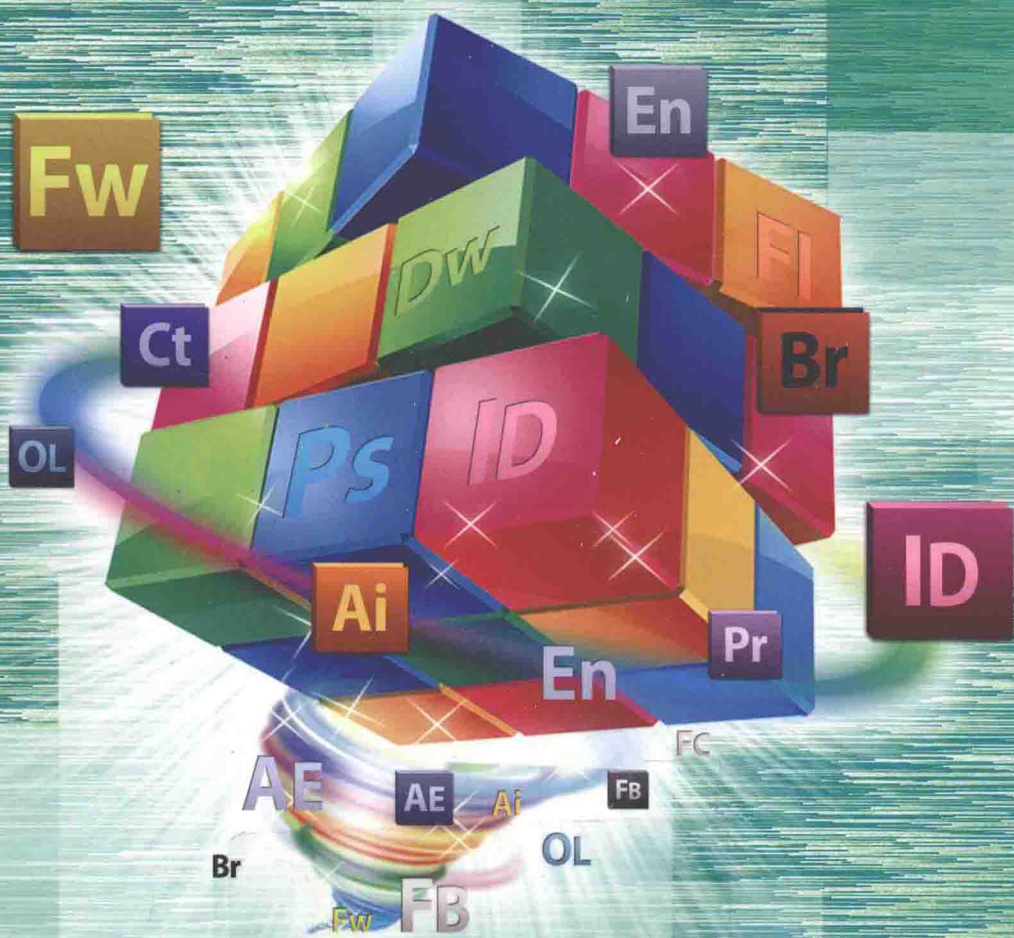


计算机平面设计专业系列教材



常用工具软件

(第4版)

段欣 主编

高等教育出版社

计算机平面设计专业系列教材

常用工具软件

Changyong Gongju Ruanjian

(第4版)

段欣 主编

高等教育出版社·北京

内容提要

本书是计算机平面设计专业系列教材。本书根据《中等职业学校计算机平面设计专业教学标准》，在第3版的基础上修订而成。全书采用模块教学方式，共分6个模块，分别为“系统工具”、“办公应用工具”、“图像处理工具”、“多媒体处理工具”、“网络应用工具”和“安全防护工具”。本书对每类工具主要介绍几种流行、常用软件的功能和使用方法，包含25种常用软件；在每个模块后还配有一定量的思考和上机实训题，供学生巩固所学的知识内容。

本书配套网络教学资源，通过封底所附学习卡，登录网站 <http://sve.hep.com.cn>，可获取相关教学资源。

本书可作为中等职业学校计算机平面设计及相关专业的教材，也可以作为计算机应用方面的培训教材，还可以作为普通计算机用户的参考书籍。

图书在版编目(CIP)数据

常用工具软件/段欣主编. —4版. —北京: 高等教育出版社, 2014. 7

ISBN 978-7-04-040291-9

I. ①常… II. ①段… III. ①软件工具—中等专业学校—教材 IV. ①TP311.56

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 128847 号

策划编辑 郭福生	责任编辑 郭福生	封面设计 王 琰	版式设计 马敬茹
责任校对 刘娟娟	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	100120
印 刷	涿州市星河印刷有限公司
开 本	787mm×1092mm 1/16
印 张	11
字 数	260 千字
购书热线	010-58581118
咨询电话	400-810-0598

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
版 次	2005 年 6 月第 1 版 2014 年 7 月第 4 版
印 次	2014 年 7 月第 1 次印刷
定 价	21.00 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 40291-00

