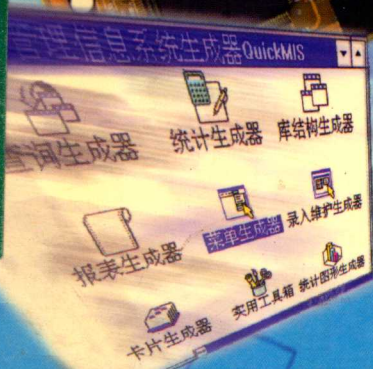
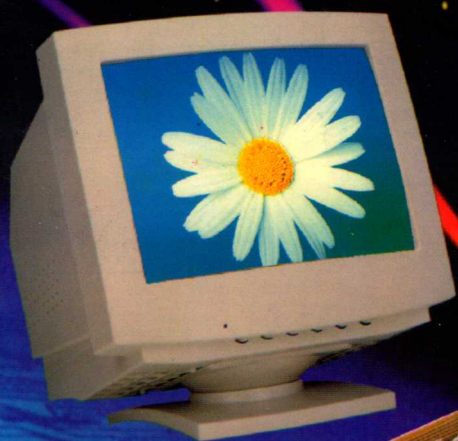


电脑快捷通

PC Tools 及病毒防治



电脑快捷通

PC Tools 及病毒防治

庄晓敏 杜云飞 编著



江苏科学技术出版社

电脑快捷通
PC Tools 及病毒防治

编 著	庄晓敏 杜云飞
策 划	钱 亮 王永发
封 面	龚 彬
版式设计	
责任编辑	钱 亮

出版发行	江苏科学技术出版社 (南京市中央路 165 号, 邮编: 210009)
经 销	江苏省新华书店
照 排	江苏太阳彩色平面设计制版中心
印 刷	南京五四印刷厂

开 本	787 × 1092 毫米 1/16
印 张	6.5
字 数	160 000
版 次	1997 年 8 月第 1 版
印 次	1997 年 8 月第 1 次印刷
印 数	1 - 5 000 册

标准书号	ISBN 7—5345—2328—1/TP · 53
定 价	10.00 元



我社图书如有印装质量问题,可随时向承印厂调换。

今天,大多数人对电脑已不再陌生。电脑是 20 世纪高新技术的产物,它具有很强的“记忆”能力和逻辑判断能力、运行速度快、高度自动化、可靠性好、应用领域广泛等特点。这些特点使电脑冠上了闪耀的光环,也披上了一件神秘的面纱,令人惊羨和向往,许多人都想拥有一台属于自己的电脑。

为了学电脑,也许你兴冲冲地搜集了一大堆有关电脑的使用说明书、参考资料之类的东西。不久,你就会发现:这些纯文字资料中不仅专业用语多,而且叙述粗略。你不得不花费大量的时间和精力去啃这些“骨头”。但是,当你一旦上机操作,仍然感到无所适从,束手无策。

其实,电脑是一种由人设计制造出来的机器。任何机器的运行都要遵循一定的规律和程序,这些程序是由专家在事先设计好的,操作者只需执行。电脑也是如此,只不过它的操作较为复杂些而已。电脑的运行具体体现在键盘和鼠标的操作上。为使你在有趣、轻松的氛围中学会原来感到十分枯燥、呆板的电脑操作,我们策划并编写了这套丛书。在每本书中,我们把正确的操作步骤(譬如,击哪几个键,鼠标指向哪里,等等)以及操作结果——屏幕所显示的画面告诉你;通过连续的画面,带你一步步地深入下去,这时,你会惊喜地发现:学电脑确实不难!

