

精彩

DIY

Ghost 2002

吴逸贤 简淑芳 编著

精心规划 强力出击

学习有兴趣
应用有创意
技巧有看头
内容是一流

- ▶ 基本概念篇：主要介绍 Ghost 2002 的基本知识与概念，包括 Ghost 的安装、制作 Ghost 启动盘、硬盘安装与设置、简易硬盘分区与格式化。
- ▶ 基本操作篇：本篇介绍实际制作映像文件与还原映像文件的各种方法，并教您如何将庞大的映像文件压缩，以及将映像文件加密的方法。
- ▶ 高级应用篇：本篇介绍一些比较高级的功能，例如：在不同计算机间制作与还原映像文件、将映像文件及时刻录到 CD-R 光盘上、用 Ghost Explorer 编辑映像文件（包括映像文件分割、新增与删除映像文件中的数据、编译映像文件）以及用 Windows XP 的系统工具和 Ghost 的 GDisk 工具分区和格式化硬盘的方法，最后在附录中简述一些常用批处理模式的命令索引，以及 Ghost 的 Option 选项功能说明。

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE



Ghost 2002

吴逸贤 简淑芳 编著

中国铁道出版社

2002·北京

(京)新登字 063 号

北京市版权局著作权合同登记号: 01-2002-3684 号

版 权 声 明

本书中文繁体字版由台湾知城数码科技股份有限公司出版(2002)。本书中文简体字版经台湾知城数码科技股份有限公司授权由中国铁道出版社出版(2002)。任何单位或个人未经出版者书面允许不得以任何手段复制或抄袭本书内容。

图书在版编目(CIP)数据

精彩DIY Ghost 2002/吴逸贤, 简淑芳编著. —北京: 中国铁道出版社, 2002.9
(精彩系列)

ISBN 7-113-04961-3

I. 精… II. ①吴…②简… III. 软件工具, Ghost IV. TP311.56

中国版本图书馆CIP数据核字(2002)第072752号

书 名: 精彩DIY Ghost 2002

作 者: 吴逸贤 简淑芳

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 黄园园

封面设计: 孙天昭 姚 蕾

印 刷: 北京市兴顺印刷厂

开 本: 880×1230 1/32 印张: 9 字数: 263 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 7-113-04961-3/TP·789

定 价: 13.00 元

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。

出版说明

Ghost 是简化计算机安装流程的快速工具，通过 Ghost 提供的各种复制硬盘接口（LPT、USB、网络），轻轻松松就可以将一台硬盘的数据，快速复制到其他计算机的硬盘上，这样就可以大幅节省在每一台计算机上逐步安装各种软件的时间。

这本“精彩 DIY Ghost 2002”就可以让您迅速成为复制与维修硬盘的高手，全书分为基本概念、基本操作、高级应用三篇，基本概念篇主要让您了解 Ghost 2002 的安装方法、硬盘的安装与设置技巧及硬盘分区与格式化等基本概念；基本操作篇则实际操作如何用 Ghost 来复制硬盘及制作映像文件的备份与还原，并介绍为映像文件加密及压缩等相关技巧；高级应用篇则教您如何在两台计算机之间进行复制、备份等操作，如何利用 Ghost Explorer 来编辑映像文件，如何将映像文件实时刻录到光盘，并再介绍一些比较高级的硬盘分区与格式化技巧。

