

新世纪高等院校计算机应用技术系列教材

计算机实用技术

Computer Technology



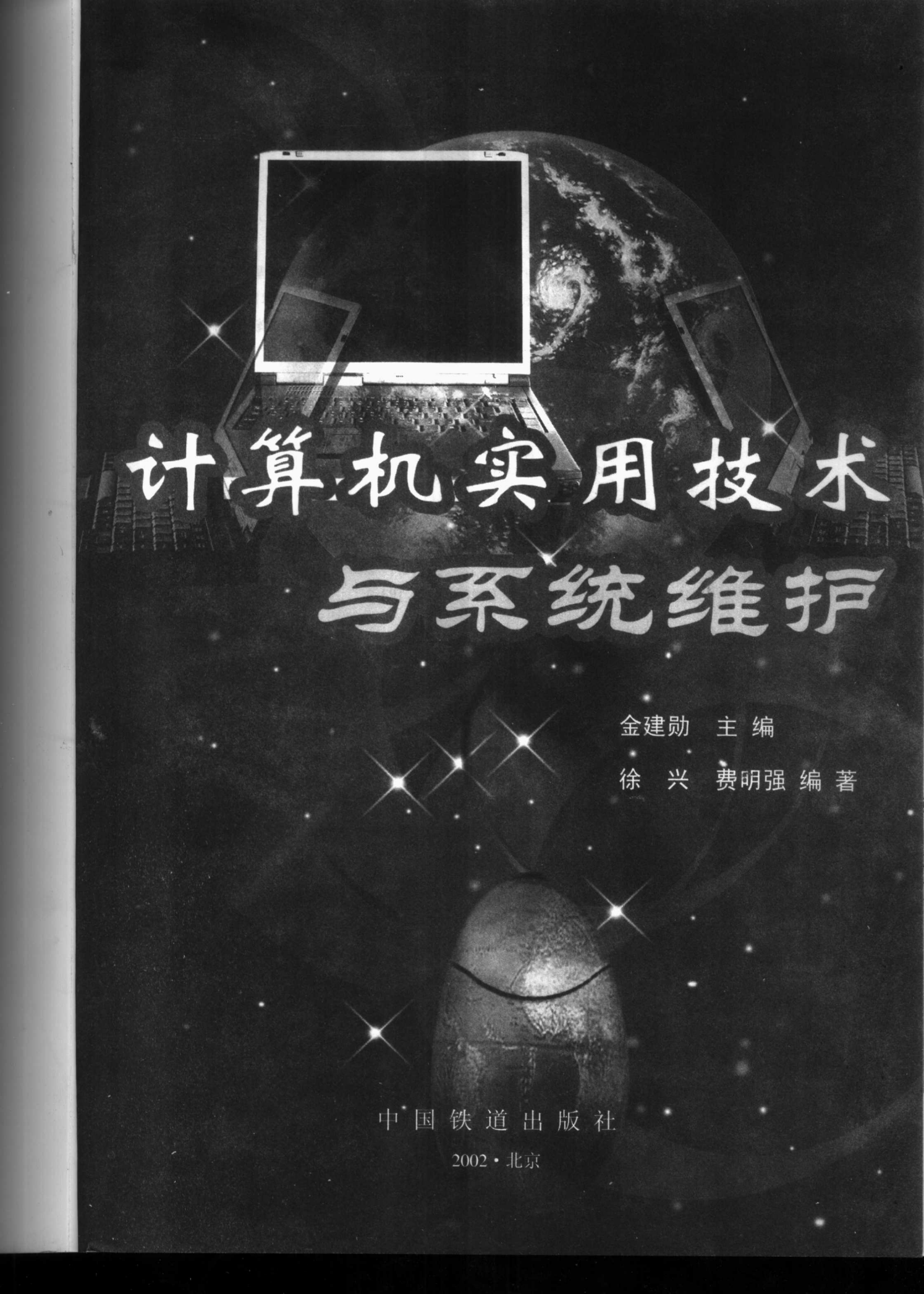
System Maintenance

系统维护



金建勋 主编 徐兴 费明强 编著

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE



计算机实用技术 与系统维护

金建勋 主 编

徐 兴 费明强 编 著

中国铁道出版社

2002·北京

(京)新登字 063 号

内 容 简 介

本书讨论了一般常用软件的使用和操作,循序逐进地介绍了目前常用工具的用途和基本操作要领。工具涉及文件压缩、多媒体信息处理、网络下载、图像浏览、杀毒软件等。考虑到网络技术日益普遍的因素,电子邮件和网络下载、杀毒工具着重讨论。本书注重实用技术和实际使用,尽量采用最新软件。内容力求精要、层次清晰、重点突出。

