

“十五”重点计算机普及出版物规划项目·电脑技能辅导丛书

电脑技能 **十全劲补** 系列
第二辑

外行学电脑—— Windows热门工具软件 **大搜捕**

唯美科技 编著



进入21世纪，人们在日常生活中与电脑的亲密接触日益增多。对于年轻的办公室上班族、在校学生、技术人员来说，工作和学习更是离不开电脑。我们特邀资深电脑培训专家担任企划，并从清华大学、北京大学、中科院组织了大批技术专家，作者队伍空前豪华，特为迫切需要掌握基本电脑操作技能的读者开发了本套《电脑技能十全劲补系列》丛书。

丛书的第一辑包括10个单本，推出后受到了广大读者的欢迎。为了满足读者的要求，现推出第二辑，内容包括DV拍摄与编辑、数码相机选购/拍摄/数码相片处理、硬件选购与组装、多系统配置、光盘刻录、局域网、电脑常用工具、常用上网工具等电脑操作中最常用、最实用的操作技能。

轻松、愉快、高效的学习方式，优雅而精美的印装品质，以及绝对令人心动的价格，正是这套《电脑技能十全劲补系列》丛书的魅力所在！



中国电力出版社
www.infopower.com.cn

“十五”重点计算机普及出版物规划项目·电脑技能辅导丛书

电脑技能 **十全劲补** 系列
第二辑

外行学电脑——

Windows热门工具软件大搜捕

唯美科技 编著

中国电力出版社

版权声明

本书由中国电力出版社独家出版。未经出版者书面许可,任何单位和个人不得以任何形式复制或传播本书的部分或全部内容。

本书内容所提及的公司及个人名称、产品名称、优秀作品及其名称,均为所属公司或者个人所有,本书引用仅为宣传之用,绝无侵权之意,特此声明。

图书在版编目(CIP)数据

外行学电脑——Windows热门工具软件大搜捕/唯美科技编著. —北京:中国电力出版社, 2004

(电脑技能十全劲补系列·第二辑)

ISBN 7-5083-1906-0

I.外... II.唯... III.软件工具—基本知识 IV.TP311.56

中国版本图书馆CIP数据核字(2003)第110215号

策划编辑: 裴红义

责任编辑: 夏君才

责任校对: 崔燕菊

责任印制: 邹树群

丛 书 名: 电脑技能十全劲补系列·第二辑

书 名: 外行学电脑——Windows热门工具软件大搜捕

编 著: 唯美科技

出版发行: 中国电力出版社

地址: 北京市三里河路6号 邮政编码: 100044

电话: (010) 88515918 传真: (010) 88518169

印 刷: 北京鑫丰华彩印有限公司

开 本: 787 × 1092 1/16 印 张: 15.5

版 次: 2004年2月北京第1版

印 次: 2004年2月第1次印刷

印 数: 1~8000

标准书号: ISBN 7-5083-1906-0

定 价: 19.80元

序

随着信息技术的不断发展,电脑已经成为人们日常生活、学习和工作中不可或缺的一部分。在电脑进入千家万户给人们提供方便、带来快乐的同时,如何安全、有效地使用电脑也成了无法回避的问题。

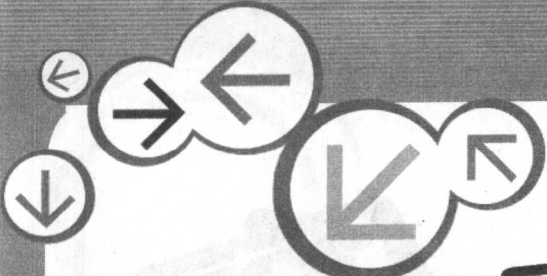
当你新买了一台电脑,可是却不知道如何开始使用;当你下载了最新的影片,可是却无法用电脑自带的媒体播放器去欣赏;当你精心准备了数码相机,拍摄了值得回忆的照片,可是却不能看到最佳的效果;当你的电脑无缘无故地死机,可是却还不知道其实它已经感染了病毒;当你保存在电脑中的文件意外地受到破坏,可是却不知道如何去“亡羊补牢”;当你想享受上网收发邮件的快捷,可是却被缓慢的网速以及繁琐的步骤折腾得焦头烂额;等等这些问题是否会让你感到无所适从,让你对自己失去信心,让你必须忍痛割爱?

