

常用工具软件实用教程

黄德志 原子建 高伟彬 编著

北 京

冶金工业出版社

2002

内容简介

本书主要介绍磁盘管理与压缩文件、系统维护、多媒体应用与图像处理,病毒防治和网络通信等 6 大类优秀工具软件的具体使用方法。作者结合自己的大量具体使用经验,附以大量的图示和实例,运用最基本的计算机操作方法,以深入浅出、通俗易懂的语言将各软件的应用进行了翔实的介绍。同时,本书所介绍的软件,除了个别付费软件外,书中都给出了详细的下载网址。

本书适用于计算机初学者和计算机个人用户,无论是办工人员、家庭用户,还是大专院校师生,相信都可以从本书中学到所需要的东西。

图书在版编目(CIP)数据

常用工具软件实用教程 / 黄德志等编著. —北京:冶金工业出版社, 2002.6

ISBN 7-5024-3038-5

I. 常... II. 黄... III. 软件工具—教材
IV. TP311.56

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 031630 号

出版人 曹胜利(北京沙滩嵩祝院北巷 39 号,邮编 100009)

责任编辑 程志宏

广东出版技校彩印厂印刷;冶金工业出版社发行;各地新华书店经销

2002 年 6 月第 1 版,2002 年 6 月第 1 次印刷

787mm×1092mm 1/16; 16.5 印张; 470 千字; 254 页; 1-2500 册

25.00 元

冶金工业出版社发行部 电话:(010) 64044283 传真:(010) 64027893

冶金书店 地址:北京东四西大街 46 号(100711) 电话:(010) 65289081

(本社图书如有印装质量问题,本社发行部负责退换)

前 言

1. 工具软件概述

计算机的组成靠的是硬件，但计算机的运行靠的是软件。没有软件，计算机只是摆设而已。当然，要使计算机正常运行，必须先安装有 Windows、Unix、Linux 等操作系统软件，而像 Word、IE 等应用软件也是必不可少的，但同样不可少的还有 Norton Ghost、RealOne Player、ACDSee、FlashGet 和 OICQ 等常用软件。应用各种工具软件，能使计算机发挥最大的效用，提高工作效率，并能维护系统，还可以实现娱乐和网上聊天，让用户充分享受使用电脑的乐趣。

2. 本书的结构安排

为了帮助广大计算机用户能够熟练使用各种工具软件，使计算机发挥最大的效用，作者根据自己长时间的实践经验，从平时经常使用的各种工具软件中精挑细选了最具实用性和普遍性的 6 大类十分优秀的软件，共分 32 章进行了详细的介绍。

第一篇（第 1~7 章）：磁盘管理与文件压缩工具。介绍了硬盘数据恢复软件 EasyRecovery、硬盘克隆软件 Norton Ghost 2002、硬盘分区管理工具 PowerQuest PartitionMagic、硬盘整理软件 VoptMe、文件压缩软件 PowerArchiver 2001、压缩解压软件 WinZIP 和 WinRAR 的功能与应用方法。

第二篇（第 8~10 章）：系统维护工具。介绍了系统维护软件 Norton Utilities、卸载软件 Norton CleanSweep 和系统优化软件 Windows 优化大师的功能与应用方法。

第三篇（第 11~17 章）：多媒体与图像处理工具。介绍了 RealOne Player、金山影霸 III、QuickTime、Winamp 和豪杰超级解霸 2001 XP 等多媒体软件的功能与应用，并介绍了图像浏览软件 ACDSee4.0 和抓图软件 Flash 32 的功能。

第四篇（第 18~24 章）：病毒防治工具。首先介绍了病毒的常识，然后介绍了金山毒霸、瑞星、PC-cillin、Norton AntiVirus、KV3000 等杀毒软件的功能与应用，并对清除木马病毒和蠕虫病毒的两种工具也进行了介绍。

第五篇（第 25~30 章）：网络工具。介绍了 FlashGet、NetAnts、Smart Explorer、CuteFTP、Web ZIP 和 QQ 等网络工具的功能与应用方法。

第六篇（第 31~32 章）：翻译工具。介绍了金山毒霸和东方快车的功能与应用方法。

同时，本书所介绍的工具软件，除了个别的付费软件外，书中都给出了该工具软件对应的下载网址，英文软件一般都给出了汉化包的下载网址。

3. 本书的特点

作者在本书的编写过程中充分考虑了计算机初学者的操作和接受能力，并结合自己的具体使用经验，附以大量的图示和实例，运用最基本的计算机操作方法，以深入浅出、通俗易懂的语言将各软件的应用进行了翔实的介绍。务求即使是第一次接触计算机的用户也能够正确地使用好本书所介绍的各种软件，亦能够通过本书，举一反三、融会贯通地正确使用其他同类型软件。