本书可以作为计算机高职学生计算机专业、成教学生计算机相关专业学生使用,也可以作为计算机初学者、爱好者的参考资料。

图书在版编目(CIP)数据

计算机实用技术与系统维护/金建勋主编:徐兴,费明强编著. —北京:中国铁道出版社,2002.9

ISBN 7-113-04870-6

I. 计… II. ①金…②徐…③费… III. 电子计算机-基本知识 IV. TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 064789 号

书 名: 计算机实用技术与系统维护

主 编: 金建勋

作 者: 徐 兴 费明强

出版发行: 中国铁道出版社(100054,北京市宣武区右安门西街8号)

策划编辑: 严晓舟 郭毅鹏

责任编辑: 苏 茜 王占清

封面设计: 孙天昭 李 钢

印 刷: 北京兴顺印刷厂

开 本: 787×1092 1/16 印张: 11.75 字数: 269 千

版 本: 2002 年 10 月第 1 版 2002 年 10 月第 1 次印刷

印 数: 1~5000 册

书 号: ISBN 7-113-04870-6/TP·773

定 价: 16.00

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版的图书,如有缺页、倒页、脱页者,请与本社计算机图书批销部调换。

前 言

随着计算机技术的蓬勃发展，计算机从专业人员的使用走向千家万户，渗透各行各业，几乎波及社会的每个角落。计算机技术的广泛使用，已经对我们的生活和工作产生了极大的影响，现在许多人已经离不开计算机。为此，我们迫切需要实用的、不可缺少的计算机知识和技术，而非传统的计算机专业级知识，即使用高效的应用程序，得心应手地使用计算机为我们的工作服务。

对将计算机作为工具使用的人员来讲，不需要高深的计算机专业知识，但要掌握系统的一般维护方法、常用工具的一般使用、日常工作所需要掌握的软件操作等。

本书共分为10章。在第1章讨论了计算机操作系统的一般维护方法，以常用的Windows98为基础，介绍维护的基本技巧；第2章讨论了文件压缩技术，以处理日常工作中容量越来越大的文档文件；第3章讨论各种多媒体信息的处理方法；第4、5章讨论了基于网络环境的信息交流方法；第6章介绍了常用的看图浏览工具及捕获图像工具；第7章主要介绍了国内外常用的杀毒软件工具的使用方法；第8章讲解一些常用翻译工具软件的使用方法；第9章主要讲解了虚拟光驱和刻录光盘的使用；第10章主要讨论了文字处理方法，介绍了目前流行的PDF格式文件的浏览、制作过程。全书根据笔者多年的教学经验，结合计算机的实用状况，力求通过深入浅出的分析讲解，尽量避免枯燥难懂的专业用词，使读者能够比较快、比较容易地阅读、参考本书，掌握本书中陈述的基本知识和基本技能。期望本书能给读者带来知识和财富！

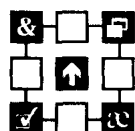
本书第1、2、3章由浙江广播电视大学的费明强老师编写；第4、5、6章由浙江科技学院金建勋老师编写，并负责全书的审核校对，第7、8、9章由徐兴老师编写，第10章由王昕峰老师编写。

由于编者水平有限，时间紧，书中定有不足不妥之处，望大家批评指正。

编 者
2002.9

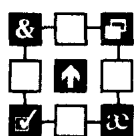
目 录

第 1 章 操作系统维护	1
1-1 Windows 操作系统维护	2
1-1-1 安装操作系统 Windows98.....	2
1-2 修复 Windows98 操作系统	3
1-2-1 Windows98 快速修复.....	3
1-2-2 Windows98 注册表的修复.....	5
1-2-3 系统备份工具 WinRescue98	7
1-2-4 硬盘克隆工具 Ghost	12
1-3 Windows 系统整理工具	15
1-3-1 Windows 优化大师	15
1-3-2 软件卸载工具 RegClear	24
1-3-3 清洁工具 Norton CleanSweep 2001	29
1-4 功能选项之一: CleanUp	30
1-4-1 Uninstall Wizard(卸载向导).....	30
1-4-2 硬盘分区工具 Partition Magic	32
第 2 章 文件压缩工具	41
2-1 压缩工具概述	42
2-2 Winzip	42
2-2-1 WinZip 的安装	42
2-2-2 压缩文件	44
2-2-3 解压缩文件	44
2-2-4 制作自解压缩文件	45
2-3 WinRAR	45
2-3-1 压缩文件	45
2-3-2 解压缩文件	46
2-3-3 配置 WinRAR	47
2-4 WinACE	47
2-4-1 WinACE 界面介绍	48
2-4-2 创建压缩包	48
2-4-3 扩展压缩包	49
2-4-4 创建自扩展压缩包	50



