

工具软件

电脑爱好者
必备手册

宝典

李 杰 等编著

系统测试维护软件

病毒防治软件

压缩及解压软件

Internet 工具软件

图像观察处理软件

多媒体软件

文字阅读处理软件

语言翻译软件

Linux 环境下的常用工具软件



机械工业出版社
China Machine Press

电脑爱好者必备手册

工具软件宝典

李 杰 等编著



机械工业出版社

本书侧重于教学与指导,全面讲解了计算机系统测试维护软件、病毒防治软件、压缩及解压软件、Internet 工具软件、图像观察处理软件、多媒体应用软件、文字阅读处理软件、语言翻译软件以及当前不可忽视的新兴的 Linux 环境下的常用工具软件的使用方法和技巧。希望读者在用心学习完本书后,能够独立、自如地解决软件使用中的问题。

本书注重所选软件的新颖性和实用性。既适合广大的计算机初学者,又适合虽然有一定软件使用基础但希望不断提高的读者。

JS482/53

图书在版编目(CIP)数据

工具软件宝典/李杰等编著. —北京:机械工业出版社, 2001.1

ISBN 7-111-08650-3

I. 工… II. 李… III. 工具软件 IV. TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 76341 号

机械工业出版社(北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

责任编辑:曲彩云

封面设计:姚毅 责任印制:郭景龙

北京交通印务实业公司印刷·新华书店北京发行所发行

2001 年 1 月第 1 版 第 1 次印刷

787mm × 1092mm¹/₁₆ · 22 印张 · 543 千字

0001 - 4000 册

定价:35.00 元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

前 言

您好！欢迎阅读本书！

随着计算机技术日新月异的发展及广泛应用，社会生活各个方面已与计算机紧密结合为一体了。然而，对于一个计算机爱好者或使用者而言，仅仅拥有一台顶级硬件配置的机器，没有好的操作系统，机器的性能也是不可能完全发挥的。即便具备了以上两项条件，如没有好用的系统性能测试及维护管理工具，没有必备的实用工具软件，也不可能真正得到应用计算机带来的欢悦。

因此，要想更好地使用计算机，就必须学习使用许多工具软件，这些工具软件不仅让我们了解计算机的工作状态，而且还可以在使用计算机时获得极大的便利，充分提高我们的工作效率。

工具软件种类繁多、数量成千上万且不断出现，不可能一一介绍。本书撷取其中相对常用、必备且具有鲜明时代感的工具软件进行讲解，目的是让读者通过学习，对这些软件有深入的认识，从而更好地配置、优化和管理维护我们的计算机，使它能更好地为我们的学习和生活服务。

本书内容通俗易懂，图文并茂，使读者易学易用。愿此书能够成为读者喜爱且较为有用的学习资料。

本书由李杰主编，参加编写的还有门源、李立、杨学军、刘宝钢、杨淑琴、王志军、刘卫国、蒋新军、张雪梅、吴学林、宋卫东、石虎、张志刚、夏彬。

由于时间仓促，加之作者水平有限，疏漏之处在所难免，恳请广大读者批评指正。

目 录

第1章 系统测试维护软件	1
1.1 硬件测试专家——BurnInTest	2
1.1.1 总体介绍	2
1.1.2 安装与界面	2
1.1.3 特点及功能	3
1.1.4 使用技巧	4
1.2 硬盘分区魔术师——Partition Magic 5.0 pro	6
1.2.1 总体介绍	6
1.2.2 软件的安装	7
1.2.3 创建新分区	11
1.2.4 调整分区大小	15
1.2.5 合并硬盘分区	16
1.2.6 转换分区格式	17
1.2.7 隐藏/重现硬盘分区	17
1.3 文件夹同步工具——Second Copy 2000	19
1.3.1 总体介绍	19
1.3.2 软件的下载及安装	19
1.3.3 建立同步任务	22
1.3.4 同步操作方法	27
1.4 Windows 98 的“急救包”——WinRescue 98	28
1.4.1 总体介绍	28
1.4.2 下载及安装软件	28
1.4.3 启动软件	28
1.4.4 备份操作	29
1.4.5 恢复备份	30
1.4.6 应急恢复与制作应急磁盘	31
1.5 系统清洁工具——Norton CleanSweep2000	32
1.5.1 总体介绍	32
1.5.2 安装和启动	32
1.5.3 监视记录程序的安装	37
1.5.4 卸载程序	37
1.5.5 恢复卸载的程序	39
1.5.6 清理系统废旧、临时文件	40
1.5.7 清理网页浏览垃圾	41
1.5.8 程序的压缩、备份、移动、移植	41
1.5.9 高级清理	42
1.5.10 设置	43

