



教育部职业教育与成人教育司推荐教材
中等职业学校计算机应用与软件技术专业教学用书

计算机常用工具软件

段 欣 主编



高等教育出版社



技能型紧缺人才
培养培训系列教材

教育部职业教育与成人教育司推荐教材
中等职业学校计算机应用与软件技术专业教学用书

计算机常用工具软件

段 欣 主编
魏茂林 游金水 主审

高等教育出版社

内容简介

本书依据教育部、信息产业部联合推出的《中等职业学校计算机应用与软件技术专业领域技能型紧缺人才培养指导方案》的要求编写而成。全书共分8章,分别为硬件天地、系统(优化、维护、测试)工具、实用压缩软件、汉化翻译工具、多媒体信息处理工具、网络工具、图像世界、杀毒专家和网络安全工具。本书主要介绍每一种软件的功能和使用方法,并在每章后配有一定量的思考与上机实训题,供学生巩固所学的知识。

本书可以作为中等职业学校计算机相关专业的教材,也可以作为计算机应用方面的培训教材,还可以作为计算机爱好者的参考书籍。

图书在版编目(CIP)数据

计算机常用工具软件 / 段欣主编. - 北京:高等教育出版社,2005.6(2006重印)

ISBN 7-04-016872-3

I. 计... II. 段... III. 软件工具-专业学校-教材 IV. TP311.56

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 030615 号

策划编辑 陈 红 责任编辑 关 旭 封面设计 王 晔
版式设计 胡志萍 责任校对 金 辉 责任印制 韩 刚

出版发行 高等教育出版社
社 址 北京市西城区德外大街4号
邮政编码 100011
总 机 010-58581000

经 销 蓝色畅想图书发行有限公司
印 刷 天津新华二印刷有限公司

开 本 787×1092 1/16
印 张 12.25
字 数 290 000

购书热线 010-58581118
免费咨询 800-810-0598
网 址 <http://www.hep.edu.cn>
<http://www.hep.com.cn>
网上订购 <http://www.landaco.com>
<http://www.landaco.com.cn>
畅想教育 <http://www.widedu.com>

版 次 2005年6月第1版
印 次 2006年1月第4次印刷
定 价 16.00元

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题,请到所购图书销售部门联系调换。

版权所有 侵权必究

物料号 16872-00

前言

为配合教育部“职业院校制造业和现代服务业技能型紧缺人才培养培训工程”的实施，高等教育出版社组织教育专家、职业教育一线的骨干教师、企业的工程技术人员和培训工程师，根据技能型人才培养模式的要求，编写了一套适用于职业教育的教材。教材在形式上按项目进行组织，在内容上主要选择日常工作、生活中实用的案例展开讲解，使职业技能训练与常规教学活动有机结合。教材出版的同时，与本教材相关的素材将通过“中等职业教育教学资源网”(<http://sv.hep.com.cn>)公布，供任课教师免费下载。

工具软件的使用已经进入计算机应用的方方面面，成为每一位计算机操作人员不可或缺的基本工具。本书遵循大多数初学者的认知规律和学习思路，以使用计算机处理日常问题为主线，从应用的角度全面系统地介绍了当今流行的各类工具软件的使用、设置方法、基本操作要领等，分为硬件天地、系统（优化、维护、测试）工具、实用压缩软件、汉化翻译工具、多媒体信息处理工具、网络工具、图像世界以及杀毒专家和网络安全工具共8章。

本书按照这样几个原则选择各类工具软件，一是流行的、功能强大而且符合人们使用习惯的传统软件的最新版本，如播放领域的豪杰超级解霸 V8、流媒体市场的龙头老大 Real 10、图形浏览专家 ACDSee 7.0 等；二是功能齐全、风头正劲的新秀型软件，如支持 MMS、RTSP(PNM)、HTTP、HTTPS 和 FTP 等协议的全能下载利器——音影传送带和专门下载“BT”格式的比特精灵等；三是安装简单、使用方便、功能专一的小软件，如邮件管理工具 OE，尽管功能不如流行的 Foxmail 强大，但却不用单独安装，特别是在个人电脑上管理多个邮箱时更加方便。又如在视频处理软件方面，当然专业级的会声会影功能强大，但它毕竟操作复杂，因此，本书选择了安装程序只有几兆字节的几个视频处理软件，它们也完全可以满足一般工作的需要。

全书采用“任务驱动”的方法，每个工具软件解决一个核心任务，主要介绍软件的特色功能，把该软件的各相关知识点融合在所设计的任务中。力求根据行业的需求，以项目的形式开展课堂教学，让学生了解行业技术应用和发展的基本情形，拓展综合应用计算机的能力，达到掌握技能、增加经验的目的。根据流行的计算机工具软件蓬勃的发展现状，本书专门设计了“小技巧”栏目，每个工具详细讲解一个十分精彩的应用点，既可开拓使用者的视野，又能够提高解决实际问题的能力。

本书由山东省教学研究室段欣主编，万春霞、袁武参编。

本书由魏茂林老师和游金水老师担任主审，在此对他们的认真审阅表示感谢。

限于编者的水平，也由于工具软件发展较快，版本更新更快，很多软件的功能也在发生变化，所以书中不妥之处在所难免，恳请各位读者提出宝贵意见。联系邮箱：dx866@163.com。