4. 本书适用对象

本书适用于计算机初学者和计算机个人用户，也可作为大中专院校相关专业的教材。

由于本书作者对工具软件的使用和掌握有限，书中不妥之处在所难免，敬请广大读者批评指正！

编 者

2002 年 5 月

目 录

第一篇 磁盘管理与文件压缩工具

第 1 章 硬盘数据恢复软件 EasyRecovery2

- 1.1 EasyRecovery 概述2
 - 1.1.1 EasyRecovery 的主要功能和特点2
 - 1.1.2 EasyRecovery 的启动与界面概述2
- 1.2 EasyRecovery 的使用3
- 1.3 制作应急启动软盘5

第 2 章 硬盘克隆软件 Norton Ghost 20027

- 2.1 Norton Ghost 概述7
 - 2.1.1 Norton Ghost 的主要功能和特点7
 - 2.1.2 Norton Ghost 的启动与界面概述7
- 2.2 数据映像文件8
 - 2.2.1 制作硬盘数据映像文件8
 - 2.2.2 将映像文件的数据恢复到硬盘10
- 2.3 数据复制12
 - 2.3.1 整盘间的数据复制12
 - 2.3.2 复制网络硬盘数据组成网络13

第 3 章 硬盘分区管理工具 PQMagic14

- 3.1 PQMagic 概述14
 - 3.1.1 PQMagic 的主要功能和特点14
 - 3.1.2 PQMagic 的启动与界面概述14
- 3.2 创建新的分区15
- 3.3 调整分区容量17
- 3.4 重新分配可用空间18
- 3.5 合并分区20
- 3.6 复制分区21
- 3.7 安装新操作系统, 实现多活动分区引导23

第 4 章 硬盘整理软件 VoptMe26

- 4.1 VoptMe 概述26
 - 4.1.1 VoptMe 的主要功能和特点26

- 4.1.2 VoptMe 的启动与界面概述26
- 4.2 检查硬盘数据错误27
- 4.3 硬盘数据碎片整理28
- 4.4 附带工具29

第 5 章 文件压缩软件 PowerArchiver

200131

- 5.1 PowerArchiver 2001 概述31
 - 5.1.1 PowerArchiver 2001 的主要功能和特点31
 - 5.1.2 PowerArchiver 2001 的启动与界面概述31
- 5.2 解压缩文件32
 - 5.2.1 打开并解压缩文件32
 - 5.2.2 右键直接解压文件34
- 5.3 压缩文件34
 - 5.3.1 创建新的压缩文件34
 - 5.3.2 在压缩文件中添加或者删除文件35
 - 5.3.3 创建自解压文件37
- 5.4 PowerArchiver 2001 的一些应用38
 - 5.4.1 利用 PowerArchiver 2001 的收藏夹管理压缩文件38
 - 5.4.2 不同压缩类型文件之间的互相转换39
 - 5.4.3 修复损坏的压缩文件40

第 6 章 压缩解压软件 WinZip41

- 6.1 WinZip 的安装与卸载41
- 6.2 WinZip 的启动41
- 6.3 新建压缩包41
- 6.4 查看压缩包中的文件42
- 6.5 向压缩包添加文件42
- 6.6 压缩包的解压42
- 6.7 创建自解压文件压缩包43
- 6.8 文件直接压缩成 E-mail 附件43
- 6.9 分卷压缩43

目 录

第 7 章 压缩解压软件 WinRAR.....44

- 7.1 WinRAR 的主界面44
- 7.2 快速压缩46
- 7.3 快速解压49

第二篇 系统维护工具

第 8 章 系统维护软件之王 Norton

Utilities.....52

- 8.1 Norton Utilities 概述52
 - 8.1.1 Norton Utilities 的主要功能和特点52
 - 8.1.2 Norton Utilities 的启动与界面概述52
- 8.2 优化系统 Optimize Performance53
 - 8.2.1 Speed Disk53
 - 8.2.2 Norton Optimization Wizard.....54
- 8.3 查找和修复错误 Find and Fix Problems54
 - 8.3.1 Norton System Doctor54
 - 8.3.2 UnErase Wizard.....55
 - 8.3.3 Norton Disk Doctor57
 - 8.3.4 Norton WinDoctor58
- 8.4 系统维护 System Maintenance59
 - 8.4.1 System Information.....59
 - 8.4.2 Wipe Info.....60
 - 8.4.3 Image.....60
 - 8.4.4 Norton File Compare61
- 8.5 注册表管理 Registry Management62
 - 8.5.1 Norton Registry Editor.....62
 - 8.5.2 Norton Registry Tracker63
- 8.6 制作 Rescue 软盘64

第 9 章 卸载软件 Norton CleanSweep.....66

- 9.1 Norton CleanSweep 概述.....66
 - 9.1.1 Norton CleanSweep 的主要功能和特点66

- 9.1.2 Norton CleanSweep 的启动与界面概述66
- 9.2 清除.....67
 - 9.2.1 卸载向导67
 - 9.2.2 快速和安全清除68
 - 9.2.3 创建和恢复备份69
- 9.3 Internet70
 - 9.3.1 Internet 卸载70
 - 9.3.2 Internet 缓存清除71
 - 9.3.3 缓存清除71
 - 9.3.4 插件清除72
 - 9.3.5 ActiveX 清除.....73
- 9.4 程序.....73
 - 9.4.1 压缩文档向导73
 - 9.4.2 移动向导73
 - 9.4.3 传送向导74
- 9.5 高级.....74
 - 9.5.1 注册表清扫74
 - 9.5.2 重复文件查找器75
 - 9.5.3 冗余 DLL 查找器.....76
 - 9.5.4 其余的工具76