1.6 垃圾 DLL 的清理高手——Clean System Directory	44
1.6.1 总体介绍	44
1.6.2 下载及安装软件	44
1.6.3 使用软件	44
第 2 章 病毒防治软件	48
2.1 杀毒工具——VirusScan	49
2.1.1 总体介绍	49
2.1.2 安装软件	49
2.1.3 检查病毒	56
2.1.4 实时监测病毒	59
2.1.5 计划任务	62
2.1.6 升级病毒代码库	64
2.1.7 其它重要设置	64
2.2 免费的杀毒利器——金山毒霸 2000	68
2.2.1 总体介绍	68
2.2.2 实用举例	68
第 3 章 压缩及解压软件	74
3.1 压缩工具——Zip Magic 2000	75
3.1.1 总体介绍	75
3.1.2 Zip Folder 的功能使用	75
3.1.3 文件夹相互转换	77
3.1.4 Zip Magic2000 窗口功能	78
3.2 主流压缩软件——WINZip8.0	79
3.2.1 总体介绍	79
3.2.2 下载及安装软件	80
3.2.3 向导方式解压文件	82
3.2.4 压缩文件	84
3.2.5 查看和试用压缩包中文件	85
3.2.6 快捷压缩文件	87
3.2.7 创建分卷压缩文件	87
3.2.8 创建自解压文件压缩包	88
3.2.9 将数据“Zip and Email”	89
3.2.10 用 WinZip 加密	90
3.3 破解 Zip 口令软件——AZPR	91
3.3.1 总体介绍	91
3.3.2 运行要求及安装	91
3.3.3 破解 Zip 压缩包口令	92
3.4 比美 WinZip 的压缩软件——TurboZIP4.2	98

3.4.1 总体介绍	98
3.4.2 得到并安装文件	98
3.4.3 使用软件	99
3.4.4 设置程序	102
3.5 超强压缩比的——WinACE 2.0	109
3.5.1 总体介绍	109
3.5.2 和其它软件的对比	109
3.5.3 软件特色	110
3.6 小巧压缩解压工具——Winlmp	112
3.6.1 总体介绍	112
3.6.2 安装	112
3.6.3 软件的使用	114
3.6.4 软件的设置	116
第4章 Internet 工具软件	118
4.1 传书飞狐——Foxmail3.1	119
4.1.1 总体介绍	119
4.1.2 下载及安装软件	119
4.1.3 设置邮件账户	119
4.1.4 收发第一封邮件	122
4.1.5 邮件的阅读和管理	125
4.2 离线浏览器——JOC	127
4.2.1 总体介绍	127
4.2.2 JOC 的八大特点	127
4.2.3 下载 JOC 软件	128
4.2.4 JOC 的安装方法	128
4.2.5 运行软件	130
4.2.6 快速上手	132
4.2.7 重要设置	134
4.3 网际快车——FlashGet	138
4.3.1 总体介绍	138
4.3.2 下载与安装	138
4.3.3 下载前的准备工作	143
4.3.4 下载时的设置技巧	145
4.3.5 添加下载任务及下载	145
4.3.6 下载完成后的管理	148
4.3.7 查找下载过的文件	149
4.3.8 下载数据库的导出导入	150
4.3.9 运行下载文件	151