编者

2005年1月

目 录

第 1 章 硬件天地	1	思考与上机实训	66
1.1 硬盘分区魔术师 PartitionMagic	2	第 4 章 汉化翻译工具	67
1.1.1 简介	2	4.1 东方快车	67
1.1.2 PartitionMagic 8.0 的功能与应用	4	4.1.1 简介	67
1.2 克隆精灵 Norton Ghost	17	4.1.2 东方快车 2003 的功能与应用	68
1.2.1 简介	17	4.2 金山词霸	77
1.2.2 Norton Ghost 2003 的功能与应用	18	4.2.1 简介	77
思考与上机实训	27	4.2.2 金山词霸 2005 的功能与应用	79
第 2 章 系统优化、维护、测试工具	28	4.3 地球村网络词典	80
2.1 Windows 优化大师	29	4.3.1 简介	80
2.1.1 简介	29	4.3.2 地球村网络词典的功能与应用	81
2.1.2 Windows 优化大师的功能与使用	30	思考与上机实训	84
2.2 超级兔子魔法设置	37	第 5 章 多媒体信息处理工具	85
2.2.1 简介	37	5.1 超级解霸	89
2.2.2 超级兔子魔法设置的功能与使用	38	5.1.1 简介	89
2.3 磁盘医生 Norton Disk Doctor	45	5.1.2 豪杰超级解霸 V8 的功能与应用	90
2.3.1 简介	45	5.2 网络流媒体播放器 Real 10	94
2.3.2 Norton Disk Doctor 的应用	46	5.2.1 简介	95
2.4 国际标准测试工具 WinBench	47	5.2.2 Real 10 的功能与应用	96
2.4.1 简介	47	5.3 多媒体播放软件 Windows Media Player	101
2.4.2 WinBench 99 2.0 的应用	48	5.3.1 简介	101
2.5 电脑整机测试软件 HWiNFO	50	5.3.2 Windows Media Player 10.0 的 功能与应用	102
2.5.1 简介	50	5.4 音频播放软件 Winamp	106
2.5.2 HWiNFO 32 位版本的功能与使用	50	5.4.1 简介	106
2.5.3 HWiNFO 16 位版本的功能与使用	53	5.4.2 Winamp 的功能与应用	107
思考与上机实训	55	5.5 几个视频处理软件	112
第 3 章 实用压缩软件	56	5.5.1 简介	112
3.1 WinRAR 压缩软件	57	5.5.2 AVI/MPEG/ASF/WMV Splitter 的应用	112
3.1.1 简介	57	5.5.3 AVI/MPEG/RM/WMV Joiner 的应用	114
3.1.2 WinRAR 的功能与应用	57	5.5.4 Helix Real 媒体编辑器的应用	114
3.2 WinZip 压缩软件	60		
3.2.1 简介	60		
3.2.2 WinZip 的功能与应用	60		

5.5.5 DIVX AVI ASF WMV WMA RM RMVB 修复器的应用	116
5.5.6 Batch Real Producer V1.5 的应用	117
思考与上机实训	118
第 6 章 网络工具	119
6.1 电子邮件管理软件 Outlook Express 6.0	119
6.1.1 简介	119
6.1.2 Outlook Express 6.0 的功能与应用	120
6.2 影音传送带 Net Transport	125
6.2.1 简介	125
6.2.2 影音传送带的功能与应用	126
6.3 比特精灵 BitSpirit	132
6.3.1 简介	132
6.3.2 比特精灵的功能与应用	134
思考与上机实训	137
第 7 章 图像世界	138
7.1 图片浏览、处理软件 ACDSee	138
7.1.1 简介	138
7.1.2 ACDSee 7.0 的功能与应用	140
7.2 多功能屏幕抓图软件 SnagIt	145
7.2.1 简介	145
7.2.2 SnagIt 的功能与应用	146
7.3 抓图大师 HyperSnap-DX	153
7.3.1 简介	153
7.3.2 HyperSnap-DX 的功能与应用	153
思考与上机实训	156
第 8 章 杀毒专家和网络安全工具	157
8.1 江民杀毒软件 KV2005	158
8.1.1 简介	158
8.1.2 KV2005 的功能与应用	159
8.2 瑞星杀毒软件 2005	161
8.2.1 简介	161
8.2.2 瑞星杀毒软件 2005 的功能与应用	162
8.3 东方卫士 2005	168
8.3.1 简介	168
8.3.2 东方卫士 2005 的功能与应用	169
8.4 金山毒霸 6	172
8.4.1 简介	172
8.4.2 金山毒霸 6 的功能与应用	173
8.5 天网防火墙	180
8.5.1 简介	180
8.5.2 天网防火墙的功能与应用	181
思考与上机实训	185

硬件天地

计算机硬件系统是计算机运行的基础，一般包括主板、CPU、显卡、硬盘、光驱、电源、显示器等，联网还需要网络组件（网卡、Modem、ADSL等）。硬件系统配置的优劣直接影响计算机系统运行的稳定性、速度等。配置一个性能价格比合理的硬件系统，是对一名合格计算机专业学生的基本要求。对一般用户，学习一点计算机硬件知识，可以对计算机的了解及应用水平前进一大步，对于生活、工作、学习都大有裨益。