第 10 章 系统优化软件 Windows

优化大师.....77

- 10.1 Windows 优化大师概述77
 - 10.1.1 Windows 优化大师的主要功能和特点77
 - 10.1.2 Windows 优化大师的安装运行 ..77
- 10.2 Windows 优化大师的使用78
 - 10.2.1 系统信息78
 - 10.2.2 磁盘缓存优化80
 - 10.2.3 桌面菜单优化81
 - 10.2.4 文件系统优化81
 - 10.2.5 网络系统优化82
 - 10.2.6 开机速度优化83
 - 10.2.7 系统安全优化84
 - 10.2.8 其他有用工具84

目 录

第三篇 多媒体与图像处理工具

第 11 章 音、视频综合播放系统 RealOne

Player.....86

11.1 RealOne Player 概述.....86

11.1.1 RealOne Player 的主要功能 和特点.....86

11.1.2 RealOne Player 的安装、启动 与界面概述.....86

11.2 播放本地音、视频文件.....88

11.3 关于 CD.....89

11.3.1 播放 CD.....89

11.3.2 抓取 CD 音乐和刻录 CD.....90

11.4 在线播放.....91

11.5 我的媒体库.....91

11.5.1 建立我的媒体库.....91

11.5.2 创建个性化的播放列表.....93

第 12 章 VCD 视频播放软件金山影霸 III.....94

12.1 金山影霸 III 概述.....94

12.1.1 金山影霸 III 的主要功能 和特点.....94

12.1.2 金山影霸 III 的启动 与界面概述.....94

12.2 播放视频文件.....95

12.3 附带工具.....96

12.3.1 音频播放器.....96

12.3.2 音频转换器.....97

12.3.3 视频转换器.....98

第 13 章 视频播放软件 QuickTime.....100

13.1 QuickTime 5.0 概述.....100

13.1.1 QuickTime 5.0 的主要功能 和特点.....100

13.1.2 QuickTime 5.0 的启动 与界面概述.....100

13.2 播放音视频文件.....101

13.2.1 本地播放.....101

13.2.2 在线播放.....102

13.3 收看 QTV.....102

13.4 自带的小工具——Picture Viewer.....103

第 14 章 MP3 播放工具 Winamp.....105

14.1 Winamp 的安装.....105

14.2 Winamp 的使用.....105

14.3 Winamp 的卸载.....107

14.4 Winamp 插件.....107

第 15 章 豪杰超级解霸 2001 XP.....108

15.1 软件的安装.....108

15.2 超级解霸 2001 XP 的使用.....109

15.3 卸载超级解霸的方法.....115

第 16 章 图像浏览软件 ACDSee 4.0.....116

16.1 ACDSee 4.0 功能简介.....116

16.2 安装 ACDSee 4.0.....116

16.3 ACDSee 的应用.....117

16.3.1 看图功能.....118

16.3.2 浏览功能.....120

16.3.3 图片修改功能.....123

第 17 章 抓图软件 Flash 32.....128

17.1 Flash 32 简介和安装.....128

17.2 Flash 32 的操作.....129

17.2.1 使用 Flash 32 抓图.....130

17.2.2 Flash 32 的参数设置.....134

17.2.3 Flash 32 的图片修改.....137

第四篇 病毒防治工具

第 18 章 病毒常识.....140

18.1 病毒简介.....140

18.2 病毒的传播途径.....140

18.3 病毒的发展.....141

18.3.1 DOS 病毒.....141

目 录

18.3.2 变形病毒	141	20.2 初步了解瑞星杀毒软件	160
18.3.3 网络病毒和 Windows 病毒	142	20.2.1 瑞星杀毒软件的主画面	160
18.4 病毒的新特点	142	20.2.2 瑞星杀毒软件参数设置	161
18.5 病毒发作的触发条件	142	20.3 使用瑞星杀毒软件	163
18.6 病毒的破坏目标	143	20.3.1 指定要扫描病毒的硬盘 驱动器或者文件夹	163
18.7 计算机病毒发作前常见的现象	143	20.3.2 直接在 Windows 系统 的资源管理器里杀毒	164
18.8 病毒的分类	144	20.3.3 病毒隔离区	165
18.9 对病毒命名的国际惯例	145	20.3.4 瑞星杀毒软件的其他功能	166
18.10 关于预防病毒的几点建议	146		
第 19 章 金山毒霸	147	第 21 章 PC-cillin	167
19.1 使用金山毒霸杀除病毒	147	21.1 PC-cillin 的安装	167
19.1.1 认识金山毒霸	147	21.2 PC-cillin 的主要功能	168
19.1.2 使用金山毒霸查杀病毒	147	21.2.1 扫描向导	168
19.1.3 金山毒霸 2001 病毒防火墙	149	21.2.2 扫描管理器	170
19.1.4 邮件监控功能	150	21.2.3 病毒库更新	172
