

TV

危难之处显身手
手把手教您

正确使用电脑工具软件

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY URL:<http://WWW.phei.co.cn>

全国二十余家省级以上电视台教学联播

国家863智能计算机主题专家组指导主审

中国计算机函授学院教材编写组编写

学用电脑·TV 手把手教育工程丛书

手把手教您正确使用电脑工具软件

作者 邹华跃

主编 牛允鹏

主审 汪成为

电子工业出版社
Publishing House of Electronics Industry

内 容 简 介

工具软件发展到今天已经形成一个非常庞大的家族,犹如夜空中闪烁的繁星,巍巍壮观,数不胜数。

翻开目录,你会发现本书共介绍了七个方面的工具软件:整机测试、磁盘检修、磁盘整理、文件压缩、文件备份、加密解密及图象处理等,几乎涉及到计算机应用的各个方面。对所介绍的工具软件,作者力求做到了最新颖、最典型、最常用、最有效。

不管你是普通操作者,还是具有一定能力的开发人员,本书内容对你都是至关重要的,都是你必须掌握的。

丛 书 名:学用电脑·TV手把手教育工程丛书

书 名:手把手教你正确使用电脑工具软件

作 者:邹华跃

责任编辑:吴金生

特约编辑:陈淮民

排版制作:电子工业出版社排版室

印 刷 者:北京科技大学印刷厂

装 订 者:三河市金马印装有限公司装订

出版发行:电子工业出版社出版、发行

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036 发行部电话 68214070

URL: <http://www.phei.com.cn>

经 销:各地新华书店经销

开 本:787×1092 1/16 印张:12 字数:288 千字

版 次:1997年8月第1版 1998年3月第3次印刷

书 号:ISBN 7-5053-4244-4
TP·1915

定 价:15.00 元

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换
版权所有·翻印必究

中国计算机函授学院



“学用电脑·TV 手把手教育工程”是集图书出版、电视、录像(或 VCD)、技术培训、证书、软件咨询服务为一体的系列大工程, 诸位读者如需图书邮购、音像资料、参加培训、软件服务等, 请与 (0551) 5524967、5541875 咨询或传真或来函, 我们将热忱为您服务。

**您给我们一分信任拥戴
我送你们一个电脑世界**



全国计算机统编自考教材和等级考试教材及其它各种教材。邮购教材咨询电话: (0551) 5543233



计算机应用专业(自学考试教育, 全国统考和国
家教委联合下文指定学院为教学单位)
每年招生时间: 元月份 咨询电话: (0551) 5543234



计算机管理专业(国家教委考试中心下文指定学院为全国计算机等级考试承办机构)
每年招生时间: 7、8 月份 咨询电话: (0551) 5524983



学院电教中心负责提供各学科教学资料录像带。
咨询电话: (0551) 5529654 转 9952

本套丛书编写单位简介

中国计算机函授学院是 1987 年经国务院科技领导小组批准创办的一所专门从事普及与推广计算机技术的高等职业院校。学院自创建以来, 一直把满足社会需求、适应市场经济、培养实用性电脑技术人才作为办学宗旨。现设有计算机应用专业和计算机管理专业。创办十年来已为社会培养了不同层次的电脑技术人才达四十万人。

学院一贯坚持函授、电教、面授、实习、考试一条龙教学服务; 坚持学历教育和普及教育两条腿走路的方针; 坚持教学和编写出版教材、拍摄音像教育资料同时并举的原则。先后为社会编写了办公管理人员电脑教育系列教材、财会电算化系列教材、《跟我学电脑》、全国计算机自考教材、全国计算机等级考试教材、学用电脑·TV 手把手教育工程系列教材以及相应电化教学资料等。

学院教学环境优雅、师资力量雄厚、教学设施先进、学科设置齐全, 是我国电脑普及教育的摇篮, 是计算机教育领域内一颗璀璨的明珠。



学院所属《电脑知识》杂志, 是融知识和技术为一体的
一本杂志。投稿和订阅咨询电话: (0551) 5529654 转 9954

学院总机: (0551) 5529654 学院传真: (0551) 5528431
学院地址: 安徽省合肥市濉溪路 333 号 邮 编: 230041



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

URL: <http://www.phei.co.cn>

15周年
社庆

乘着改革开放的春风，
经过15年的艰苦奋斗，
建成了一个国家级的优秀出版社；
未来的宏伟目标是开拓、
进取，建成一个世界级的
科技出版社！

地址：北京万寿路173信箱(100036)