问题 1

小明是一名电子学校的学生，随着知识的不断增长，越来越需要有一台自己的计算机，于是他决定自己到电子城组装一台。选择自己组装，一来可以省下一笔资金，更重要的是可以在课堂上学到的理论知识进行一次实践，锻炼自己的动手能力，再说好歹自己也是学计算机的，如果连一台微机都装不了，这三年学下来岂不让人笑话。打定主意后，小明直奔电子城，将大包小包的一堆零件带了回来，这期间的辛苦自不必提了。又忙活了好一阵，主板、CPU、显卡、硬盘、光驱、电源，一切安装顺利，爱机终于“亭亭玉立”地站在了眼前，他掩饰不住内心的喜悦，哼着小曲按开了电源，“开始装系统了！”，于是将 Windows XP 的系统光盘放进光驱，就等着一切 OK 了。“嗯？！为什么没有反应？难道是机器出了故障？”随着时间一分一秒地过去，他的额头也渐渐渗出了汗。

要解决问题 1，我们需要首先回答下面的几个问题：

- 刚拿回来的硬盘，第一步操作是什么，如何进行？操作系统安装前还需要做什么工作？要注意什么？

一般来讲，刚买回来的硬盘，一要进行分区，二要进行格式化，然后才可以装操作系统。

- 为什么刚买回来的硬盘一定要进行分区呢？

硬盘生产厂商依据行业标准，制造出各式各样的硬盘产品，但他们生产的硬盘产品并没有针对任何操作系统而进行专门设计。操作系统在开发时，也不知道将来会被装到哪种型号的硬盘里，更不清楚该硬盘的容量大小。因此，为了保持设计的弹性，几乎所有的操作系统都提供了硬盘空间规划程序，也就是人们所说的硬盘分区程序。硬盘只有在经过分区后才可以安装操作系统，然后安装其他应用软件。硬盘分区的操作就像给房屋打隔断，也就是规划硬盘的使用方式。不经过这个规划，硬盘根本就不能使用。

- 什么情况下需要对硬盘进行分区？

一块刚买回来的硬盘要进行分区；被病毒严重感染的硬盘也可以采取分区后格式化的办法进行彻底杀毒；想调整现有的硬盘分区空间时也要重新进行分区。

- 如何对硬盘进行分区？

要对硬盘进行分区就要使用硬盘分区工具，常用的硬盘分区工具有：PartitionMagic（硬盘分区魔术师）、DOS FDISK、Smart Fdisk、DiskMan、Norton Disk Doctor 等，而这其中又以硬盘分区魔术师 PartitionMagic 的功能最为强大；DOS FDISK 使用起来最为灵活，但功能相对较为简单。

问题 2

小张原来有一台电脑，是两年前买的，当时分区时 C 盘容量为 1 GB，安装 Windows 98 硬盘空间足够。现在想再安装 Windows XP，就有点捉襟见肘了。他想重新分区又怕会破坏重要的数据。他的 D 盘分区时设置太大了，想缩小它，但是 D 盘已经使用了部分空间并且不想破坏其中的数据，这该如何是好？

假如你的计算机中安装了 Windows 2000 系统，在安装的过程中选择使用 NTFS 文件系统，如果你的计算机中还安装有 Windows 98 操作系统，你就会发现进入 Windows 98 后无法访问 Windows 2000 所在的 NTFS 分区。如果要想 Windows 98 访问 Windows 2000 所在的分区，就只能把 NTFS 文件系统转换为 FAT 或 FAT32，使用什么软件可以方便快捷地进行文件系统的转换？

问题 3

在安装两台或者更多相同配置的计算机时，可不可以在安装完一台计算机的操作系统后直接依次将系统复制到其他计算机的硬盘上？采用传统的复制方法肯定不行，有没有一种软件可以直接可以拷贝操作系统？

本章我们将着重介绍硬盘分区魔术师 PartitionMagic 和一种操作方便、功能强大的工具软件——Norton Ghost，它们能够很好地解决问题 2 和问题 3，同时，使用 Norton Ghost 就可以做到轻松备份，快速恢复，另外，它的硬盘对拷功能更是方便无比。

1.1 硬盘分区魔术师 PartitionMagic

1.1.1 简介

硬盘分区魔术师是 Power Quest 公司开发的一个磁盘管理工具，它的英文名称是 Power Quest PartitionMagic。2003 年 Symantec 收购 Power Quest 公司后，推出以 Norton PartitionMagic 8.05 命名的新版本。它最大的特点就是可以在不损坏磁盘数据的情况下，任意地改变、隐藏硬盘的分区，因此，它是实现硬盘动态分区和无损分区的最佳选择。PartitionMagic 支持 FAT16、FAT32 和 NTFS 等文件系统，并可在各个文件系统之间互相转换。PartitionMagic 还支持多操作系统的多重启动。

使用 PartitionMagic 需要注意的问题是：

1. 电源问题

在使用 PartitionMagic 进行分区操作时一定要保持电源稳定。PartitionMagic 的最大优点就

是在不损坏硬盘数据的情况下对硬盘进行分区、合并和转换分区格式等操作，所有这些操作都需要在内存中进行数据交换，一旦发生供电中断，所有存储在内存中的数据就会丢失，从而导致硬盘上的数据丢失，严重的还会导致整个硬盘上的数据发生错乱或硬盘分区表损坏。因此在使用 PartitionMagic 期间必须保持电源稳定供电，可采取以下两个方面的措施：