前 言

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缺少的基本武器。通过各种工具软件,不仅可以进一步挖掘计算机的功能,而且可以提高工作效率,增加计算机应用的乐趣。熟练掌握常用工具软件的使用方法是衡量个人计算机应用能力的标准之一。本书根据《中等职业学校计算机平面设计专业教学标准》,在第3版的基础上修订而成,是计算机平面设计专业的核心课程用书。

本书遵循大多数中职学生的认识规律和学习思路,以使用计算机处理日常问题为主线,采用模块化与任务驱动的教学方法,围绕每种工具软件的主要功能、特点,介绍其使用和设置方法,把该软件的各相关知识点融合在所设计的任务中;同时让学生了解行业技术应用和发展的基本情形,拓展综合应用的能力,达到掌握技能、增加经验的目的。根据工具软件蓬勃发展的现状,专门设计了“小技巧”栏目,针对每种软件讲解独具特色的应用特点,既开拓了学生的视野,又提高了解决实际问题的能力。

全书共介绍25种软件,分为6个模块,分别为“系统工具”、“办公应用工具”、“图像处理工具”、“多媒体处理工具”、“网络应用工具”和“安全防护工具”。根据《中等职业学校计算机平面设计专业教学标准》的要求,参考各大网站的软件分类规则和常用性原则,对每类工具主要介绍几种流行、常用软件的功能和使用方法,并在每个模块后配有一定量的思考和实训题,供学生巩固所学的知识内容。

教学时应以操作训练为主,建议安排32学时,其中上机操作不少于25学时。教学中的学时安排可参考下表:

模 块	教 学 内 容	学 时
1	系统工具	8
2	办公应用工具	6
3	图像处理工具	5
4	多媒体处理工具	6
5	网络应用工具	4
6	安全防护工具	3

需要特别注意的是,由于工具软件,特别是杀毒类软件,其更新和升级较快,因此在教学和考试中,要以当时的最新版本为例,参考本书介绍的主要功能和使用方法进行教学和考试,以体现计算机的发展性和实践性,提高学生的实际应用能力,避免“纸上谈兵”式的教学。

本书同时配套学习卡资源,按照本书最后一页“郑重声明”下方的学习卡使用说明,登录

<http://sve.hep.com.cn>, 上网学习, 下载资源。

本书由段欣主编, 寿光职教中心林明新任副主编, 利津县职教中心盖春光、烟台电子工业学校赵裕军、宁阳职业中专王芳等参加了编写和软件测试工作。

由于编者水平所限, 而工具软件发展速度又较快, 一些功能也随着版本升级在发生变化, 所以书中不妥之处在所难免, 恳请各位读者提出宝贵意见。

编 者
2014 年 5 月

第1版前言

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,与本书配套的与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。

本书按照以下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 Fox-mail 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

模块 1 系统工具	1	9.2 QQ 的使用	50
软件 1 硬盘分区魔术师 Partition-Magic	2	软件 10 云办公	54
1.1 简介	2	10.1 简介	54
1.2 PartitionMagic 的使用	3	10.2 百度云的使用	55
软件 2 一键 GHOST	10	思考与实训	59
2.1 简介	10	模块 3 图像处理工具	60
2.2 一键 GHOST 的使用	10	软件 11 相片管理器 ACDSee	61
软件 3 驱动精灵	15	11.1 简介	61
3.1 简介	15	11.2 ACDSee 的使用	61
3.2 驱动精灵的使用	15	软件 12 截屏软件 SnagIt	70
软件 4 Windows 优化大师	20	12.1 简介	70
4.1 简介	20	12.2 SnagIt 的使用	70
4.2 Windows 优化大师的使用	20	软件 13 屏幕录像机 Flash Cam	74
软件 5 虚拟机 VMware Workstation	28	13.1 简介	74
5.1 简介	28	13.2 Flash Cam 的使用	75
5.2 VMware Workstation 的使用	28	软件 14 美图秀秀	78
思考与实训	36	14.1 简介	78
模块 2 办公应用工具	37	14.2 美图秀秀的使用	79
软件 6 压缩软件 WinRAR	38	思考与实训	94
6.1 简介	38	模块 4 多媒体处理工具	95
6.2 WinRAR 的使用	38	软件 15 暴风影音	96
软件 7 阅读软件 Adobe Reader	43	15.1 简介	96
7.1 简介	43	15.2 暴风影音的使用	97
7.2 Adobe Reader 的使用	43	软件 16 视频编辑软件 Windows Movie Maker	102
软件 8 翻译软件金山词霸	46	16.1 简介	102
8.1 简介	46	16.2 Windows Movie Maker 的使用	103
8.2 金山词霸的使用	46	软件 17 酷我音乐盒	108
软件 9 即时通信软件 QQ	50	17.1 简介	108
9.1 简介	50	17.2 酷我音乐盒的使用	109
		软件 18 音频处理软件 GoldWave	116

