版和 2.0 版。这两个版本使用的人相对来说较少,这可能是因为 Windows 本身就是一个图形化的集成环境,已经提供一般的磁盘、文件管理功能,再者根据笔者的试验结果,PC Tools for Windows 在中文 Windows 环境下无法正常使用,使用它对中国用户来讲,就太不划算了。

在 PC Tools 的诸多版本中,PC Tools 5.0 版的小巧实用堪称一绝,因而在早期最受人们欢迎,至今仍有不少人极力推崇、恋恋不舍,在汉化软件、加密解密、清除病毒、软件开发等场合 PC Tools 5.0 仍有着强大的生命力。但是由于 PC Tools 9.0 功能更为强大,使用亦非常方便,所以也吸引了不少的用户。具体用哪一个版本,全凭用户的喜好和应用的场合。受篇幅所限,本书中对 PC Tools 5.0 只作一个简单的介绍,而着重讲解 PC Tools 9.0 的使用。学会了 PC Tools 9.0,建议你自学一下 PC Tools 5.0,那对你来说,自是小事一桩,但却很有用处,当你要恢复误删的文件,移动整个目录或需要其它 PC Tools 5.0 具备的功能时,就不必兴师动众地去装 PC Tools 9.0,只需运行一个只有 70KB 的 PC Tools 5.0 就可解决问题了。

有必要提醒读者的是,在学习 PC Tools 或其它任何软件时,你一定要注意屏幕上的提示与变化,不管它是中文还是英文,你最好能通过一段时间的学习将它看懂。限于篇幅,书中不可能穷举所有你将遇到的情况,因此如果你能看懂提示,就能起到事半功倍的效果。另外还有一个诀窍,那就是要学会看帮助,这一点能帮你节约很多购书费用哦!

§ 1.1 PC Tools 5.0 简介

PC Tools 5.0 的短小精悍、易于使用一直深受人们喜爱。它仅由一个 70KB 的可执行文件 pc.exe 组成,无须安装,不必改动任何系统设置,只需拷贝此文件即可使用。1991 年,Starsoft 公司将其汉化为同样大小的文件 cp50.exe。在这个汉化版本中,大部分的提示已被汉化为中文,更符合中国人的需要。但因汉化版需要一个中文系统的支持,使用起来不那么随意,加上 PC Tools 里的英文提示也比较容易熟悉,因此大多数用户还是喜欢使用英文版的 PC Tools。

PC Tools 5.0 提供文件管理和磁盘管理以及其它一些特殊功能服务;可带参数/R 及内存

字节数运行将其常驻内存(如:PC /R64K),按 CTRL+ESC 键可随时激活,在磁盘及特殊功能服务界面中按 CTRL+F3 键可将其从内存中清除。

具体而言,文件服务提供以下功能:

- 拷贝一个或一组选定的文件
- 移动一个或一组选定的文件
- 比较两个或两组选定文件的不同点
- 在一个或一组选定的文件中查找字符串
- 将一个或一组选定的文件更名
- 删除一个或一组选定的文件
- 校验一个或一组选定文件的可读性,有问题则尝试进行修复
- 查阅或编辑(修改其内容)一个或一组选定的文件
- 查看或修改一个或一组选定文件的属性及日期/时间标志
- 对文本文件提供字处理服务
- 打印一个或一组选定文件的内容
- 打印显示目录列表
- 对一组选定的文件排序

磁盘及特殊功能服务提供以下功能:

- 整盘拷贝
- 比较两盘片内容
- 更改磁盘卷标号
- 校验磁盘的可读性,有问题则尝试进行修复
- 查阅或编辑(修改其内容)磁盘
- 对磁盘的使用情况制图,可标出文件所在处
- 定位查找一个或一组文件所在的目录
- 初始化(格式化)软盘

