

电脑应用魔法书

第4集

系统技巧

爱博科研究室 ◎ 编著

魔法书

剧情 当电脑菜鸟——小胖

遇到电脑大虾——丁丁，

他们的话题围绕

着操作系统的

各种技巧应

用而展开……

没想到丁丁的这些绝活，

令小胖大开眼界，大有收获！

丁丁

小胖

上海科学技术出版社

《电脑应用魔法书丛书》

系统技巧魔法书

爱博科研究室 编著

上海科学技术出版社

内 容 提 要

本书系《电脑应用魔法书》系列丛书中的一本，全书采用图文并茂的形式，以轻松幽默的场景对话和全程图解的即学即会方式，为读者讲述了操作系统应用中的种种“魔法”技巧，例如：打造系统自动还原光盘、无人值守安装系统、巧妙防范误关机、个性化系统登录消息框、制作超强启动盘、给 Windows XP 变脸，等等。

这些技巧都是在操作系统应用中非常实用的技巧，不管您是初学电脑的菜鸟，还是富有实际经验的老鸟，本书都会给您带来帮助。相信通过努力学习，并善于充分应用这些技巧，你将会轻松“玩转”操作系统。

图书在版编目(CIP)数据

系统技巧魔法书/爱博科研究室编著. —上海：上海

科学技术出版社，2004.5

ISBN 7-5323-7528-5

I. 系… II. 爱… III. 操作系统—基本知识

IV. TP316

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 027564 号

世 纪 出 版 集 团
上海科学技术出版社 出版、发行

(上海瑞金二路 450 号 邮政编码 200020)

苏州望电印刷有限公司印刷

新华书店上海发行所经销

开本 850×1168 1/32 印张 5 字数 130 000

2004 年 5 月第 1 版 2004 年 5 月第 1 次印刷

ISBN 7-5323-7528-5/TP·338

定价：15.00 元

前言

十四岁的小胖是个爱学习的中学生，最近却迷上了游戏机，隔三差五还会在游戏房玩得昏天黑地……

年轻一代的顽皮让老爸是看在眼里，急在心里。多方取经后，正在读大三计算机系的丁丁表哥出了个主意——给小胖买台电脑吧！果然，小胖每天准时回家了！在每天晚上认认真真地写完作业后，小胖快乐地玩着电脑游戏！可是仅仅几天后，小胖就面对着不知什么原因上网特别慢的电脑大发牛脾气了！于是老爸打电话又请来了丁丁表哥这个救星！

平时总爱头戴棒球帽、背着笔记本电脑的丁丁表哥非常爱好电脑，他除了学校里学的专业知识外，还特别喜欢自学各种电脑应用技巧！看着丁丁表哥只花了几分钟的时间就让网络恢复了正常，小胖真是大开眼界！面对这样一位超级棒的“老师”，小胖怎肯放过？于是，假期里，这对儿时的冤家在电脑方面找到了共同语言，谈起了电脑应用方面的话题……

本书作为《电脑应用魔法书》的第四部，仍然将以轻松幽默的场景对话、全程图解的即学即会方式，从速成与实用的角度出发，与丁丁表哥、小胖表弟及诸位读者一起，共同探讨操作系统应用中的种种技巧，力争将一些极富实用性的技巧完全公开，让每位读者都可以藉此学会系统应用的好本领。

相信通过努力学习，并善于充分应用这些技巧，你会亲身感受到：枯燥的电脑应用变得精彩起来了！

实用电脑图书任你选

(单位: 元/册)