一、PC Tools 8.0	4
PC Tools 简介	4
PC Tools 的主要功能	5
安装 PC Tools 8.0	7
启动 PC Tools Desktop	13
Desktop 中的功能键	14
Desktop 菜单	15
文件操作	19
格式化磁盘	35
磁盘拷贝	37
磁盘比较	39
校验磁盘	41
显示磁盘信息	42
目录操作	43
创建应急盘	49
获取系统信息	51
Desktop Accessories 使用简介	53
PC Tools 小结	55
二、计算机病毒及消毒软件	56
什么是计算机病毒	56
计算机病毒分类	57
计算机病毒是如何传播的	58
常见计算机病毒介绍	59
如何判断系统已被病毒感染	65

目 录

消毒软件 KILL 的使用方法	66
SCAN/CLEAN 的使用方法	68
CPAV(MSAV)的使用方法	70
KV200 的使用方法	72
防毒手册	74
怎样对付病毒?	75
小结	76
三、文件压缩软件 ARJ.EXE	77
文件压缩软件 ARJ.EXE 简介	77
压缩当前目录下所有文件	78
对压缩文件解压还原	81
压缩所有文件及子目录	83
压缩文件带路径释放	86
查看压缩文件的内容	88
产生自展开压缩文件	89
小 结	91
四、软盘复制软件 HD - COPY	92
安装 HD - COPY	92
启动 HD - COPY	93
软盘全盘复制	94
从光盘复制文件到软盘	96
注意事项	99

PC Tools 是美国 Central Point Software 公司的产品,由于它具有功能完善、操作方便的特点,从而赢得了广大电脑用户的厚爱。它于 1985 年推出第一版,之后几乎每年都有新版本问世。考虑到目前使用的普及性,本书以 PC Tools 8.0 为例,介绍其使用方法。本书介绍的 PC Tools 8.0 的功能,在 PC Tools 9.0 版中可一样实现,在其他较低的版本中也可类似实现,读者可参照本书中所介绍的方法,比照去做。

PC Tools 发展史

年代	版本	主 要 特 点
1985	1.0	仅有单个菜单的 DOS Shell
1985	2.0	真正的 PC Tools,可常驻内存,磁盘功能开始从文件功能中分离出来
1986	3.0	开始具有 Mirror(镜像)、Rebuild(重建)、Compress(压缩优化)、Backup(备份)和 Restore(恢复)等功能
1987	4.0	增强了 PC Cache 和 PC Format 功能
1989	5.1	重新设计下拉菜单,支持鼠标;并增加了 Desktop Manager 和 PC Secure 功能
1989	5.5	出现 PC Tools 网络版
1990	6.0	增加了 Diskfix(磁盘维护)功能
1991	7.0	对 6.0 版的许多功能(如磁盘维护、数据管理、网络支持、远程通讯及病毒防治等)作了进一步的开发和完善
1992	8.0	支持 DOS 多任务,以及更强的网络和通讯功能
1993	9.0	支持大容量硬盘(可达 2GB),功能更强、速度更快,所占资源(内存等)减少

PC Tools 自推出第一版以来,功能不断完善,操作越来越方便。正如其英文名称一样,PC Tools 是一个装满实用软件的工具箱。不同的实用程序有着不同的功能,用户可根据需要选择安装或全部安装。

PC Tools 8.0 版的主要组成部分及其功能请见下表:

PC Tools 8.0 的主要组成部分及其功能

主要组成部分	功 能 简 介
PC Tools Desktop	1. 方便的驱动器、目录切换及文件选择功能 2. 可用鼠标拖曳来完成目录间的拷贝、移动 3. 重组目录树,直接删除非空目录 4. 在整个磁盘上查找指定文件 5. 以字节方式编辑文件和磁盘数据 6. 查看各类文件 7. 在目录中将文件分类排序 8. 改变文件和目录的属性 9. 显示系统信息及测试硬件性能 10. 各类软盘的快速复制
系 统 实用程序	1. PC Backup 实用程序,备份与恢复硬盘数据。备份的同时可自动压缩,并可选择各种 备份介质:磁带、软盘或 SCSI 设备 2. Optimizer 实用程序,重新组织磁盘文件 3. File check 实用程序,可在不启动 Optimizer 的情况下检查磁盘碎化(Fragmentation) 4. SI(System Information) PRO 实用程序,可提供大量有关系统的重要信息 5. RAM Boost 实用程序,进行内存管理
恢复与安全 实用程序	1. EDisk 程序,创建应急盘(Emergency Disk),用于引导系统并修复磁盘 2. CP Recuperator 程序,系统状态自动或人工保存