PC Tools 5.0 的功能可查看帮助,关于这些功能的操作提示都会显示在屏幕上,在使用时,应随时注意系统的提示,以确定下一步的操作。

§ 1.2 PC Tools 9.0 简介

PC Tools 9.0 能够以直接与直观的方式,菜单与图形的界面,精简、集成和增强 DOS 的命令,帮助用户完成许多日常的应用任务,如反病毒、快速备份、磁盘优化、目录管理、编辑打印、系统维护与诊断、数据恢复与保护、文件查找与修复以及进行通信与使用网络等等,可以解决在使用计算机的过程中经常遇到的问题。PC Tools 9.0 的界面与操作方式与 Windows 3.x 极为相似,因此学会了 Windows 窗口操作的用户很容易适应这种用法,不会 Windows 窗口操作的用户通过对 PC Tools 9.0 的学习,将很容易掌握 Windows 窗口的操作方法。

要使用 PC Tools 9.0,当然首先要将其安装到硬盘。

一、安装 PC Tools 9.0 所需的最低系统要求

- IBM PC286 以上的计算机或 IBM PC 兼容机
- 操作系统为 DOS3.0 以上

- 内存应在 640K 以上
- 至少一个软驱和一个硬盘
- Windows 环境要求 3.x 版本
- 完全安装需 11.6MB 硬盘空间

PC Tools 9.0 由 5 张 3.5 英寸的高密盘组成,安装前最好准备一张空白盘,用于制作应急盘,并查看一下 Windows 3.x 所在目录。

二、安装过程

首先将系统第 1 号盘插入相应的软驱,例如 A 驱,然后在 DOS 提示符下键入:

A:\>install (回车)

屏幕在显示装载安装文件(Loading install...)后,自动进入 PC Tools 9.0 的安装屏幕。接着检查系统内存中是否有病毒,检查结束后就进入显示器类型选择窗口。此时用户可用 Tab 键或箭头键移动光标到用户所用的显示器选项,并用空格键或回车键选定。选好后,按 OK 按钮确认。一般情况,这里不必改变默认选项,直接按 OK 按钮确认即可。下一屏是请用户输入自己的姓名和单位的名称。输入后屏幕出现提示画面如图 1-1 所示。

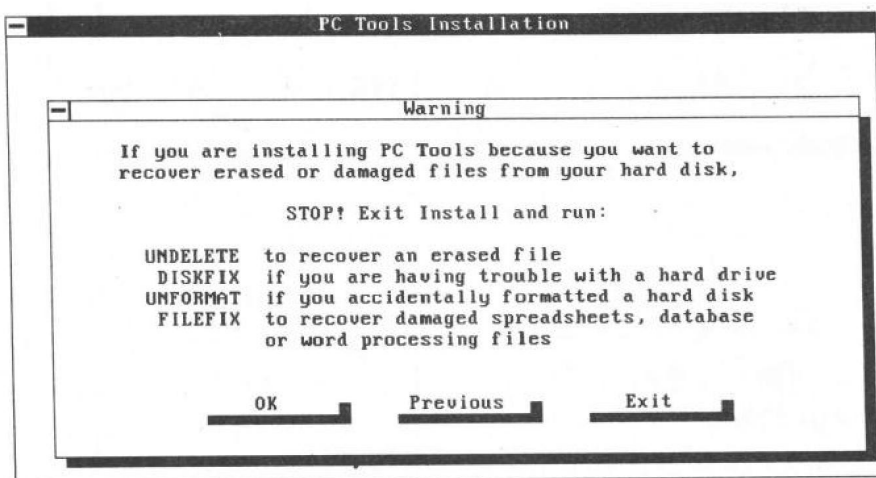


图 1-1

其含义如下:

如果你安装 PC Tools 是为了恢复删除的文件或修复损坏文件,则应退出安装,先运行 Undelete(恢复删除)、Diskfix(磁盘修理)、Unformat(反格式化磁盘)、Filefix(文件修复)等 PC Tools 工具程序。

上述这些工具程序都在 PC Tools 9.0 的各个安装盘上,可直接在 DOS 提示符下运行它们。如果你安装 PC Tools 不是为了恢复删除的文件或修复损坏文件,则可选定 OK 按钮继续安装。接着要做的事情是根据屏幕选择安装的类型(如图 1-2)。