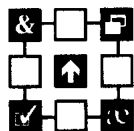
2-4-5	WinACE 的其他功能.....	51
2-5	ARJ.....	53
2-5-1	ARJ 软件的安装.....	53
2-5-2	ARJ 常用命令格式.....	53
2-5-3	ARJ 压缩的使用方法.....	54
2-5-4	ARJ 解压缩方法.....	55
2-6	WinArj.....	56
2-6-1	WinArj 界面介绍.....	56
2-6-2	WinArj 压缩文件.....	56
2-6-3	WinArj 创建自压缩文件.....	57
2-6-4	WinArj 解压文件.....	58
第 3 章 多媒体工具.....		59
3-1	超级解霸 2001.....	60
3-1-1	软件的安装.....	60
3-1-2	菜单简介.....	60
3-1-3	工具栏介绍.....	61
3-1-4	控制栏介绍.....	62
3-2	Realplay.....	62
3-2-1	RealPlayer Plus 界面.....	62
3-2-2	菜单介绍.....	64
3-2-3	工具栏介绍.....	64
3-3	Winamp 音频播放器.....	65
3-3-1	菜单介绍.....	65
3-3-2	工具栏介绍.....	66
3-4	PowerDVD 视频播放器.....	66
第 4 章 电子邮件.....		69
4-1	电子邮件概述.....	70
4-2	Foxmail.....	70
4-2-1	Foxmail 的安装.....	70
4-2-2	Foxmail 的使用.....	71
4-2-3	收邮件.....	72
4-2-4	发邮件.....	73
4-2-5	管理地址簿.....	73
4-2-6	粘贴附件.....	74
4-2-7	添加访问密码.....	75
4-3	中华神差 DASO Mail.....	76

4-3-1	安装.....	76
4-3-2	邮件撰写和发送.....	77
4-3-3	文件转换器——繁简字体转换.....	77
4-3-4	词库管理器——大陆和港台术语对照.....	78
4-4	网易公司的邮件服务.....	79
4-4-1	信箱申请和登录.....	80
4-4-2	邮件收发.....	80
4-5	HOTMAIL 的邮件服务.....	81
4-5-1	邮箱登录.....	81
4-5-2	邮件收发.....	82
第 5 章 网络下载工具.....		85
5-1	NetAnts.....	86
5-1-1	基本使用方法.....	86
5-1-2	功能与特点.....	89
5-2	FlashGet.....	92
5-2-1	下载任务管理.....	93
5-2-2	任务属性管理.....	94
5-2-3	下载属性设置.....	95
5-2-4	文件管理.....	97
5-2-5	程序设置.....	97
5-3	FTP.....	101
5-3-1	IE 下实现 FTP 功能.....	101
5-3-2	CuteFTP 主界面.....	103
5-3-3	CuteFTP 连接.....	104
第 6 章 图像处理工具.....		107
6-1	看图工具 ACDSee4.0.....	108
6-1-1	ACDSee4.0 简介.....	108
6-1-2	ACDSee4.0 的启动.....	108
6-1-3	ACDSee4.0 主要功能.....	109
6-1-4	编辑图像.....	110
6-2	图像捕获工具 SnapHand.....	111
6-2-1	SnapHand 简介.....	111
6-2-2	启动.....	111
6-2-3	下载及安装.....	111
6-2-4	主要功能.....	111
6-2-5	如何使用.....	112