书 名	定价	书 名	定价
家庭电脑学校——基础篇	22	Photoshop精彩创作实例*	38*
家庭电脑学校——办公篇	22	CorelDRAW精彩创作实例*	40*
家庭电脑学校——上网篇	22	Illustrator精彩创作实例*	40*
家庭电脑学校——工具篇	22	FreeHand精彩创作实例*	40*
家庭电脑学校——娱乐篇	22	Excel函数实例(双色)	12
家庭电脑学校——影像篇	22	密码攻防秘笈(双色)	12
Word XP易学会(彩色)	18	电脑救机手册(双色)	12
Excel XP易学会(彩色)	18	Flash动漫欣赏(彩色)	15
上网起步易学会(彩色)	18	电脑休闲小游戏(彩色)	15
宽带上网易学会(彩色)	18	电脑应用宝典(1)	12
数码相机易学会(彩色)	18	五笔字型学习词典(第2版)	22
DV摄像易学会(彩色)	18	快捷全面学五笔打字(98版)	20
虚拟机全接触	30	快而精学五笔打字(86版)	20
文件管理全接触	28	跟我学五笔字型(第3版)*	25
文件加密全接触	26	五笔字型即查词典	10
硬件优化零距离	26	五笔字型顺畅学习法	15
网络攻防零距离	28	热门网络游戏教你玩·升级版	20
操作系统新起点(双色)	22	手机铃声响叮当	10
文字处理新起点(双色)	22	手机铃声哆来咪	14
电子表格新起点(双色)	22	时尚家庭电脑应用	22
幻灯制作新起点(双色)	22	Java认证考试指南与试题解析	88*
网络应用新起点(双色)	22	DirectX9 3D图形程序设计	48*
图像处理新起点(双色)	22	中文AutoCAD 2004基础教程	38*

以上定价打*为附送光盘, 详细介绍请访问 <http://www.sstp.cn/computer> 网址, 购书方法详见下一页说明。

目 录

Tip 1 打造系统自动还原光盘.....	1
Part 1: 制作 GHOST 启动软盘.....	1
Part 2: 制作 Windows 98 映像文件.....	2
Part 3: 用软盘制作启动光盘.....	4
Part 4: 刻录光盘.....	7
Part 5: 自动还原实战.....	8
Tip 2 无人值守安装系统.....	9
Part 1: 复制系统安装文件.....	9
Part 2: 制作自动应答文件.....	10
Part 3: 制作启动光盘.....	16
Part 4: 刻录自动安装光盘.....	17
Part 5: 安装光盘使用实战.....	19
Tip 3 使用升级顾问检测硬件.....	20
Part 1: 硬件兼容性检测的作用.....	21
Part 2: 使用升级顾问检测硬件兼容性.....	21
Tip 4 轻松实现一键关机.....	23
Part 1: 显示文件扩展名.....	23
Part 2: 制作关机批处理文件.....	24
Part 3: 效果演示.....	26
Tip 5 巧妙防范误关机.....	27
Part 1: 问题的解决.....	27
Part 2: 高速关机.....	29
Part 3: 让关机不再需要理由.....	30

Tip 6	个性化系统登录消息框.....	32
Part 1:	默认的系统登录对话框	32
Part 2:	设置组策略	32
Tip 7	制作超强启动盘	35
Part 1:	制作支持中文的启动盘	35
Part 2:	可以启动 Windows 98 的启动盘	38
Part 3:	制作 Windows XP 启动软盘	40
Tip 8	创建 DOS 快速通道	44
Part 1:	Windows 98 中的设置方法	44
Part 2:	Windows XP 中的设置方法	47
Tip 9	安全模式下使用光驱	51
Part 1:	什么是安全模式	51
Part 2:	修改系统文件	52
Part 3:	安全模式下使用光驱	53
Tip 10	给 Windows XP 变脸	54
Part 1:	Windows XP 的视觉效果	55
Part 2:	调整视觉效果	55
Tip 11	转换文件系统格式	57
Part 1:	什么是 NTFS 文件系统.....	58
Part 2:	将 FAT 32 转换为 NTFS.....	59
Tip 12	让 Windows 98 认识 NTFS	60
Part 1:	安装 NTFS For Win 98	61
Part 2:	高级设置	62
Tip 13	使用磁盘配额管理空间.....	63
Part 1:	启用磁盘配额	64
Part 2:	实战演习	65