19.1.5 设定定时查毒的方法	151	21.2.4 WebTrap 功能	173
19.2 金山毒霸的系统设定	151	21.2.5 隔离	175
19.3 智能升级程序与自动更新参数 设置	152	21.2.6 日志	175
19.3.1 智能升级程序	152	21.2.7 用户支持	176
19.3.2 自动更新参数设置	153		
19.4 病毒隔离系统	153	第 22 章 Norton AntiVirus	177
19.4.1 金山毒霸病毒隔离系统 的启动	154	22.1 Norton AntiVirus 功能和特点	177
19.4.2 选择可疑文件	154	22.2 Norton AntiVirus 2002 系统要求	178
19.4.3 操作病毒隔离系统	154	22.3 Norton AntiVirus 的安装	178
19.5 金山毒霸的其他功能	155	22.4 Norton AntiVirus 的应用	181
19.5.1 Office 安全助手功能	155	22.4.1 扫描病毒	181
19.5.2 制作与使用应急杀毒盘 和应急启动盘	156	22.4.2 病毒防火墙	183
19.5.3 启发式查毒	157	22.4.3 邮件监测	184
19.5.4 金山毒霸的“任务”功能	157	22.4.4 病毒扫描设置	185
19.5.5 日志文件的用处	157		
第 20 章 瑞星杀毒软件	158	第 23 章 KV3000 杀毒王	186
20.1 瑞星杀毒软件的安装	158	23.1 KV3000 杀毒王的功能和特点	186
		23.2 KV3000 杀毒王的安装与启动	186
		23.2.1 KV3000 杀毒王的安装	186
		23.2.2 启动 KV3000 杀毒王	187

目 录

23.3 KV3000 杀毒王的设置.....	187	26.4 NetAnts 的启动与主界面.....	210
23.4 查杀病毒.....	188	26.5 NetAnts 的使用.....	211
23.5 实时监控.....	189	第 27 章 网站浏览器 Smart Explorer.....	213
23.5.1 硬盘维护.....	189	27.1 Smart Explorer 的功能和特点.....	213
23.5.2 KV3000 的智能升级.....	190	27.2 Smart Explorer 的安装与启动.....	213
第 24 章 Antiy Ghostbusters 和		27.3 Smart Explorer 的操作界面.....	214
尼姆达杀毒软件.....	191	27.3.1 菜单栏.....	214
24.1 Antiy Ghostbusters.....	191	27.3.2 工具栏.....	219
24.1.1 Antiy Ghostbusters 的主界面.....	191	27.4 Smart Explorer 的搜索功能.....	219
24.1.2 使用 Antiy Ghostbusters		第 28 章 文件传送利器 CuteFTP.....	220
的扫描功能.....	191	28.1 CuteFTP 概述.....	220
24.1.3 使用 Antiy Ghostbusters		28.2 CuteFTP 的安装与启动.....	220
的附带工具.....	192	28.2.1 CuteFTP 的安装.....	220
24.1.4 Antiy Ghostbusters 的参数		28.2.2 启动.....	221
设置.....	195	28.3 CuteFTP 的窗口.....	221
24.1.5 Antiy Ghostbusters 防火墙.....	195	28.3.1 主界面窗口.....	221
24.2 尼姆达.....	196	28.3.2 站点管理器窗口.....	222
		28.4 CuteFTP 的设置.....	222
第五篇 网络工具		28.5 文件的下载与上传.....	224
第 25 章 网际快车 FlashGet.....	198	28.6 定时传送.....	225
25.1 FlashGet 概述.....	198	第 29 章 离线浏览器 WebZIP.....	226
25.2 FlashGet 的安装、升级与卸载.....	198	29.1 WebZIP 概述.....	226
25.2.1 安装.....	198	29.2 WebZIP 的安装.....	226
25.2.2 升级.....	199	29.3 WebZIP 的启动.....	226
25.2.3 卸载.....	199	29.4 用 WebZIP 下载网页.....	228
25.3 FlashGet 的启动与用户界面.....	199	29.5 WebZIP 的设置.....	228
25.3.1 FlashGet 的启动.....	199	29.6 离线浏览.....	231
25.3.2 FlashGet 的用户界面.....	200	第 30 章 聊天工具腾讯 QQ.....	232
25.4 设置 FlashGet 的参数.....	206	30.1 腾讯 QQ 概述.....	232
25.5 下载操作.....	208	30.2 安装、启动与注册.....	232
第 26 章 快速下载工具 NetAnts.....	209	30.3 QQ 的操作界面与使用.....	235
26.1 NetAnts 概述.....	209	30.4 QQ 的参数设置.....	240
26.2 NetAnts 的主要功能和特点.....	209	30.5 QQ 的其他功能.....	241
26.3 安装与卸载.....	210	30.5.1 资讯功能.....	241