18.1 简介	116	22.2 优酷 PC 客户端的 使用	146
18.2 GoldWave 的使用	116	思考与实训	150
软件 19 格式工厂	126	模块 6 安全防护工具	151
19.1 简介	126	软件 23 360 安全卫士	152
19.2 格式工厂的使用	126	23.1 简介	152
思考与实训	133	23.2 360 安全卫士的使用	153
模块 5 网络应用工具	134	软件 24 金山毒霸	157
软件 20 迅雷	135	24.1 简介	157
20.1 简介	135	24.2 金山毒霸的使用	158
20.2 迅雷的使用	136	软件 25 瑞星个人防火墙	161
软件 21 维棠 FLV 视频下载软件	141	25.1 简介	161
21.1 简介	141	25.2 瑞星个人防火墙的 使用	162
21.2 维棠 FLV 视频下载软件的 使用	142	思考与实训	165
软件 22 优酷 PC 客户端	145		
22.1 简介	145		

模块1 系统工具

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、声卡、网卡、硬盘、光驱、电源、显示器等。硬盘是计算机最重要的外部存储器,能合理管理硬盘的分区并能熟练地对系统进行备份与恢复,是对一名合格的中职计算机专业学生的基本要求。随着计算机系统日益复杂、软件大量出现以及网络的普及,系统管理成了大问题,特别是对普通用户而言,有一套功能强大、容易使用的系统检测、优化、维护工具已经必不可少。常用的系统工具主要有系统的维护、测试、优化、修复、监视、安全、加密、多系统引导工具等。

? 问题1

小张有一台计算机,是两年前买的,当时C盘分区容量是20GB,足够满足安装Windows 7操作系统。小张使用计算机一段时间后,在C盘上安装了大量的软件,上网过程中又安装了一些插件,小张觉得以后还会在C盘上安装一些必要的软件,而其他分区的容量都比较大,所以小张想将C盘容量增大,而又不能破坏硬盘上原有的数据,这该怎么做呢?

? 问题2

小李的计算机由于受到了病毒破坏而导致操作系统崩溃,于是他重装系统,然后又安装驱动程序及各种应用软件。他以前也遇到过这样的情况,每次都要耗费很长时间来解决这一问题。能不能借助有关软件来快速解决这一问题呢?

? 问题3

小王学习了计算机组装的有关知识后,想自己动手组装一台计算机,可又担心从市场上购买计算机配件时有假货,怎样才能检测出计算机配件的真伪?

? 问题4

小王发现自己的计算机最近运行速度越来越慢,经常提示系统资源不足,而且总是无缘无故死机。这是什么原因?有没有好的解决办法呢?

? 问题5

小林想练习软件PartitionMagic的使用方法,但是又不想对现用计算机的磁盘进行分区,以免操作不当破坏系统。有没有解决办法呢?

一般来讲,刚买回来的硬盘,首先要进行分区和格式化后,才可以安装操作系统。若现有硬

盘分区不合理,就要对硬盘分区进行调整。常用的硬盘分区工具有:PartitionMagic(硬盘分区魔术师)、DOS Fdisk、Smart Fdisk、DiskGenius(DiskMan)、Norton Disk Doctor等,其中硬盘分区魔术师 PartitionMagic 的功能最为强大。

操作系统使用一段时间后,随着安装和删除软件,以及上网过程中安装一些插件,或者受到病毒的破坏,运行速度会越来越慢,越来越不稳定,甚至造成系统崩溃,重新安装操作系统的过程又比较麻烦。为了解决这一问题,我们可以在 C 盘上装好系统及必要的软件后,对 C 盘做一个备份,需要重装系统时,就使用这个备份快速恢复系统。

操作系统安装完毕后,紧接着就要安装硬件设备的驱动程序。目前,在安装好操作系统后,并不需要安装所有硬件设备的驱动程序,有时候甚至不需要安装驱动程序。如果安装操作系统后,发现有些设备不能识别,但又没有这些设备的驱动程序,则可以通过“驱动人生”、“驱动精灵”等软件来快速完成驱动程序的安装。

计算机的运行速度慢、死机等问题可能是由于感染了病毒,也可能是由于系统资源不足,或者是误删除了某个系统文件或某个注册表项造成的,有时删除某个程序时没有采用正确的卸载方法或没有删除干净也可能造成计算机运行速度变慢。

系统资源不足可分为两类情况:一类是硬件资源不足造成的,比如 CPU 的频率过低、内存与显存不足、硬盘空间不够等,这时只能通过对硬件进行升级来解决;另一类是软件造成的,即操作系统资源不足。因为计算机在使用一段时间后会留下一些“垃圾”(即无用的文件、文件碎片或临时文件等),这些“垃圾”占用了大量的硬盘空间,如果“垃圾”过多,就会增加硬盘的访问时间,同时也占用了宝贵的内存空间,使得 CPU 对这些无谓的东西也进行运算,从而导致运行速度变慢,最终出现死机、系统资源不足等现象,对于这种情况,可以使用系统优化工具对系统进行优化和清理。