续 表

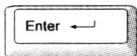
主要组成部分	功 能 简 介
恢复与安全 实用程序	3.Mirror 与 Undelete 程序,被删除和保护文件的恢复 4.Data Monitor 与 Unformat 程序,恢复误格式化的磁盘 5.File Fix 实用程序,修复文件 6.Disk Fix 实用程序,修复磁盘 7.CPAV1.4,抗病毒程序 8.PC Secure,加密和解密程序
Dektop Accessories	1.Notepads 字处理软件,适用于广泛的字处理操作 2.Outlines 文字处理软件,适用于提纲的编排 3.Databases,具有数据库处理功能 4.Appointment Scheduler,用于制定日程表 5.Calculators,计算器 6.Macro Editor,宏编辑器 7.Clipboard,剪贴板,可在应用程序间传送文本
实 用 通讯程序	1.Modem Telecommunication 实用程序,可用于收发电子邮件 2.FAX Telecommunication 程序,可收发传真信息 3.Central Point Commute 程序,可通过电话,调制解调器或 Novell 网等来实现计算机间的远程通讯 4.DriveMap 程序,可进行近距离计算机间的通讯

如果你的电脑上已经安装了 PC Tools 8.0,可跳过下面的安装步骤。
如果现在开始安装 PC Tools 8.0,或者想重新安装,请参照以下内容。

安 装

启动安装程序 步骤一

在软驱中插入第一张安装盘,在该软驱盘符下输入 install 并按



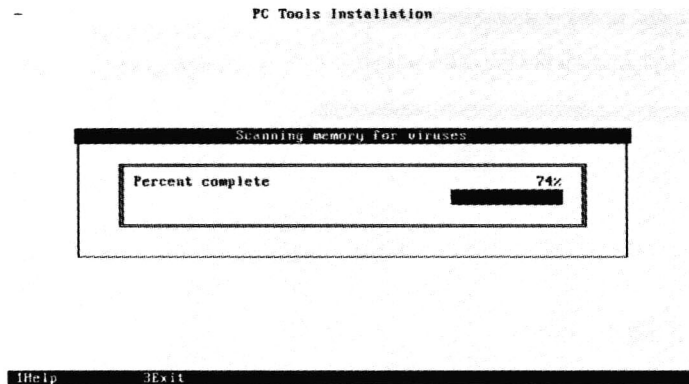
键。例如,你从 A 驱安装,则键入以下命令:

A:\install

这时屏幕上显示装载信息:

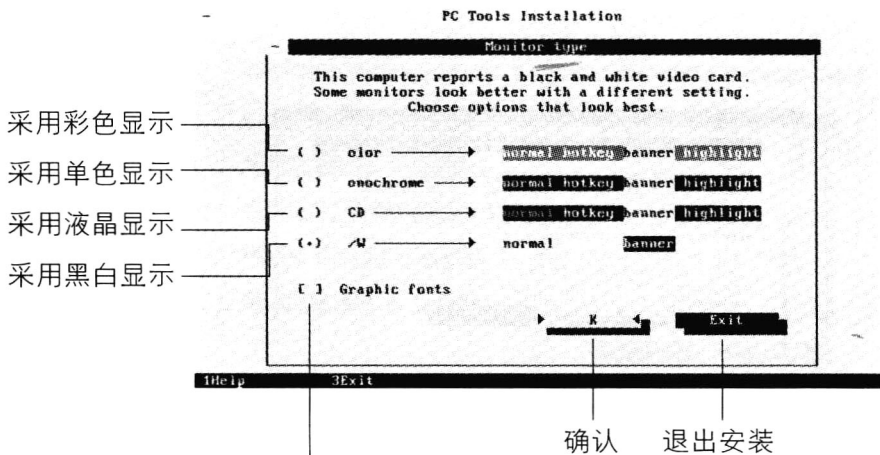
Loading install.....