每个计算机的初学者都会遇到以上问题,别着急!只要拥有这本书,这些问题就会迎刃而解。书中介绍的一些电脑工具软件,尽管个头小,可是起到的作用却不小,常常能在你一筹莫展的时候给你带来惊喜。

本书的特点是内容丰富,讲解详尽,作者力图用最简练的语言介绍与人们日常生活、学习和工作密切相关的一些常用工具软件。这些软件不仅可以轻易地解决刚才提到的问题,还可以让你体会到使用电脑的乐趣。相信你在学完本书后,对电脑的掌握程度将会迅速提高,快乐地成为一名电脑专家。

全书分为7章。第1、5章主要介绍电脑操作系统的安装、监测、维护和安全方面的软件知识。第2章讲述了一些图像处理软件的用法。第3章带给你的是多媒体的全新体验。第4章重点讲述了常用的一些电脑网络软件的操作方法。第6章是关于压缩和分割软件的用法。第7章列举了其他的一些应用工具软件。另外,本书中用到的共享软件或免费软件均可到<http://www.skycn.com>下载。

全书由唯美科技工作室吴维、李昌隆、周铁砚、赵东升、陈轩、胡志刚、谢婷、谢锟、李景彬、曹彬、唐妮、曹国峰、黎昌杰、韩韬、刘东利、林时君等人主持编写。由于编写时间较为仓促,本书内容难免存在疏漏之处,敬请广大读者与专家批评指正。



目录

序

1	系统软件	1
1.1	系统安装及维护	2
1.1.1	硬盘分区的理想工具——PartitionMagic	2
1.1.2	注册表维护专家——超级兔子魔法 MagicSet	9
1.1.3	排忧解难——Windows 优化大师	16
1.2	系统监测与测试	21
1.2.1	系统监测专家——AIDA32	21
1.2.2	一款小巧玲珑的测试工具——一分钟测试	27
1.3	硬盘数据备份	29
1.3.1	文件备份小精灵——同步精灵	29
1.3.2	硬盘备份轻而易举——菜鸟备份	33
2	图像软件	37
2.1	图像捕捉：优秀的截图工具——SnagIt	38
2.2	图像转换：出色的图像转换工具——魔法转换	45
2.3	图像浏览：图片浏览的必备软件——ACDSee	50
2.4	图像管理：专业的图片管理工具——电子图库精灵	56
3	多媒体软件	67
3.1	媒体播放软件	68
3.1.1	影音世界的霸主——金山影霸	68
3.1.2	音频播放器中的常青树——Winamp	77
3.2	音频与视频转换软件	84
3.2.1	视频转换的豪杰——豪杰视频通	84
3.2.2	音频转换的最佳选择——Audio Converter	89
3.3	强大的影音制作工具——Windows Media 编码器	93

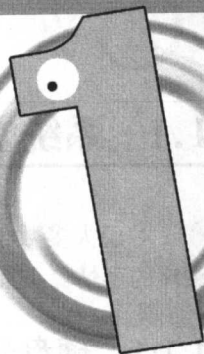
3.3.1	制作视频文件	94
3.3.2	为你的影音文件“减肥”	98
4	网络软件	101
4.1	下载工具	102
4.1.1	网际快车——FlashGet	102
4.1.2	锲而不舍的网络蚂蚁——NetAnts	109
4.1.3	点对点的传输工具——BitTorrent	115
4.2	电子邮件工具	120
4.2.1	电子邮件工具——Foxmail	121
4.2.2	拿邮箱当磁盘用——网络邮盘	128
4.3	文件传输工具	133
4.3.1	优秀的 FTP 工具——LeapFTP	133
4.3.2	FTP 工具的好助手——FTP 搜索利器	139
4.4	聊天工具	143
4.4.1	网络寻呼机——QQ	144
4.4.2	Windows 自带的聊天工具——MSN Messenger	152
4.4.3	闪亮登场的网易泡泡	159
5	安全防护	167
5.1	系统安全	168
5.1.1	出色的系统加密工具——金锁	168
5.1.2	让你的文件夹彻底消失——文件夹隐藏大师	172
5.2	密码工具	178
5.2.1	专业的密码生成器——SingK Password Producer	178
5.2.2	XP 下的密码查看器——iOpus Password Recovery XP	182
5.2.2	XP 下让密码无处藏身——Password Spectator	185
5.3	浏览安全	187
5.3.1	网页浏览安全必备工具——IE 修复专家	187
6	文件压缩与分割	197
6.1	压缩工具	198
6.1.1	压缩软件的不老松——WinZip	198



