

EZ 硬盘!

Ghost备份大师

章轩工作室 编著



拥有超强战斗力的Norton Ghost，再一次挑战不可能的任务，更多更强的功能……本书中，除了以实例来为您说明各种单机的备份方式以外，也特地为使用NoteBook的您，详细说明了如何为您的NoteBook做备份，让您可以更安心地带着NoteBook到处跑。另外，更是破天荒的以实例来示范说明多点传输（Multicast）在多台电脑环境中如何制作备份与还原。



海洋出版社



EZ 硬盘! Ghost 备份大师

章轩工作室 编著

海军出版社

2001 年 · 北京

版权声明

文魁资讯股份有限公司授予海洋出版社在中华人民共和国境内的中文专有出版发行权。未经许可，不得翻印或者引用、改编书中任何文字和图片，违者必究。

图书在版编目 (CIP) 数据

EZ 硬盘 Ghost 备份大师 / 章轩工作室编著. —北京: 海洋出版社, 2001. 6

ISBN 7-5027-5283-8

I. E... II. 章... III. 软件工具, Ghost IV. TP311.56

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 030918 号

图字: 01-2001-1015 号

海洋出版社 出版发行

(100081 北京市海淀区大慧寺路 8 号)

<http://www.oceanpress.com.cn>

北京汇元统一印刷有限公司印刷 新华书店发行所经销

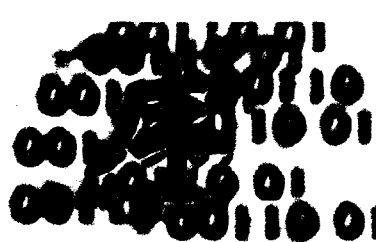
2001 年 6 月第 1 版 2001 年 6 月第 1 次印刷

开本: 787 × 1092 1/16 印张: 16.25

字数: 325 千字 印数: 1~5000 册

定价: 58.00 元 (全彩)

海洋版图书印、装错误可随时退换



最新版的 Ghost 不只适用于个人的单机上，甚至还可以通过局域网络同一时对多台电脑进行备份 / 还原。

如果你是电脑公司的工程师，只要不到 10 分钟的时间便可以交货给客户。

如果你是一般公司的 MIS 人员，只要不到 10 分钟的时间便可以马上将公司的所有电脑恢复健康。

如果你是网络咖啡厅的员工，也不用花时间去学习或操作便可以让电脑重复旧貌。

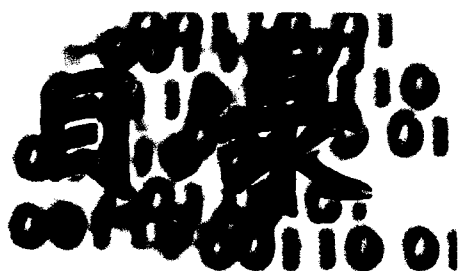
如果你是个人工作室，没有专人维护你的电脑，你同样可以在不到 10 分钟时间内马上重新工作。

如果你是学校的电脑管理人员，你更可以一次对十多台电脑发出指令，统统全部恢复到原有正常的面貌。

而在本书，不但会详细为你讲明如何在单机上操作 Ghost，让你在平时就为你的电脑买保险。而且笔者更是直接从网管人员的角度出发，悉心研究 Ghost 在网络上应用的高级技巧。让你可以隔空取物一样，将远端电脑的资料乖乖地备份到你指定的地方。

所以无论你是平民一样的小员工，还是像长了翅膀的电脑救星，你都绝对需要本书。





第1章 备份有必要吗？

1.1 硬盘分割	1-2
1.2 真的需要吗?	1-4
1.3 我也要?	1-7
1.4 备份什么?	1-8
1.5 何时备份?	1-8
1.6 如何备份?	1-10