安装的类型有四种:

- Full Installation 完全安装。将 PC Tools 的全部组件均安装至硬盘,提供一个功能最完备的 PC Tools,安装将利用 PATH 指定的路径寻找 Windows 3.x 目录。完全安装需要 11.6MB 的硬盘空间
- Minimal Installation 最小安装。安装最常用的 PC Tools 组件,安装将利用 PATH

指定的路径寻找 Windows 3.x 目录。最小安装需要 8.0MB 的硬盘空间

- Laptop Installation 膝上型安装。安装一个适合于膝上型电脑使用的 PC Tools 的子集,安装将利用 PATH 指定的路径寻找 Windows 3.x 目录。膝上型安装需要 7.9MB 的硬盘空间

- Custom Installation 定制安装。允许用户定制自己的 PC Tools 组件进行安装,也允许网络管理员在网上安装,Windows 3.x 目录需用户说明

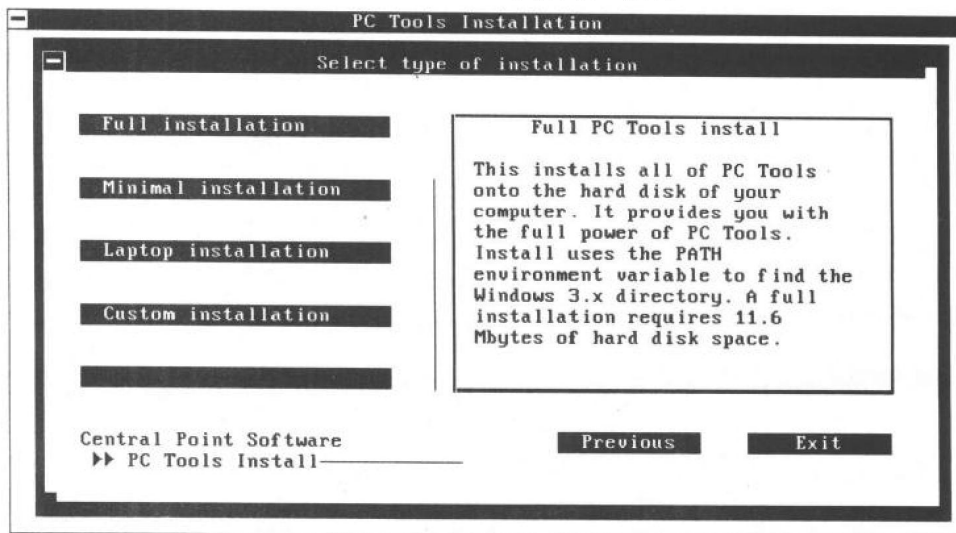


图 1-2

完成选择安装类型后,接着需要指定安装的目录,假如用户打算在 Windows 中启动 PC Tools,还要确定一下 Windows 所在的目录。完成目录确定后,则开始硬盘的检查过程。如果硬盘没有出现错误,屏幕随后出现开始拷贝磁盘(Begin copying disks)对话框,提示选择 OK 则开始拷贝文件到硬盘(Choose OK to begin copying files to your hard disk);选择上一屏(Previous)则返回到确定目录屏幕;选择退出(Exit)则退出安装。

选择 OK 按钮,屏幕会出现上下两个窗口,上面窗口显示不断变化的新版 PC Tools 的特点和相关信息;下面的窗口则带着“读磁盘”标题,并显示正在拷贝文件的过程。安装程序依次提示插入相应的软盘,直至安装完所有的盘。最后,还有建立应急盘、取代 DOS 格式化和 DOS 恢复删除等工作,均可选择 Skip 按钮跳过;配置启动常驻程序的工作也可放弃,因为它们可留待今后需要时再安装。当屏幕回到 DOS 提示符下时,表明安装完成。