6-3 豪杰大眼睛	112
6-3-1 主要功能	112
6-3-2 基本操作	113
第7章 杀毒工具	117
7-1 瑞星杀毒	119
7-1-1 瑞星杀毒软件简介	119
7-1-2 瑞星杀毒软件的启动	120
7-1-3 瑞星杀毒软件的主要功能	120
7-2 KV3000	122
7-2-1 KV3000 简介	123
7-2-2 查毒与杀毒	124
7-2-3 KV3000 实时监控	125
7-2-4 设置选项	125
7-3 PC-Cillin2001	126
7-3-1 PC-Cillin2001 简介	126
7-3-2 实时监控	127
7-3-3 查毒与杀毒	127
7-3-4 设置	128
7-4 熊猫卫士	132
7-4-1 熊猫卫士简介	132
7-4-2 实时监控	133
7-4-3 查毒与杀毒	133
7-5 行天 98	135
7-5-1 行天 98 简介	135
7-5-2 行天 98 主菜单	135
7-5-3 查毒与杀毒	135
7-6 金山毒霸 2001	137
7-6-1 金山毒霸 2001 简介	137
7-6-2 金山毒霸的安装与启动	138
7-6-3 基本的查毒和杀毒	138
7-6-4 定制任务	139
7-6-5 管理任务	139
7-6-6 病毒防火墙的使用	140
7-6-7 金山毒霸 2001 的设置	141
第8章 翻译工具	143
8-1 金山词霸 2002	144

8-1-1	金山词霸 2002 介绍.....	144
8-1-2	金山词霸 2002 的主要功能.....	145
8-1-3	程序设置.....	145
8-1-4	用户词典.....	147
8-2	金山快译 2002	148
8-2-1	金山快译 2002 简介.....	148
8-2-2	金山快译 2002 的启动.....	148
8-2-3	金山快译 2002 的主要功能.....	149
8-2-4	金山快译 2002 新增功能.....	149
8-3	东方快车 3000	149
8-3-1	东方快车 3000 简介.....	149
8-3-2	运行环境与安装.....	150
8-3-3	东方快车 3000 的使用.....	150
8-4	东方网译	151
8-4-1	东方网译简介.....	151
8-4-2	东方网译启动.....	152
8-4-3	东方网译菜单功能介绍.....	152
8-4-4	东方网译的使用.....	152
8-4-5	程序设置.....	153
8-4-6	加注拼音.....	153
8-4-7	网上点点.....	153
第 9 章 CD 工具		155
9-1	虚拟光驱	156
9-1-1	虚拟光驱 2000 简介.....	156
9-1-2	虚拟光驱 2000 的安装与启动.....	156
9-1-3	建立虚拟光盘.....	156
9-1-4	虚拟光盘的插入与弹出.....	157
9-1-5	制作用户自己的虚拟光盘.....	157
9-2	CDR 工具——CDRWIN5.0.....	158
9-2-1	CDR 工具简介.....	158
9-2-2	CDRWIN5.0 的安装和启动.....	158
9-2-3	制作数据 CD	159
9-2-4	制作音频 CD	159
9-3	Easy CD Creator 工具	160
9-3-1	Easy CD Creator 简介.....	160
9-3-2	普通数据光盘的刻录方法.....	161
9-3-3	音乐光盘的刻录方法.....	162



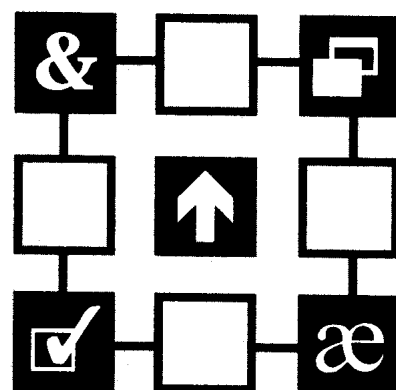
9-3-4 光盘刻录的基本知识.....	163
9-3-5 音乐数据光盘混刻方法.....	164
9-3-6 清除 RW 光盘数据方法	165

第 10 章 文字处理工具.....167

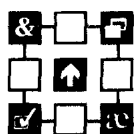
10-1 OCR 文字识别工具——方正 OCR 世纪版	168
10-1-1 启动和设置	168
10-1-2 主要功能	169
10-1-3 使用	170
10-2 PDF 文件格式阅读工具 Adobe Acrobat Reader 5.0	170
10-2-1 Acrobat Reader 5.0 简介	170
10-2-2 Acrobat Reader 5.0 安装/启动	171
10-2-3 Adobe Acrobat Reader 的使用.....	172
10-3 PDF 文件生成工具 Adobe Acrobat 5.0.....	175
10-3-1 工作区介绍	176
10-3-2 创建 Adobe PDF 文件	176
10-3-3 修改原有 PDF 文件	178

Chapter

1



操作系统维护



1-1 Windows 操作系统维护

1-1-1 安装操作系统 Windows98

目前,个人计算机上安装的操作系统主要有三种,即 Windows98、Windows2000、Windows XP,其中以 Windows98 居多。原因很简单:一则是用惯了,顺手;二则是对一般用户而言也够用了;三则,对硬件要求不是那么高。所以我们仍然以 Windows98 为基准进行讨论。