4.3.10	配置 FlashGet	152
4.3.11	常见问题及解答	161
4.4	功能强大的 ftp 上传软件——aceftp	164
4.4.1	总体介绍	164
4.4.2	得到软件以及安装	164
4.4.3	设置使用软件	166
4.5	离线浏览大师——TELEPORT PRO	169
4.5.1	总体介绍	169
4.5.2	下载及安装软件	169
4.5.3	下载网页的预备知识	171
4.5.4	创建下载工程	171
4.5.5	开始下载	174
4.5.6	离线浏览	175
4.5.7	下载参数详细设置	175
4.5.8	计划下载	176
4.6	离线浏览之——WebZip	178
4.6.1	总体介绍	178
4.6.2	下载及安装	178
4.6.3	程序界面	181
4.6.4	使用向导设置网站下载任务	183
4.7	下载大力士网络蚂蚁——NetAnt	186
4.7.1	总体介绍	186
4.7.2	下载软件	186
4.7.3	安装和启动	187
4.7.4	程序主界面与初始化设置	188
4.7.5	下载文件初步	191
4.7.6	下载文件进阶	195
4.7.7	下载任务的管理	197
4.7.8	批量下载文件的五种方法	198
4.8	IP 电话软件——MediaRing Talk 99	201
4.8.1	总体介绍	201
4.8.2	设置软件	201
4.8.3	没有上网时, 拨打 PC-PC 电话	202
4.8.4	上网时拨打 PC-PC 电话	202
4.8.5	拨打 PC-Phone 的 IP 电话	202
4.8.6	软件特色小结	202
4.9	网络加速利器——Naviscope	204
4.9.1	总体介绍	204
4.9.2	下载及安装	204

4.10 代理软件——Wingate 4	213
4.10.1 总体介绍	213
4.10.2 安装和启动	213
4.10.3 Wingate 程序组	213
4.10.4 高级设置	215
第 5 章 图像观察处理软件	219
5.1 总体介绍	220
5.2 软件的安装及设置	221
5.3 快速查看图像	224
5.4 图像文件的管理	228
第 6 章 多媒体软件	236
6.1 MP3 播放软件——WinAmp	237
6.1.1 总体介绍	237
6.1.2 下载及安装软件	237
6.1.3 播放	238
6.1.4 使用插件 (Plug_In)	242
6.1.5 用外壳 (Skin)	243
6.1.6 使用 winAmp 看电影	243
6.1.7 优化 WinAmp	244
6.2 豪杰超级解霸——2000	247
6.2.1 总体介绍	247
6.2.2 安装软件	248
6.2.3 启动及设置软件	248
6.2.4 使用超级解霸 2000	250
6.2.5 使用超级音频解霸	254
6.2.6 使用界面编辑器	256
6.2.7 使用其它豪杰实用工具	258
6.2.8 其它应用技巧	259
第 7 章 文字阅读处理软件	260
7.1 内码转换软件——南极星全球通	261
7.1.1 总体介绍	261
7.1.2 下载及安装软件	261
7.1.3 屏幕字符的内码识别	263
7.1.4 文件内码的转换	268
7.1.5 文字输入	269
7.2 PDF 文件阅读器——Acrobat Reader 4	271
7.2.1 总体介绍	271

7.2.2 下载和安装	271
7.2.3 启动和设置	274
7.2.4 基本使用方法及阅读技巧	276
7.2.5 高级使用	280
7.2.6 Acrobat Reader 4.0 的插件	281
7.2.7 将 PDF 文件转换为 TXT 文件	282
第 8 章 语言翻译软件	284
8.1 IBM 的智能词典 2000	285
8.1.1 总体介绍	285
8.1.2 安装软件	285
8.1.3 使用软件	285
8.1.4 程序设置	287
8.2 IBM 的翻译家 2000	288
8.2.1 总体介绍	288
8.2.2 安装软件	288
8.2.3 基本使用方法	288
8.2.4 运行设置	289
8.2.5 主要功能介绍	290
8.3 巴比伦翻译软件	292
8.3.1 总体介绍	292
8.3.2 下载	292
8.3.3 安装	292
8.3.4 使用	293
第 9 章 Linux 环境下的常用工具软件	296
9.1 Linux 环境下软件安装方法	297
9.1.1 总体介绍	297
9.1.2 文本环境下的软件安装	297
9.1.3 图形界面下的软件安装	300
9.1.4 安装时的注意事项	301
9.2 Linux 环境下系统增强软件	302
9.2.1 X Window 系统	302
9.2.2 文件管理器	302
9.2.3 窗口管理器	303
9.2.4 利用 wine 在 Linux 执行 Windows 程序	303
9.3 Linux 环境下的上网工具	305
9.3.1 拨号上网及浏览器	305
9.3.2 FTP 客户端	307
9.3.3 断点续传	308