目 录

30.5.2 移动 QQ 功能	242
30.5.3 密码保护功能	242

第六篇 翻译工具

第 31 章 金山词霸	244
31.1 金山词霸功能简介	244
31.2 金山词霸的界面	244
31.3 金山词霸的应用	244
31.3.1 即时翻译	244
31.3.2 中英互查	245
31.3.3 专业词典	246

31.3.4 使用附录	246
31.4 主菜单与设置	246
31.4.1 主菜单	246
31.4.2 设置	247

第 32 章 东方快车	249
32.1 东方快车的功能	249
32.2 东方快车的启动	249
32.3 东方快车的菜单及其使用	249
32.3.1 主菜单及其应用	249
32.3.2 高级菜单及其应用	253

第一篇

磁盘管理与文件压缩工具

磁盘是计算机存储数据的主要介质，它的应用可以说是计算机发展史的里程碑之一。最初的计算机运行并不需要磁盘，只是将数据载入内存之中进行运算。因为每次都需要输入数据，如果要处理大量数据的时候，就显得非常麻烦。而磁盘，尤其是硬盘的出现，就彻底地解决了这一难题。它不但能够保存大量的数据，而且启动计算机后，可以进行数据读写。这样，就不用每次都输入数据，直接从磁盘中将数据调入内存中就可以进行运算了。所以，磁盘的应用对计算机的高速发展起了极大的推动作用。

说到磁盘，就不能不提磁盘管理与文件压缩软件了。磁盘管理软件能对磁盘及其数据进行有效的管理，提高存储数据的安全性。在另一方面，由于磁盘容量是有限的，而数据的量是无限的，人们总希望在有限容量的磁盘中存放更多的数据。于是，文件压缩技术就应运而生了。它能够将文件的容量进行一定程度上的压缩，使同样的文件在磁盘中占据的容量减低，使磁盘可以存放更多的文件。而且，在 E 时代，计算机是网络的代名词，因为传输速度的限制，网络传输时需要将数据的量尽量减少，压缩文件就正好符合了要求。

本篇是第一篇，要介绍的就是一些进行磁盘管理和文件压缩的常用软件。分为以下几章：

第 1 章：硬盘数据恢复软件 EasyRecovery。

第 2 章：硬盘克隆软件 Norton Ghost 2002。

第 3 章：硬盘分区管理工具 PowerQuest PartitionMagic。

第 4 章：硬盘整理软件 VoptMe。

第 5 章：文件压缩软件 PowerArchiver 2001。

第 6 章：压缩解压软件 WinZip。

第 7 章：压缩解压软件 WinRAR。

第 1 章 硬盘数据恢复软件 EasyRecovery

相信使用电脑的人都曾经有过误删除文件的惨痛经历。当然,这还不算厉害,很多人都遇到对硬盘误格式化(Format)、误分区(如用Fdisk)或者由于病毒而使某个分区数据完全消失,辛辛苦苦保存下来的大量数据瞬间丢失的情况,如果又没有对数据进行备份,痛苦、无奈也不足以形容当时的感觉。当然,你可以将你被破坏的硬盘拿去数据恢复公司进行修理,但是那价格可不是我们一般人所能承受的。毕竟电脑也是人制造出来的,又怎会对这种情况束手无策呢?很多软件公司就专门为这种情况研究出了专业的数据修复软件,让我们自己动手就可以轻轻松松地恢复宝贵的数据。

下面介绍一个由最著名的数据恢复公司——Ontrack 公司制作的 EasyRecovery,这里用的是 EasyRecovery Professional 5.12a 版。

1.1 EasyRecovery 概述

下载网址: <http://www.ontrack.com/freesoftware/ERPROFUS.EXE>。

1.1.1 EasyRecovery 的主要功能和特点

EasyRecovery 是威力非常强大的硬盘数据恢复工具。能够帮你恢复丢失的数据以及重建文件系统。

1) 不会向你的原始驱动器写入任何数据,它主要是以只读的形式修理硬盘,在内存中重建文件分区表,使数据能够安全地传输到其他驱动器中。

2) 可以从被病毒破坏或是已经格式化的硬盘中恢复数据。

3) 支持很多文件系统格式,包括: FAT、NTFS 等。

4) 可以恢复大于 8.4GB 的硬盘。

5) 支持长文件名。

6) 可以修复被破坏的硬盘中丢失的引导记录、BIOS 参数、分区表、FAT 表、引导区。

7) 可以创建紧急启动软盘,以便在不能启动进入 Windows 的时候在 DOS 下修复数据。

8) 对中文文件名和目录名的支持不是很好,一般会出现乱码,但数据内容绝对无问题。

1.1.2 EasyRecovery 的启动与界面概述

安装好 EasyRecovery 后,在“开始”程序组中选择“EasyRecovery Professional Edition”组,在弹出的子菜单中单击“EasyRecovery”就可以启动 EasyRecovery。初始界面如图 1-1 所示。