6.1.2	压缩软件的后起之秀——WinRAR.....	205
6.2	文件分割	214
6.2.1	文件分割精灵——hjsplit.....	214
6.2.2	文件分割能手——庖丁解牛.....	217

7 应用工具软件 221

7.1	输入法中的佼佼者——紫光拼音	222
7.1.1	输入法的切换.....	222
7.1.2	使用紫光拼音输入法.....	223
7.1.3	词库管理.....	226
7.2	虚拟光碟——Virtual Drive	227
7.2.1	软件安装与虚拟光碟设备.....	227
7.2.2	软件使用.....	228
7.2.3	超速总管 (Rapid Cache)	231
7.3	制作 ASCII 艺术的小工具——Email Effects	233
7.4	鼠标批处理工具——GhostMouse.....	236



系统软件

相信很多使用电脑的人都有这样的经历：电脑经常死机，频繁重新安装操作系统，感染病毒，系统运行速度变慢，重要的数据文件丢失，甚至电脑被黑客侵入等。所有这些不但浪费时间，而且人的心情也会因此变得很糟，给工作和生活带来了极大的不便。但是，能不能说从此就不用电脑了呢？答案当然是否定的。只要大家掌握了足够的系统方面的知识以及相关软件的使用方法，并采取一定的防护措施，就可以泰然处之，轻松、愉快地工作和娱乐了。

本章将主要讲解与系统的安装、维护、测试及数据备份相关的软件的使用法。其中涉及到的术语将会尽量用通俗的语言解释。另外，本书中提到的所有操作都是在 Windows XP 系统下完成的，这些操作与其他的 Windows 系统操作很相似，因此不再作区分。对于因操作系统选择不同而有所不同的操作，本书会予以说明，用户可以根据自己的操作系统选择合适的操作。

本章内容主要包括：

- ◆ 系统安装及维护
- ◆ 系统监测与测试
- ◆ 硬盘数据备份

1.1 系统安装及维护

对于大多数使用电脑的人来说，操作系统的安装以及系统的维护是令他们十分头疼的事情。下面就介绍几款功能强大且易于操作的软件，使此工作可以轻松完成。

1.1.1 硬盘分区的理想工具——PartitionMagic

软件名称：PartitionMagic 8.0

软件大小：22.6MB

软件语言：英文

软件类别：国外软件/共享版/系统工具

应用平台：Windows 9x/2000/XP

PartitionMagic 是美国犹他州 PowerQuest 公司推出的专门用于硬盘分区的软件，它的全称是 PartitionMagic by PowerQuest。该软件是一个优秀的硬盘分区管理工具，可以在不损失硬盘中已有数据的前提下对硬盘进行重新分区、格式化分区、复制分区、移动分区、隐藏/重现分区、从任意分区引导系统、转换分区结构属性（如 FAT 与 FAT32 相互转换）等。该软件功能强大，可以说是目前在这方面表现最为出色的工具。它与 FDISK 相比有以下特点：

- ◆ 数据无损分区：可以对现有的分区进行调整、分割、合并、复制、备份等操作，不会损伤原有的数据，这是其最大的优点。
- ◆ 分区格式转换：可以将 FAT、FAT32 格式转换为 NTFS 格式，反之亦然。
- ◆ 任意分区引导：可用 BootMagic 建立多分区引导系统的功能。
- ◆ 格式化分区：在对硬盘分区后，可以直接对其进行格式化。
- ◆ 分区隐藏/重现：可以设置隐藏分区，或者让隐藏的分区可见。

PartitionMagic 的功能十分强大，下面对它的一些常用功能进行介绍。

1. 创建一个新分区

最初分区时，大多数人并不是很清楚每个分区的利用率到底有多少。等到使用后便发现有些分区根本就没怎么用，这对硬盘资源是多大的浪费啊！因此，为了将这些闲置的空间充分利用起来，有必要把它们全部拿出来创建一个新的分区。