PartitionMagic、一键 GHOST 等软件会使计算机的硬盘分区、系统发生改变,因此,不能直接在现有操作系统上练习这类软件的使用方法。我们可以在当前使用的操作系统基础上安装并利用专门的虚拟机软件(常用的有 VMware 和 Microsoft VPC 等)虚拟出若干台计算机,而这些虚拟的计算机可以独立运行,安装各自的操作系统、应用软件、杀毒软件等,与单独使用一台计算机一样。

本模块主要介绍 PartitionMagic、一键 GHOST、驱动精灵、Windows 优化大师及 VMware 虚拟机的使用方法,有了这些工具,以上问题便可以轻松解决。

软件1 硬盘分区魔术师 PartitionMagic

1.1 简介

硬盘分区魔术师 PartitionMagic 是 PowerQuest 公司开发的一种磁盘管理工具,英文名称原来是 PowerQuest Partition Magic。2003 年 Symantec 收购 PowerQuest 公司后,推出以 Norton Partition-Magic 8.0 命名的新版本。它最大的特点就是在不损坏硬盘数据的情况下,可任意改变、隐藏硬盘的分区,是实现硬盘动态分区和无损分区的最佳选择。PartitionMagic 支持 FAT、FAT32、NTFS、

HPFS 和 Linux Ext2 等多种文件系统格式,能运行在 DOS/Windows 3.1、Windows 95/98/NT/2000/XP 和 Linux 等多种操作平台上。

Norton PartitionMagic 8.0 简体中文版的程序主界面如图 1-1 所示。

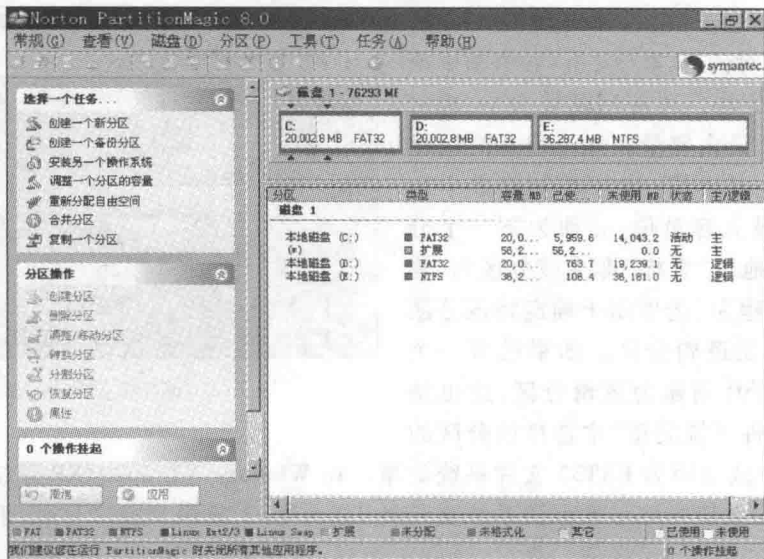


图 1-1 Norton PartitionaMagic 8.0 程序的主界面

1.2 PartitionMagic 的使用

1. 使用 PartitionMagic 需要注意的问题

- ① 使用 PartitionMagic 前,务必对硬盘上的重要数据做好备份工作。
- ② 使用 PartitionMagic 进行分区等操作时一定要保持电源稳定。
- ③ PartitionMagic 与防病毒软件存在一定的兼容问题,在使用 PartitionMagic 进行操作前,可先对硬盘进行杀毒,然后关闭防病毒软件。
- ④ 在操作前充分计划好所希望的最终硬盘分区情况,去掉不必要的操作程序,用最简练的步骤取得结果。

2. PartitionMagic 的操作

PartitionaMagic 的操作通常需要完成以下几个步骤: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计算机并在进入操作系统之前自动完成处理过程)。

(1) 创建分区

用 PartitionMagic 创建新分区有两种方法。

1) 使用“创建分区”向导,创建新的分区

- ① 在软件主界面单击“创建一个新分区”选项或者在菜单栏上单击“任务”→“创建新的分区”命令,然后在弹出的对话框中单击“下一步”按钮。
- ② 在出现的“创建位置”对话框中有两个选项,一般使用默认选项“在磁盘之后”创建新分

区。因为选择第一个选项“在 C: 之后但在 D: 之前”选项后,创建的新分区盘符将排在原磁盘盘符的前面,造成盘符的混乱,所以不推荐使用该选项。单击“下一步”按钮出现“减少哪一个分区的空间?”对话框,选择需要创建的分区容量从原有哪个分区获得。

③ 单击“下一步”按钮,弹出如图 1-2 所示的“分区属性”对话框,在“大小”数值框中设置要创建分区的大小。可使用默认大小,也可根据提示,在分区最大容量和最小容量之间输入新分区的容量大小值;如果要创建多个分区,则不能输入最大容量值,必须为下一个分区留有适当的余地。“卷标”即为该分区名,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,这也是默认选项;在“文件系统类型”中选择该分区的文件系统类型,默认选项为 FAT32 文件系统类型。在 Windows NT/2000/XP 系统中可选 FAT32 或 NTFS,在 Linux 系统中则可选存放系统文件的 Linux Ext2 或供交换文件使用的 Linux Swap。选择完毕后,单击“下一步”按钮。最后,待确定无误后,单击“完成”按钮,即完成分区的创建。新分区创建前、后的磁盘空间分配对比如图 1-3 和图 1-4 所示。