Part 3: 使用技巧	67
Tip 14 寻找失落的盘符	68
Part 1: 问题的分析	68
Part 2: 问题的定位与解决	69
Tip 15 解决驱动程序故障	72
Part 1: 最后一次正确的配置	72
Part 2: 返回驱动程序法	73
Part 3: 禁用问题硬件	75
Tip 16 关闭徽标测试功能	76
Part 1: 什么是徽标测试	77
Part 2: 忽略徽标测试	77
Tip 17 无损扩充分区	78
Part 1: 划出自由空间	79
Part 2: 给分区增容	81
Part 3: 善后措施	82
Tip 18 删除不必要的组件	86
Part 1: 初步了解隐藏组件	86
Part 2: 修改配置文件	86
Part 3: “增强”的组件控制功能	88
Tip 19 用 Msconfig 优化系统	89
Part 1: 管理启动程序	89
Part 2: 调整多系统	90
Tip 20 打造恢复控制台菜单	92
Part 1: 了解恢复控制台	92
Part 2: 创建菜单	93
Part 3: 使用菜单	95

Part 4: 恢复控制台的常用命令	96
Tip 21 为系统登录加速	98
Part 1: 阻止 MSN Messenger 自动运行	99
Part 2: 清除系统任务栏中的程序项	102
Tip 22 Windows XP 压缩功能解析	102
Part 1: 文件的压缩	103
Part 2: 文件的解压缩	105
Part 3: 给压缩包设置密码	107
Part 4: “辞退”内置的压缩功能	108
Tip 23 电脑帮我找文件	109
Part 1: 搜索一个文件	109
Part 2: 搜索一类文件	109
Part 3: 搜索文档中的一个字或词	110
Part 4: 搜索多媒体文件	111
Part 5: 搜索指定时间段的文件	112
Part 6: 搜索指定文件夹中的文件	113
Part 7: 搜索隐藏的文件	114
Tip 24 妙用重命名功能	116
Part 1: 批量重命名	116
Part 2: 重命名的技巧	118
Tip 25 给 Windows XP 减肥	118
Part 1: 磁盘清理	118
Part 2: 虚拟内存占用空间	121
Part 3: 删除系统文件	124
Tip 26 刻录数据光盘	126
Part 1: 激活刻录功能	126
Part 2: 刻录数据光盘	128

Tip 27	光盘内容的追加刻录	130
Part 1:	查看可用空间	130
Part 2:	数据的追加刻录	131
Tip 28	音乐光盘的刻录	133
Part 1:	添加音乐	133
Part 2:	光盘的刻录	134
Part 3:	播放音乐	138
Tip 29	玩转 Windows XP 的增强工具.....	139
Part 1:	增强工具的优点	139
Part 2:	任务切换功能	140
Part 3:	切换用户功能	141
Part 4:	图片的缩放功能	141
Part 5:	虚拟桌面功能	142
Part 6:	HTML 幻灯片制作向导	143
Part 7:	ISO 文件刻录向导	145
Part 8:	TweakUI for Windows XP	145

Tip 1 打造系统自动还原光盘

小胖：表哥，我们又见面啦，真是高兴呀！今天我们学习什么呢？

丁丁：当然是按《黑客防范魔法书》中我们商量的计划，一起探讨系统应用中的种种“魔法”技巧啦！

小胖：那我们从系统应用的哪方面开始呢？

丁丁：就从一个很实用的系统安装和恢复技术——打造 Windows 98 系统自动还原光盘开始吧！

小胖：系统自动还原光盘？很新鲜哎，简单介绍一下吧！

丁丁：好的。相信 Windows 98 的死机、系统崩溃的情况大家碰到过不少吧？遇到这种情况，有经验的用户们总是使用 GHOST 之类的软件把硬盘中保存的克隆文件调出，从而实现系统的完整恢复。这种方法唯一的不足就是整个硬盘都遭到破坏时，就显得束手无策了！

小胖：那该怎么办呢？

丁丁：我们可以将克隆文件刻录到光盘上呀！再编辑几条自动加载克隆文件的命令，就可以轻松打造出无人值守式的系统自动还原光盘了。

小胖：这种光盘只能用于个人用户恢复系统时使用吗？

丁丁：当然不是，这种光盘不仅适用于个人用户恢复系统时使用，还可以在网吧、学校等机房中进行批量安装操作系统时大显身手哦！你想，只需十几分钟就可以安装好操作系统，这样的速度是不是会让网管们欣喜若狂？