查毒 步骤二



安装程序自动启动
CPAV 检查内存病毒,
无毒则继续

选择显示器类型 步骤三

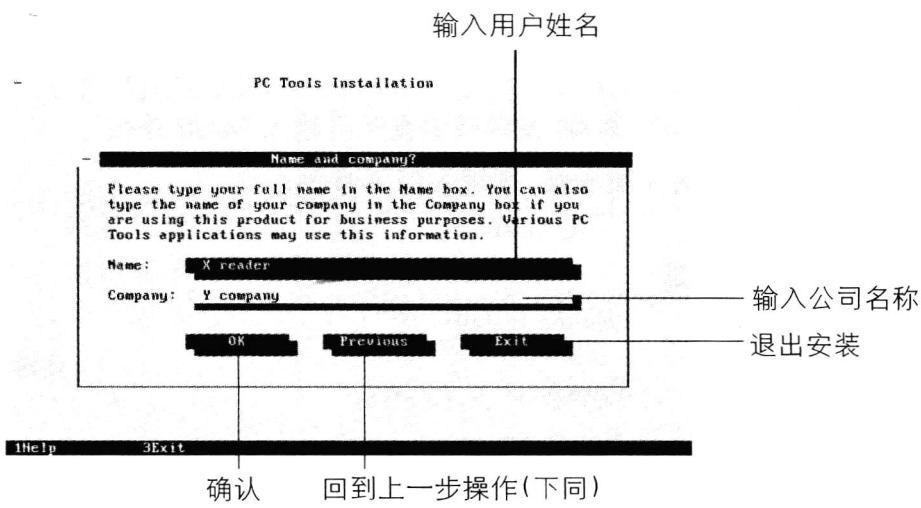


采用彩色显示
采用单色显示
采用液晶显示
采用黑白显示

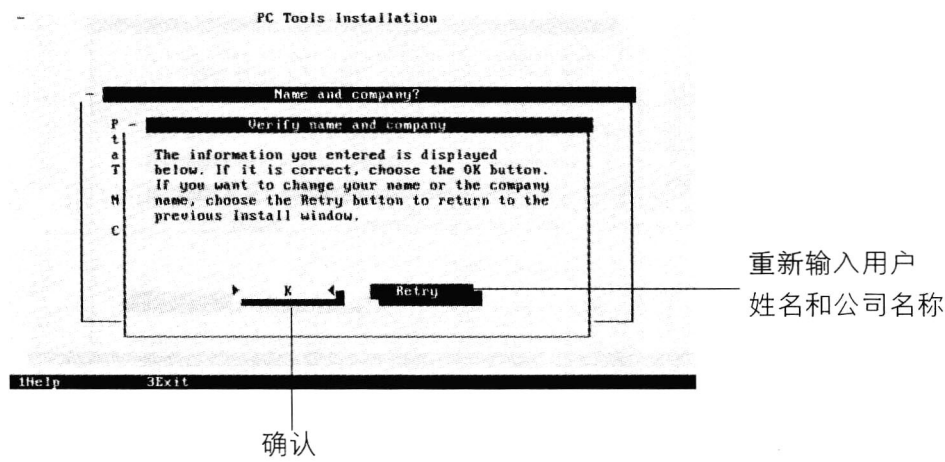
检查框,用于选择是否采用图形字体

确认 退出安装

步骤四 输入公司及姓名



步骤五 再次确认输入是否正确



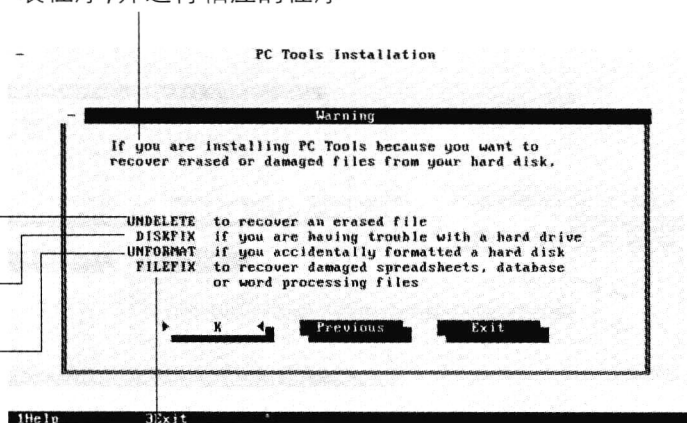
有关警告信息 步骤六

若要恢复被删或被损文件,请立即退出安装程序,并运行相应的程序

恢复被删文件

修复硬盘

恢复误格式化的磁盘



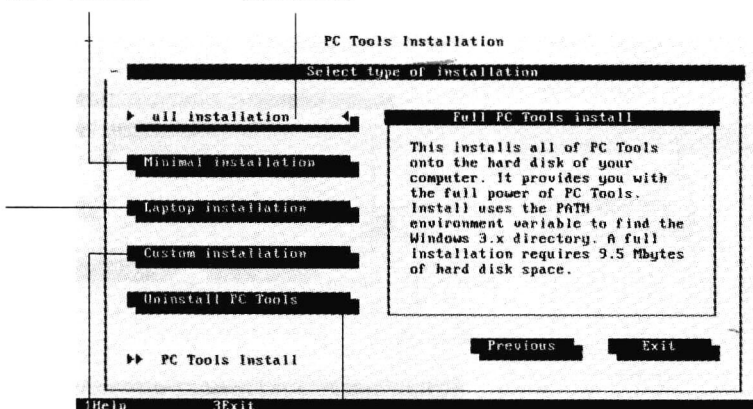
修复文件

选择安装方式 步骤七

最小化安装

完全安装

安装 PC Tools 的子集,尤适用于便携式计算机

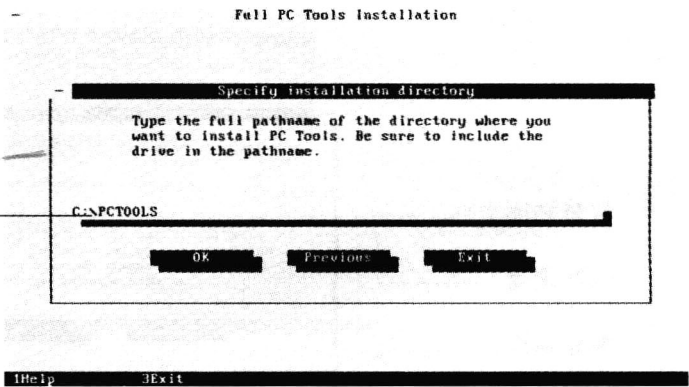


选择安装

去除安装

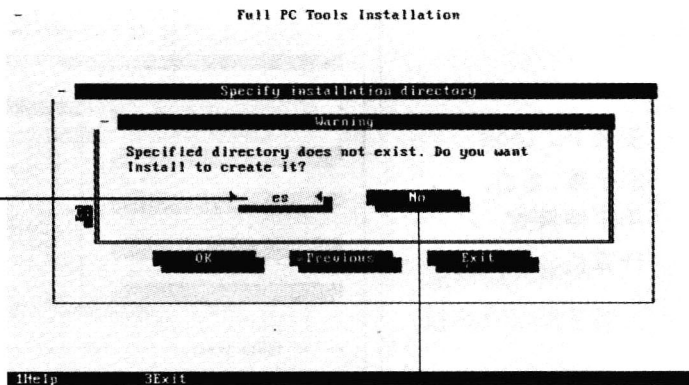
步骤八 指定安装目录

指定安装目录
缺省为 C:\PCTOOLS



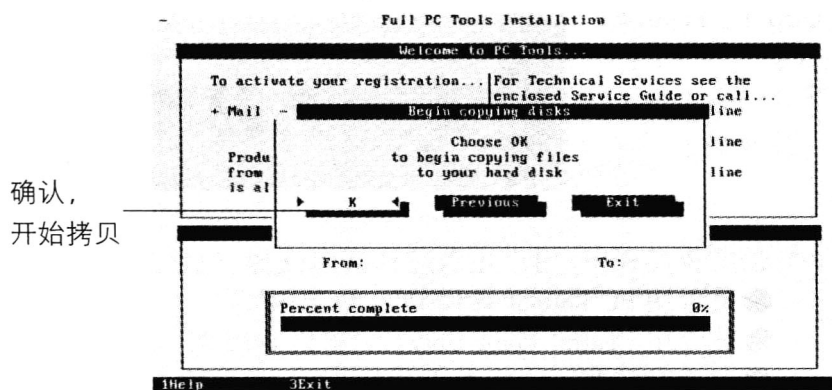
步骤九 若没有该目录,会提示是否需创建

创建

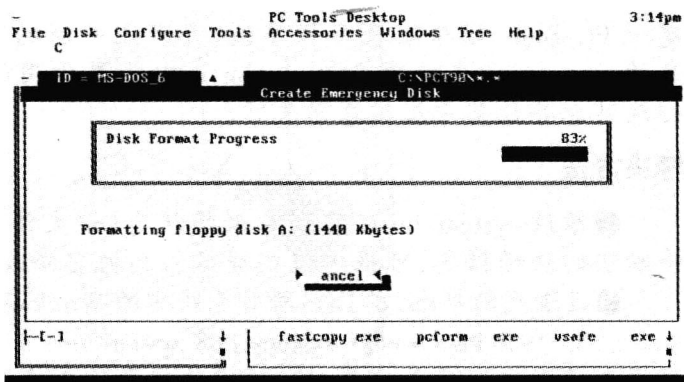


不创建

开始拷贝, 请根据提示依次插入盘片 步骤十



创建应急盘。安装程序会提示是否创建应急盘, 若选 **OK** 则出现以下 步骤十一 画面, 具体创建办法见第 49 页。这里建议选 **Skip** 跳过