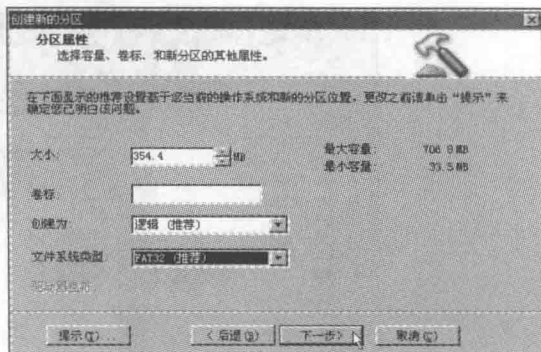


图 1-2 选择要创建分区的属性

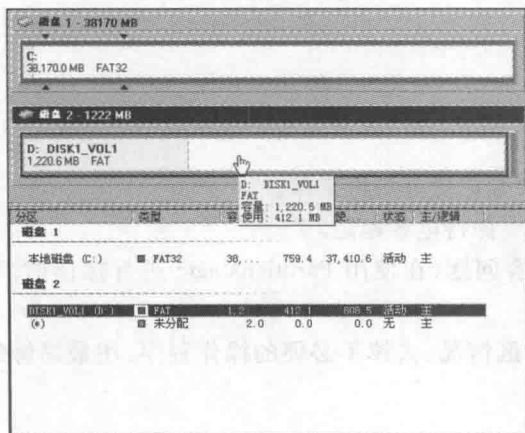


图 1-3 未创建新分区的磁盘

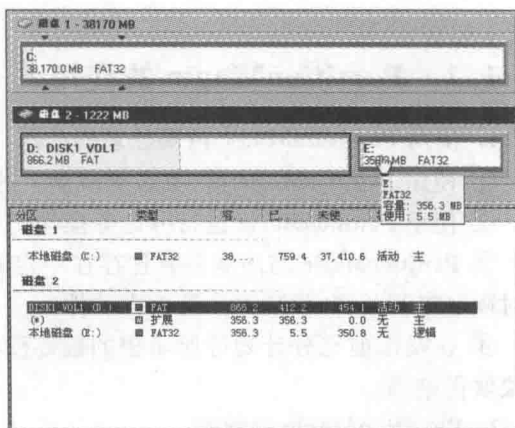


图 1-4 创建新分区的磁盘

④ 如果要撤销新创建的分区的,恢复到以前状态,则可以单击主界面(图 1-1)左下角的“撤销”按钮或工具栏上的“回退”按钮。在“撤销”按钮的右边有一个“应用”按钮,只有单击了该按钮才真正开始新分区的创建工作,如图 1-5 所示为正在创建新分区。创建完毕后,关闭程序,重新启动计算机后就可以在资源管理器中看到新创建的分区了。

2) 用单个自由空间创建独立分区

① 用此方法创建新分区必须在磁盘的未分配空间上进行,未分配空间在分区信息栏中显示

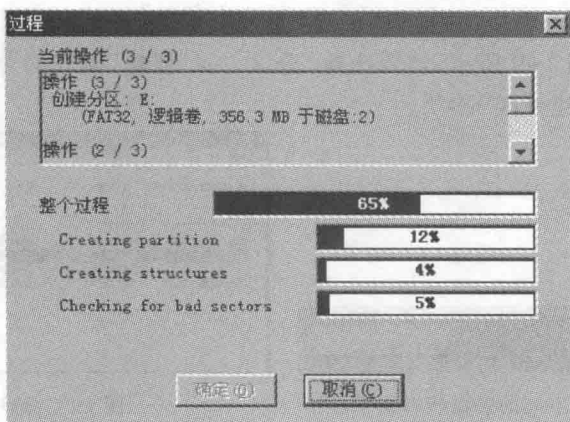


图 1-5 正在创建新分区

为灰色并标记为“Unallocated(未分配)”。如果当前磁盘信息状态如图 1-6 所示,没有未分配空间或未分配空间过小,就首先必须通过“调整/移动分区”功能创建或调整未分配的空间。操作方法是:在要创建分区的磁盘状态图上右击(或单击主界面左侧“分区操作”→“调整/移动分区”选项),在弹出的快捷菜单中选择“调整/移动分区”选项。

② 在弹出的如图 1-7 所示对话框中可以对未分配空间的大小进行调整。操作时,既可以通过在数值框中输入具体的数值来调整分区大小,也可以直接使用鼠标拖动来调整分区大小。