电话：(010)68159028

传真：(010)68159025

序

再有不到4年时间,世界经济就要踏入21世纪的门槛。中国经济在21世纪会不会有奇迹?这是每个中国人乃至一切关心中国经济发展的国外人士所共同关注的问题之一。显然,12亿中国人都十分盼望我们自己的国家在新世纪里重新成为世界强国,都在翘首以待国富民强的日子。

站在这世纪之交的路口,党中央及时提出了“科教兴国”的战略。因为“科学技术是第一生产力”,它能够极大地提高经济发展速度,而教育则可以培养大量人才并且能够提高全民的素质,推进科技进步,加速推动经济发展。

21世纪将是信息化社会,这是毋庸置疑的。数十年来信息技术的发展,已在相当程度上直接影响了各国综合实力的变化。当前世界一些国家展开科技的竞争,聚焦点又多集中在信息技术上,投入力量之巨、发展速度之快,令人难以想象。而信息技术尤其是计算机技术,对各个领域包括尖端技术领域的渗透,又是那么全面而彻底。

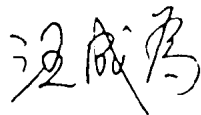
面对世界新技术革命浪潮的冲击,以及世界各国在信息技术方面的激烈竞争,我国也作出了一系列反映。江泽民总书记曾经指出:“四个现代化,哪一化也离不开信息化。”“八六三”计划所列七个高技术发展重点,其中一个领域就是信息技术。1993年,我国政府又提出并开始实施“三金”工程和“金”字系列工程等一批全国性的重大信息基础设施建设项目。这些都在全世界引起了强烈反响。

我们必须清楚地认识到,信息技术正在迅速影响着国家的教育、人们的生活、工作等方面。如今,“多媒体”、“网络计算”、“人工智能”等对人们已不再是陌生的名词,而是触手可及的存在,并且它们正在不断地改变着这个世界。不管我们愿意不愿意,我们都必须去适应信息社会的发展,主动迎接信息社会的挑战。我们只有一种选择,那就是将中国人的智慧融入人类社会的发展,创造出我们新的辉煌。

中国计算机函授学院紧跟社会发展的潮流,多年来在我国大力普及计算机技术,推广计算机应用,做出了令人瞩目的成绩。最近,他们组织实施“学用电脑、电视手把手”教育工程,旨在进一步提高我国的计算机普及应用水平。这一工程包括出一套丛书、在电视台播讲教学课程、出版录相带、VCD、举办一些专项(科)培训班等。这是一个好主意、好举措。

手把手丛书立意新、起点高、选材得当。我看它有两个目标:一个是近期的,即通过大量新技术的普及,使得我国的计算机能够发挥最好的作用和最佳的效益;其二是远期的,使我国21世纪人才具备和信息社会接口的能力,能驾驭计算机及各种信息技术和系统,逐步提高全民的素质。

光靠热情和勇气实现梦想是不可能的,21世纪我国在世界上的地位靠我们自己去争取,脚踏实地、认认真真地为国家做好每件事,那才是最重要的。



一九九七年七月

出版说明

九十年代以来,全球信息技术发展速度明显加快。由于芯片技术、电脑软件技术突飞猛进地提高,电脑功能正日趋强大;随着 Internet(国际互联网络)的出现,二十年前,未来学家所描绘的信息爆炸的时代,已经赫然降临在我们面前。