Step1 选择【开始】|【所有程序】|PowerQuest PartitionMagic 8.0 | PartitionMagic 8.0 菜单命令，如图 1.1 所示，就会出现 PartitionMagic 的主界面，如图 1.2 所示。



图 1.1 启动 PartitionMagic

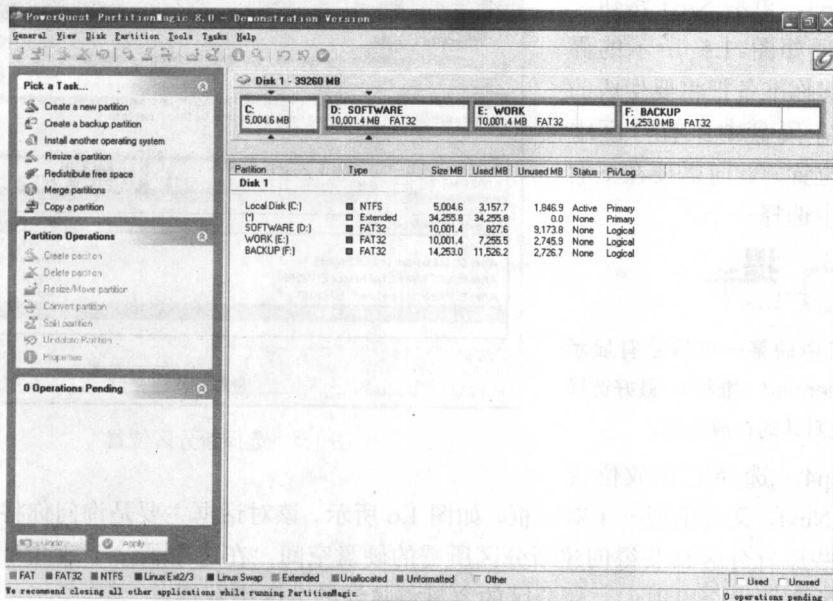


图 1.2 PartitionMagic 主界面

Step2 主界面左边的部分是下拉任务栏, 如图 1.3 所示。单击 Create a new partition 菜单命令, 该功能用于产生一个新的分区, 如图 1.4 所示。