图 1-6 没有未分配的空间的磁盘

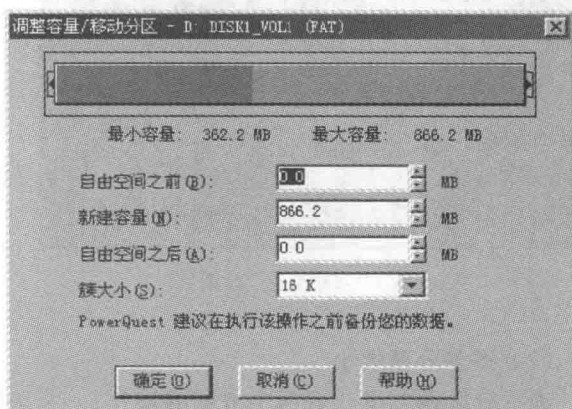


图 1-7 调整容量/移动分区

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);“簇大小”选项用来设置分区簇的大小。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,直接使用推荐的默认值即可。

③ 单击“确定”按钮,出现如图 1-8 所示的已有未分配空间的磁盘状态图。

④ 在“未分配”空间上右击,并选择“创建”选项,创建新分区,也可以选中程序界面中某一磁盘下面的“*”行,如图1-9所示,然后选择“分区”→“创建”菜单命令或在主界面左侧的“分区操作”列表中选择“创建分区”选项。

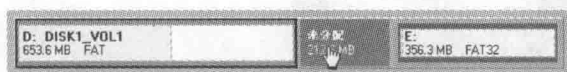


图 1-8 已有未分配空间的磁盘状态图

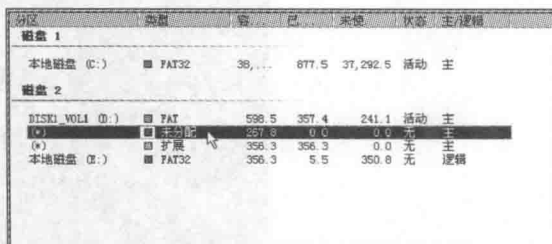


图 1-9 选中未分配区域

⑤ 在弹出的如图1-10所示对话框中选择创建分区的大小、类型和位置。一般情况下,使用默认设置。

⑥ 选择完毕,单击“确定”按钮,完成新分区的创建,创建完成后的磁盘状态如图1-11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,重启计算机后就可以在资源管理器中看到新创建的分区了。

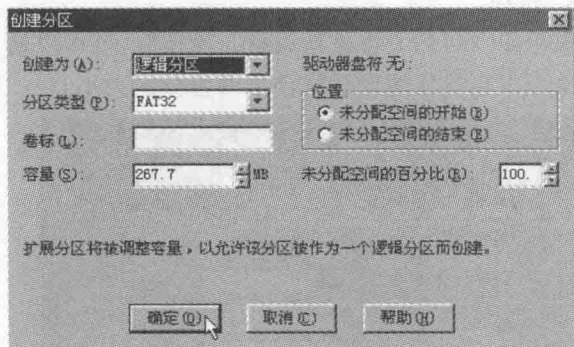


图 1-10 “创建分区”对话框



图 1-11 新分区创建后的磁盘状态图

(2) 调整分区大小

进行分区调整主要有两个方面的操作:一是调整未分配空间的大小(上面已经讲过);二是调整主分区或逻辑分区的大小。下面介绍如何调整主分区或逻辑分区的大小。

① 在主界面左侧的“选择一个任务”列表中单击“调整一个分区的容量”选项。

② 在弹出的“调整分区的容量”对话框中,单击“下一步”按钮,在“选择分区”对话框中选择需要调整的分区,如图1-12所示,然后单击“下一步”按钮。

③ 在弹出的“调整分区的容量”对话框中输入分区调整后的容量值,可根据提示在调整范围的最大值和最小值之间输入需要调整的数值,输入完毕,单击“下一步”按钮,如果输入的数值是减小原分区的容量,则会弹出“提供给哪一个分区空间?”对话框,如图1-13所示;如果输入的数值是增加原分区的容量,就会弹出“减少哪一个分区空间?”对话框,如图1-14所示。