从理论上讲,Windows98 系统安装的最低硬件要求为:486DX/66HMz 或更高的处理器、16MB 内存、足够的硬盘空间(300MB 以上)、VGA 或分辨率更高的显示器、CD-ROM 或 DVD-ROM 驱动器及 Microsoft 兼容鼠标。在安装前必须确认 BIOS 中的 Warning Virus(病毒警告)选项设置为 Disabled。从光盘启动计算机,让系统自行加载光驱的驱动程序,但必须先进入 BIOS 设置程序,把光驱设为第一启动盘。无论采用什么安装方式,最好先把 Windows98 的安装程序从光盘复制到硬盘上,再从硬盘上进行安装。这样不仅安装非常方便、快捷,而且在以后由于某中原因(比如新增硬件、更新安装等)需要重新安装时,可以不用到处找安装盘了。一般情况下:

1. 设把 Windows98 的安装程序复制到 E 盘 PWINDOWS98 中,安装时只要进入 DOS 状态下的 E:\PWINDOWS98 目录,执行 SETUP 程序即可。

2. 启动 SETUP 程序后,屏幕出现安装提示:

Please wait while setup initializes.

Setup is now going to perform a routine check on you system.

To continue, press Enter. To quit setup, press Esc.

说明安装程序正对系统进行初始化的常规检查,并提示按回车键继续安装,若是放弃安装则按【Esc】键。

3. 按回车键后,安装程序自动运行“磁盘扫描程序”,以检查磁盘驱动器上的错误。磁盘扫描完成后,按【X】键退出,继续安装。

4. 紧接着屏幕出现以下的提示信息:

Please wait while setup initializes.

Scanning system registry...

Copying files needed for Windows setup...

表示安装程序正在扫描系统注册表,并复制安装所需要的文件。几秒钟后,进入正式安装的系统,接下来就非常简单了,单击“继续”,选择“接受协议”后,要求输入 Windows98 产品密钥。接下来选择安装目录,最好选择系统默认的目录即 C:\WINDOWS 下安装。

5. Windows98 提供了四种安装类型:典型安装、便携式安装、袖珍安装、自定义安装。这里选择默认的“典型”安装,单击“下一步”按钮。
6. 在指定的文本框中输入姓名和公司名称,单击“下一步”按钮。
7. 安装程序提示,需要选择被安装的 Windows98 组件,默认的是“最常用的组件”,这也是它的推荐方式。单击“下一步”按钮。
8. 设置表示信息。在指定的文本框中分别输入计算机名、工作组名和计算机说明后,单击“下一步”按钮继续。

9. 选择国家和地区。因为是中文版, 所以默认的是中国。若是英文版, 则默认的是美国而不是英国。单击“下一步”按钮。

10. 提示将制作启动盘。启动盘可以启动计算机, 当 Windows 出现故障的时候, 还可以诊断。若不需要制作启动盘, 则单击“取消”按钮。以后若想制作启动盘, 则可以使用“控制面板”中的“添加/删除程序”进行。

启动盘制作完成后, 屏幕上会提示取出软盘。因为在后面的文件复制完成以后, 要重新启动计算机。取出软盘后, 单击“确定”按钮。

11. 单击“下一步”按钮, 开始复制文件。等待复制完成后, 按回车键重新启动计算机, 进行设置工作。在设置过程中, 安装程序会提示选择时区, 直接单击“关闭”按钮即可。在提示安装打印机驱动程序时, 若没有安装打印机, 则单击“取消”按钮。

12. 设置完成后, 提示输入进入 Windows 的用户名和密码。若想设置进入 Windows 的密码, 则在指定的文本框中输入密码并确认; 若不设置密码, 则单击“取消”。

至此, Windows98 安装完成。随着版本的更新, 安装的过程也不断地发生变化, 但主要的还是以上过程或者其中的一部分。最后, 如果发现有设备没有被检测到(如显卡), 则需要另行安装该设备自带的驱动程序。

1-2 修复 Windows98 操作系统

在操作系统发生异常情况下, 我们需要对操作系统进行修复。修复的方法一般有: 破坏原有的数据重新安装 Windows 操作系统(如上述的系统安装方法); 不破坏已经安装好的应用程序, 仅仅覆盖操作系统(例如注册表的修复等); 或者, 将原先保存的整个正常系统的备份恢复。