（1）硬件方面

在使用 PartitionMagic 分区期间，需要准备一台不间断电源（UPS）进行电源保护。

（2）软件方面

设置好系统的“电源管理”功能。为了防止系统“电源管理”功能引起不必要的麻烦，应该运行“控制面板”中的“电源管理”程序，在“电源管理属性”对话框中将“电源使用方案”设为“始终打开”，把“系统等待”、“关闭监视器”、“关闭硬盘”全部设为“从不”。

2. 硬盘分区转换系统格式的注意事项

在 Windows 下的文件系统格式主要有 FAT16 和 FAT32、NTFS。使用 PartitionMagic 可方便、快捷地实现几种文件系统格式的转换，但在转换之前应注意以下问题：

① FAT16 文件格式可以在 DOS、Windows 3.1、Windows 95/98 下使用；FAT32 文件格式在 Windows 95 OSR2、Windows 98、Windows NT 5.0 以上操作系统中使用；NTFS 文件格式只能在 Windows NT、Windows 2000、Windows XP 下使用。一般情况下，高一级的文件系统格式可以兼容低一级的文件系统格式，而在低一级格式下无法访问高一级的文件系统数据。

② 对于一些纯 DOS 下的程序，即运行在 FAT16 格式下的软件，在 FAT32 磁盘格式下将无法运行。

③ FAT16 文件系统有一定的局限性，即一个 FAT16 格式的分区最大容量不超过 2 473.2 MB。将一个超过 2 GB 的 FAT32 分区转换为 FAT16 格式时，可能会出现盘符混乱和该分区不可读的情况，此时只有使用 FDISK 软件把出错的逻辑分区删除，再重建逻辑分区。

④ 若将一个 FAT32 分区转换为 FAT16 格式，必须保证至少有 256 MB 的自由空间，否则可能导致硬盘数据丢失。

⑤ 将 NTFS 文件格式分区转换为 FAT16/32 格式的分区后，以前在 NTFS 格式下对部分文件设置的特殊文件属性也将消失。

3. 合并分区注意事项

PartitionMagic 可以将一个硬盘上相邻的且文件系统格式相同的两个分区合二为一。合并分区操作要花费较长的时间。若两个分区较大且分区内数据较多，合并分区时可能需要数个小时，进度相当缓慢，有时会给人以“死机”的错觉。所以使用 PartitionMagic 进行合并分区操作时一定要有足够的耐心，在运行期间绝对不允许有关闭、重启计算机和断电的情况发生。此类事情一旦发生，等你进入计算机时会发现要合并的两个分区被冠以 PQFLEX 标志，并且分区显示为 PqRP 文件系统格式（事实上并非是一种文件系统格式，而是中断 PartitionMagic 后产生的一种不稳定文件格式状态），或者分区丢失或者其中的数据丢失，甚至根本就无法启动计算机。

4. 别让 PartitionMagic 损伤了硬盘

使用 PartitionMagic 对硬盘进行操作相当简单，只需跟着 PartitionMagic 的功能向导一步步进行操作即可。这或许就是 PartitionMagic 制造商 Power Quest 所引以自豪的高度智能化，但这种“智能化”模式只是被动地接受操作者的指令，而非进行智能化的分析后再进行磁盘操作。

比如你有一个 40 GB 的硬盘，分为 C 和 D 两个分区，且各为 20 GB。在 PartitionMagic 里开始将 C 分区让给 D 分区 1 GB 的空间，后从 D 分区分出 2 GB 的空间并入 C 分区（结果是 C 分区为 21 GB，D 分区为 19 GB）。这一过程由 PartitionMagic 执行时，不是经过分析前后过程后智能地进行简洁操作，将 D 分区直接分出 1 GB 的空间合并入 C 分区，而是笨拙地将以上操作一一执行，即先由 C 分区划入 D 分区 1 GB，再从 D 分区分出 2 GB 的空间给 C 分区，让硬盘长时间毫无意义地狂转不止，数据在不同区域间搬来搬去。

为了不让“无效劳动”“伤”了你的硬盘，不要过分依赖 PartitionMagic 的自动化，在操作前充分计划好所希望的最终硬盘状况，去掉不必要的操作程序，用最简练的步骤达到目的。一旦操作上出现不必要的反复，最好撤销以前指令，重新开始。

5. 注意与其他软件的兼容性

PartitionMagic 可以与大多数的应用程序和平共处，但对有些工具软件，如防病毒软件、磁盘工具类软件，就存在一定的兼容性问题。

(1) 防病毒软件

PartitionMagic 的多数操作都要涉及硬盘数据及分区表的改动，这些改动往往被防病毒软件视为潜在病毒攻击系统的信号，从而对这些操作加以制止，引起冲突。使用 PartitionMagic 以前，最好用防病毒软件将硬盘及可能用到的软盘彻底查杀一遍，确信没有病毒的情况下将防病毒软件功能关闭，再运行 PartitionMagic。

(2) 诺顿磁盘医生 (Norton Disk Doctor, NDD)

NDD 是一个强大的磁盘诊断和修复工具，它能够诊断并修复各种各样的磁盘问题，用 PartitionMagic 改变分区空间大小不当时会引起 NDD 的错误提示。

另外，PartitionMagic 删除、移动或缩放分区后，NDD 也可能认为你无意中删除了一个分区，因此，它将善意提醒你是否恢复这个分区，当然不能选择恢复了。让 NDD 对这一分区重新做一标识，以后就不会再出现烦人的“选择恢复”提示。