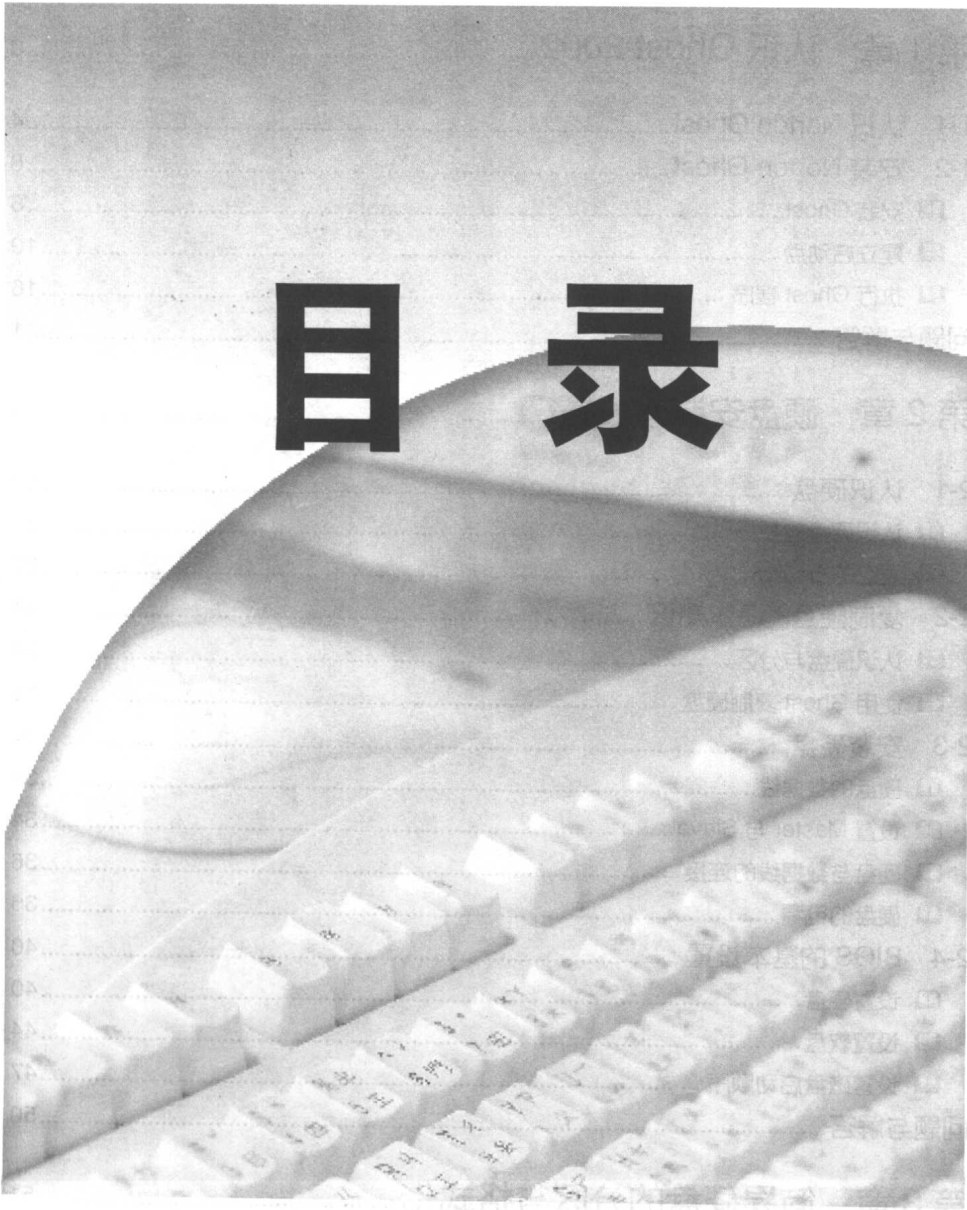
通过详细的图文解说，一步步的操作示范，在本书的引导下，使您充分掌握 Ghost 的功能特性。

本书由台湾知城数位科技股份有限公司提供版权，经中国铁道出版社计算机图书中心审选，童冠圣、刘龙、嘉仪、崔仙翠等同志参与了本书的整稿及编排工作。

中国铁道出版社

2002 年 9 月

目录



基本概念篇

第 1 章 认识 Ghost 2002	3
1-1 认识 Norton Ghost	4
1-2 安装 Norton Ghost	6
安装 Ghost	6
建立启动盘	10
执行 Ghost 程序	16
问题与解答	21
第 2 章 硬盘安装与设置	23
2-1 认识硬盘	24
认识硬盘的规格	24
硬盘的接口	27
2-2 复制硬盘的基本知识	31
认识硬盘与分区	31
使用 Ghost 复制硬盘	32
2-3 安装硬盘	34
硬盘的数据线	34
设置 Master 与 Slave	34
硬盘与数据线的连接	36
硬盘的电源	36
2-4 BIOS 的基本设置	40
设置硬盘	40
设置软盘	44
设置磁盘启动顺序	47
问题与解答	50
第 3 章 简易硬盘的分区与格式化	51
3-1 硬盘分区的基本概念	52

制作启动盘	52
使用启动盘开机	54
硬盘分区基本概念	55
3-2 硬盘分区的方法	57
硬盘分区	57
查看硬盘的分区状态	66
设置启动区	67
删除分区	68
格式化硬盘	74
问题与解答	76