要从硬盘上删除 PC Tools,在硬盘上运行安装程序,在选择安装类型时,选择 Uninstall,系统就会提供可删除的组件供用户选择,按照用户的要求删除部分或全部的组件。

在后面的章节中,我们将详细地介绍 PC Tools 9.0 各组件的使用方法。

习 题 一

1. 安装 PC Tools 5.0 并了解它的基本功能及使用方法。
2. PC Tools 9.0 有什么特点?
3. 练习将 PC Tools 9.0 完全安装到你的硬盘。

第二章 PC Tools 9.0 基本操作

这一章主要讲述 PC Tools 9.0 的一些基本操作。我们必须完全掌握这些操作,为以后进一步的学习打下良好基础。学完本章后应掌握以下几点:

- 如何启动 PC Tools 9.0
- PC Tools 9.0 集成环境的组成
- 如何操作环境中的窗口
- 如何在台面与主菜单窗口之间进行切换
- 如何管理主菜单窗口

§ 2.1 启动 PC Tools

假设 PC Tools 安装在 C:\PCTOOLS 目录下,要启动 PC Tools,只需进入该目录,在 DOS 提示符下键入 ptools 或 pcsHELL 即可进入 PC Tools 台面(PC Tools Desktop)主窗口,如图 2-1 所示(此处采用默认的配置文件的)。

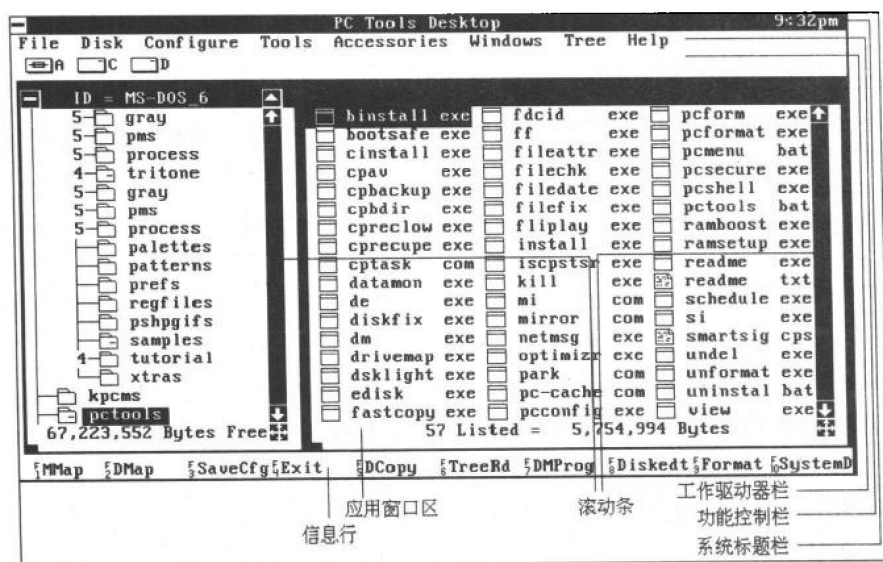


图 2-1

在此已假定用户的 PC Tools 文件在目录 C:\PCTOOLS 下。如果在 AUTOEXEC.BAT 中已有路径命令 PATH=C:\PCTOOLS;.....,则在任意路径下键入 ptools 或 pcsHELL 都可以启动 PC Tools 台面。如果用户习惯用鼠标,则应在进入 PC Tools 之前启动或安装鼠标驱动程序。PC Tools 9.0 完全支持鼠标的操作。

PC Tools 系统默认的台面(Desktop)窗口由树状目录窗口和文件列表窗口两部分组成。其中窗口的标题栏为白色时,意味着该窗口正被选定,而两个黑色的亮条分别表示所选定的是某目录下的某文件,而多个文件的选定则为用编号的黄色字母显示。如图 2-1,指的是已选择了 PCTOOLS 目录下的 bininstall.exe 文件。