第2章 见鬼了—Ghost 的介绍

2.1 新功能介绍	2-2
2.2 系统要求	2-6
2.3 程序安装	2-7

第3章 单机运作

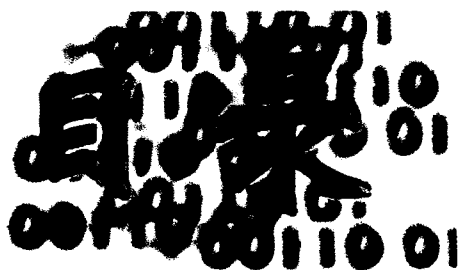
3.1 备份方式	3-2
3.2 复制硬盘	3-5
3.3 硬盘影像文件	3-9
3.4 复制分区	3-15
3.5 分区影像文件	3-18
3.6 批次模式	3-25
3.7 你所需要	3-33

第4章 LPT & NetBIOS传输

4.1 对等式传输	4-2
4.2 LPT 传输	4-3
4.3 NetBIOS	4-13
4.4 网络驱动器(Win98)	4-34
4.5 网络驱动器(DOS)	4-43

第5章 MultiCasting多点传输

5.1 何谓Multicasting	5-2
--------------------------	-----



5.2 需要什么	5-3
5.3 IP 地址	5-4
5.4 Multicast Assist	5-8
5.5 Multicast Server	5-27
5.6 Multicast 实作	5-38

第6章 选项说明

6.1 选项功能	6-2
6.2 Span/CRC	6-3
6.3 FAT32/64	6-4
6.4 Misc	6-6
6.5 Image/Tape	6-7
6.6 HDD access	6-9
6.7 Save Settings	6-11

第7章 鬼魂检视器—*Ghost Explorer*

7.1 Ghost Explorer 功能	7-2
7.2 检视影像文件	7-3
7.3 从影像文件还原文件	7-5
7.4 修改影像文件	7-9
7.5 储存文件列表	7-13
7.6 制作影像文件	7-15
7.7.自动分割	7-21

第8章 超强切割工具—*GDisk*

8.1 何谓 GDisk	8-2
8.2 GDisk 的参数	8-3
8.3 实例示范	8-8

附录1 心经传授—疑难排解

Ghost 疑难排解	附录 1-2
Ghost 错误码	附录 1-12
Multicasting 疑难排解	附录 1-14

附录2 可启动影像文件光盘

Ghost 备份大师

第4章

LPT & NetBIOS 传输

MS 252/0204



4.1 对等式传输

桌 上型电脑变成电视、电话般普及已经不是新鲜事。而现在笔记本电脑也已经是不少社会人事行囊中除了手机之外的必备资讯产品。看过第3章介绍如何在单机上使用Ghost来备份,相信你也已经考虑到也想要为你的Notebook“买个保险”是吧?但是一部6GB左右的硬盘,又要安装各种软件,又要储存公司的资料,如果还要存放3GB左右的影像文件。拜托!这样子还有空间可用吗?

所以Ghost也提供了解决方法:

(1) LPT: 通过安插在Printer Port的传输线—LL3, 将A电脑中的硬盘移植/备份至B电脑中。

(2) NetBIOS: 只要电脑已经安装好NetBIOS传输协议, 便可以将硬盘移植/备份至其他电脑中。

传输方式	优点	缺点
LPT	前置作业简单, 只需一条LL3线即可。	传输速度慢
NetBIOS	前置作业较多, 双方必须都已安装 NetBIOS 协定。	传输速度快

LPT 与 NetBIOS 传输方式比较

接下来我们将会好好地研究一下如何使用这两种方式来进行备份。



4.2 LPT传输

在使用LPT传输模式进行备份之前，先要准备一条LL3线，并正确地安装在两个电脑中。安装完毕后，便可以准备开始备份的工作。

何主？何从？

开始操作之前，我们必须了解一个观念，就是Ghost里面的“主(Master)”、“从(Slave)”关系。

所谓“主(Master)”，就是要进行硬盘备份的一端，而“从(Slave)”则是备份资料所要储存、或新硬盘产生的一端。我们以Partition-to-Image为例，“主”便是“Partition”，也就是资料的来源硬盘；而“从”则就是资料的目的地硬盘，换句话说，就是影像文件的储存位置。因此在使用之前，必须弄清楚到底哪一台是主、哪一台是从。