m3353/08

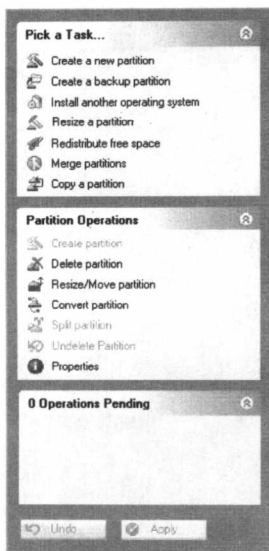


图 1.3 下拉任务栏

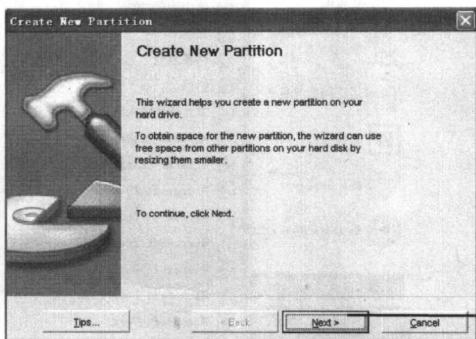


图 1.4 提示将会产生新分区

Step3 单击 Next 按钮，将会出现如图 1.5 所示的界面，询问你准备把将要生成的分区放在硬盘中原有分区中的什么位置，此时需要在下面的列表中选择一项。



列表中的某一项后会有显示 Recommended (推荐)，最好选择这个系统默认的存放位置。

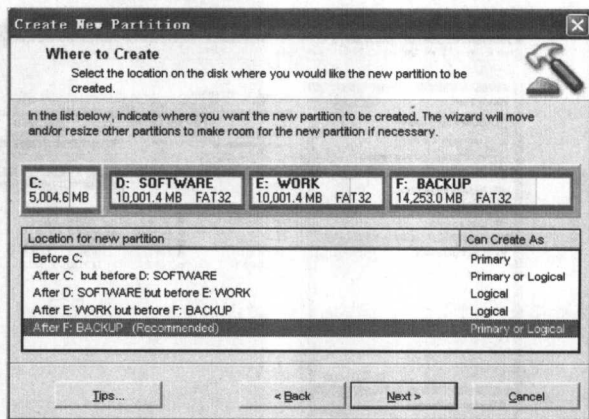


图 1.5 选择新分区位置

Step4 选择完存放位置后单击 Next，又会出现一个对话框，如图 1.6 所示。该对话框主要是询问你将从哪个或哪些原有分区来获得创建新分区所需的硬盘空间。在选中了一个或几个分区后（前面的方框中会出现√），新分区的容量将从这些分区中获得。

Step5 选择完毕，单击 Next 进入下一步，将出现如图 1.7 所示的界面。你可以在 Size 后面的文本框中输入新建分区的大小，单击 File system type 后的下三角按钮可以选择分区的格式，单击 Drive letter 后面的下三角按钮可以选择新分区的标号。

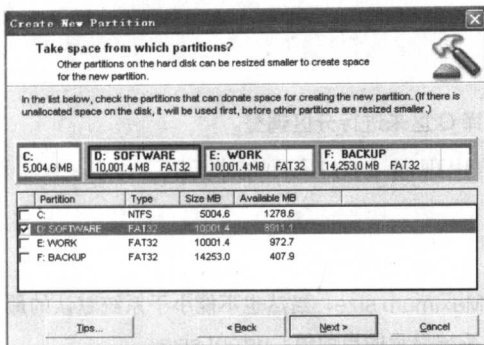


图 1.6 选择用来提供容量的分区

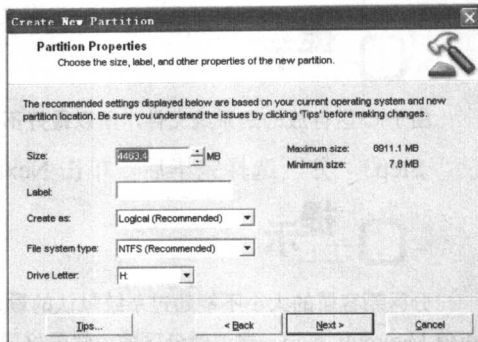


图 1.7 输入分区相关信息



如果新分区不是用来存放系统文件，最好将分区格式选为 FAT32。

Step6 新分区的相关信息输入完毕后，单击 Next，即可完成新分区的创建。

2. 调整分区大小

由于 PartitionMagic 有改变分区大小而不破坏硬盘数据的功能，所以通常用于调整已有分区的大小。

Step1 启动 PartitionMagic。单击图 1.3 所示的下拉任务栏上的 Resize a partition 菜单命令，将会弹出如图 1.8 所示的界面。

Step2 单击 Next，将会弹出如图 1.9 所示的界面。你需要在此选择一个需要调整的原始分区（如 D 分区）。在图标或列表栏上选择均可。



图 1.8 开始分区调整操作

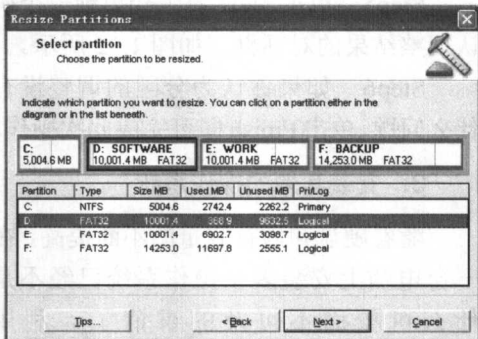


图 1.9 选择分区



由于 C 区存放的是系统文件，所以最好不要选择 C 区来进行分区调整。

Step3 分区选择完毕后，单击 Next，将出现图 1.10 所示的对话框。



分区新容量的大小不能超过系统默认的最大值 Maximum size，当然也不能小于系统默认的最小值 Minimum size。建议新分区的容量最好要小于系统显示的当前值 Current size。

Step4 新分区容量输入完成后，单击 Next 按钮，会弹出一个对话框，如图 1.11 所示。该对话框询问你将把剩余的新分区容量分配到其他哪个分区（如 E 分区），单击前面的方框出现√表示选中该项。