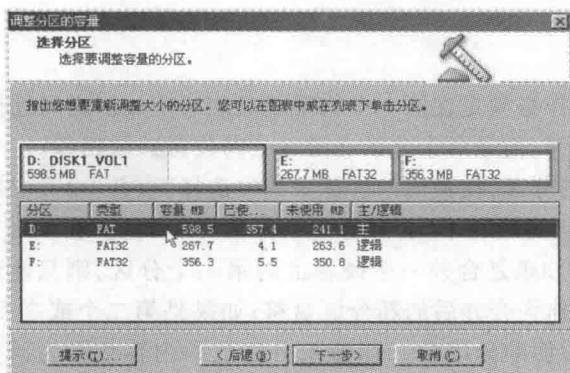


图 1-12 选择需要调整容量的分区

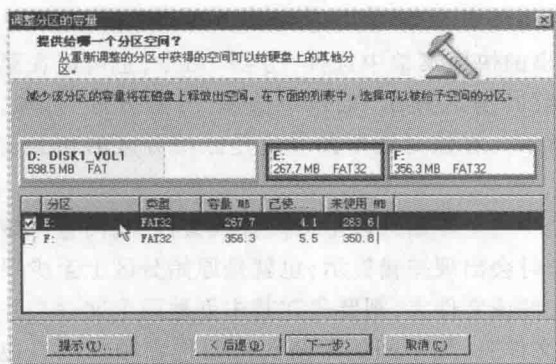


图 1-13 “提供给哪一个分区空间？”对话框

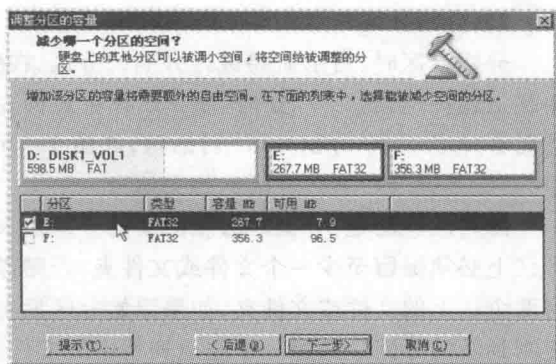


图 1-14 “减少哪一个分区空间？”对话框

减少分区容量时，“提供给哪一个分区空间？”对话框用来选择将调整后多出的容量添加到某一个分区。在该对话框中，勾选目标分区，表示多出的容量将添加到该分区中。选择完毕后，单击“下一步”按钮，进入“确认分区调整容量”对话框，在该对话框中显示了调整前、后分区容量变化对比图，如图 1-15 所示，确认无误后，单击“完成”按钮，完成分区的容量调整。如果对所有列出的分区都不进行勾选，则多出的容量将自动变成未分配的空间。

增加分区容量时，“减少哪一个分区空间？”对话框用来选择需要扩充的容量从哪一个分区获得，可以在该对话框中选择要将容量划给需扩充的分区，选择完毕，单击“下一步”按钮，进入“确认分区调整容量”对话框，在该对话框中显示了调整前、后分区容量变化对比图，最后单击“完成”按钮完成分区容量的扩充。如果没有勾选该对话框中列出的任何一个分区，单击“下一步”按钮继续操作时，将会出现一个差错提示。

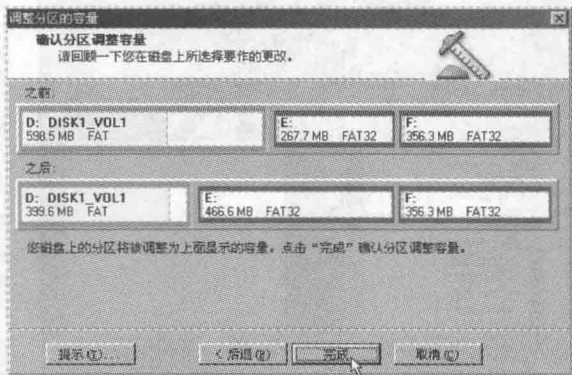


图 1-15 “确认分区调整容量”对话框

(3) 合并/分割分区

1) 合并分区

合并分区时,合并操作必须是在同一个物理硬盘的两个分区之间进行,并且两个分区必须是相邻的,不一定要盘符相邻,而是两个分区在磁盘上的位置必须相邻。

右击需要进行合并的分区,在弹出的快捷菜单中选择“合并”命令,或者在菜单栏上选择“分区”→“合并”命令,此时会弹出一个“合并邻近的分区”对话框。在该对话框中可以选择合并后的新驱动器使用的盘符(如果是合并一个硬盘上的第一个分区,则只能选择将其他分区并入该分区,该分区原来的盘符作为合并后的新分区盘符;如果是第二个或之后的分区,则可以选择将其并入前面的分区还是后面的分区中),而原来分区上的内容将作为新分区上的一个文件夹存在,在“合并邻近的分区”对话框的“文件夹名称”文本框中输入这个文件夹的名称,单击“确定”按钮,完成分区的合并操作。

2) 分割分区

分割分区时,右击需要进行分割的分区,在弹出的快捷菜单中选择“分割”命令,也可以在菜单栏上选择“分区”→“分割”命令或在主界面左侧的“分区操作”列表中选择“分割分区”选项,此时会弹出一个“分割分区”对话框,如图1-16所示。在该对话框的左边是原始分区的相关信息,右边是拆分后新建分区的相关信息。

需要注意的是:分割时必须向新的分区加入至少一个原始分区上的文件或文件夹,而且原始分区上必须保留至少一个文件或文件夹,否则操作时会出现差错提示,也就是原始分区上至少要有两个以上的文件或文件夹,如果原始分区没有文件或文件夹,则要先在其中创建两个文件夹并复制到新的分区。选择一个左边列表中的文件或文件夹,用中间的单箭头按钮把它添加到右边的列表中,再指定卷标、分区类型(主分区或逻辑分区)和新驱动器盘符。单击“确定”按钮,就会自动调整新分区的大小,如图1-17所示。