步骤十二 有关的选择

是否用 PC Format
(PC Tools 自己的
格式化命令)替代
DOS 的 FORMAT
命令



在安装过程中,用户还需进行诸多选择,包括:

- 是否用 PC Format 替代 DOS 的 FORMAT
- 是否用 Central Point Undelete 替代 DOS 的 Undelete
- 选择安装 Window3.X 的应用程序
- 选择备份格式的转换
- 选择菜单格式的转换

建议读者对这些选择均用 **Skip** 跳过。

步骤十三 用 PC Config 配置启动程序项

最后,安装程序调用 PC Config,要求用户选择启动程序项(即系统开机时装载的程序),这里选 **OK** 就可以了。

至此,你已经安装了 PC Tools 8.0,下面就可以开始使用它。在此之前,请查看你的 autoexec.bat 文件,安装程序会自动修改它。

注意

如果你的机器上装有 Windows,PC Tools 安装程序将在 Windows 中创建一 PC Tools 程序组及各程序项,并产生一新的 system.ini 文件,而把原来的 system.ini 文件更名为 system.cp8,如果你用的是中文版 Windows,这种改动会导致其中汉字显示失常

解决方法

●修改 system.ini 文件到原来的状态(该文件中有关于 PC Tools 如何修改它的注释信息,可根据这些提示信息把它修改至原来的状态)

●或者更简单地,在 DOS 操作系统中的 Windows 目录下,键入命令:

```
C:\windows> copy system.cp8 system.ini
```