Part 1: 制作 GHOST 启动光盘

首先至“<http://www.skycn.net/soft/14553.html>”下载 GHOST2003 启动盘制作文件，将其使用 WinRAR 解压缩后，在软驱中插入一张空白软盘。然后双击“G2003.exe”文件，接着程序将会自动对插入的软盘进行格式化及写入操作，如图 1 所示。



图 1

待图 1 中所示的进度条结束后，就可以得到一张具有克隆功能的启动软盘了。

Part 2: 制作 Windows 98 映像文件

丁丁：因为要制作系统自动还原光盘，所以在光盘上就必须放一个克隆文件才行，这个文件通常称之为“映像”文件（如 Windows 98.gho）。下面就来看看使用 GHOST 启动软盘制作 Windows 98 系统分区克隆文件的方法吧！

小胖：在制作系统映像文件前，有什么需要注意的地方吗？

丁丁：有的。在制作系统映像文件前，最好将需备份的操作系统的所有常用程序和硬件驱动程序都安装完毕，并且已正常运行一段时间后，再使用 GHOST 软件对所选分区进行克隆最为适宜。否则，克隆一个既不稳定，也缺少各类驱动程序和应用程序的分区是没有什么意义的。

首先，用制作好的 GHOST 启动盘引导系统，在进入菜单模式后选择第一项并按 Enter 键继续，如图 2 所示。

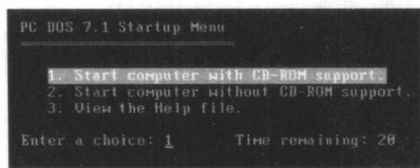


图 2

进入中文菜单界面后，逐层选择“GHOST2003 中文向导”→“GHOST2003 备份向导”→“备份第 1 硬盘第 1 分区”项，如图 3 所示。

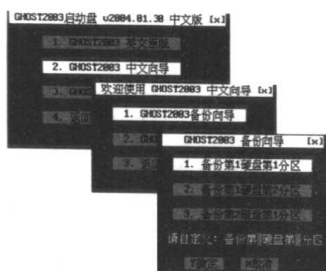


图 3

因为制作好的 Windows 98 系统分区映像文件大多只有 100 多 MB，所以在下一步中单击选择默认状态（即“不分卷”）后，在随即出现的确认对话框中单击“确定”按钮继续，如图 4 所示。

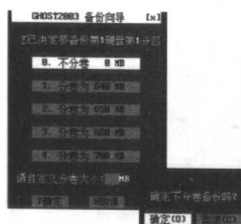


图 4

接着，需要设置即将制作的映像文件的保存位置。单击选择一个非系统分区（如“F”盘）后，在下一步中设置映像文件名为“win98.GHO”，然后单击“确定”按钮继续，如图 5 所示。