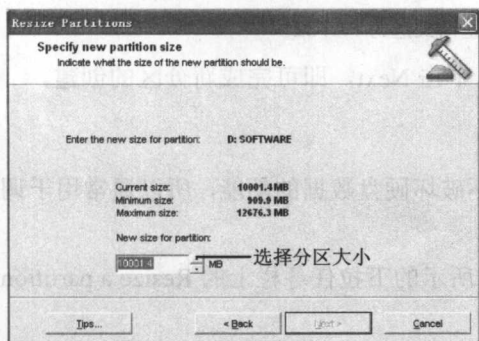


图 1.10 输入新分区容量

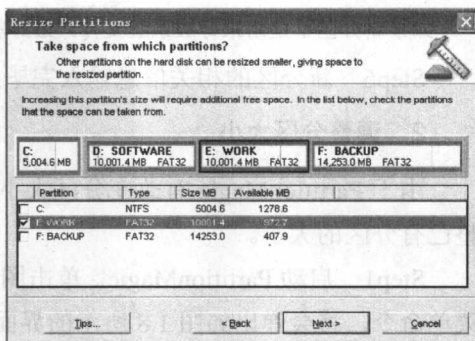


图 1.11 分配剩余容量到其他分区

Step5 单击 Next 后，会出现一个确认调整结果的对话框，如图 1.12 所示。

Step6 如果你认为分区的调整没有什么问题，单击 Finish 即可完成此次操作。

3. 安装其他的操作系统

随着硬盘和内存容量的不断提高，在一台电脑上安装多个操作系统已经不是什么可望而不可及的事情了。利用 PartitionMagic，你可以很方便地进行其他操作系统的安装。

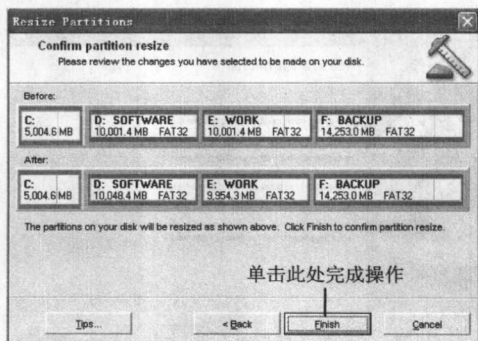


图 1.12 确认调整结果

Step1 启动 PartitionMagic。单击图 1.3 所示的下拉任务栏上的 Install another operating system 命令菜单, 将会弹出如图 1.13 所示的界面。

Step2 单击 Next 后, 会出现一个对话框, 如图 1.14 所示。你需要在此对话框上选择一个需要安装的操作系统类型, 只需单击相应的操作系统前面的圆框, 出现“.”即可。