尽管,世界经济目前还按照后工业化时代所形成的轨迹做着惯性飞行。但是,人们都已认识到,我们周围的一切正在发生异乎寻常的变化。

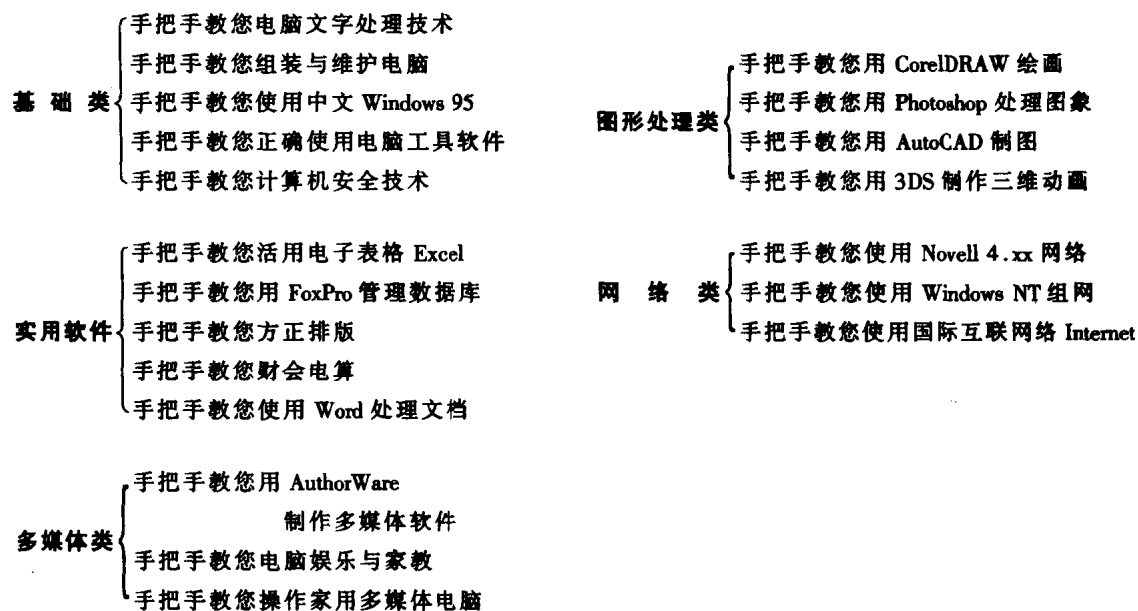
今天,如果你还在漫不经心的思考问题,安于现状,你就很难获得二十一世纪入场券!

再仔细地看看我们身边:“奔腾”赞歌唱遍各个角落,多媒体计算机迅速走进家庭,WWW 浏览器使你在家中如同周游世界,Windows 95、Windows NT、Excel、Java 等新软件层出不穷……

所有这一切,真叫人难以把握!

《手把手》丛书在这样的形势下问世了。显然,她希望在您困惑的时候成为您的朋友,伴您走向变幻无穷的信息时代。

该套丛书一共 20 本,可分为五类:



该套丛书立足于求新、求精、手把手。

求新:概括目前最新的电脑知识,最新的操作技术,以飨读者。

求精:对现有新知识进行提炼,精选出最经典的、最有用的奉献给读者。

手把手:力求通俗易懂,生动有趣,步步引导,使读者快速掌握。

本套丛书由中国计算机函授学院组织编写,国家 863 智能计算机主题专家组担任丛书指导;全套书由电子工业出版社出版;所配教学录相带将由中国教育电视台和二十余家省级电视台联合播出。

我们期望,这套丛书的出版,将对我国的计算机人才培养起到一定的推动作用,同时也能将我国计算机普及应用水平提高到一个崭新的阶段。

一九九七年六月

危难之处显身手

——代前言

传说中的阿里山脉蕴藏着取之不尽的财富,无数人费尽心机想打开宝藏,从而拥有它,只是没有人能如愿以偿,但阿里巴巴除外。因为,他会说:“芝麻,开门吧!”

远古时,因为饥寒交迫,而让我们的祖先学会了钻燧取火、筑城而居。今天,为了把人们从繁琐的事务中解脱出来,电脑又成了人类的新宠儿。

工欲善其事,必先利其器。为了提高电脑的使用效率,一种新型的工具 ----- 工具软件便应运而生了。

什么是工具软件?通俗地讲工具软件就是由一个或一组可以执行的程序所组成的,它们的功能主要是为了提高电脑的运行效率,或者增强电脑的处理能力,或者解决日常工作中出现的各种问题,或者满足用户的一些特殊需求等等。可以这么说,工具软件的魅力奇妙无比,你的所需所求在那里都能得到充分的满足。你想提高工作效率和处理能力吗?工具软件能助你一臂之力;你想成为多面手吗?工具软件可帮你实现理想;电脑生病了怎么办?工具软件保证使你成为一名合格的电脑医生;当电脑身处“危难”之时,工具软件更是有了大显身手的用武之地。

也正因为如此,近十年来,工具软件才得到了突飞猛进的发展,已经形成一个非常庞大的家族,犹如夜空中闪烁的繁星,蔚为壮观,数不胜数。不仅大型集成通用工具软件的功能日益强大、完善,小巧精致的专用工具软件也在不同的领域里各显神通,发挥着不可替代的作用。而且种类越来越繁多,功能越来越强大,界面越来越直观,使用越来越简便。现在只要你打开电脑,各类工具软件就会呈现在你的面前,成为你日常生活、工作中不可或缺的好帮手。