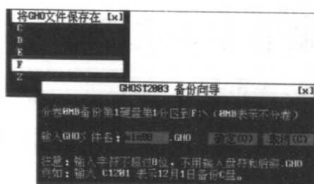


图 5

接着，需要设置制作映像文件所需使用的压缩程度，单击选择“快压缩”后，在下一步的准备就绪提示框中单击“确定”按钮继续，如图 6 所示。

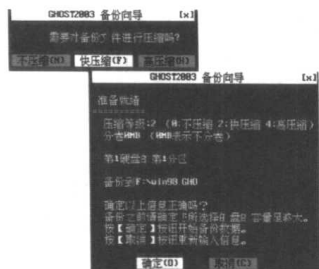


图 6

稍后，将会出现制作映像文件的界面，待进度条滚动结束后，将会出现制作成功的提示框，单击“重启”按钮结束映像文件的制作，如图 7 所示。

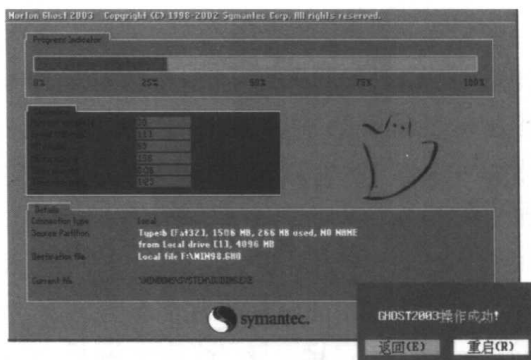


图 7

Part 3: 用软盘制作启动光盘

小胖：用软盘制作启动光盘？这是什么意思呀？

丁丁：因为即将制作的系统自动还原光盘是具有启动功能的，而这个启动功能是需要通过一张 Windows 98 启动软盘来制作的，所以需要先制作启动软盘。

首先在软驱中插入一张空白的软盘，接着在光驱中放入 Windows 98 的安装光盘。然后依次单击“开始”→“设置”→“控制面板”→“添加/删除程序”，在弹出的属性窗口中单击切换到“启动盘”标签


```
device=himem.sys
```

```
device=oakcdrom.sys /d:mscd001
```

```
lastdrive=z
```

如图 10 所示,输入完毕后,单击“文件”→“保存”菜单项,将文件保存。

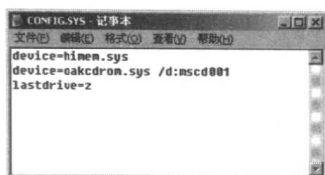


图 10

接着再使用记事本打开软盘中的 Autoexec.bat 文件,删除所有内容,在其中输入如下语句:

```
@ECHO OFF
```

```
smartdrv.exe
```

```
mscdex.exe /d:mscd001 /l:z
```

```
z:
```

```
ghost -clone,mode=pload,src=z:\win98.gho:1,dst=1:1 -sure
```

如图 11 所示,输入完毕后,同样单击“文件”→“保存”菜单项,将文件保存。

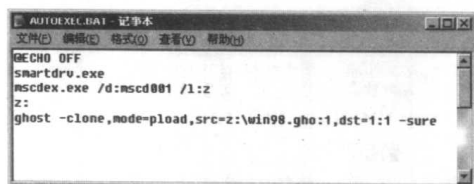


图 11

小胖:“ghost -clone,mode=pload,src=z:\win98.gho:1,dst=1:1 -sure”
这条语句起什么作用呀?

丁丁:它起到了自动调用映像文件的作用,所以非常重要!我给你解释一下吧:

ghost: 显然这是在调用 GHOST 程序。

-clone: 这是实现系统自动恢复光盘的主要参数, 加载这个参数就表明该操作是自动恢复方式。

mode=pload: 这表示恢复的方式, pload 表示从映像文件到分区的恢复; 如果是 mode=load 则表示为从映像文件到整个硬盘的恢复。

src=z:\win98.gho:1 这表示定义映像文件的位置和文件名。

dst=1:1: 这表示要恢复的目的分区, 第一个 1 表示本机的第一块硬盘, 第二个 1 表示该硬盘的第一个分区。

-sure: 表示无论在恢复过程中弹出任何提示框或出现任何错误要求确认时, 一律自动接受, 用户不必回答。

Part 4: 刻录光盘

在经过上述设置后, 就可以开始系统自动还原光盘的刻录了。方法如下:

把修改后的 Windows 98 启动软盘放入软驱后, 运行 Nero Burning Rom 刻录软件, 在出现的“新编辑”窗口中选择“CD-ROM (启动)”, 并选中“启动”标签页下的“打开进高级设置 (仅适用于高级使用者)”选项, 其余选择默认值即可, 如图 12 所示。

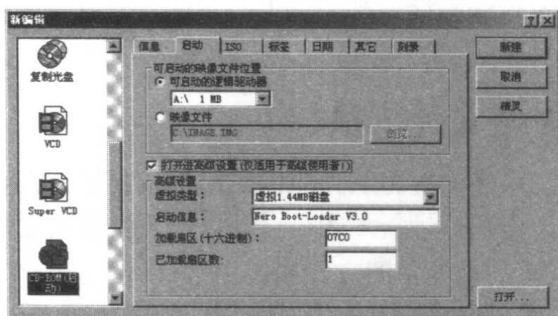


图 12

设置完毕后, 单击“新建”按钮, 在出现的 Nero 主窗口界面中, 在“文件浏览器”中将 WIN98.GHO 和 GHOST.EXE (请至 <http://www.sstp.cn/computer> 下载) 两个文件拖到光盘根目录下, 然后进行刻录即