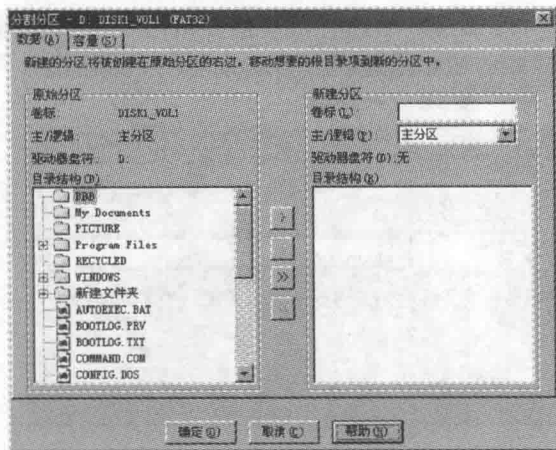


图 1-16 “分割分区”对话框

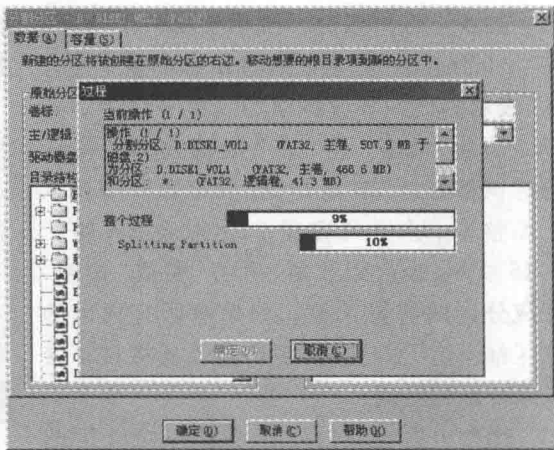


图 1-17 正在进行分区分割

如果要手动设置被分割分区的大小,则单击“分割分区”对话框的“容量”选项卡,如图1-18所示,这时就可以用鼠标拖动条形图标,或者在“新建分区”选项组的“大小”数值框中输入新分区的大小,单击“确定”按钮即可。

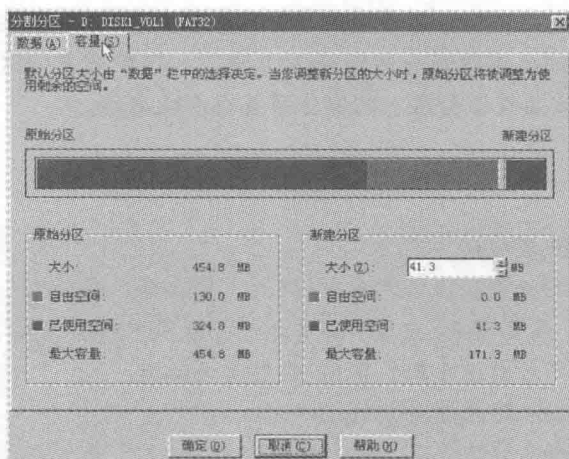


图 1-18 手动设置被分割分区的大小

分割分区的操作也可以通过先调整分区大小再创建新的分区来完成,即先把需要拆分的分区容量调小,这时磁盘就会出现未分配空间,再用未分配空间创建新的分区,原来的一个分区就成了两个分区,这样可以避免分割分区时分离文件的麻烦。

(4) 删除分区

右击需要删除的分区,在弹出的快捷菜单中选择“删除”命令,或在主界面左侧的“分区操作”列表中选择“删除分区”选项,会弹出一个“删除分区”对话框,如图 1-19 所示,单击“确定”按钮,删除分区。删除后的分区会变成一个未分配的空间,如图 1-20 所示。

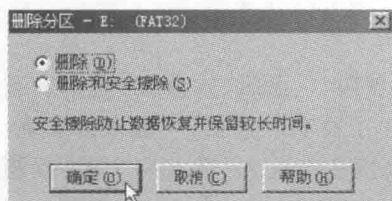


图 1-19 删除分区



图 1-20 删除后的分区变成未分配的空间

(5) 转换分区格式

在 Windows 操作系统下的文件系统格式主要有 FAT16、FAT32 和 NTFS。

转换分区格式的操作步骤如下:

① 右击需要进行文件系统转换的分区,选择“转换”命令,或在主界面左侧的“分区操作”列表中选择“转换分区”选项。

② 在弹出的“转换分区”对话框的“文件系统”选项组中,选择需要转换的文件系统格式,然后单击“确定”按钮,即可完成文件格式的转换,如图 1-21 所示。

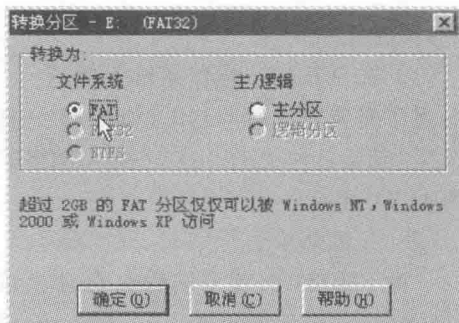


图 1-21 设置转换分区格式