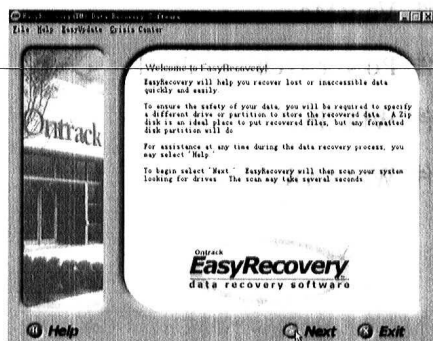


图 1-1

EasyRecovery 的初始界面很简单，菜单栏只有四项。

File: Exit。

Help: Contents、About EasyRecovery 和 About Ontrack。

EasyUpdate: Check For Update。

Crisis Center: Contents。

而下边的按钮就更加简单： Help、 Next 和  Exit。

1.2 EasyRecovery 的使用

在介绍如何使用 EasyRecovery 之前，先说明一下使用 EasyRecovery 前要注意的地方：

能用 EasyRecovery 找回数据、文件的前提就是硬盘中还保留有文件的信息和数据块。但在删除文件、格式化硬盘等操作后，再在对应分区内写入大量新信息时，这些需要恢复的数据就很有可能被覆盖了。

这时，无论如何都找不回想要的文件。所以，为了提高数据的修复率，就不要再对要修复的分区或硬盘进行新的写操作，但可以读。如果要修复的分区恰恰是系统启动分区，那就马上退出系统，用另外一个硬盘来启动系统。

下面介绍如何使用 EasyRecovery。

1) 运行 EasyRecovery，出现初始界面，如图 1-1 所示。

2) 单击“Next”按钮，进行硬盘扫描，这里 EasyRecovery 需要一点时间，请耐心等待，扫描完毕后，会出现“System Overview”的窗口，如图 1-2 所示。

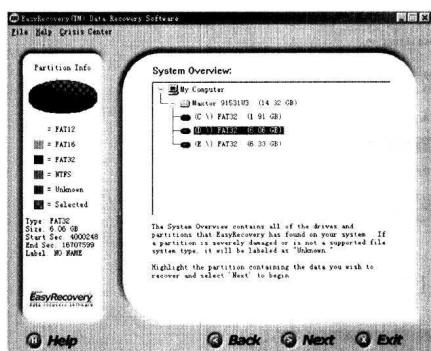


图 1-2

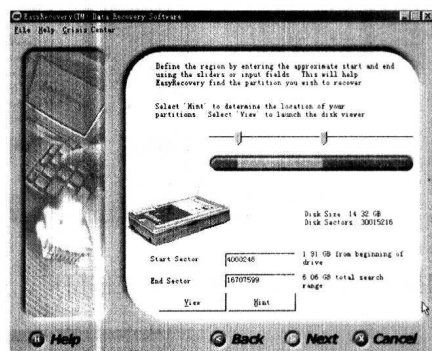


图 1-3

在左边，EasyRecovery 会给出硬盘的各种文件系统格式所占容量比的圆饼图。而右边有一个列表，列出了各个分区及其大小、文件系统格式。图中有几个较大的“Unknown Files System Type”，这就是当初用 Fdisk 误删除的几个 FAT 分区。在这里可以选定其中一个进行恢复，以选定容量为 1.74G 的分区为例，单击它就可以选定了。

3) 单击“Next”按钮，出现新窗口，显示了所选分区在整个硬盘中的分布位置，如图 1-3 所示，图中有一条粗颜色带，蓝色表示整个硬盘，绿色表示所选择的分区，“Start Sector”表示所选分区的起始扇区数，“End Sector”表示所选分区的结束扇区数。在这里，可以修改起始扇区及结束扇区，但一般不用理它。

4) 单击“Next”按钮，进入如图 1-4 所示的界面，在这个界面中可以选择文件系统类型和分区扫描模式。文件系统类型有：FAT12、FAT16、FAT32、NTFS 和 RAW 可以选择。RAW 模式用于修复无文件系统结构信息的分区。RAW 模式将对整个分区的扇区一个个地进行扫描。该扫描模式可以找回保存在一个簇中的小文件或连续存放的大文件。如果不知道所选分区的文件系统格式，则可以

选择“Make selection”, EasyRecovery 会自动帮你查找并适配对应格式。至于分区扫描模式有“Typical Scan”和“Advanced Scan”两种。“Typical Scan”模式只扫描选定分区的信息,而“Advanced Scan”模式将扫描硬盘上所有分区的所有结构信息,当然花的时间也要长些。

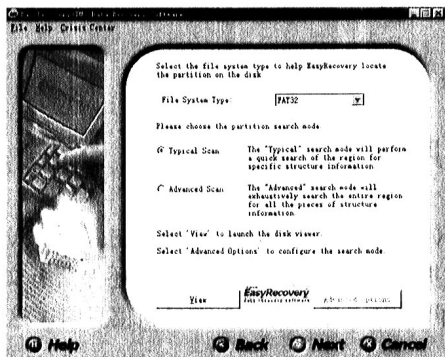


图 1-4

以选定 RAW 和 Typical Scan 模式为例,对分区进行修复。

5) 单击“Next”按钮, EasyRecovery 开始对选定分区进行扫描和修复,扫描的过程时间长短,当然和计算机的速度以及所选分区大小有关。在窗口中会给出扫描所需要的时间、已花费的时间和找到的文件数等,如图 1-5 所示。