9.3.4 E-mail 客户端·····	309
9.3.5 News 客户端·····	310
9.3.6 RealPlayer for Linux·····	311
9.3.7 ICQ·····	311
9.3.8 X11amp·····	312
9.3.9 PDF 文件阅读器·····	313
9.4 Linux 环境下图形图像处理软件·····	315
9.4.1 图像处理工具·····	315
9.4.2 绘图工具·····	317
9.4.3 图像浏览工具·····	318
9.4.4 图标制作工具·····	320
9.4.5 抓图工具·····	321
9.4.6 三维模型设计软件·····	321
9.5 Linux 环境下的多媒体播放工具·····	323
9.5.1 CD 播放器·····	323
9.5.2 VCD 播放器·····	323
9.6 Linux 环境下的文字处理工具·····	326
9.6.1 Linux 系统中的写字板·····	326
9.6.2 其它的编辑工具·····	327
9.6.3 “文杰”办公系统·····	328
9.7 Linux 环境下的办公软件·····	332
9.7.1 Applixware·····	332
9.7.2 办公套件 StarOffice·····	335
9.7.3 其它工具软件·····	337

第 1 章

系统测试维护软件

在众多相关软件中，本章重点介绍了以下实用软件：

- ◆ 硬件测试专家 BurnInTest
- ◆ 硬盘分区魔术师 Partition Magic 5.0 pro
- ◆ 文件夹同步工具 Second Copy 2000
- ◆ Windows 98 的急救软件 WinRescue 98
- ◆ 系统清洁工具 Norton CleanSweep2000
- ◆ 垃圾 DLL 的清理高手 Clean System Directory

1.1 硬件测试专家——BurnInTest

1.1.1 总体介绍

随着计算机硬件制造成本的不断下降，计算机也和其它家用电器一样不知不觉进入了普通百姓家庭，然而大多数人往往只是凭着商家销售人员或手册来了解购买电脑硬件的各项指标，并且往往停留在 CPU 型号、内存及硬盘等硬件的数字指标或生产厂家的品牌上，然而对购买的电脑硬件性能究竟如何？是否真正物有所值呢，恐怕就是一个未知数了。现在有了一个与众不同的电脑硬件性能测试工具 BurnInTest，下面我们就来认识一下这位小巧的硬件测试专家。

1.1.2 安装与界面

BurnInTest 是一个共享软件，其安装方法与流行的软件安装方法一样简单。首先将其自解压包 Bit.exe 进行解压，然后运行 Setup.exe 并在安装向导的指引下顺利完成安装。与一般共享软件一样，BurnInTest 启动后，首先出现的是软件注册的提示信息，如图 1-1-1 所示。