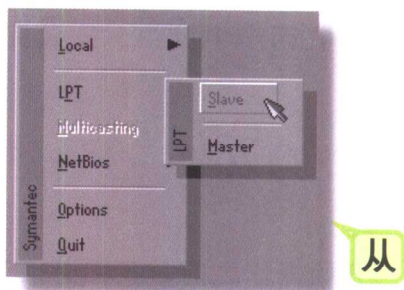
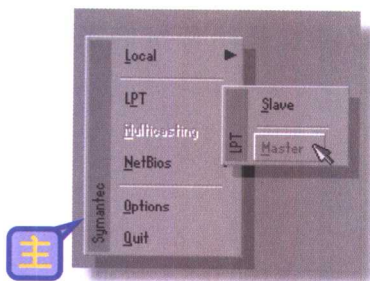


LPT制作影像文件

1

主：选取 LPT \ Master 指令。

从：选取 LPT \ Slave 指令。

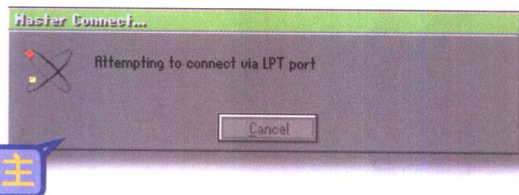
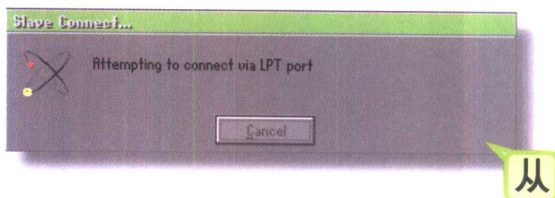