电脑已进入我们的生活,成为我们不可不学、不可不用的实用工具,所以我们不可能拒工具软件于千里之外。通过本书,你能在轻松、愉悦的氛围中,快速、简便地掌握各种最常见、最有效的工具软件的使用方法,让你也学会说“芝麻,开门吧!”。

“危难之处显身手”是工具软件永恒的天职。不论春夏秋冬、风霜雪雨,在每一个峰回路转的时刻,请你都记住有她在为你守候。

作 者

1997 年 7 月

目 录

第一章 走马观花 工具软件争奇斗妍	(1)
§ 1.1 你知道什么是工具软件	(1)
§ 1.2 初识常用工具软件	(2)
1.2.1 集成工具软件 —— PCTOOLS 9.0	(2)
1.2.2 集成工具软件 —— NORTON 8.0	(11)
1.2.3 其它工具软件简介	(17)
第二章 步步为营 测试整机疏而不漏	(19)
§ 2.1 PCTOOLS 9.0 中的检测功能 —— SI	(19)
2.1.1 SI 的功能	(20)
2.1.2 SI 的启动方式	(20)
2.1.3 System Information Professional 窗口	(21)
2.1.4 Diagnostics 子菜单	(22)
2.1.5 Benchmarks 子菜单	(24)
§ 2.2 NORTON 8.0 中的检测工具 —— NDIAGS	(25)
2.2.1 NDIAGS 的启动及操作方法	(25)
2.2.2 NDIAGS 的菜单栏	(27)
§ 2.3 NORTON 8.0 中的系统测试工具 —— SYSINFO	(27)
2.3.1 SYSINFO 的启动方法	(27)
2.3.2 系统信息的测试方法	(28)
2.3.3 SYSINFO 的菜单栏	(28)
§ 2.4 专用硬件检测工具 —— QAplus 5.01	(29)
2.4.1 QAplus 的启动方法	(29)
2.4.2 QAplus 的子菜单	(30)
第三章 起死回生 检修磁盘一试就灵	(34)
§ 3.1 PCTOOLS 9.0 中的磁盘修复工具 —— DISKFIX	(34)
3.1.1 DISKFIX 使用注意事项	(35)
3.1.2 DISKFIX 的启动方法	(35)
3.1.3 修复磁盘	(35)
3.1.4 磁盘表面扫描	(37)
3.1.5 恢复磁盘	(38)
3.1.6 取消对磁盘的修复	(39)
3.1.7 DISKFIX 环境选项的配置	(39)
3.1.8 DISKFIX 应用步骤	(40)

3.1.9	DISKFIX 应用举例	(41)
§ 3.2	NORTON 8.0 中的磁盘医生 —— NDD	(42)
3.2.1	NDD 的功能	(42)
3.2.2	NDD 的启动方法	(42)
3.2.3	磁盘诊断分析	(42)
3.2.4	磁盘表面测试	(46)
3.2.5	取消 NDD 所进行的修复	(46)
3.2.6	设置 NDD 的环境	(47)
3.2.7	NDD 应用要点	(49)
3.2.8	NDD 应用举例	(49)
§ 3.3	NORTON 8.0 中的磁盘编辑器 —— DISKEDIT	(51)
3.3.1	DISKEDIT 的功能及使用说明	(51)
3.3.2	DISKEDIT 的启动方法	(51)
3.3.3	选择对象(Object)子菜单	(52)
3.3.4	编辑(Edit)子菜单	(53)
3.3.5	联接(Link)子菜单	(54)
3.3.6	查阅(View)子菜单	(54)
3.3.7	信息(Info)子菜单	(55)
3.3.8	工具(Tools)子菜单	(55)
3.3.9	DISKEDIT 应用要点	(57)
3.3.10	DISKEDIT 应用举例	(57)
§ 3.4	NORTON 8.0 中的磁盘工具 —— DISKTOOL	(60)
3.4.1	DISKTOOL 的功能	(60)
3.4.2	DISKTOOL 的启动方法	(60)
3.4.3	制作系统引导盘	(61)
3.4.4	从 DOS 的 Recover 命令中恢复数据	(61)
3.4.5	恢复严重损坏的磁盘	(61)
3.4.6	对簇进行标记	(62)
3.4.7	DISKTOOL 应用要点	(62)
3.4.8	DISKTOOL 应用举例	(62)
第四章	称职管家 整理磁盘井井有条	(63)
§ 4.1	PCTOOLS 9.0 中的磁盘整理工具 —— OPTIMIZER	(63)
4.1.1	OPTIMIZER 的启动方法	(63)
4.1.2	磁盘优化(Optimize)子菜单	(65)
4.1.3	磁盘分析(Analysis)子菜单	(65)
4.1.4	设置选项(Options)子菜单	(67)
4.1.5	OPTIMIZER 使用方法	(69)
§ 4.2	NORTON 8.0 中的磁盘整理软件 —— SPEEDISK	(69)
4.2.1	SPEEDISK 启动方法	(70)