基本操作篇

第 4 章 用 Ghost 备份与还原硬盘	79
4-1 制作备份映像文件	80
建立硬盘映像文件	80
建立分区映像文件	87
建立指定大小的映像文件	91
检查映像文件	98
4-2 还原映像文件	101
将映像文件还原至整个硬盘	101
将映像文件还原至分区	105
4-3 Windows XP 备份与还原	109
制作 XP 备份映像文件	109
还原 Windows XP 映像文件	112
问题与解答	113

第 5 章 压缩与加密映像文件

5-1 映像文件的压缩	116
映像文件压缩的方式	116
将映像文件压缩	116
5-2 映像文件的加密与还原	122



❑ 映像文件的加密	122
❑ 还原加密的映像文件	127
问题与解答	134

第 6 章 复制硬盘基本技巧

135

6-1 复制整个硬盘	136
❑ 检查硬盘	136
❑ 小容量复制到大容量	139
❑ 大容量复制到小容量	143
6-2 复制分区	147
问题与解答	152

高级应用篇

第 7 章 在不同计算机间复制硬盘

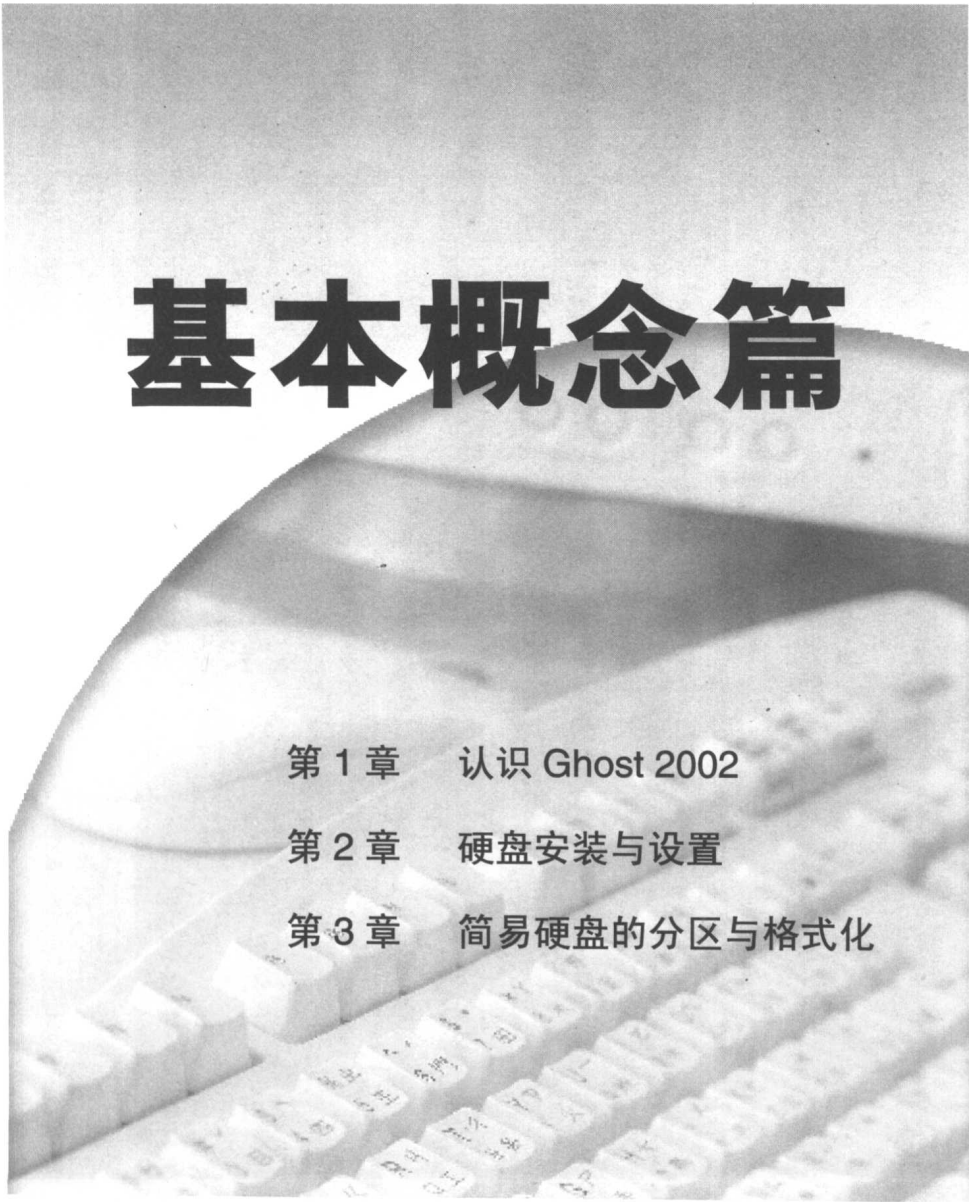
155

7-1 在不同计算机间复制硬盘	156
❑ 在不同计算机间复制硬盘的方式	156
❑ 决定主从关系	159
7-2 使用 LPT 或 USB 方式复制硬盘	160
❑ 制作含有 LPT 与 USB 支持的标准启动盘	160
❑ 设置两台计算机都由软盘优先启动	165
❑ 决定两台计算机的主从关系	166
❑ 实际操作—还原映像文件	170
7-3 使用 TCP/IP 通讯协议方式复制硬盘	175
❑ 制作点对点网络启动盘	175
❑ 设置两台计算机都由软盘优先启动	183
❑ 决定两台计算机的主从关系	183
❑ 实际操作—制作映像文件	188
问题与解答	192

第 8 章 实时刻录映像文件到光盘	193
8-1 刻录映像文件光盘	194
8-2 用映像文件光盘还原硬盘	200
制作光盘启动盘	200
还原映像文件	204
8-3 可开机映像文件光盘	210
制作可启动映像文件光盘	210
利用可启动映像文件光盘还原映像文件	215
问题与解答	221
第 9 章 用 Ghost Explorer 编辑映像文件	223
9-1 Ghost Explorer 的功能	224
启动 Ghost Explorer	224
查看映像文件内容	225
取出映像文件中的数据	227
9-2 编辑映像文件	230
