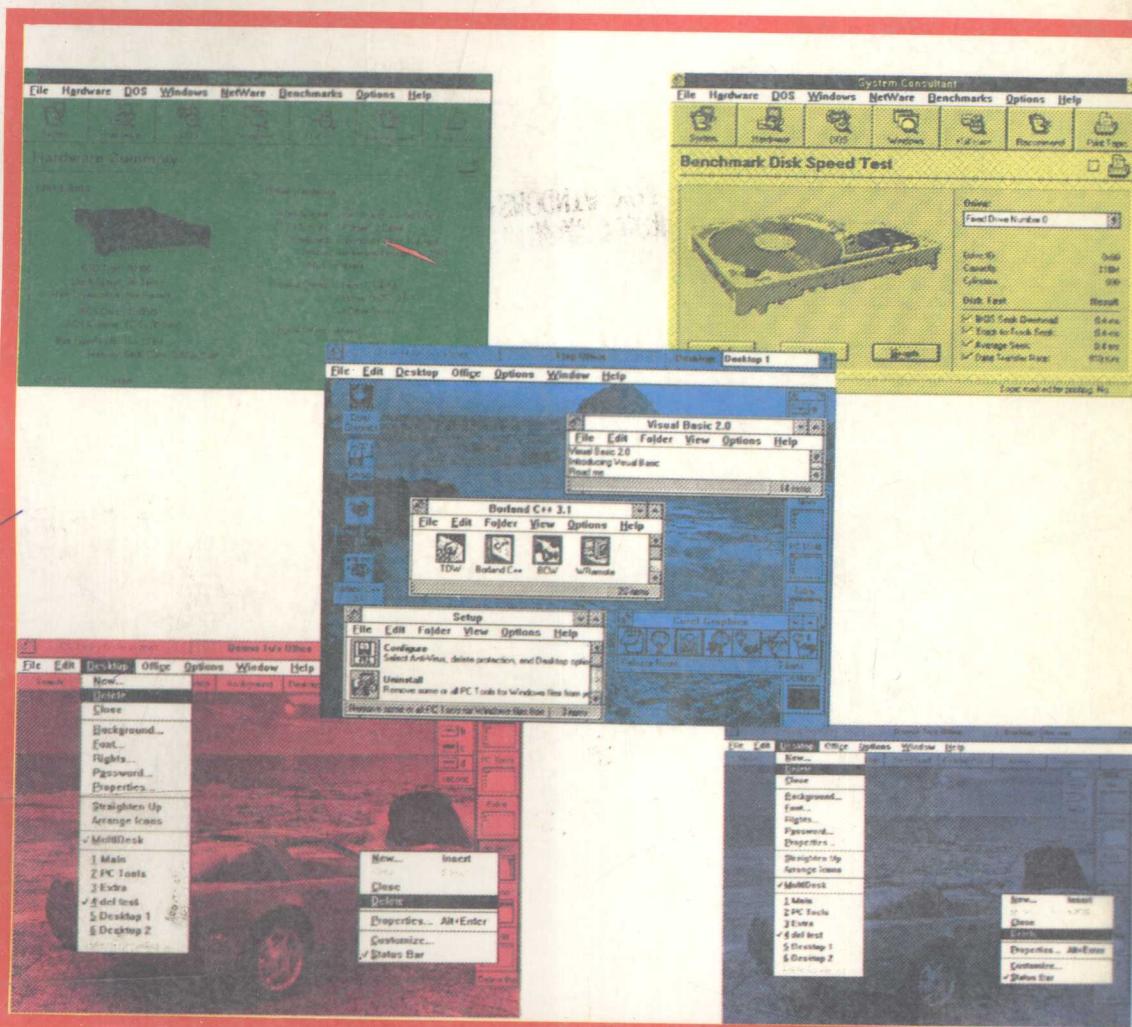


计算机实用技术系列丛书(三)

PC TOOLS FOR WINDOWS

使用指南



旗標



希望

施威铭研究室 著

学苑出版社

计算机实用技术系列丛书(三)