4.2.2	磁盘整理(Optimize)子菜单	(70)
4.2.3	选项设置(Configure)子菜单	(71)
4.2.4	磁盘优化信息(Information)子菜单	(72)
4.2.5	SPEEDISK 使用方法	(73)
§ 4.3	中文 WIN 95 中的磁盘整理功能	(74)
4.3.1	磁盘整理工具的启动方法	(74)
4.3.2	磁盘整理工具的选项设置	(75)
4.3.3	磁盘整理工具的操作方法	(76)
第五章	有备无患 备份文件得心应手	(78)
§ 5.1	PCTOOLS 9.0 中的备份软件 —— CP BACKUP	(78)
5.1.1	CP BACKUP 的启动方法	(78)
5.1.2	CP BACKUP 的选项设置	(81)
5.1.3	CP BACKUP 的配置文件	(83)
5.1.4	如何备份磁盘上的所有文件	(83)
5.1.5	如何备份已更新或新生成的文件	(84)
5.1.6	如何备份指定的文件	(84)
5.1.7	如何恢复硬盘上的文件	(86)
5.1.8	如何比较备份磁盘上的数据	(87)
5.1.9	CP BACKUP 使用说明	(87)
§ 5.2	中文 WIN 95 中的数据备份工具	(88)
5.2.1	数据备份工具的安装	(88)
5.2.2	数据备份工具的启动方法	(89)
5.2.3	如何备份文件	(91)
5.2.4	如何还原已备份的文件	(96)
5.2.5	如何比较备份的文件	(98)
§ 5.3	高密磁盘拷贝工具 —— HD - COPY 2.0	(100)
5.3.1	HD - COPY 的运行环境及安装、启动方法	(100)
5.3.2	HD - COPY 的主菜单	(102)
5.3.3	HD - COPY 的使用要求	(105)
5.3.4	如何格式化磁盘	(106)
5.3.5	如何拷贝软盘	(106)
5.3.6	如何制作与还原磁盘映象文件	(107)
5.3.7	HD - COPY 在磁盘修复中的应用	(109)
§ 5.4	映象文件还原工具 —— UNDISKP	(110)
5.4.1	UNDISK 的特点	(110)
5.4.2	UNDISK 的命令格式及参数	(111)
5.4.3	UNDISK 应用举例	(111)
第六章	收放自如 压缩文件出奇制胜	(113)

§ 6.1 文档型压缩工具 —— ARJ 2.41	(114)
6.1.1 ARJ 的主要特点	(114)
6.1.2 ARJ 的安装方法	(114)
6.1.3 ARJ 的运行要求	(114)
6.1.4 ARJ 的命令格式及参数	(115)
6.1.5 ARJ 应用举例	(118)
6.1.6 在 Windows 3.x 下实现 ARJ 的后台压缩	(122)
§ 6.2 文档型压缩软件 —— LHA 2.55	(123)
6.2.1 LHA 安装方法	(123)
6.2.2 LHA 的命令格式及参数	(124)
6.2.3 LHA 使用说明	(126)
6.2.4 LHA 应用举例	(126)
§ 6.3 高性能压缩软件 —— RAR 1.54	(128)
6.3.1 RAR 的安装方法	(128)
6.3.2 RAR 的启动方法	(128)
6.3.3 RAR 的系统设置	(129)
6.3.4 RAR 的功能快捷键	(130)
6.3.5 如何用 RAR 压缩源文件	(132)
6.3.6 如何用 RAR 释放压缩文件	(133)
§ 6.4 可执行文件压缩工具 —— PKLITE 1.15	(134)
6.4.1 PKLITE 的特点	(134)
6.4.2 PKLITE 的命令格式及参数	(135)
6.4.3 PKLITE 应用举例	(136)
§ 6.5 WINDOWS 环境下的压缩经典 —— WINZIP 6.1	(137)
6.5.1 WINZIP 的安装与卸载	(137)
6.5.2 WINZIP 的常见基本操作	(140)
6.5.3 如何压缩文件	(142)
6.5.4 如何释放文件	(144)
6.5.5 WINZIP 的多卷压缩及其释放	(145)
6.5.6 在 WINZIP 中安装与使用其它压缩工具软件	(148)
6.5.7 如何生成自释放压缩文档	(148)
6.5.8 WINZIP 6.1 的新增功能 —— 向导	(149)
第七章 变换无穷 图象处理千姿百态	(158)
§ 7.1 UCDOS 5.0 的动态抓图功能	(158)
7.1.1 动态抓图功能的启动方法及其快捷操作键	(159)
7.1.2 动态抓图功能的操作方法	(159)
§ 7.2 中文 WIN 95 的屏幕图形截取与编辑功能	(160)
§ 7.3 “图象截取大师” —— PZP 4.0	(161)
7.3.1 PZP 的安装方法	(161)