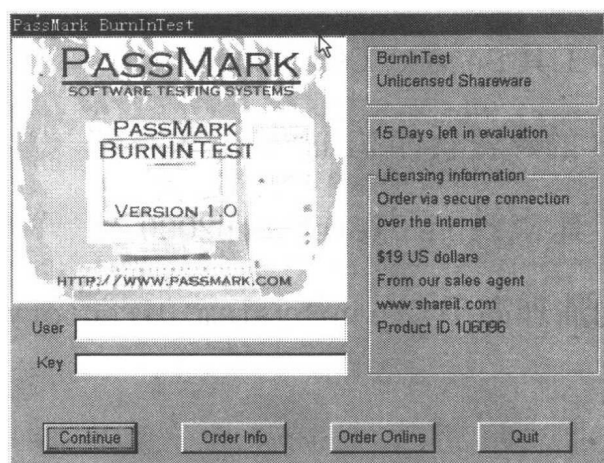


图 1-1-1 注册的提示界面

若没有注册码时，单击 Continue 即可进入如图 1-1-2 所示的程序主界面。BurnInTest 的界面十分简单，最上面是选单区，共有四个选项，分别为文件、编辑、测试和帮助，并且各个选单选项也非常简单明了，打开一看就能尽收眼底。

选单的下面是命令按钮区，共有 7 个命令按钮。别看只有 7 个按钮，却能完成所有的基本功能，甚至不需使用选单就能完成测试工作。并且全部采用大图标显示，简捷明了，首次使用也会令您得心应手。

再下面就是显示区了，分为上下两个显示区域，上部为主要的硬件及其测试结果，下部是各硬件的测试情况。

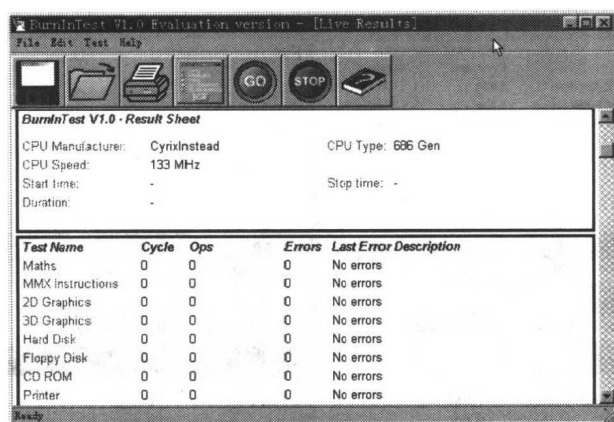


图 1-1-2 主画面

1.1.3 特点及功能

一般的电脑硬件测试软件采用的方法均是逐项测试方法，即先选择要测试的硬件，然后进行测试工作。这样做的结果往往是不能让人信服的。因为我们平常使用电脑时，往往是多项任务同时进行，也就意味着多个硬件同时协同进行工作，因此，进行单一的测试往往会出现各项硬件性能指标均不错，但实际使用时效率反而不高的情况。

而 BurnInTest 却有着与众不同的方法对硬件进行测试，它抛弃了传统的单一硬件测试法，而采用了整体性能综合测试法。在 BurnInTest 中，允许用户选择多种硬件同时进行测试，这样就等于模拟了真实使用环境，从而得出的结果也比较符合实际。这可以说是 BurnInTest 的最大优点。

BurnInTest 的另一大特点也是其他同类软件所不具备的，这就是它的动态显示。当设定好要测试的项目开始进行测试时，BurnInTest 会同时显示 8 个窗口进行动态显示（见图 1-1-3、图 1-1-4）。左边窗口从上到下依次为：测试部件的即时各项测试数据、2D 图像及 3D 图像窗口，右边依次为测试进度显示以及各次测试状况显示窗口，可以让您随时了解测试情况，最后将得到一个如图 1-1-5 所示的完整的综合测试结果。