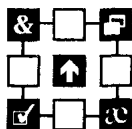
Windows98 操作系统的覆盖非常简单, 在安装盘或复制有安装程序的硬盘上(如 E:\PWINDOWS98)单击 SETUP 安装程序, 在接下来的界面中, 选择覆盖或修复操作系统, 而不是选择安装系统即可。计算机自动覆盖 Windows98 操作系统时所需要的时间要比安装时节省很多, 也不破坏原来的应用程序。

1-2-1 Windows98 快速修复

Windows98 系统崩溃而需要重装、修复是 Windows98 用户经常遇到的问题。但重装 Windows98 很费时间, 且重装过程中还常会碰到许多麻烦, 这常令新手们感到棘手。下面先介绍三种快速简便重装 Windows98 的方法。

从硬盘安装

通常安装 Windows98 都是通过光盘, 速度比较慢。其实无论 Windows98, 还是其他许多应用软件, 都可以通过硬盘安装, 这样可以明显提高速度。以光驱为 G 盘, 准备将安装文件存储在 D 盘为例, 具体操作是: 在 D 盘创建文件夹 Windows98setup, 将安装光盘上 Windows98 目录下的所有文件拷贝进去。然后在 DOS 下运行 D:\Windows98setup\setup.exe 即可。



部分恢复安装

系统如果没有完全崩溃，但有些系统错误通过磁盘扫描或纠错软件又无法修复，这时可以使用 Windows98 的部分恢复安装程序。

这个安装程序可以在 Windows98 光盘的 Tools 文件夹里找到。方法是：转入 DOS 状态，进入 Tools\sysrec 目录，运行“Pcrestor”，安装程序将会启动。这种安装的速度和硬盘安装的速度差不多，但它不会造成数据丢失。同时，重新设置硬件时，一般都会自动完成。

利用自身备份工具

Windows 9x 都有备份功能，它们就是专门设计的，用来在 Windows 9x 还能启动时恢复系统的。

Windows98 的备份功能比较稳定。要想使用备份工具恢复系统，首先要建立备份，方法如下：

1. 在开始菜单里选择系统工具中的“备份”。在出现的对话框里选择“新建备份作业”。单击“确定”按钮后，出现新对话框，默认选项是“备份我的电脑”。
2. 选择“备份选定的文件、文件夹和驱动器”。单击“下一步”按钮后，出现驱动器列表。选择要备份的驱动器，通常是系统盘，即 C 盘。
3. 单击“下一步”按钮后，出现两个选项。如果是第一次建立系统盘 C 盘备份，应选“所有选定的文件”。如果你以前曾经备份过 C 盘，这一次是更新，可选“新建与已更改的文件”。下一个对话框是“备份至何处”，请选系统盘（C 盘）以外的一个硬盘。
4. 单击“确定”按钮后，出现选项“比较原始和备份文件以检测数据被成功地备份”、“压缩备份数据以节省空间”，最好全部选中这两项。然后计算机就开始备份。备份完毕，程序会对比备份与原始文件（提示：在建立备份时要关闭所有应用程序，否则相应的备份文件无法完成）。备份对比完成后出现一个窗口，可能提示备份出现错误。点击“报告”会列出备份出错的文件。如果备份出错的文件不属于关键程序，比如是 Internet 临时文件或者 Schedule，那么这个备份还是有效的。
5. 操作系统和应用软件的升级、添加、删除时，备份应该随时进行更新。不然备份的恢复就会出现问題。更新备份时，如果按第 3 点选“新建与已更改的文件”，速度极快，几分钟就可以完成。

当系统很不稳定或者常常出现错误时，我们就可以使用建立的备份进行恢复了。恢复备份和其他重装 Windows98 的方法相比有一个很大的优点，只要操作得当，原来的软硬件设置都能得到完整的保存，因为它恢复的是整个系统盘，不仅类似重装 Windows98，还可以恢复备份的所有其他文件和数据。

恢复备份的步骤如下：启动“备份”工具，在出现的对话框里选择“还原备份文件”。如果你仅仅备份过系统盘，一路采用默认选项就可以顺利完成备份恢复。倘若你通过 Windows98 的备份功能还备份过其他文件或者驱动器，注意应在“还原位置”窗口打开其中的下拉列表框，选定要恢复的驱动器。