7.3.2	如何驻留、激活与卸载 PZP	(165)
7.3.3	PZP 的功能菜单	(166)
7.3.4	PZP 的常规使用方法	(171)
7.3.5	如何用 PZP 实现快速抓图	(171)
§ 7.4	图象、动画浏览器 —— SEA	(172)
7.4.1	SEA 的特点	(172)
7.4.2	SEA 对工作环境的要求	(173)
7.4.3	SEA 的启动方法	(173)
7.4.4	SEA 的功能键	(174)
7.4.5	SEA 的选项设置	(175)
7.4.6	如何浏览图象文件	(177)
7.4.7	如何进行图象文件格式的转换	(178)
7.4.8	如何建立索引图片文件	(179)

第一章

走马观花 工具软件争奇斗妍

本章内容提要

- ◆ PCTOOLS 9.0 的特点、运行环境、安装及启动方法
- ◆ NORTON 8.0 的特点、运行环境、安装及启动方法
- ◆ 其它工具软件的特点及性能

面对浩如烟海的工具软件世界,我们兴奋无比、激动万分,但同时也感到茫然而不知所措。到底哪些工具软件才是我们所需要的呢?作为全书的开篇,本章首先简要说明人们现在离不开工具软件,它已成为我们日常工作中的好帮手。接着介绍目前广泛使用的具有独特性能的几种高效工具软件。其中详细讲解了 PCTOOLS 9.0 和 NORTON 8.0 的安装及启动方法,它们是两个有代表性的集成工具软件。因此说起工具软件,就不能不谈到这两个集成软件,希望大家能了解它们的特点及功能,具体的使用方法将在后续章节里进行探讨。

§ 1.1 你知道什么是工具软件

对于工具人们再熟悉不过了,因为现实生活里人们是无法离开工具的,况且人类之所以有别于其它动物,其重要标志就是人类会根据需要制造出形形色色的工具来。借助这些工具,人们能够多、快、好、省地完成各类事务。

计算机从它诞生那天起,就有了硬件的和软件的专用工具,其中软件方面的工具(即工具软件)是计算机所特有的。实际上,工具软件就是一个或一组可以执行的程序,这些程序的功能主要是为了提高计算机的运行效率,或者增强计算机的处理能力,或者解决日常工作中出现的各种问题,或者满足用户的一些特殊需求等等。总之,工具软件使人们在计算机的应用中变得轻松自如、得心应手。

为了追求高效率、高性能,近十年来,工具软件又有了突飞猛进的发展。不仅大型集成通用工具软件的功能日益强大、完善,小巧精致的专用工具软件也各显神通,在不同的领域里发挥着不可替代的作用,而且种类越来越多样,功能越来越强大,界面越来越直观,使用起来越来越简便。可以说现在只要你打开计算机,工具软件就会呈现在你的眼前,成为你日常工作中不可缺少的好帮手。那些被称之为电脑发烧友的用户,几乎都对工具软件了如指掌、熟烂于心,“玩”起工具软件来真可谓得心应手、随心所欲,让外人羡慕不已。实际上,如果你认真学习、刻苦钻研,并不断开阔眼界、提高动手能力,用不了多长时间,你也会成为一个“大腕”级的电脑发烧友。