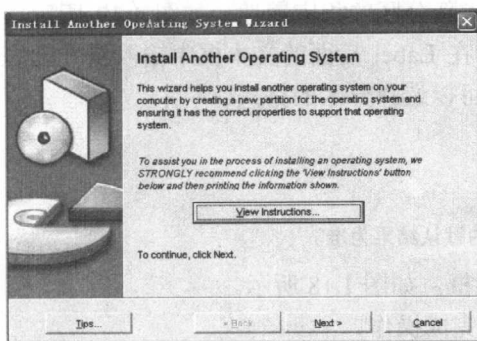


图 1.13 提示系统安装开始

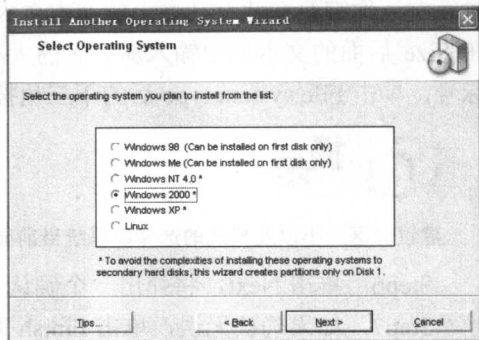


图 1.14 选择要安装的操作系统类型

Step3 选择完毕后, 进入下一步操作。此时会出现一个对话框, 如图 1.15 所示, 询问你准备把操作系统安装在哪个分区下面。



可以直接选择该对话框上相应分区的图标或列表。

Step4 安装位置选定后, 单击 Next, 将出现如图 1.16 所示的对话框, 你需要在此对话框中选择一个分区。

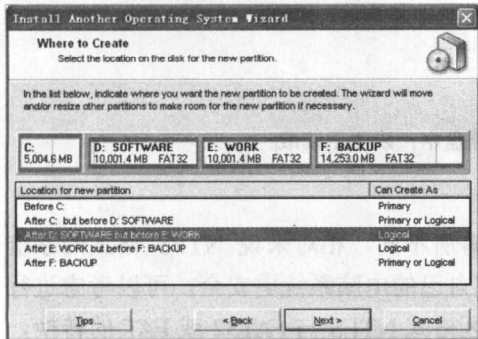


图 1.15 选择一个安装分区

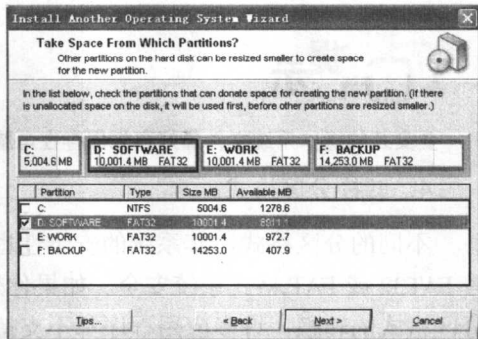


图 1.16 选择分区



选择的分区会将自己的一部分硬盘容量提供给要安装的操作系统, 建议最好选择与安装分区相关的分区。

Step5 选择完分区后, 单击 Next, 将出现一个 Partition Properties (分区属性) 对话框, 你需要在此对话框上的文本框内输入新分区的相应属性, 如图 1.17 所示。在 Size 后面的文本框中输入新分区的大小, 在 Label 后面的文本框中输入新分区的标号, 单击 File system type 后的下三角按钮可以选择分区的格式。



建议分区大小以及格式的选择以系统当前显示的默认结果为准。

Step6 单击 Next, 将弹出一个确认对话框, 如图 1.18 所示。

Step7 如果确认无误, 单击 Finish 即可完成操作。

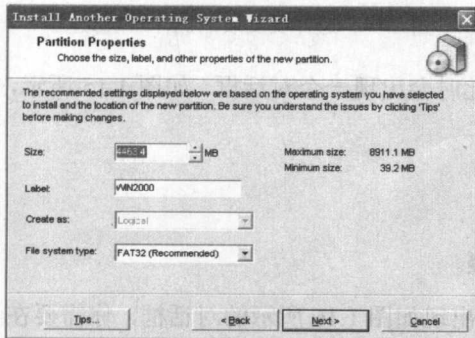


图 1.17 输入新分区相关属性

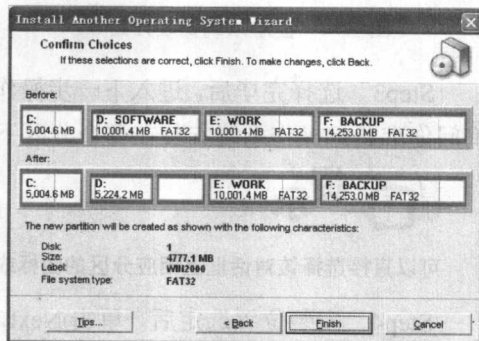


图 1.18 确认当前选择



要安装的操作系统文件最好事先保存在电脑的硬盘中, 以便于读取。

4. 转换分区格式

不同的分区格式, 其系统的安全性也会有所不同, 相对来说 NTFS 格式的系统较 FAT32 或 FAT 格式系统安全。如果你想使自己的电脑系统更安全, 可以考虑进行分区格式的转换。许多应用程序都不支持分区格式 NTFS 与 FAT32 或 FAT 的转换, 然而 PartitionMagic 却能够轻松地实现这些转换。

Step1 在 PartitionMagic 主界面上的分区列表中选择需要进行格式转换的分区（如 D 区），如图 1.19 所示。此时，主界面左边的 Partition Operations 下拉任务栏上的一些功能就会变为有效状态，如图 1.20 所示。