(3) 磁盘压缩实用程序

希望 PartitionMagic 能与 DriveSpace 等磁盘压缩程序相安无事，比较可靠的途径是适量增大经压缩过的分区所保留的自由空间。

6. 其他注意事项

当硬盘上有重要数据时最好不要使用 PartitionMagic，否则可能会造成巨大的损失。如果非要使用，则务必在事前做好备份工作。一旦在使用过程中发生问题，如数据丢失、损坏，数据错位或变成乱码，产生磁盘坏道，甚至硬盘无法识别，此时应该找对硬盘工具熟悉的高手或相关专业人士帮助解决，自己不要贸然处理，这样或许还有恢复数据的可能。

1.1.2 PartitionMagic 8.0 的功能与应用

PartitionMagic 的操作通常都由以下几步组成：先选定需要操作的硬盘及分区，然后选择某种操作并指定需要更改的详细信息，最后使更改生效（有的操作需要重新启动并在进入操作系统之前由 PartitionMagic 自动完成处理过程）。

PartitionMagic 8.0 运行后，程序的主界面如图 1.1.1 所示。

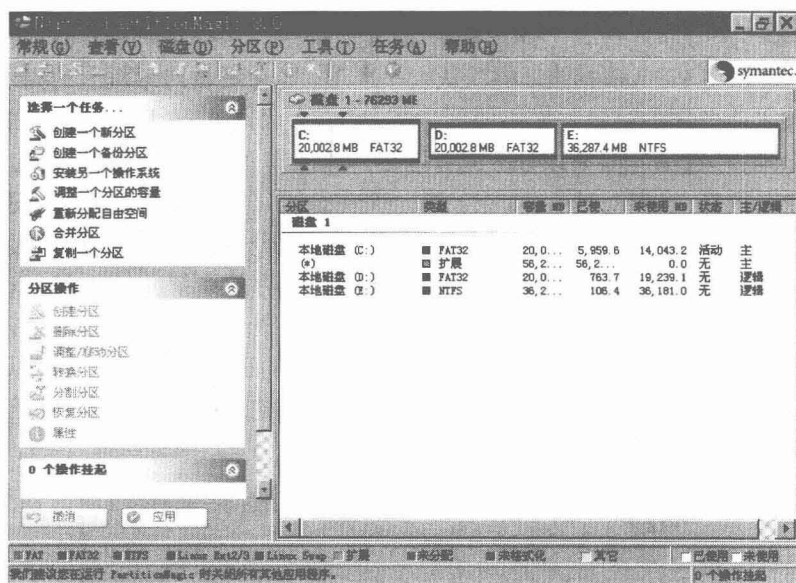


图 1.1.1 PartitionMagic 8.0 程序的主界面

1. 创建分区

用 PartitionMagic 创建新分区有两种方法：

(1) 使用 PartitionMagic 的“创建分区”向导，创建新的分区。

① 单击“任务”菜单下的“创建新的分区”菜单项，如图 1.1.2 所示，然后在弹出的向导对话框中单击“下一步”按钮。

② 在“创建新的分区”对话框中选择将要创建分区的磁盘，如图 1.1.3 所示，然后单击“下一步”按钮。在新弹出的对话框中有两个选项可供选择，一般使用默认的选项“在磁盘之后”创建新分区。因为选择第一个选项后，创建的新分区盘符将排在原磁盘盘符的前面，所以不推荐使用该选项。

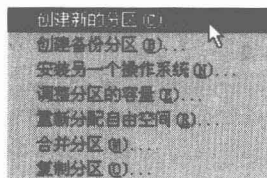


图 1.1.2 “创建新的分区”菜单项

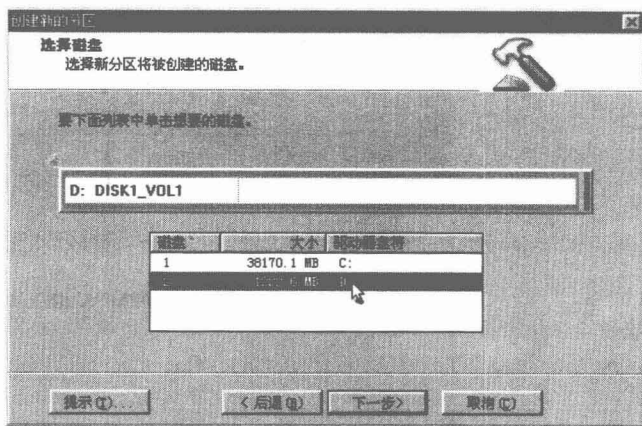


图 1.1.3 选择将要创建分区的磁盘

③ 继续单击“下一步”按钮，弹出如图 1.1.4 所示的对话框，在“大小”选项中选择要创建分区的大小。可使用 PartitionMagic 的默认大小选项，也可根据对话框上的提示，在分区最大和最小值之间输入新分区的容量。如果要创建多个分区，则不能输入最大值，必须为下一个分区留有适当的余地；“卷标”即为该分区的分区名，输入与否均可；“创建为”选项用于确定将该分区创建为主分区还是逻辑分区。如果已有一个主分区，则一定将其创建为逻辑分区，这也是 PartitionMagic 的默认选项；在“文件系统类型”中选择该分区的文件类型，默认选项为 FAT32。Windows NT/2000/XP 可选 FAT32 或 NTFS，Linux 则可选存放系统文件的 Linux Ext2 或供交换文件使用的 Linux Swap。由于较老的 FAT16 文件系统有每个逻辑驱动器最大 2 GB 的容量限制，所以在新版本的 PartitionMagic 中已经不再使用。选择完毕后，继续单击“下一步”按钮。最后，待用户确定无误后，单击“完成”按钮，即完成分区的创建。新分区创建前和创建后的磁盘空间分配对比情况如图 1.1.5 和 1.1.6 所示。