PC TOOLS FOR WINDOWS

使 用 指 南

施威铭研究室 著

张 如 改 编

希 望 审 校

学苑出版社

(京)新登字 151 号

内 容 提 要

本书通过各种图例,详细介绍了 PC Tools for Windows 的使用方法。全书分为五个部分,分别介绍了 PC Tools for Windows 软件的安装及概貌,如何使用 PTW 所提供的文件管理,如何使用 PTW 系统保护工具以及如何提高系统效率。

PC Tools for Windows 又号称 Windows 4.0, 使用它会使您的 Windows 如虎添翼, 成为一个得力助手。

欲购本书的用户,请直接与北京市海淀 8721 信箱书刊部联系,邮编:100080,电话:2562329。

版 权 声 明

本书中文繁体字版名为《PC TOOLS FOR WINDOWS 使用实务》,由旗标出版有限公司出版,版权归旗标出版有限公司所有。本书中文简体字版由旗标出版有限公司授权出版。未经出版者书面许可,本书的任何部分均不得以任何形式或任何手段复制或传播。

计算机实用技术系列丛书(三)

PC TOOLS FOR WINDOWS 使用指南

著 者:施威铭研究室

改 编:张 如

审 校:希 望

责任编辑:甄国宪

出版发行:学苑出版社 邮政编码:100036

社 址:北京市海淀区万寿路西街 11 号

印 刷:双青印刷厂

开 本:787×1092 1/16

印 张:18.75 字数:436 千字

印 数:1~5000 册

版 次:1994 年 9 月北京第 1 版第 1 次

ISBN7-5077-0777-6/TP·9

本册定价:39.00 元

学苑图书印、装错误可随时退换

目录

第一篇 安装 PC Tools for Windows

第一章 系统的基本需求	(2)
第二章 安装注意事项	(3)
第三章 开始安装	(5)
3.1 Full 及 Laptop 的安装程序	(8)
3.2 Custom 的安装程序	(14)
3.3 卸下 PC Tools for Windows(Uninstall)	(21)

第二篇 PC Tools for Windows 概述

第四章 开始使用 PC Tools for Windows	(26)
4.1 Main Desktop	(26)
4.2 PC Tools Desktop	(27)
4.3 Extra Desktop	(30)
第五章 组织及使用工作桌面	(31)
5.1 使用 PC Tools for Windows	(31)
5.2 组织及构造工作桌面.....	(38)
5.3 执行程序.....	(46)
5.4 组织及构造文件夹(Folder)	(49)
5.5 组织及构造项(Item)	(57)
5.6 组织及构造办公室(Office)	(66)
5.7 驱动器管理员(Drive Manager)的用法	(72)
5.8 工作桌面高级功能.....	(73)

第三篇 文件管理

第六章 PTW 的 File Manager 文件管理员	(78)
6.1 基本的文件管理功能.....	(79)
6.2 高级文件管理—文件辅助程序.....	(87)
6.3 调整文件管理员	(107)
第七章 File Viewer	(114)
7.2 使用 File Viewer	(114)
7.2 调整 File Viewer	(118)
7.3 File Viewer 支持的文件格式	(119)
第八章 SmartFind	(122)
8.1 使用 SmartFind	(122)
8.2 基本的文件搜寻	(123)

8.3 进一步的条件设置	(124)
8.4 处理 SmartFind 找到的文件	(128)
8.5 调整 SmartFind	(129)

第四篇 系统保护工具

第九章 Anti—Virus	(132)
9.1 计算机病毒	(132)
9.2 使用 Anti—Virus	(134)
9.3 选择要检测磁盘	(135)
9.4 病毒的检测	(136)
9.5 检测方式的设置	(139)
9.6 病毒名册	(142)
9.7 调整 CPAV	(142)
第十章 TSR Manager 与 VSafe、VWatch	(144)
10.1 病毒防治程序: VSafe 与 VWatch	(144)
10.2 TSR Manager: 驻留程序管理员的使用	(147)
10.3 驻留程序管理员与 VSafe、VWatch 的共同操作	(149)
第十一章 磁盘检查、修复程序—DiskFix	(150)
11.1 使用 DiskFix	(150)
11.2 磁盘的分析与维修	(152)
11.3 DiskFix 与其他程序的关系	(155)
11.4 调整 DiskFix	(156)
第十二章 Undelete	(158)
12.1 使用 Undelete	(158)
12.2 建立删除保护	(160)
12.3 如何挽救回被删除的文件与目录	(163)
12.4 清除被保护的文件	(166)
12.5 调整 Undelete	(167)
第十三章 创建应急磁盘(Build Emergency Disk)	(169)
13.1 使用 Build Emergency Disk	(169)
13.2 设置应急磁盘的内容	(171)
13.3 更新应急磁盘的内容	(173)
13.4 命令行参数	(173)
第十四章 硬盘备份工具(CP Backup)	(175)
14.1 使用 CP Backup	(175)
14.2 创建备份	(178)
14.3 快速备份方式	(187)
14.4 比较备份数据	(189)
14.5 恢复备份数据	(192)