§ 2.2 PC Tools 的集成环境

PC Tools 的台面(Desktop)窗口是使用 PC Tools 的一个集成环境,它由多个程序集合而成,可作为高级文件管理、系统管理、磁盘服务、网络等 PC Tools 功能以及运行其它应用程序的平台。如果用户希望在内存中驻留 Desktop 程序,可在 DOS 提示符下键入 PC shell/r,则屏幕上提示版本信息、剩余的可用内存以及激活 PC Tools 的热键。当用户按下 CTRL+ESC 键,就会进入 PC Tools 台面主窗口。如果想从内存中清除它,则只要在 DOS 提示符下键入 kill 即可。也就是说,kill 是从内存中卸下 PC shell 的命令。

通常,PC Tools 台面窗口分为六个区域:系统标题栏、功能控制栏、工作驱动器栏、应用窗口区、信息行、滚动条。下面我们分别加以介绍,读者可参考图 2-1 理解。

1. 系统标题栏

它在窗口的第一行,作为当前工作所在的位置的说明。它的最左边是窗口控制钮,按下此钮就可下拉一个菜单;它的最右边为系统时间。

2. 功能控制栏

它在系统标题栏的下一行,通常有七个菜单项:File(文件)、Disk(磁盘)、Configure(配置)、Tools(工具)、Windows(窗口)、Tree(树目录)、Help(帮助)。每个菜单项又有自己的下拉菜单。

激活功能控制栏的菜单有两种方法:

- 按一下 Alt 键,用箭头键移动光标到所需菜单项上,按回车键确认,屏幕将显示该功能的下拉菜单
- 按 Alt 键的同时,按下功能控制栏里所需菜单项中以红色醒目显示的字母,屏幕将显示该功能的下拉菜单

用鼠标器进行操作的用户可直接点击(按放)所需菜单项。功能控制栏的菜单项可以由用户改变。详见 Configure 功能。

要执行下拉菜单中的命令项,可在激活功能控制栏的菜单后,用箭头键将亮条移动到某一个命令项上,此时屏幕底行显示该功能的简洁说明,按回车键则执行这条命令。或在菜单提示出现后,直接按菜单中以红色字母标志的热键执行该命令。

用鼠标器的用户点击下拉式菜单的选项即可执行相应命令。

3. 工作驱动器栏

位于功能控制栏的下一行,可以显示 A-Z 驱动器,具体显示多少决定于用户拥有多少驱动器。图 2-1 中只显示了 A、C、D 驱动器。高亮度显示的是用户正在使用的驱动器。

4. 应用窗口区

这里有表明窗口工作状态的各种信息,或不同种类功能的窗口、文字盒、对话框等。一般左上端有控制钮,右上端有放大/恢复箭头,有的窗口右边和底边还有滚动条,适于进行鼠标操作。例如,有时窗口并不充满屏幕,可用鼠标点击右上端的放大/恢复箭头使窗口充满整个屏幕,再点击它一次又可以使窗口恢复原状。

缺省的 Desktop 窗口区分为左右两栏,左半部为树状目录窗口,右半部为文件显示窗口。激活和切换左右两栏窗口可用 Tab 键,滚动窗口用 PgUp、PgDn 或箭头键。选定目录的方法是在激活目录窗口后,用箭头键将光标移至要选择的目录处。选定单个文件的方法是在激活文件

窗口后,用箭头键将亮条移动到要选择的文件处。选定多个文件的方法是在激活文件窗口后,用箭头键将亮条移动到每一个要选择的文件处并按回车键,直到选完为止。用鼠标的用户直接点击要选择的文件即可。选择文件还有一些其它的方法将在“文件管理”一章的“选择文件”一节中讲述。

5. 信息行

在窗口的最下一行,是 PC Tools 功能键 F1—F10,按下它们可以执行特殊的功能。而且,在不同的程序下,功能键所表示的功能及信息各不相同,因此提示的信息也不同。

在 PC Tools 台面主窗口中,各功能键的意义如下:

- F1 辅助说明
- F2 阅读文件内容
- F3 退出 PC Tools 台面主窗口
- F4 取消所有的文件选择
- F5 文件拷贝
- F6 设定文件窗口中文件显示的条件
- F7 文件定位
- F8 工作窗口缩放
- F9 文件选择
- F10 切换至主菜单窗口(Main Menu)
- F11 编辑文件
- F12 启动(执行)文件

最后两个功能键在屏幕上未显示。此外 PC Tools 台面的另两套功能组合键将在下一节的“功能键的组合”中给出。

注意,当激活某菜单项和选择某命令时,信息行的作用是显示简单的说明信息,可以看成是简单的帮助。

6. 滚动条

滚动条控制着亮条在窗口中上下移动的状态。主要用它来寻找、查看和选择文件或目录。滚动条中有上下卷轴和滑块,滑块可以用鼠标拖放,它将滚动条分为上下卷轴。使用滚动条和滑块的方法与 Windows 3.x 相似。例如,用鼠标单击滑块上面的卷轴,使得窗口屏幕向前翻页;单击滑块下面的卷轴,使得窗口屏幕向后翻页。而拖放滑块可滚动屏幕。

§ 2.3 窗口的基本操作

本节只介绍基本功能的使用和操作,以使用户在基本操作上有个总体认识,各功能具体用法在以后的各个章节中陆续讲述。

1. 窗口控制框

按下 Alt+空格键,或用鼠标左键单击窗口控制钮,会打开窗口控制框,表中有六个菜单项:版本信息(Version),窗口还原(Restore),移动窗口(Move),改变窗口大小(Size),窗口最大化(Maximize),窗口关闭(Close 退出 PC Tools 台面)。

2. 工作窗口的切换

所选定的工作窗口以该窗口标题栏为白色亮条(缺省设置)显示为标志。利用 Tab 键可以

切换同等级别的窗口,以选择你需要的工作窗口。例如按 Tab 键可在“树状目录窗口”和“文件显示窗口”之间切换。当一个窗口被激活(选定)时,其它窗口处在“睡眠”状态,其标题栏以暗色显示而且不带关闭按钮和放大恢复/箭头。用户可同时打开多个窗口,但其中只能有一个可工作的激活窗口。用鼠标激活窗口的方法则是点击想要选择的工作窗口的标题栏。

3. 亮条的切换

当你的工作窗口选定后,可以利用↑、↓、←、→箭头键移动亮条到你想要的位置,亦可用鼠标进行操作,即直接点击用户所选位置。

4. 功能控制栏的切换

若按下 Alt 键可激活控制栏,且屏幕最末行说明当前激活的任务。按下 Alt+功能菜单的提示字母(缺省为红色字体),可以打开下拉式菜单(功能表)。在 PC Tools 9.0 版本中,若你并未打开快捷键行和文件快速搜索主窗口等,则更为简便的是直接按功能键前的提示字元(通常为第一个大写字母,或红色字母)即可打开菜单。再利用箭头键移到你想要的位置,按回车键后,就可以执行该菜单项。亦可在下拉式菜单中直接按你所需执行命令的高亮度显示字母来执行该功能。例如你已选定某目录下某文件(此时该目录和该文件处于黑色的亮条显示状态)。若你希望删除所选文件,可先按“Alt+F”,再按“D”,经确认后就可完成。注意按 Alt+F 后,屏幕上会出现文件功能菜单,再按红色字母(缺省)D 表明选择该菜单中的“Delete”。

5. 工作驱动器的切换

按下 Ctrl+A-Z 键,可以对你的驱动器加以切换。例如你当前工作在 C 驱动器,但想查看 A 驱动器中的文件时,可用 Ctrl+A 列出 A 驱动器中的文件。亦可用鼠标在驱动器显示行中点击要选的驱动器盘符。