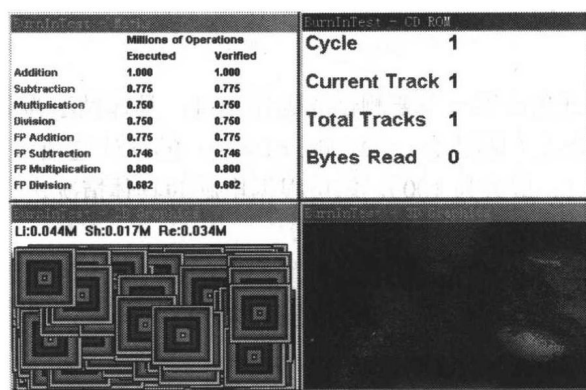


图 1-1-3 算术运算、光驱和 2 维 3 维显示测试图

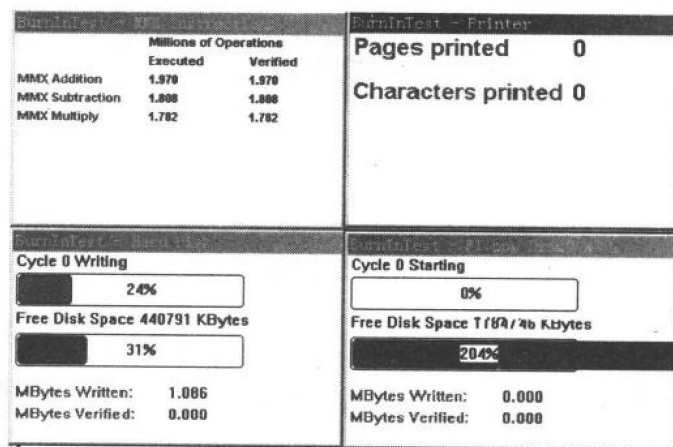


图 1-1-4 MMX 功能、硬盘、软驱和打印机显示测试图

BurnInTest V1.0 - Result Sheet				
CPU Manufacturer:	CyrixInstead	CPU Type:	686 Gen	
CPU Speed:	133 MHz			
Start time:	Tue Aug 08 22:24:43 2000	Stop time:	Tue Aug 08 22:25:44 2000	
Duration:	000h 01m 01s			

Test Name	Cycle	Ops	Errors	Last Error Description
Maths	0	2010	0	No errors
MMX Instructions	0	2020	0	No errors
2D Graphics	0	201	0	No errors
3D Graphics	1	39984	0	No errors
Hard Disk	0	537600	0	No errors
Floppy Disk	0	8192	0	No errors
CD ROM	1	1376000	0	No errors
Printer	0	0	1	Could not send page to printer

Notes:

图 1-1-5 程序自动生成的测试结果位图

1.1.4 使用技巧

1. 定制选项

一般在测试前，最好先设置一下要测试的硬件项目，具体做法为单击第 4 个命令按钮或从选单条的 Test 项中激活（见图 1-1-6），BurnInTest 的默认选项为全部选中并且所有项目循环次数为 50（最小为 1，最大为 100）。您可根据电脑的具体情况进行设置，然后进行测试。

2. 综合测试

为了能真实地反映电脑的硬件整体性能，建议大家在进行测试时要选择多种组合测试方式，比如先进行各单项硬件测试，然后再进行多种组合测试，最后再进行完全测试，这样将更能说明问题。

同时利用 BurnInTest 的存储功能将每次测试结果存储起来，测试结束后，再将测试结果进行对比分析，绘出曲线图，就可以得到一个非常完整的系统综合测试指标，让用户对计算机系统的性能有一个真正的了解。