用原来的旧文件覆盖安装 PC Tools 过程中产生的新的 system.ini 文件

在 PC Tools 目录下,键入 pcshell

C:\pctools > pcshell

即启动了 PC Tools Desktop,屏幕显示如下:

启动



PC Tools Desktop 中的功能键

键	名 称	功 能
	Help	显示与上下文有关的帮助信息
	Qview	显示当前文件的内容
或	Exit	退出当前对话框或关闭 PC Tools Desktop
	Desel	取消所有的被选文件的选择
	copy	拷贝被选文件
	Display	打开 Display Option 对话框
	Locate	启动 File Find 实用程序以查找文件
	Zoom	在全屏幕和缺省大小之间改变显示当前窗口的大小
	Select	显示 File Select Filter 对话框
	Menu	在当前窗口显示和 Menu 窗口显示之间转换
	Menubar	选择水平菜单选项 (常与选项的高亮度字母一起使用)
+	Hotkey	返回 DOS 应用程序
+	System Control	显示 System Control 菜单
+	Read Disk	激活驱动器 d (d 为系统的某一驱动器) 并读取其目录结构
	Dual Lists	切换到双重列表显示方式
+ +	Dual Lists/Read	切换到双重列表显示方式, 并在第二对窗口中显示驱动器 d 的目录和文件
	List	切换到单列表显示方式
	Tree/Files	在窗口之间移动, 从左到右, 从上到下
+	Tree/Files	在窗口之间移动, 从右到左, 从下到上

另外, 可以通过 或 和功能键的使用, 产生更多的快捷键, 这里不再列出。