6. DOS 命令行

方便和快捷地执行 DOS 命令行的一个方法是在 PC Tools 台面主窗口中打开 DOS 命令行。这只要将 Windows 菜单中的 DOS Command Line 菜单设为 ON 即可(以其前出现符号“√”为标志)。操作的步骤是先按 Alt+W 以打开 Windows 菜单项的子菜单,再按下 DOS Command Line 命令的热键 D,那么在 Desktop 下就会出现 DOS 命令行。连续用 Tab 键直到光标切换至该行,就可以象通常在 DOS 提示符下那样,通过输入任意的 DOS 指令或可执行文件,再按回车键执行。当你要回到 PC Tools 时,只要在 DOS 提示符下键入“EXIT”,系统便会自动返回 PC Tools 主窗口。

7. 功能键的组合

功能键可与 Alt 和 Ctrl 键组合使用。当按下 Alt 和 Ctrl 不动时,屏幕底行提示出与不同功能键搭配的分别对应的命令,在此列出如下:

• Alt+F1	MMap	内存信息
• Alt+F2	DMap	磁盘映像
• Alt+F3	Save Cfg	保存配置
• Alt+F4	Exit	退出
• Alt+F5	DCopy	磁盘拷贝
• Alt+F6	TreeRd	目录重读(刷新)
• Alt+F7	DMProg	目录维护
• Alt+F8	Diskedt	磁盘编辑
• Alt+F9	Format	格式化

• Alt+F10	SystemD	格式化系统盘
• Alt+F11	(屏幕不显示)	编辑功能文件菜单
• Alt+F12	(屏幕不显示)	装载功能文件菜单
• Ctrl+F1	SysInfo	系统信息
• Ctrl+F2	Info	文件信息
• Ctrl+F3	Print	打印文件
• Ctrl+F4	Rename	文件改名
• Ctrl+F5	Move	文件移动
• Ctrl+F6	DSort	目录排序
• Ctrl+F7	Undel	恢复删除
• Ctrl+F8	HexEdt	十六进制码编辑
• Ctrl+F9	SelAll	选择所有文件
• Ctrl+F10	Delete	删除文件
• Ctrl+F11	(屏幕不显示)	文件管理快捷菜单行
• Ctrl+F12	(屏幕不显示)	文件快捷搜寻窗口

其中一个明显规律是 Alt+功能键与磁盘服务程序相关, Ctrl+功能键与文件服务程序相关。值得注意的是 Ctrl+F11 键将使得屏幕倒数第二行出现文件管理快捷菜单行, 将极大加快常用的文件管理工作, 详见“文件管理”一章。

8. 单向与双向窗口

应用窗口区可以被设置为两组窗口, 用户只要按下键盘上的 Ins 键。这相当于在“窗口管理”一章中所讲述的从 View 菜单项中选择 Single File List/Dual File Lists 项切换单向与双向窗口命令。若要返回一组窗口, 可按下 Del 键。之所以要使用两组即双向窗口, 是为了能够发挥文件管理功能的快速功效, 如拷贝、比较和移动等等, 使得用户能方便和快速地选定源(盘、目录、文件)与目标(盘、目录、文件)。注意使用两种窗口的优点只有结合使用鼠标器才能真正发挥出来。若用键盘, 在不同的窗口间可用 Tab 键进行切换。

9. 窗口面板的关闭

按 Esc 或 F3 或 Alt+F4 键, 可以结束 PC Tools 的 Windows 程序。如用鼠标, 可在窗口左上角的关闭按钮上连击两下左键(Double Click); 或者仅单击, 打开控制窗口, 再选择 Close(关闭)。

10. 使用帮助

在 PC Tools 应用程序中的任何部分, 均可按下 F1 键获得在线帮助。Help(帮助)屏幕信息行有个功能键的作用说明, 它们是:

• F1	Help	解释如何使用帮助系统
• F2	Index	列出当前帮助索引
• F3	Exit	退出帮助系统
• F4	Topics	显示帮助的最高层帮助标题
• F5	GoBack	显示前一次显示的帮助信息
• F6	Print	打印当前显示的帮助信息
• F7	Prev	显示前一个帮助信息段
• F8	Next	显示下一个帮助信息段