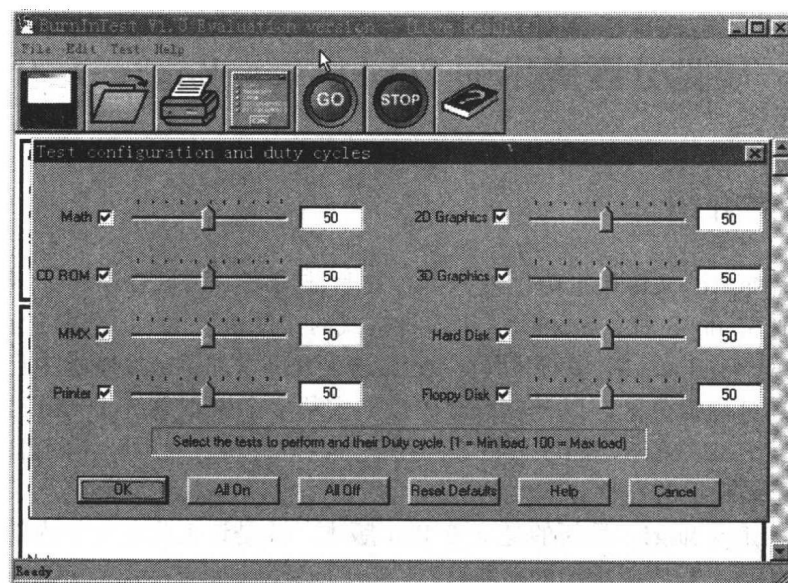


图 1-1-6 测试内容设置

好了，BurnInTest 的情况就说到这儿，想必您对它的使用已经了如指掌，那就赶快行动吧！

1.2 硬盘分区魔术师 Partition Magic 5.0 pro

1.2.1 总体介绍

Partition Magic 又称硬盘分区魔术师,是目前最好的硬盘管理和分区工具。它支持 FAT、FAT32、NTFS、HPFS 和 Linux Ext2 等多种格式的文件系统,能运行在 Dos/Windows 3.1、Windows 95/98 和 Windows NT 多种操作平台上。该工具可以在不破坏硬盘中已有数据的前提下,任意重新划分硬盘分区,以及在一个硬盘中安装多个操作系统, Partition Magic 还可以将 FAT16、FAT32、NTFS、HPFS 等格式的硬盘分区进行转换而不破坏硬盘中的已有数据,还可直接进行无损数据的硬盘分区改动。

当前 Partition Magic 最新的是 5.0 Pro 版本,这是该工具在今年内的重要升级。与 4.01 Pro 版本相比,程序新增加的功能有:

(1) 程序的界面设计有所改进。最直观的感觉是在磁盘图示区域中提供了 C 盘 2GB 分界线和 1024 柱面分界线,这个分界是以小三角形标志给出的。而且程序以不同的颜色区分各个磁盘分区的占用、格式等,并在界面中直接给出了各种颜色代表的含义。

(2) 在磁盘分区格式转换方面。程序新增了将 NTFS 格式的分区转换为 FAT 或 FAT 32 格式的分区。而且程序也提供了将主引导分区转换为逻辑引导分区,或者将逻辑引导分区转换为主引导分区。程序增加了对 Linux 分区的支持。

(3) 程序改进了操作向导的设置。将原来的五个操作向导合并为四个,使程序的界面更加简洁。在操作向导功能的设置上,程序改进了原来版本中的“Redistribute Free Space”和“Create New Partition”两个操作向导的操作,新增加了“Resize Partitions”和“Merge Partitions”向导。

(4) 新版本的程序提供了一个脚本编辑器 Script Builder。

(5) 程序在磁盘分区的错误检测方面的功能有所增强,这样可以很好的防止操作过程中可能的由于错误而导致的失败。同时,新版本的程序提供了一个操作记录列表窗口。

(6) 程序新增了一个非常好的 Merge Partitions 功能,这项功能的含义是可以将两个相邻的 FAT 或 FAT32 格式的磁盘分区合并为一个分区,分区的盘符为原来分区排列中的一个分区的盘符,而最重要的是程序可将合并分区中的后一个分区中的全部数据作为一个文件夹自动保存到合并后的分区中,从而实现了真正意义上的数据无损分区合并。

(7) 在新版本中,程序提供了全新的 BootMagic 2.0 版,这是一个功能极为强大的多系统启动管理工具,程序可以在 Windows 环境下运行,支持未启动分区设置口令、自定义启动界面背景。而如果系统中安装了两个硬盘,该工具支持从第二个硬盘启动。该工具支持 Windows 2000 Professional 创建的分区的。

(8) 程序提供的 MagicMover 也提供了最新的 1.02 版,这是一个可将应用程序从一个分区移动到另一个分区中的工具。在新版本中,程序启动时不再需要自动检测系统中安装的应用程序,使启动过程缩减。

(9) 用于改变由于磁盘分区编辑而导致相应盘中的应用程序盘符变化的工具