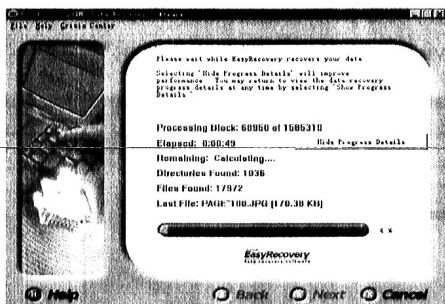


图 1-5

6) 扫描完毕,进入标记和复制文件窗口,如图 1-6 所示。

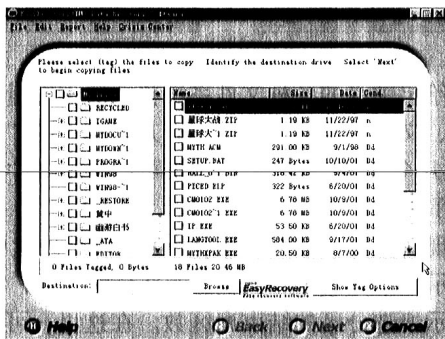


图 1-6

从窗口中可以看出, EasyRecovery 将修复出来的文件按后缀名进行了分类,分配到 DIR0、DIR1 等虚拟文件夹中,选择这些文件夹,就可以在右边的文件列表中看到 EasyRecovery 从所选分区修复的对应类型的文件。

我们可以对需要保存的文件进行标记,即在文件名前的方框上打勾,也可以将整类文件标记,

在左边的文件夹前打勾就可以了。比如标记那些文档文件 (.DOC)、图形文件 (.DWG)、动态链接文件 (.DLL) 等重要数据文件。然后在“Destination”输入框中输入所选文件的保存路径,但是不能保存在正在修复的分区中。

7) 选好需要的文件后,单击“Next”按钮,出现一个新窗口,问是否需要保存“Report”,单击“Yes”按钮,并选定一个保存目录就可以了。

在窗口中,会显示进度条,如图 1-7 所示。绿色表示已经完成的进度。进度条上边会列出复制文件所需的时间、已经花费的时间、已经复制的文件数等。

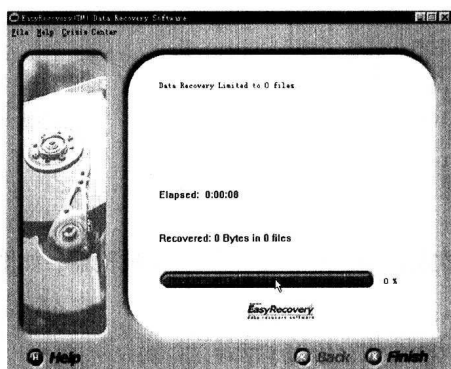


图 1-7

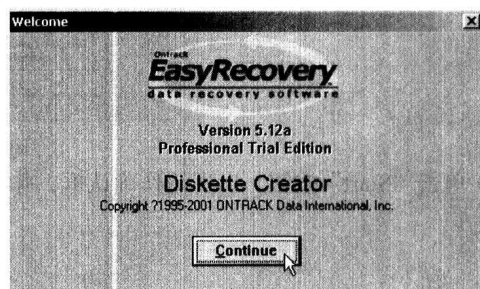


图 1-8

等标记过的文件复制完成后,到刚才在图 1-6 所示的“Destination”输入框中输入的文件保存路径目录下找到修复出来的文件。

1.3 制作应急启动软盘

有时被破坏的是硬盘中的启动分区,计算机无法进入 Windows,但一时之间没有另外一台计算机让我们挂双硬盘进行修复。不怕,EasyRecovery 很为用户设想,它专门提供了一个应用程序让我们可以创建紧急启动软盘,以便在不能启动进入 Windows 的时候在 DOS 状态下修复硬盘数据。

下面介绍如何制作应急启动软盘:

1) 在“开始”程序组中选择“EasyRecovery Professional Edition”组,在弹出的子菜单中单击“Make Emergency Boot Diskette”,进入制作界面,如图 1-8 所示。