2

主：出现“Master Connect”信息方块。

从：出现“Slave Connect”信息方块。

此时双方都会出现等待连线的信息方块，如果要中止连线请于任何一方按一下“Cancel”钮。

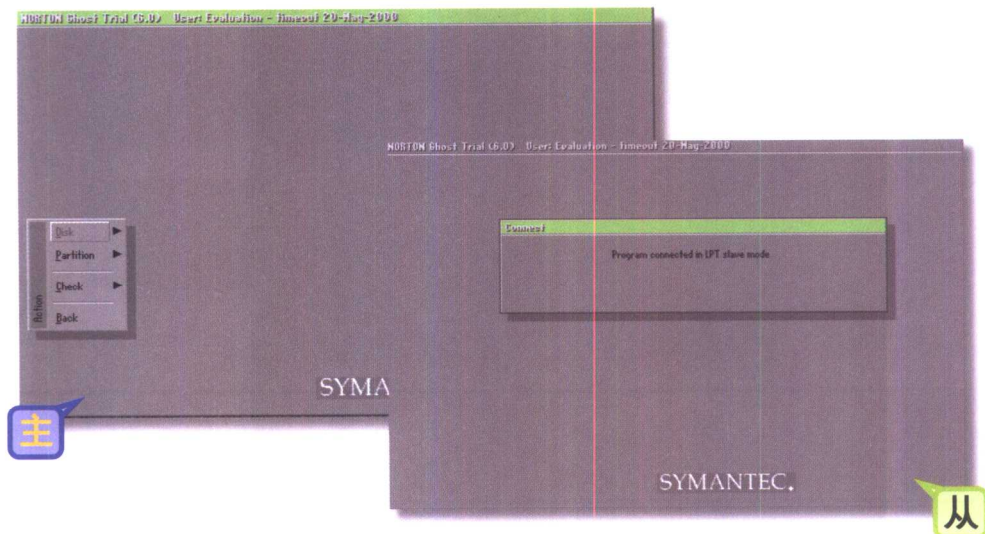


3

主：此时会出现一个有别于主菜单的菜单。

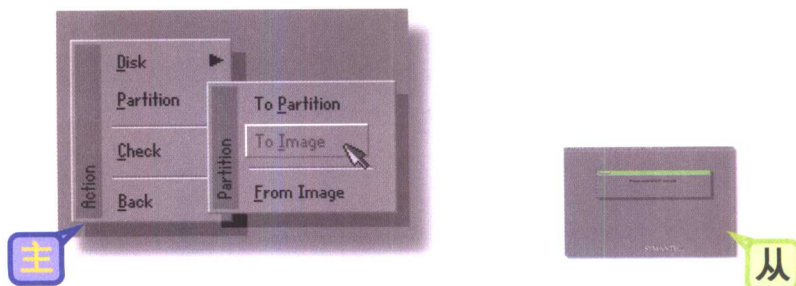
从：此时会出现此画面，直至连线结束为止。

从此时开始，Slave端将会被锁住，甚至连移动鼠标也没有任何的回应。换句话说，以下所有的步骤都是在Master端上操作。



4

主：此时请选取适合的备份方式。本例中示范使用Partition-To-Image方式。



5

主：请从Master端中选取欲备份的硬盘。

主

Select local source drive by clicking on the drive number

Drive	Size(Mb)	Primary	Cylinders	Heads	Sectors
1	9664	2	1232	255	63

OK

Cancel



本例选择了第1部硬盘



从

6

主：请点选欲制作影像文件的分区。

主

Select source partition(s) from drive 1

Part	Type	Description	Volume Label	Size in Mb	Data Size in Mb
1	0b	Fat32	NO NAME	3804	3395
2	0b	Fat32 extd	1-3	1200	979
3	0b	Fat32 extd	1-3	4659	4242
				0	
				9664	8617

OK

Cancel



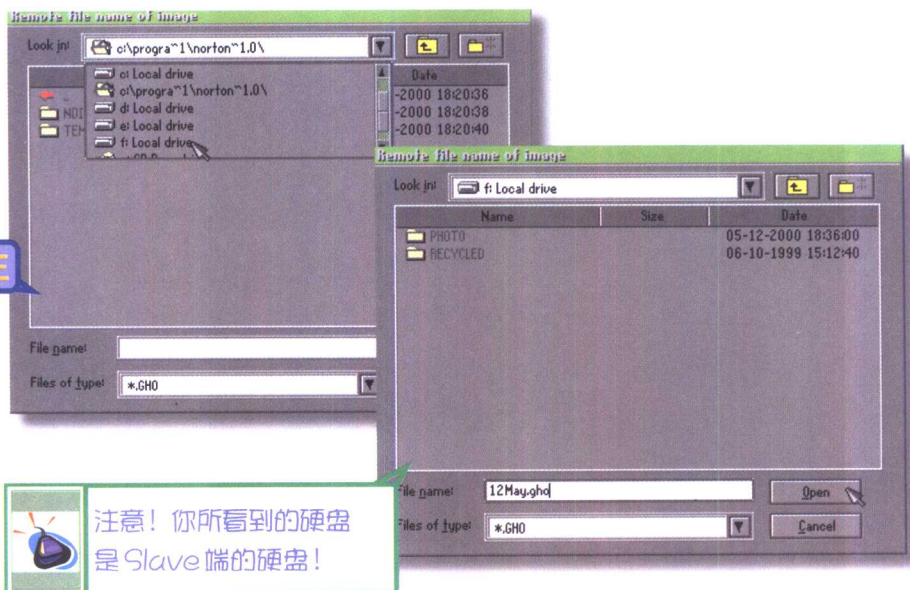
配合按Ctrl键便可以复选喔！



从

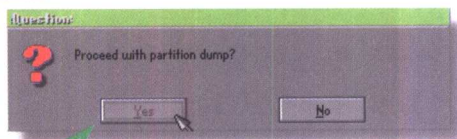
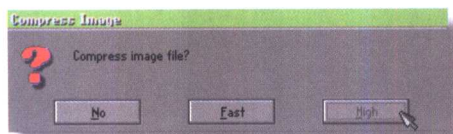
7