14.6 调整 PC Backup	(195)
第五篇 提高系统性能(System Enhancements)	
第十五章 系统检测工具(System Consultant)	(198)
15.1 系统检测工具概述.....	(198)
15.2 初步检测报告.....	(200)
15.3 显示关于硬件的信息.....	(201)
15.4 显示关于 DOS 的信息	(207)
15.5 显示关于 Windows 的信息	(213)
15.6 显示系统性能(Performance)	(220)
15.7 提出改进系统性能的建议.....	(223)
15.8 打印检测报告	(223)
15.9 修改系统检测工具窗口的选单及按钮.....	(226)
第十六章 磁盘优化工具(Optimizer)	(227)
16.1 使用前注意事项.....	(227)
16.2 磁盘优化工具概念.....	(228)
16.3 分析文件的碎片现象(Fragmentation)	(229)
16.4 显示占用磁盘上区域的文件.....	(230)
16.5 优化磁盘.....	(230)
16.6 当计算机闲置(Idle)时自动执行 Optimizer	(231)
16.7 规划磁盘优化工具.....	(232)
16.8 定时优化磁盘.....	(236)
16.9 报告优化结果.....	(237)
16.10 修改磁盘优化工具窗口的选单及按钮	(238)
第十七章 图符编辑器(Icon Editor)	(239)
17.1 图符编辑器概观.....	(239)
17.2 图符编辑器(Icon Editor)上各部份及功能详述	(241)
17.3 修改或创建图符.....	(245)
17.4 修改或创建图符库.....	(247)
17.5 修改可执行文件的图符	(249)
17.6 引入图符(Importing Icon)	(249)
17.7 修改图符编辑器窗口的选单及按钮	(250)
第十八章 时间表(Scheduler)	(251)
18.1 时间表窗口概观.....	(251)
18.2 安排/创建事件(Creating Event)	(252)
18.3 修改事件(Modifying Event).....	(255)
18.4 设置执行事件前出现的信息	(260)
18.5 存取事件文件.....	(261)
18.6 时间表上的弹出式选单(Pop-up Menu)	(266)

18.7	修改时间表的确认信息(Confirmation)	(266)
18.8	修改时间表窗口的选单及按钮.....	(267)
第十九章	定制按钮或选单项(Customizing button and Menu)	(269)
19.1	定制(Customize)窗口概念	(269)
19.2	定制工具栏(Customizing Toolbar)	(269)
19.3	定制选单(Customizing Menu)	(276)
19.4	修改/设置快捷键(Customizing Shortcut Key)	(286)
19.5	自定命令(Customizing Commands)	(289)

第一篇

安装 PC Tools for Windows

PC Tools for Windows, 顾名思义, 它是专为 Windows 的使用者而设计的工具, 所以在开始阅读本书之前, 使用者最好已经具备使用 Microsoft Windows 3.1 的常识, 要不然, 请使用者先把 MS Windows 3.1 的用法摸熟再说(读者可以参阅本公司出版的 Windows 3.1 使用手册)。

另外, 在安装 PC Tools for Windows 时, 使用者如果有任何的疑问, 可以按下 F1, 您可以立即得到完整的在线帮助; 再不行, 也可以退出安装程序, 等您“想通”了再回来。好了, 有了上面的心理准备之后, 我们再来看看要使用 PC Tools for Windows 最起码的系统配置。

第一章 系统的基本需求

对单机或工作站的要求

- 386 以上的 IBM PS/2 或一般 IBM PC 兼容的计算机
- DOS 3.3 或更新的版本
- Microsoft Windows 3.1 或更新的版本
- 最好有一个两键鼠标
- 4 MB RAM
- 一个高密度的软盘驱动器及一个硬盘
- 在硬盘上最少要有 15 MB 左右的可用空间(事实上安装全部 PC Tools for Windows 程序会占 14 MB 多的空间)