§ 1.2 初识常用工具软件

这一节是本书主要内容的概括,首先我们一起来领略两个集成工具软件 PCTOOLS 9.0 和 NORTON 8.0 的风采,并教会大家如何安装、启动这二个工具软件。然后再简要概述本书所介绍的其它工具软件的特点与功能。

1.2.1 集成工具软件——PCTOOLS 9.0

随着软件技术的不断发展,PCTOOLS 第一版自 1985 年问世以来,一直博采众家之长,频繁更新换代,终于在 1993 年悄悄推出了它的最高版本——PCTOOLS 9.0。PCTOOLS 9.0 是一个软件集成组合,它功能强大、运行可靠、使用方便,是最常用的工具软件之一。可以把它想象成一个装满实用软件的工具箱,你可以在这个工具箱里找到所需要的一切工具。

一、PCTOOLS 9.0 的功能简介

PCTOOL 9.0 功能繁多,包含了许多实用的工具软件,比如多任务切换功能、磁盘编辑与修复功能、目录管理功能、创建应急磁盘功能、快速拷贝功能、磁盘优化功能、系统测试功能、文件删除功能、病毒防治功能等等。可以说从简单的文件操作到远程通讯、病毒防治,PCTOOLS 9.0 都无所不有,无所不能。

二、PCTOOLS 9.0 的运行环境

为了充分发挥 PCTOOLS 9.0 的强大功能,必须满足它对以下硬件方面及软件方面的配置要求:

- (1) 至少需要 512KB 的内存,若驻留内存,则必须有 640KB 的内存。如果配有扩展内存,那么程序在驻留时可装载到扩展内存里,以减少占用的常规内存;
- (2) 至少需要 11.6MB 的硬盘空间,才能全部装下 PCTOOLS 9.0 的程序;
- (3) PCTOOLS 9.0 支持网络环境,可在 2.12 或以上版本的 Novell 网上正常运行;

- (4) PCTOOLS 9.0 支持视窗环境,可在 Windows 3.x 中运行;
- (5) 为了进行远程通讯,必须配置相应型号的调制解调器或传真插口板;
- (6) 所需的 DOS 版本至少是 3.3 以上,建议最好使用高版本的 DOS。

由上述这些条件可看出,现有绝大多数机器的硬软件配置能够满足 PCTOOLS 9.0 需要,这也是其广泛应用的一个因素。

三、PCTOOLS 9.0 的安装方法

在 PCTOOLS 9.0 的安装版中,除 CPAV 病毒防治程序及一些用于磁盘、文件修复的程序(如 DISKFIX、FILEFIX、UNFORMAT 等)外,其它大部分程序都是按压缩方式存储的。因此必须先将它们释放到硬盘后才能投入运行,这一工作是由被称之为安装程序的 INSTALL.EXE 来完成的。

PCTOOLS 9.0 的安装过程并不复杂,因为窗口界面非常清晰、直观,按屏幕提示即可完成安装操作。下面的安装步骤仅供初学者参考:

(1) 将第一张安装盘插入驱动器中,并在相应的盘符下键入“install ↓”。

(2) 从屏幕上显示的“PCTOOLS Installation”画面中,可以看到安装程序自动启动了 CPAV 病毒防治程序,以检查内存中是否存在病毒。如果没有病毒,屏幕上将显示出“Monitor type”窗口,如图 1-1 所示。

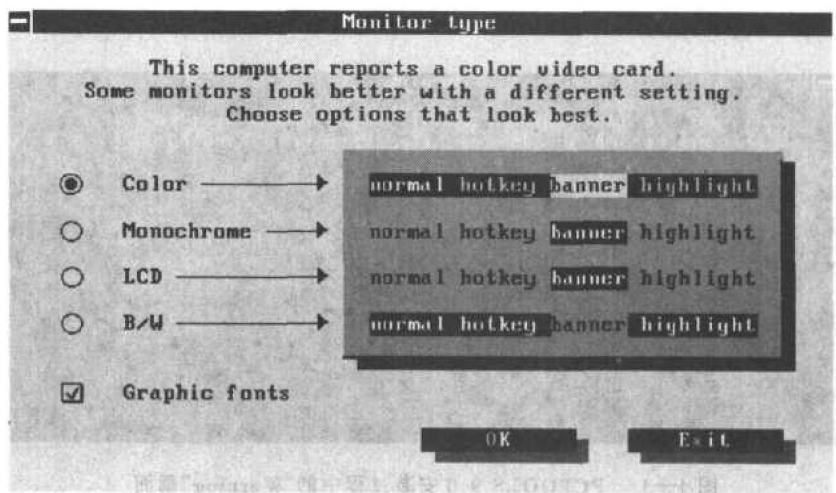


图 1-1 PCTOOLS 9.0 安装过程中的“Monitor type”画面

这一图示是为了让用户设置显示器的类型,共有如下选项供选择:

- Color 表示采用彩色显示器
- Monochrome 表示采用单色显示器
- LCD 表示采用液晶显示器
- B/W 表示采用黑白显示器
- Graphic fonts 用于选择是否采用图形字体

(3) 现在绝大多数计算机上使用的都是彩色显示器或单色显示器,因此可设置成“Color”或“Monochrome”,然后选中“OK”按钮,这时屏幕上显示如下的画面:

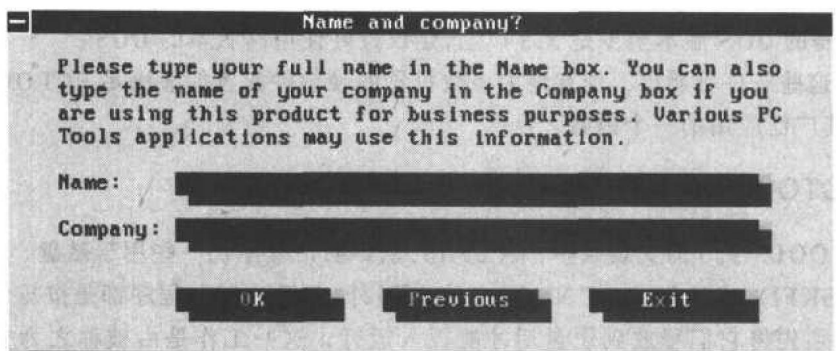


图 1—2 PCTOOLS 9.0 安装过程中的“Name and Company”画面

为了表示本次安装是由你及所属公司实施的,允许你在“Name”及“Company”框中输入你的名字及公司的名字。这两个名字在 PCTOOLS 的许多应用程序中都会用到。

(4) 当输入完姓名及公司名之后,选中“OK”按钮,马上会显示一个“Verify name and company”画面,如果确认所输入的姓名及公司名无误,可选中“OK”按钮,继续往下执行。否则选中“Retry”按钮,返回图 1—2,重新输入姓名及公司名。

(5) 若选中了“OK”按钮,此时屏幕上显示出一个警告画面,如图 1—3 所示。

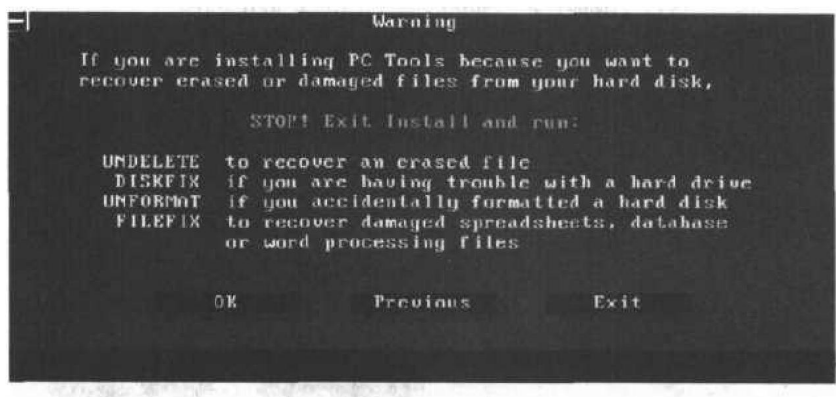


图 1—3 PCTOOLS 9.0 安装过程中的“Warning”画面

不用紧张,这只是提醒用户,如果硬盘上有被删除的文件或被损坏的文件,而且希望恢复它们,则应立即退出 PCTOOLS 的安装程序,并根据具体情况,运行安装盘上的有关程序,它们是:

- UNDELETE 恢复被删除的文件
- DISKFIX 修复硬盘故障
- UNFORMAT 恢复被格式化的硬盘
- FILEFIX 修复被损坏的电子表格、数据库或字处理文件

(6) 若确认没有出现上述现象,可以选中“OK”按钮,继续往下运行。接下来显示出图 1—4 的画面。