主：此时请选取Slave端要储存影像文件的位置及输入文件名。



8

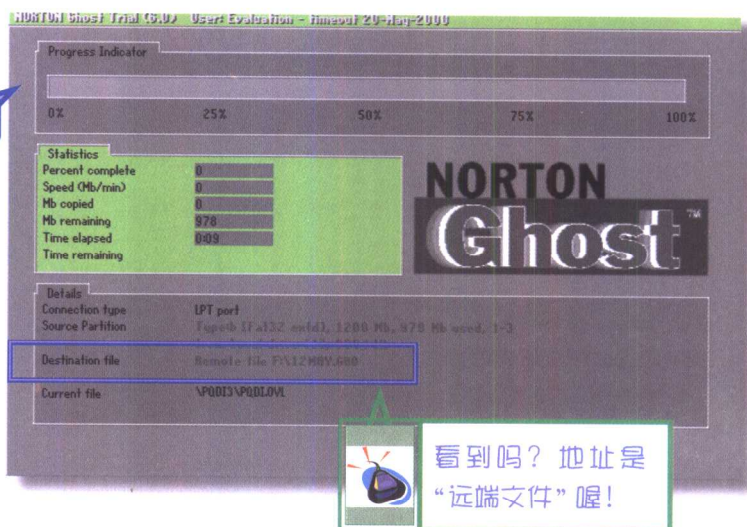
主：请选择所要的压缩模式，如一切设定无误后请按一下“yes”按钮。



按一下开始备份

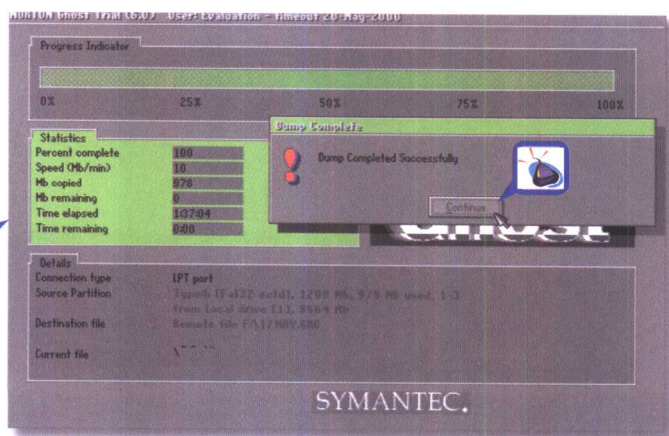
9

主：接着便会将分区开始制作成影像文件，并储存在远端(也就是Slave端)电脑中。



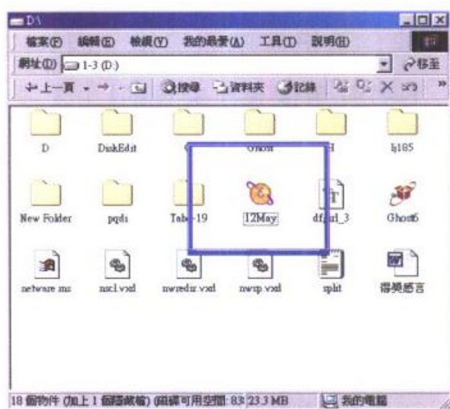
10

主：制作完成后，请按一下“Continue”钮。



11

结束后，两端的Ghost都会自动回到主菜单。此时便可以在Slave端的电脑中找到刚制作的影像文件。



就是这么的简单，只要一条的L L 3 线便可以轻轻松松地为你的笔记本电脑备份。说穿了，其实除了连线的部分对我们比较有一点点的不熟悉之外，连线以后的操作便与单机上操作没有什么两样了！

惟一值得再三提醒的，就是“Master”与“Slave”！我们在使用Master端上的电脑，而当中可以储存的硬盘则是Slave端的硬盘。如果我们要备份的是笔记本的话，很自然的，笔记本一端必定要是Master就是了！