对网络的要求

您可以把 PC Tools for Windows 安装常见的网络系统上,例如:Novell Netware (2.12 或更新的版本)、IBM PC LAN 或 Banyan Vines。接着,你有二种方式来运用它。

- 您可以让网络上的使用者直接使用它。
- 您也可以让网络上的使用者直接从已经安装在 Server 上的 PC Tools for Windows 再安装到他们自己的工作站上,但是必须向 Central Point Software 购买使用许可。

第二章 安装注意事项

找回不慎丢失的数据

我们在使用计算机时,有些时候可能误删了某些文件,如果马上找回来(例如用 DOS 6.0 的 UNDELETE),文件还可以保存完好。因为 PC Tools Windows 是个巨型软件,如果您有误删了某些文件的动作,在安装 PC Tools for Windows 之前,最好先想办法把它们弄回来,以免在安装 PC Tools for Windows 将其盖掉。这些需要应急的症状,除了误删之外,还包括病毒感染、不慎 FORMAT 掉硬盘及硬盘扇区的损坏等,最好在开始安装 PC Tools for Windows 之前一一加以解决。您当然可以用您熟悉的工具程序来进行这些工作,但是,不要忘了,PC Tools 一直都是以这些工具闻名于世的,所以 PC Tools for windows 也理所当然的包括这些工具,而这些工具都是在安装 PC Tools for Windows 之前就可以直接使用的(其他的工具安装前并不能使用)。PC Tools for windows 把这些常用的工具放在标签为“DOS Utilities”的磁盘上,说明如下:

使用目的

用 法

找回被删除的文件
(Undelete)

离开 Windows 环境,把 DOS Utilities 磁盘放入驱动器中(假设是 B:),在 DOS 下键入:
B:UNDEL 回车键

扫毒
(Eliminate a Virus)

离开 Windows 环境,把 DOS Utilities 磁盘放入驱动器中(假设是 B:),在 DOS 下键入:
B:CPAV 回车键

找回不慎被格式化硬盘的数据
(Unformat a hard disk)

离开 Windows 环境,把 DOS Utilities 磁盘放入驱动器中(假设提 B:),在 DOS 下键入:
B:UNFORMAT 回车键

修复磁盘的磁道
(Repair a disk)

离开 Windows 环境,把 DOS Utilities 磁盘放入驱动器中(假设是 B:),在 DOS 下键入:
B:DISKFIX 回车键

以上只是一些最简单的用法,欲知详情,请参阅本公司出版的 PC Tools 8.XX 的使用指南。

阅读 Read Me 文件

在 PC Tools for Windows 的第一张磁盘(Disk 1)年有一个 README.WRI 文件,它是以 Microsoft Write 的格式储存的(中文 Windows 上译为“书写器”),它的内容包括一些 PC Tools for Windows 兼容性及在发行它之前最后的修正而来不及将这些信息加在手册中的事项。

要查阅这些文件的内容,首先要把 Disk 1 放入驱动器中(假设是 B:),接下来有两种方式可以打开这个文件:

1. 在 Main 之下的 File Manager 下选择 B 磁盘;找到 README.WRI 这个文件,在其上双击,这时 Windows 就会自动去调用 Write 来打开这个文件(如图 2-1)。

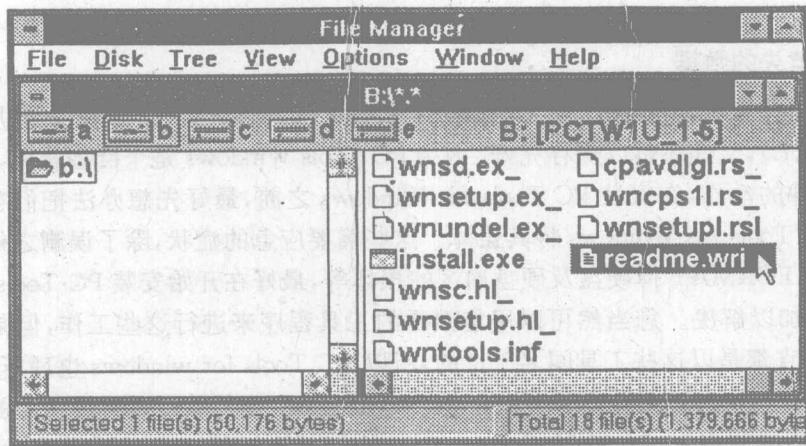


图 2-1

2. 或是在 Program Manager 的 File 选项下选 Run, 然后键入:

WRITE B: README, WRI 回车键

当然,如果您想打印出来也行,至于如何打印,请参考 Windows 入门书籍。

准备一张空白的高密度磁盘

在安装 PC Tools for Windows 时,您可以选择是否要创建一张“应急磁盘(Emergency Disk)”,以备将来万一您的硬盘引导扇区损坏或被病毒感染时可以帮您启动并挽救宝贵的数据。

由于大部分的计算机都是以由 A: 引导、加载系统，所以您必须把空白磁盘片放入 A: 中。这张磁盘除了开机引导程序外，同时也包含了许多修复工具，以备不时之需。

第三章 开始安装

安装程序执行以下动作：

- 在 Windows 原来的 Program Manager(程序管理员)中创建两个 Group(程序组)，分别是 PC Tools for Windows 及 WinShield。假如您使用 PC Tools for Windows 提供的工作桌面来取代 Program Manager 或 Norton Desktop for Windows 作为 Windows 的 Shell，则它也会把原来在 Program Manager 或 Quick Access 上的程序组复制到工作桌面里的程序组。
- 修改 AUTOEXEC.BAT、WIN.INI 及 SYSTEM.INI 这三个系统文件，以便 PC Tools for windows 能够正确的执行。PC Tools for Windows 同时保留修改以前的文件，并且文件后缀改为 .PTW。
- 创建“应急磁盘(Emergency Disk)”。
- 制定 Central Point Backup(备份)、Central Point Anti-Virus(扫毒)、DiskFix(磁盘修复)及 Optimiazer(磁盘整理)等四个工具的定时程序，以便它们能自动定期维护您的系统。
- 转换 Norton Backup 或第五版 FastBack 上的系统设置文件成为 CentralPoint Backup 系统设置文件。
- 调整 PC Tools for Windows 的组状态，以便在您打开计算机或进入 Windows 时能正确地为您工作。
- 创建下列子目录，以便存放 PC Tools for Windows 的程序及数据。
 - 1. \CPS(或是使用者自行指定的路径名称)

这里面存放了 PC Tools for Windows 主要程序的执行文件(.EXE、.COM 及 .BAT)及一些动态连接函数库(.DLL)。安装程序会把这个路径名称加到 AUTOEXEC.BAT 的 PATH 语句中。

2. \CPS\SYSTEM

这个目录放了一些被主要程序调用的附属程序(包含一些 .DLL 文件)及其它杂类的程序

3. \CPS\ENGLISH

这个目录放置专门提供信息的文件(当然都是英文的)。它包括了 .HLP(在线帮助说明文件)、.RSL(资源库)及 .DLL(动态连接函数库)

4. \CPS\DATA

这里放置了一些数据，包括您的系统状态及产生的文件(例如备份后产生的一些数据，以便由备份磁盘或磁带复制之用)

5. \CPS\DOSUTILS

这个目录只有在您指定安装 Build Emergency Disk(创建应急磁盘)选项时才会产生。

6. \CPS\REPORTS

这个目录是在安装完毕、执行 CPAV(Central Point Anti-Virus)之后才会产生；CPAV

是一个查毒\扫毒的程序,如果查到有病毒存在,则 CPAV 会产生一个结果放在这个目录下,让使用者阅读这份报告:

注意:如果您是 PC Tools for DOS 的使用者,那您必须将 PC Tools for Windows 安装在与 PC Tools for DOS 不同的目录、因为 PC Tools for Windows 程序的文件名与某些 PC Tools for DOS 程式的文件名是相同的,如果放在同一目录下,则安装程序会将相同文件名的程序覆盖掉,那么 PC Tools for DOS 的程序将不复存在。

现在,把 DISK 1 标明为 Install 磁盘放入驱动器中(本书中是以 B: 为例子),然后执行 Program Manager 中 File 下 Run 选项,填入 B:INSTALL Enter 或者如下图图(3-1):