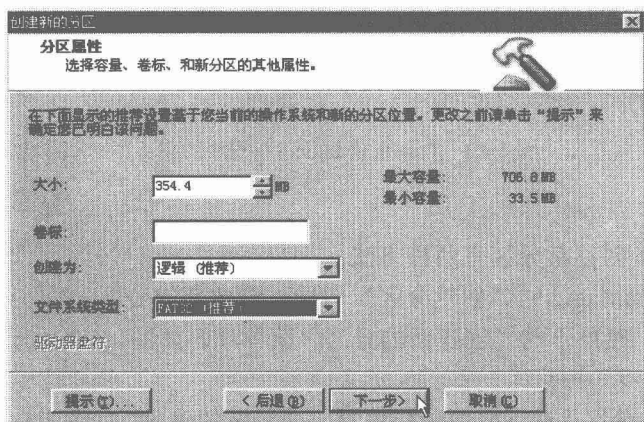


图 1.1.4 选择要创建分区的大小

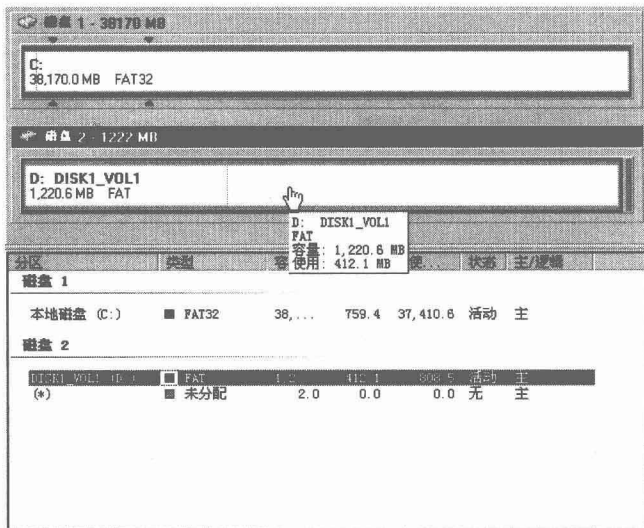


图 1.1.5 未创建新分区的磁盘情况

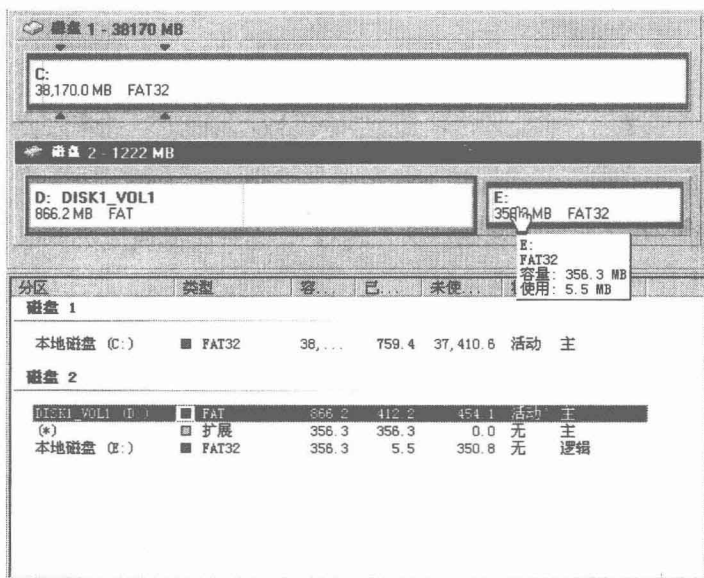


图 1.1.6 创建新分区后的磁盘情况

④ 如果想要撤销新创建的分区，恢复到以前状态，则可以单击 PartitionMagic 主界面左下角的“撤销”按钮或工具栏上的“回退”按钮，如图 1.1.7 和 1.1.8 所示。在“撤销”按钮的右边有一个“应用”按钮（如图 1.1.7 所示），只有单击了该按钮才开始真正的新分区创建工作。图 1.1.9 显示了正在进行新分区的创建。创建完毕后，关闭 PartitionMagic 程序，重新启动计算机后就可以在“我的电脑”中看到新创建的分区了。