2) 界面十分简单明了,单击“Continue”按钮。出现协议确认框,英文很多,反正要用的话是一定要选“Yes”的,直接单击“Yes”按钮,如图 1-9 所示。

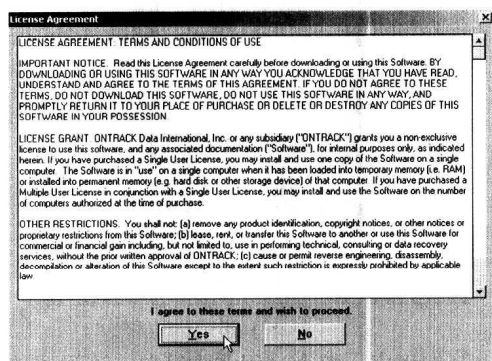


图 1-9

3) 屏幕出现确认框, 提示要插入一只软盘到软驱中, 并关闭软盘的写保护, 而软盘中的所有数据将会被覆盖, 如图 1-10 所示。

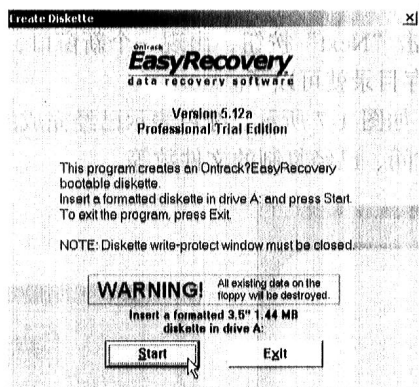


图 1-10

4) 单击“Start”按钮, 出现制作确认框, 并再一次提醒软盘中的所有数据将被覆盖, 如图 1-11 所示。

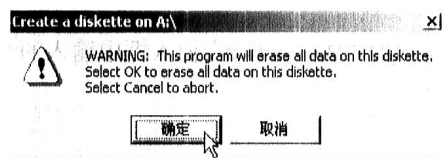


图 1-11

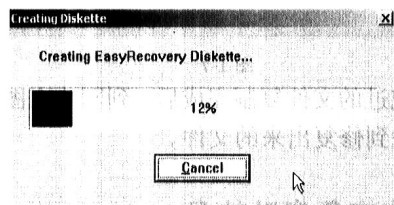


图 1-12

5) 单击“确定”按钮, EasyRecovery 开始制作应急启动盘, 如图 1-12 所示, 时间很短, 大约 15-20 秒就完成了。

6) 制作完成后, EasyRecovery 会给出完成确认框, 如图 1-13 所示, EasyRecovery 在框中会列出应急启动盘的法。

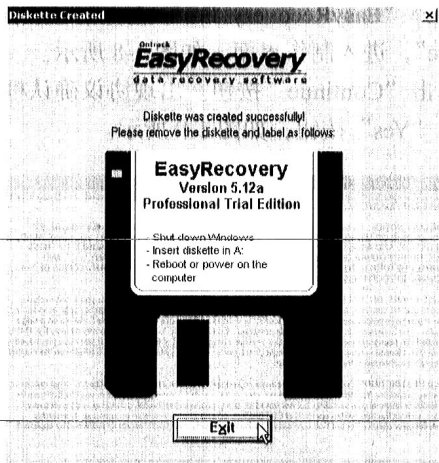


图 1-13

7) 单击“Exit”按钮退出制作程序, 整个过程非常简单, 连设置选项都没有, 轻轻松松就可以

第2章 硬盘克隆软件 Norton Ghost 2002

使用电脑好几年了,如果向你提出一个问题:对于使用电脑,你最不愿意做的事情是什么?我想大多数人的回答都是:软件系统的安装。系统崩溃后,要重装操作系统、Office、下载工具、音频播放、输入法等等,要安装好常用软件,下来少不了三个小时,让人烦死了。安装软件系统不但耗时,而且技术含量低,重复几个简单动作,但又避免不了,实在是浪费时间。有鉴于此,Symantec 公司就开发了 Norton Ghost 2002 软件,能够轻松解决这个难题,效率倍增。

严格分类,Norton Ghost 2002 是一个硬盘数据拷贝软件,它可以将一个分区的数据或者整个硬盘的数据读取并制作成 Image 影像文件形式,以便以后有需要的时候将数据从 Image 中读取并复制到一个新的分区或者新的硬盘,也可以把一个硬盘的全部数据直接拷贝到另一个硬盘中去。以下介绍的是 Norton Ghost 2002 7.0.0.411 完整版。

2.1 Norton Ghost 概述

下载网址: ftp://www.tr.gz.cn/soft/luke/coolsoft/Ghost2002_PE_7.0.0.411_full.zip。

2.1.1 Norton Ghost 的主要功能和特点

Norton Ghost 的主要功能和特点如下:

- 1) 支持多种操作系统: DOS、Windows、Unix、Linux 等等。
- 2) 支持多种分区格式: FAT16、FAT32、NTFS 等等。
- 3) 支持网络复制,可以通过网络同时在多台计算机之间进行硬盘数据复制。
- 4) 由硬盘复制到硬盘,目标盘无需事先进行任何准备,只是按几下鼠标,Norton Ghost 就能够将分区、格式化、数据复制一次全部完成,操作简单,十分方便。
- 5) 可以创建 Image 影像文件,Norton Ghost 能将硬盘数据制作成 Image 影像文件,保存到其他地方作为源盘的备份,以便日后使用。这个功能可是一般使用微机的个人用户最需要的功能。
- 6) 复制速度十分快,一般 MMX200 复制 300 多 M 才 12 分钟左右。

2.1.2 Norton Ghost 的启动与界面概述

由于 Norton Ghost 无须安装,所以只要将它从压缩文件中解压出来,在 DOS 环境下直接执行“ghost”命令或者在 Windows 下单击 ghost.exe 就可以启动 Norton Ghost。

Norton Ghost 的主界面十分简单,如图 2-1 所示。



图 2-1