新建数据到映像文件中	230
删除映像文件中的数据	232
编译映像文件	233
分割已制作的映像文件	236
问题与解答	242
第 10 章 高级硬盘的分区与格式化	243
10-1 用 Widnows XP 分区与格式化硬盘	244
10-2 用 GDisk 分区与格式化硬盘	250
认识 GDisk	250
分区与格式化硬盘	253
显示硬盘信息与设置状态	254
删除分区与逻辑磁盘驱动器	255
问题与解答	257



附录 A 批处理模式的命令索引.....	259
A-1 Ghost 的批处理模式	260
A-2 批处理模式的命令索引	261
❑ -clone 复制命令	261
❑ 其他好用的命令	263
附录 B Option 选项功能说明	265
B-1 进入 Option 选项功能画面	266
B-2 Option 各选项说明	267
问题与解答	277



基本概念篇

第 1 章 认识 Ghost 2002

第 2 章 硬盘安装与设置

第 3 章 简易硬盘的分区与格式化



1

认识 GHOST 2002

对于计算机玩家来说，

Ghost 就如同计算机外设一样重要，

不过，就计算机新手而言，

Ghost 到底有何功能与作用？

为何如此重要？

又该如何执行呢？

本章将为您揭开 Ghost 的神秘面纱。



1-1 认识 Norton Ghost

Ghost! ? 多么恐怖的字眼啊! 不过别担心, 它是您制作数据备份时不可缺少的好帮手! 有了它的协助, 将使您在操作计算机时无后顾之忧。

Norton Ghost 就好像是小叮当漫画里的时光机, 取名为 Ghost, 是因为它取其 **General Hardware Oriented System Transfer** 的缩写, 是一套简易、迅速的计算机磁盘复制及映像文件制作与还原的软件, 它原是新西兰一家公司研制的, 在 1998 年时, 由 Symantec 诺顿公司并购, 并不断推出新的版本, 最新版本为 Norton Ghost 2002。

Ghost 是一个极佳的磁盘工具, 基本的功能包括了硬盘的复制与备份, 并有着图形操作界面, 免除您还要背一堆复杂指令的痛苦。有了它, 如果您的计算机发生问题, 就可以快速地恢复计算机的状态。

Ghost 是大多数计算机使用者熟知的硬盘复制工具, 而最新版的 Norton Ghost 2002 提供了更完整、快速的复制工具, 其主要的功能整理如下:

- ▶ 支持 Linux EXT2 的文件系统。
- ▶ 可以把磁盘映像文件直接刻录到 CD-R/RW 的刻录盘。
- ▶ 可在原有映像文件上新建、移动、复制或删除映像文件。
- ▶ 支持 Microsoft 所有的文件系统 (包括 Windows XP 的 NTFS 文件系统)。
- ▶ 可以针对磁盘分区进行复制, 不需要整块硬盘复制。
- ▶ 可以建立启动盘, 包含网卡、光驱等驱动程序。
- ▶ GDisk 磁盘格式化工具, 可将磁盘分区及格式化。
- ▶ 具有检查映像文件功能, 可确保制作的映像文件无错误。

- ▶ 可以设置映像文件的密码。
- ▶ 制作映像文件时，可选择压缩功能，使映像文件缩小。
- ▶ 可随时利用 LiveUpdate 功能，通过因特网，下载 Ghost 系统的更新程序。
- ▶ 有多种的复制选择，可以计算机对计算机、同一台计算机上的磁盘驱动器对磁盘驱动器及利用外围存取工具。
- ▶ 可以通过家庭网络上的 IP，或使用高速的 USB、LPT 缆线在两台计算机之间进行复制。
- ▶ Ghost Explorer—磁盘映像文件编辑器，可以浏览映像文件的内容，以便新建、移动、复制或删除映像文件中的数据，就好像是 Windows 系统下的资源管理器一样。
- ▶ 可为映像文件设置密码，加以保护。
- ▶ 与 Microsoft 所推出的最新版本操作系统—Windows XP 兼容。



1-2 安装 Norton Ghost

看完上一节的介绍后，您是否也觉得如此好用的软件不容错过呢？别着急，此节将为您解说如何安装、制作启动盘与执行等基本技巧。



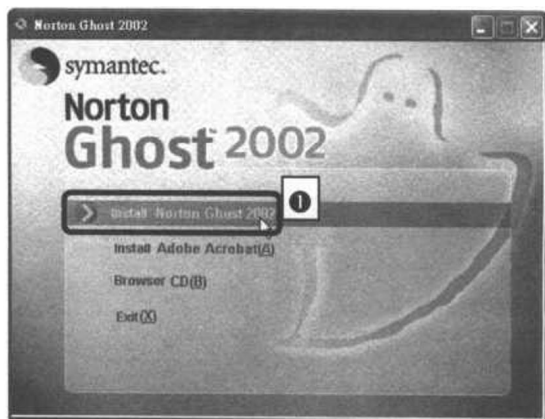
安装 Ghost

Ghost 程序其实可以不必安装到硬盘中，只要将 Ghostpe.exe 的程序复制到硬盘或拷贝到磁盘上，就可以执行了。

但是如果从软件光盘中安装 Ghost 2002 后，还可以执行其他相关的功能，例如：制作启动盘、执行 Ghost Explorer 编辑器等。以下就是安装 Ghost 2002 的操作示范：



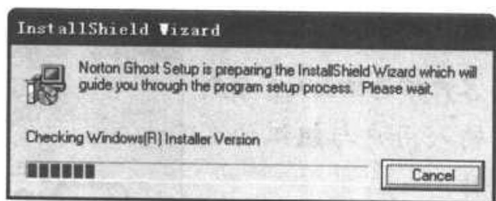
- ① 将 Ghost 软件光盘放入光驱，光盘会自动启动安装程序，弹出安装画面后，请点选 Install Norton Ghost 2002（如果没有自动启动安装程序，则请执行光盘中的 Setup.exe 程序）。





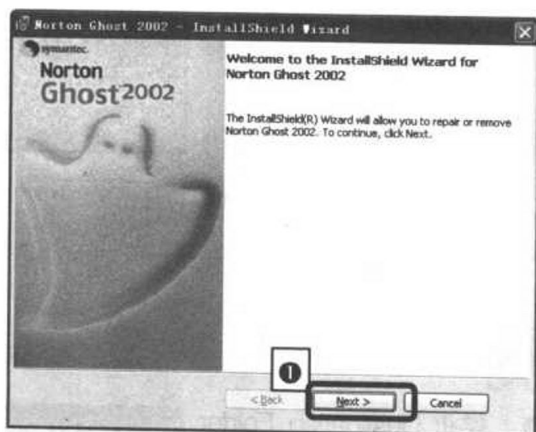
① 弹出 Install Shield Wizard

安装程序窗口后，请稍等一会儿。



① 弹出 Norton Ghost 2002

InstallShield Wizard 窗口后，点选 **Next >** 按钮。



① 弹出 License Agreement

授权合约画面后，请先阅读授权合约内容，接着点选 I accept the terms in the license agreement.

② 点选 **Next >** 按钮。