Partition	Type	Size MB	Used MB	Unused MB	Status	Prv/Log
Disk 1						
Local Disk (C:)	☒ NTFS	5,004.6	2,751.7	2,252.9	Active	Primary
D:	☒ Extended	34,255.8	34,255.8	0.0	None	Primary
SOFTWARE (D:)	☒ FAT 32	10,001.4	353.0	9,632.4	None	Logical
WORK (E:)	☒ FAT 32	10,001.4	6,911.5	3,089.9	None	Logical
BACKUP (F:)	☒ FAT 32	14,253.0	11,697.8	2,555.1	None	Logical

图 1.19 选择需要格式化的分区

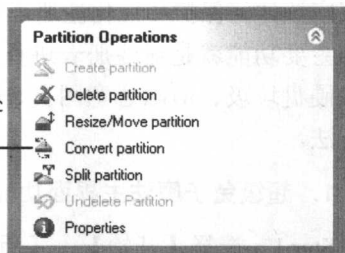


图 1.20 分区操作任务栏

Step2 单击 Convert partition 命令菜单后，将会弹出一个对话框，如图 1.21 所示。



转换为 FAT 格式的分区，容量必须大于 2G，否则 Windows 2000/NT/XP 系统将无法读取其中的数据；Windows 9x/Me 系统不支持 NTFS 分区格式和多个主分区（Primary partition）。

Step3 选择好分区格式后，单击 OK 即可，如图 1.22 所示。

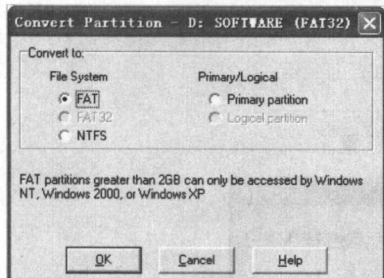


图 1.21 分区格式选择

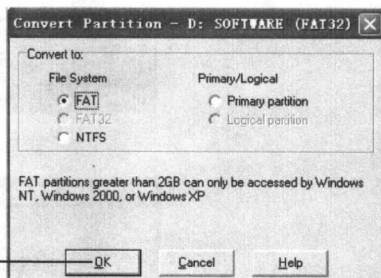


图 1.22 分区格式确定

1.1.2 注册表维护专家——超级兔子魔法 MagicSet

软件名称：超级兔子魔法 MagicSet 5.52

软件大小：6.45MB

软件语言：简体中文

软件类别：国产软件/共享版/系统设置

应用平台：Windows 9x/2000/XP

在电脑的操作系统中，让人最感到神秘的莫过于注册表了，谁都不愿意或者说也不敢轻易去改动它，更不要说进行深入的分析了，这也许是大多数人对它不是很熟悉的原因。然而，电脑的运行性能在很大程度上又与注册表有着密切的关系，那到底应该如何保护和优化注册表呢？超级魔法兔子 MagicSet 解决了这方面的问题，它的主要功能就是对注册表进行备份、还原、清理和压缩，同时还具有内存整理、清除硬盘垃圾、清除恶意网页、系统检测等辅助功能。下面详细介绍这些功能的使用方法。

1. 超级兔子魔法主界面功能浏览

Step1 选择【开始】|【所有程序】|【超级兔子魔法设置】|【超级兔子魔法设置】菜单命令，如图 1.23 所示，就会出现超级兔子魔法设置的主界面，如图 1.24 所示。



图 1.23 启动超级兔子魔法设置

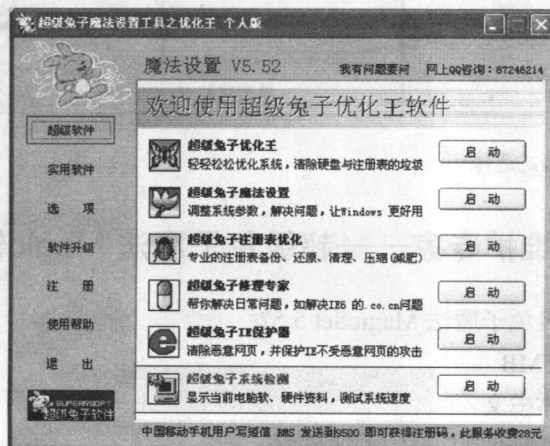


图 1.24 【超级兔子魔法设置工具之优化王】界面