1-2-2 Windows98 注册表的修复

Win9x 系列操作系统的注册表, 实际上是一个数据库, 它以分层结构存储着整个计算机的系统配置以及大量应用程序在安装使用时要调用的各种信息等。它由 3 个相对独立的注册表文件组成: 系统配置注册表文件 `system.dat`、用户平台配置注册表文件 `user.dat` 和网络管理注册表文件 `config.pol`。他们存储在 Windows 目录中, 其中 `system.dat` 中存储着当前计算机的配置, 特别是各种即插即用的硬件设备配置, 如 I/O 地址、中断号(IRQ)以及 DMA 的值; `user.dat` 主要用来定义用户的优先权, 存储着特定于某一用户的应用程序的安装信息等; 而 `config.pol` 则是只有当 Windows98 的用户安装了系统策略编辑器后才会生成的注册表文件, 它存储的设置可以对网络用户的操作做出限制。一般而言, 组成一个完整的注册表文件系统, `system.dat` 和 `user.dat` 这两个文件是必不可少的。

1. 文件备份

及时、正确的备份文件能够在计算机发生意外时, 比较完全地恢复整个工作进程。对注册表进行的备份也一样, 利用在正常工作状态下备份的注册表修复发生错误的注册表, 从而达到使系统重新恢复正常工作的目的。

1) 备份

(1) 简单拷贝法

备份注册表就是备份 `system.dat` 和 `user.dat` 这两个文件。它们的文件属性都是系统、隐藏、只读的, 所以一般情况下无论在 DOS 环境还是 Windows 资源管理器中都是不可见的, 因此在备份时要注意使用一些“技术”。

在 DOS 状态下, 请先进入 Windows 目录, 然后键入命令“`Attrib -h -r -s system.dat`”, 对 `user.dat` 进行同样的操作, 此时就可以将两个文件复制到其他目录中去。

在 Windows 的资源管理器中, 选择“查看/文件夹选项”命令, 在弹出来的“文件夹选项”对话框中选择“查看”标签, 在“高级设置”列表框中的“隐藏文件”中选择“显示所有文件”。这样 `system.dat` 和 `user.dat` 才能在文件夹窗口中显示出来。剩下的复制工作应该就不用多介绍了。

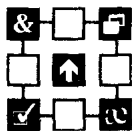
(2) 注册表导出法

将注册表导出, 也是一种不错的注册表备份方法。在“开始”/“运行”栏中运行“`Regedit.exe`”, 选择“注册表”/“导出注册表”。最后选择导出注册表文件的存储位置就可以了。在导出注册表时, 千万要在“导出范围”中选择“全部”, 否则导出的注册表文件不完全, 将无法用来恢复原注册表。采用此方法备份后只生成一个文件, 它的文件名后缀是 `.reg`。

2) 还原

(1) 简单拷贝法的还原

还原的方法当然是重新用备份文件覆盖现有文件。在覆盖文件前, 同样要先将 `system.dat` 和 `user.dat` 的文件属性全部取消, 否则系统拒绝覆盖操作。在还原前



一定要启动到 DOS 状态下, 然后再进行此操作。千万不要在 Windows 或 Windows 的 DOS 窗口下进行还原操作, 否则不但不能还原注册表, 反而对注册表产生破坏。

(2) 注册表导出法的还原

利用注册表导出法的注册表文件还原系统时, 既可以在 Windows 下进行, 也可以在纯 DOS 下进行。在 Windows 下进行时, 运行注册表后选择“注册表”/“引入注册表”, 选择要导入注册表的文件的所在位置, 重新启动后就可以恢复注册表。为了保险起见, 建议最好在 DOS 下进行操作。在 DOS 下只能以命令行的方式运行 Regedit.exe, 其命令形式:

```
Regedit [/L: system] [/R: user] filename1  
Regedit [/L: system] [/R: user]/C filename2  
Regedit [/L: system] [/R: user]/E filename3 regpath1  
Regedit [/L: system] [/R: user]/D regpath2
```

参数含义:

/L: system 指定 system.dat 文件的存放位置;

/R: user 指定 user.dat 文件的存放位置;

filename1 指定导入的注册表文件名;

/C filename2 利用指定的注册表文件重新生成注册表;

/E filename3 导出注册表文件为指定文件名;

regpath1 将指定开始关键字的部分从注册表文件中导出;