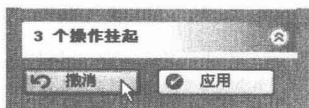
图 1.1.7 单击“撤销”按钮
撤销新创建的分区

图 1.1.8 单击工具栏上的回退按钮撤销新创建的分区

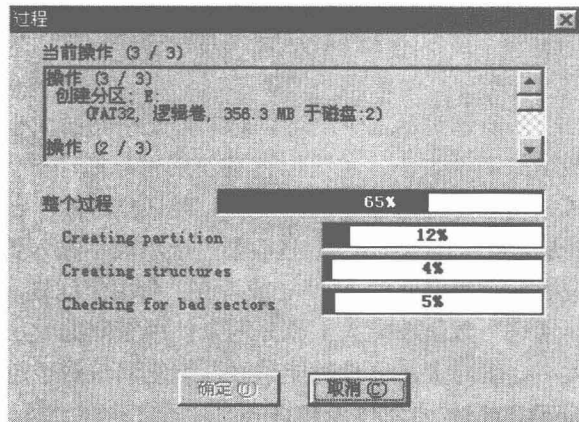


图 1.1.9 正在创建新分区

(2) 用单个自由空间创建独立分区

① 使用此方法创建新分区必须在磁盘的“未分配的空间”上进行，“未分配的空间”在分区信息栏中显示为灰色并标记为“Unallocated (未分配)”。如果当前磁盘信息状态如图 1.1.10 所示，没有未分配的空间或未分配的空间过小，就必须首先通过“调整/移动分区”功能创建或调整未分配的空间。操作步骤如下：在要创建分区的磁盘状态图上单击鼠标右键（或单击左侧“分区操作”下拉菜单中的“调整/移动分区”选项），在弹出的快捷菜单中选择“调整容量/移动”选项，如图 1.1.11 所示。



图 1.1.10 没有“未分配的空间”的磁盘



图 1.1.11 选择“调整容量/移动”快捷菜单

② 在弹出的如图 1.1.12 所示对话框中就可以对未分配空间的大小进行调整了。操作时，既可以在编辑框中输入数值来调整大小，也可以直接使用鼠标拖动分区大小。

当通过输入数值方式来调节未分配空间的大小时，对话框中的“自由空间之前”选项表示当前自由空间大小，也就是未分配的空间；“新建容量”选项表示输入调整后分区的大小（这个数值不能小于原分区已被数据占用空间的大小），或者在“自由空间之后”处输入你想从原分区中释放出多少未使用空间（这个数值不能大于原分区未使用空间的大小）；最下面的“簇大小”选项用来设定分区簇的大小。簇越大，磁盘性能越好，但空间浪费也越大。一般不需要改变簇的大小，直接使用 PartitionMagic 推荐的默认值即可。

③ 单击“确定”按钮，出现如图 1.1.13 所示未分配的空间的磁盘状态图。

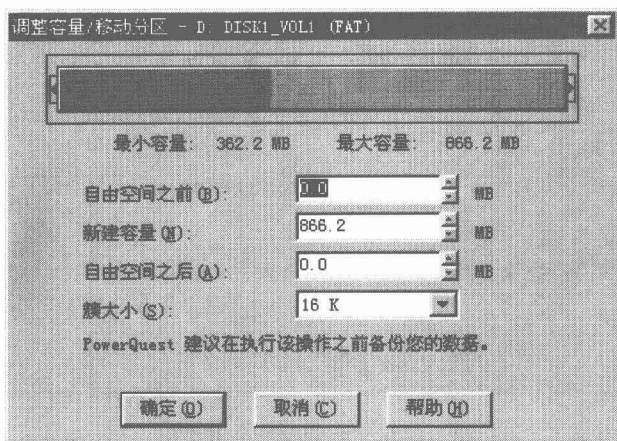


图 1.1.12 “调整容量/移动分区”对话框



图 1.1.13 已有未分配的空间的磁盘状态图

④ 在“未分配”空间上单击鼠标右键，并选择“创建”选项，创建新分区，也可以用鼠标单击程序界面中磁盘下面的“*”，如图 1.1.14 所示，然后在“分区”菜单中选择“创建”菜单项或在主界面左侧的下拉菜单中选择“创建分区”菜单项，如图 1.1.15 所示。

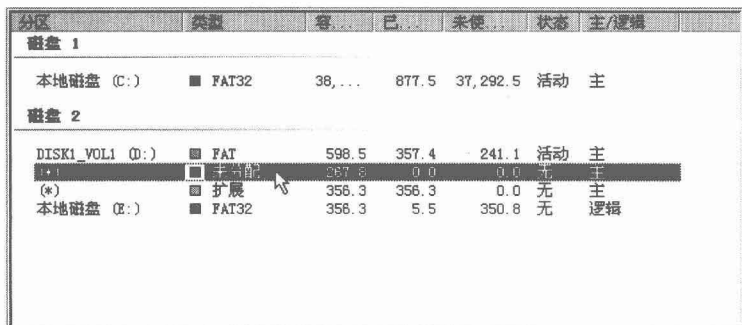


图 1.1.14 选中未分配区域

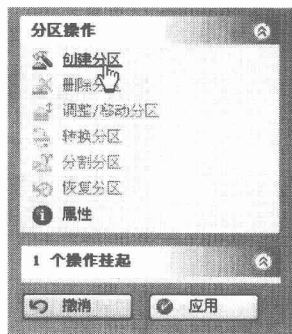


图 1.1.15 选择“创建分区”

⑤ 在弹出的如图 1.1.16 所示的对话框中，选择创建分区的大小、类型和位置。一般情况下，使用系统的默认设置即可。

⑥ 选择完毕后，单击“确定”按钮，完成新分区的创建，创建完成后的磁盘状态图如图 1.1.17 所示。最后，必须单击主界面左下角的“应用”按钮，才真正完成新分区的创建。重新启动计算机后就可以在“我的电脑”中看到新创建的分区了。