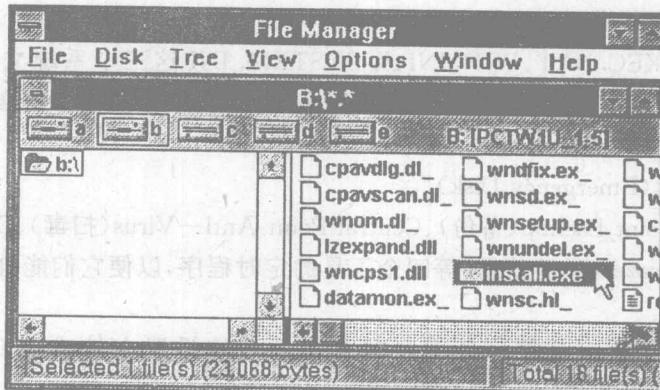


图 3-1

在 File Manager 下选择 B:,找到 INSTALL.EXE 这个程序,在其上击两下,就可以进入安装程序。

开始时,第一个画面如下(图 3-2):

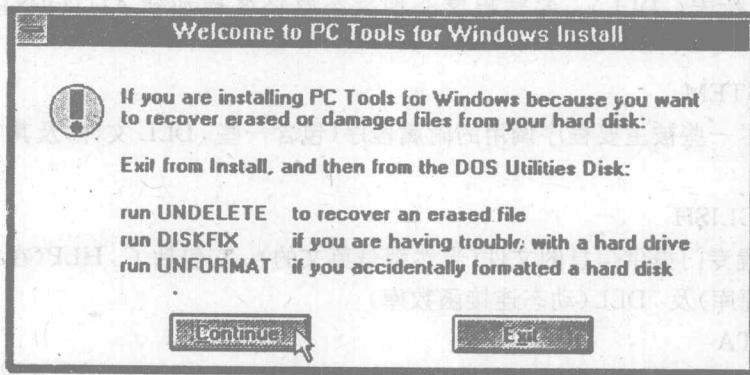


图 3-2

这个画面内容就是提醒使用者在第 2 章“安装前注意事项”所谈到的部分,如果您忘了做这些动作,请选择 Exit 退出安装程序;如果一切没问题,就按下 Continue. 接下来安装程序会先复制一些文件到临时的目录,然后出现图 3-3 的窗口:

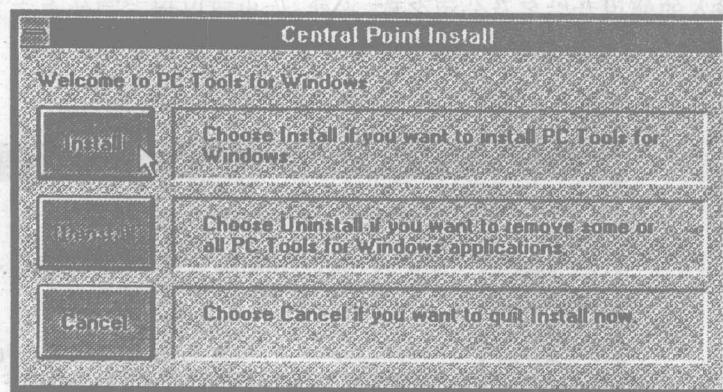


图 3-3

这个画面只是确定使用者要不要安装 PC Tools for Windows, 如果不想安装, 就选择 Cancel, 要不就选择 Install; 选择 Install 之后, 安装程序会检查磁盘的空间, 然后出现图 3-4 的画面:

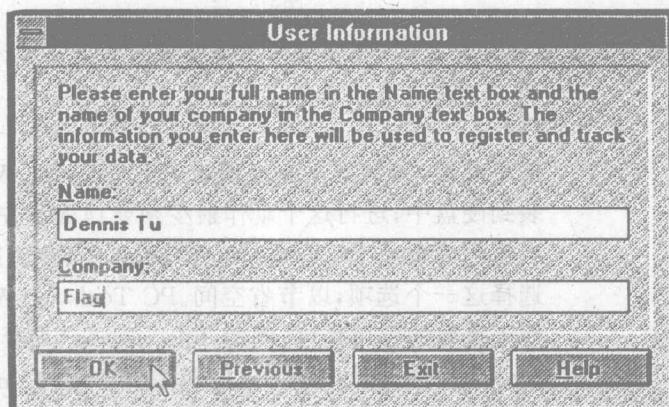


图 3-4

在图 3-4 的画面下方有一排按钮, 以后您还会经常见到, 我们先在此说明一下:

按键	功 能
OK	做完或同意这个窗口的工作、事项; 按下这个键确认, 进入下一个步骤。
Previous	回到上一个画面或步骤
Exit	退出整个安装程序
Help	按下此键可以立即获得在线帮助功能
Browse...	这个键在图3-4中虽然没有, 但往后会出现。按下这个键会出另一个窗口, 以供使用者选择在驱动器上的路径名称或文件。

图3-4是要求使用者输入姓名及贵公司名,它的缺省值是使用在安装 Microsoft Windows 时输入的使用者姓名及公司名称,当然,你也可以用不同的名字及公司名称。完成后按下OK,进入图3-5的画面:



图3-5

图3-5是在询问使用者安装方式,我们现在大略的说明一下:

按键	功 能
Full	按下此键,安装程序会把所有 PC Tools for Windows 的应用程序安装到硬盘中;进行这个动作最少须要14 MB 左右的空间。
Laptop	当使用者要将 PC Tools for Windows 安装到膝上型计算机时,可以选择这一个选项,以节省空间。PC Tools for Windows 程序会抽掉某些不重要的应用程序,例如:File viewers(查看各种程序、图形或数据文件的程序)、Icon Editor(图符编辑器)及 Icon Library(图符数据库)等;执行 Laptop 的安装程序,至少要有10 MB 左右的磁盘空间。
Custom	由使用者自行决定要安装哪些应用程序到硬盘中。

我们先来进行 Full 及 Laptop 安装程序,随后,我们再来看 Custom 的安装过程。

3.1 Full 及 Laptop 的安装程序

在选择 Full 或 Laptop 之后,会出现图3-6的画面:

这个图显示出安装程序 缺省的路径名称(C:\CPS)、所在驱动器目前的使用状况及剩余空间。当然,您可以修改这一个路径名称,以便将 PC Tools for Windows 安装到您所指定的地方(如本书的例子,将其改成 d:\CPS)。除此,您也可以用 Browse 来选择一个已经存在的路径名称。现在请选择 OK。接下来只要一步一步的按照指示,将磁盘放入驱动器中就行了。如果在这个时候想要暂停或退出安装程序,只要按下图3-7中的 Cancel 就行了。

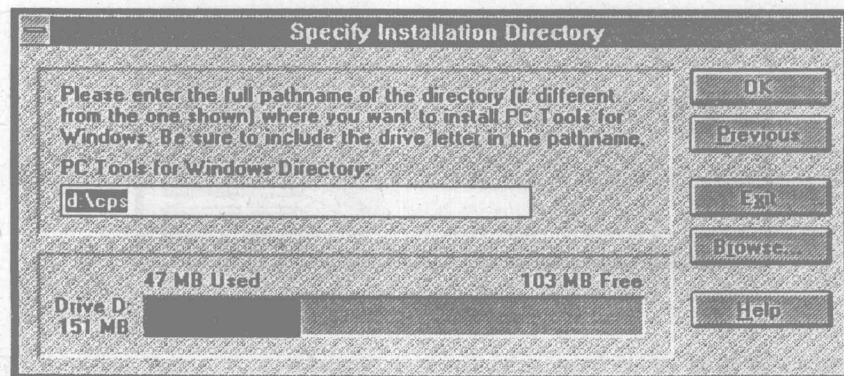


图 3-6

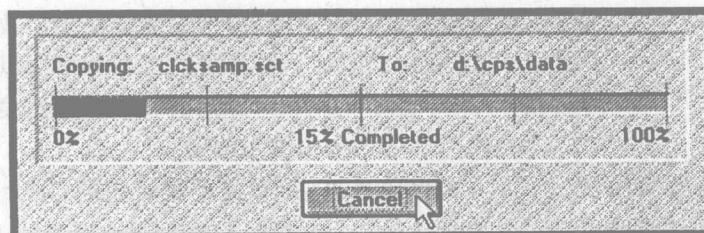


图 3-7

假设您已以按照指示完成了上述的程序,接下来出现的画面如下:

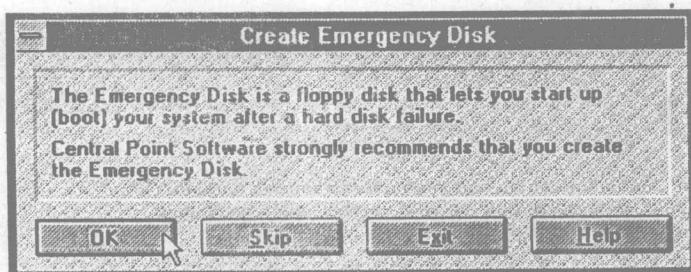


图 3-8

这个画面是安装程序询问使用者是否要创建一张应急磁盘(Central Point 公司强烈建议您创建一张应急磁盘),以防万一无法由硬盘开机时使用。如果您已经早有准备,则可以选 **Skip** 跳过。如果您选 **Skip** 则安装程序会跳到图 3-11。若选的是 **OK**,则出现图 3-9:

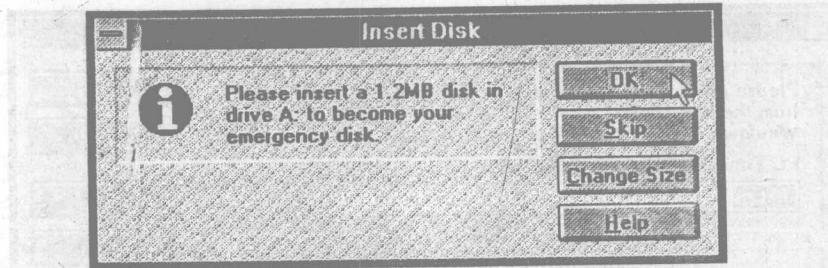


图3-9

这个窗口提醒使用者把准备好的高密度磁盘放入 A: 中。现在我们来看一下 **Change Size** 这个按键：

按键	功 能
Change Size	改变应急磁盘容量的预定值。由于安装程序预定放入应急磁盘中的不仅是开机程序，也包括一些常用的工具程序所以它会要求准备高密磁盘(1.2MB 或 1.44 MB)，如果您只准备低密度磁盘(360 KB 或 702 KB)，则可以用这个按键来改变。

当一切准备就绪后，按下 **OK**，如果放入 A: 的磁盘不是空白的，则会出现一则警告信息，告诉您“磁盘不是空白的，如果按下 **OK**，则磁盘上的文件会被删除”；如果这时按下 **Cancel**，会跳过这一个程序，直接进入下一个程序。现在请按下 **OK**。安装程序会开始格式化(Format)磁盘放入开机程序、创建 AUTOEXEC.BAT 及 CONFIG.SYS 等动作，最后向使用者报告应急磁盘创建完成了(如图3-10)：

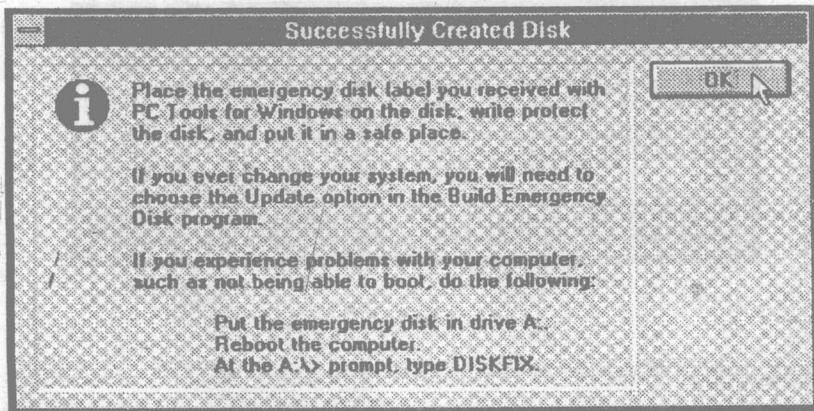


图3-10

在这段信息的最后，有一段指示，告诉使用者“如果你不能由硬盘开机。则请将本磁盘放入 A: 中开机然后键入 DISKFIX”，这里给使用者拯救硬盘的一个议，使用者不防稍微记一