/D regpath2 将指定开始关键字的部分从注册表文件中删除。

2. 系统备份

Windows98 将注册表的备份文件放在了 windows 下面的隐藏子目录 Sysbckup 中, 备份文件以 rb00x 为名, 都是 CAB 格式的压缩文件, 每个文件包含 system.dat、uwer.dat 和 win.ini。默认情况下, 系统共留有 5 个 (x 从 0 到 4, 如果某次有错误, 数字往后顺延) 压缩包备份, 这 5 个压缩包备份分别是你最近工作日中第一次启动计算机时系统所做的备份。了解了 Windows98 的备份原理后, 对于注册表的还原就比较轻松了。如果想在 Windows 进行备份还原的话, 只要用 winzip 等支持 CAB 压缩格式的软件选择最近的或是前几天的备份压缩包文件, 并将其中的 4 个文件解压出来, 重新启动计算机到 DOS 状态, 利用这些文件覆盖相应同名文件就可以了。如果你在启动的时候就无法进入 Windows, 那么可以在 DOS 下进行备份还原工作。

利用 Windows 提供的 extract.exe 文件。用命令行方式将备份文件展开, 直接对系统注册表文件进行覆盖还原: `extract /Y Sysbckup\rb00x.cab`, 其中 x 为 0 到 4。

利用 Windows 附带的 Scanreg.exe。在 DOS 状态下运行此程序, 按提示选择检查注册表, 在程序检查完注册表后, 可以看到“create backups”和“view backups”这两项, 前者用来将当前的注册表备份下来, 后者用来查看以前备份的注册表文件的情况。选择后者, 屏幕将显示近日来的各备份注册表文件情况 (主要是备份的时间), 选择想要还原的备份, 按回车键, 然后选择“Restore”开始还原, 还原结束后选择“Restart”重新启动计算机。

1-2-3 系统备份工具 WinRescue98

WinRescue98 是一个基于 Windows98 的系统备份急救工具。该程序只针对 Windows98 设计, 提供了对系统重要文件的备份, 包括*.ini 文件、系统启动文件、桌面上的快捷方式、系统开始菜单等, 非常全面。当 Windows98 出现问题的时候, 就可以用备份的文件进行恢复。

WinRescue98 的安装非常简单, 只要单击安装文件 install, 就开始安装, 然后系统要求输入存放路径, 如果默认就单击 OK 按钮即可。启动 WinRescue98, 如果用户使用的是未注册版本, 会弹出注册窗口, 单击界面窗口中的 Continue 按钮进入程序界面, 如图 1-1 所示。

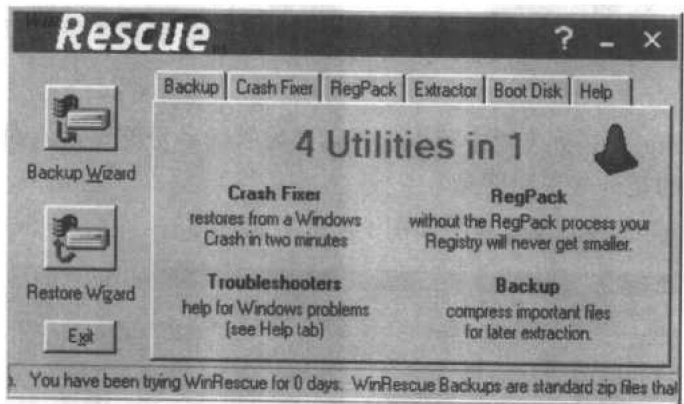


图 1-1

WinRescue98 的程序主界面相对简单, 界面中并排六个标签分别是: Backup(备份)、Crash fixer(恢复)、RegPack(注册表优化)、Extractor(扩展文件)、Boot Disk(系统盘)、Help(帮助)。

1. 系统备份

1) 单击 Backup 标签, 弹出如图 1-2 所示的画面。

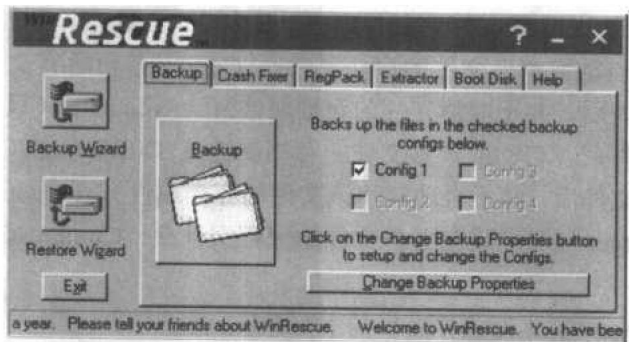


图 1-2

程序允许用户自定义四个备份配置 config1~4。进行备份以前, 首先要进行有关设置。

单击 Change Backup Properties 按钮, 弹出 WinRescue98 Preferences 对话框, 其中有六个标签。

2) Backup Properties: 备份设置。单击该标签, 设置界面如图 1-3 所示。