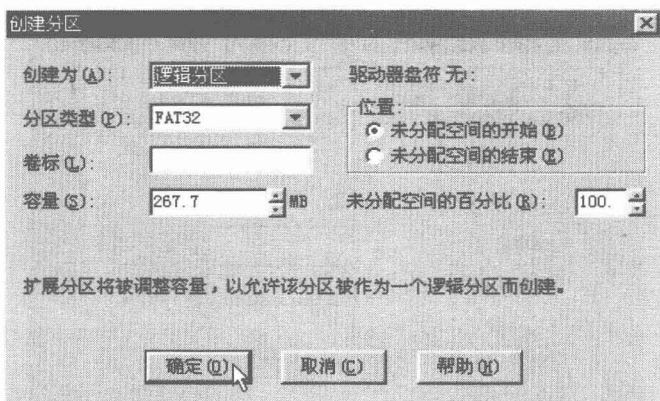


图 1.1.16 “创建分区”对话框

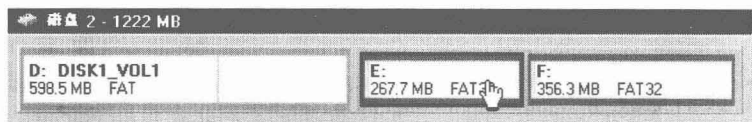


图 1.1.17 新分区创建后的磁盘状态图

2. 调整分区大小

使用 PartitionMagic 进行分区调整主要有两个方面：一是调整未分配空间的大小，二是调整主分区或逻辑分区的大小。

(1) 调整未分配空间的大小

在磁盘信息状态图上选中需要调整的未分配空间的分区，然后单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择“调整容量/移动”菜单项（如图 1.1.18 所示）即可。



图 1.1.18 “调整容量/移动”菜单项

(2) 调整主分区或逻辑分区的大小

① 在左侧的“选择一个任务”下拉菜单中选择“调整一个分区的容量”选项，如图 1.1.19 所示。

② 在弹出的“调整分区的容量”对话框中，单击“下一步”按钮，在弹出的对话框中选择需要进行分区调整的磁盘，如图 1.1.20 所示，选择完毕后，继续单击“下一步”按钮。此时就会弹出被选择磁盘的分区示意图，在此可以选择需要调整容量的分区，如图 1.1.21 所示，选择完毕后单击“下一步”按钮。

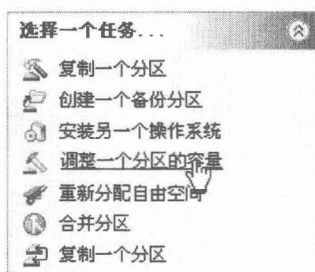


图 1.1.19 左侧“调整一个分区的容量”下拉子菜单

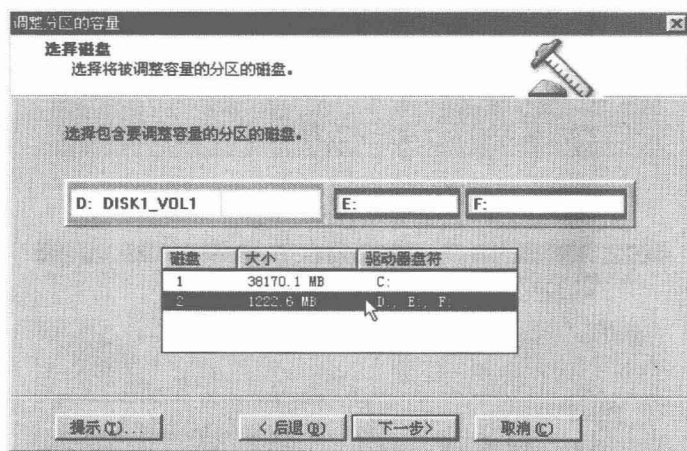


图 1.1.20 选择需要进行分区调整的磁盘

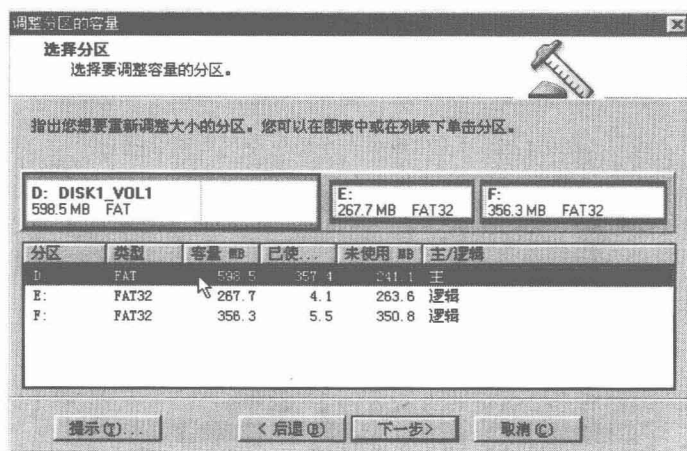


图 1.1.21 选择需要调整容量的分区

③ 在弹出的“指定新建分区的容量”对话框中输入分区调整后的容量值，可根据对话框上的提示在调整范围的最大和最小值之间输入需要调整的数值，如图 1.1.22 所示。输入完毕后，继续单击“下一步”按钮。如果用户输入的数值是缩小原分区的容量，则会弹出“提供给哪一