

高职高专计算机课程教材

2004版

新编工具软件

基础教程

本书编委会 编



磁盘工具 光盘工具
汉化翻译工具
杀毒、防毒工具
媒体播放工具 图形图像工具
浏览器与邮件收发
压缩工具
系统管理与优化
联络与下载工具
平面设计软件

高职高专计算机课程教材

新编工具软件基础教程

本书编委会 编

西北工业大学出版社

【内容提要】本书是为计算机基础教学和广大电脑爱好者自学而编写的教材。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和设置方法。书中每一章均由理论知识、实践应用和习题组成，同时在每一章学完之后，还配有实训练习题，以巩固本章所学知识。

本书主要包括：磁盘工具、光盘工具、汉化翻译工具、杀毒防毒工具、媒体播放工具、图形图像工具、浏览器与邮件收发工具、压缩工具、系统管理与优化、联络与下载工具、平面设计软件。

本书可作为高职高专计算机专业课程教材，也可作为高等院校各类成人教育相关专业的教材，还可作为工具软件培训班教材。

图书在版编目（CIP）数据

新编工具软件基础教程/《新编工具软件基础教程》编委会编. —西安：西北工业大学出版社，2004.1
ISBN 7-5612-1726-9

I. 新… II. 新… III. 软件工具—教材 IV. TP311.56

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2004）第 001461 号

出版发行：西北工业大学出版社

通信地址：西安市友谊西路 127 号 邮编：710072 电话：029-88493844

网 址：www.nwpu.com

印 刷 者：陕西天元印务有限公司

开 本：787 mm×1 092 mm 1/16

印 张：16.5

字 数：443 千字

版 次：2004 年 4 月第 1 版

2004 年 4 月第 1 次印刷

定 价：21.00 元

前 言

高等职业教育有其自身的特点。正如教育部“面向 21 世纪教育振兴行动计划”所指出的那样,“高等职业教育必须面向地区经济建设和社会发展,适应就业市场的实际需要,培养生产、管理、服务等一线需要的实用人才,真正办出特色。”因此,不能以本科压缩和变形的形式组织高等职业教育的自身规律组织教学体系。为此,我们根据高等职业教育的特点及社会对教材的普遍需求,组织高等职业学校有丰富教学经验的老师,编写了这套《高职高专计算机课程系列教材》。

本系列教材充分考虑了高等职业教育的培养目标、教学现状和发展方向。在编写中突出了应用性和能力培养。主要讲述目前在信息技术行业实践中不可缺少的、广泛使用的、从业人员必须掌握的应用技术。即便是必要的理论基础,也从应用的角度、结合具体实践加以讲述。大量具体操作步骤、许多实践应用技巧、接近实际的实训材料保证了本书的应用性。

在本书编写大纲的制订过程中,广泛收集了高等职业教育各专业的教学计划,调研了多个省市高等职业教育的实际,反复讨论和修改,使得编写的大纲能最大限度地符合我国高等职业教育的要求,切合高等职业教育实际。

在选择作者时,我们特意挑选了在高等职业教育一线的优秀骨干教师。他们熟悉高等职业教育的教学实际,并有多年的教学经验;其中许多是“双师型”教师,既是教授、副教授,同时又是高级工程师、认证高级设计师;他们既有坚实的理论知识,很强的实践能力,又有较多的写作经验及较好的文字水平。

本套教材是高等职业学院、高等技术学院、高等专科学院教材。适用于信息技术的相关专业,如计算机应用、计算机网络、信息管理、电子商务、计算机科学技术、会计电算化等,也可供优秀职高学校选作教材。对于那些要提高计算机应用技能或参加一些证书考试的读者,本系列教材也不失为一套较好的参考书。

本书从初学者的角度出发,分类地介绍了运用计算机所必须掌握的常用工具软件。在编写过程中,主要帮助读者怎样动手使用软件,而对理论方面的知识介绍较少。在软件的筛选上,尽量使用最为流行的最新版的软件。在本书中讲解的绝大多数免费软件或共享软件,可以直接在软件开发商的网站上下载。

本书主要是为高职高专的学生编写的教材,还可作为各类培训班教材或工具软件爱好者使用。

由于时间仓促,不足之处在所难免。恳请广大读者将本套教材的使用情况及各种意见、建议及时反馈给我们,以便我们在今后的工作中不断地改进和完善。

本书编委会

目 录

第一章 磁盘工具.....	1
第一节 硬盘分区魔术师.....	1
一、硬盘分区魔术师 PartitionMagic	1
二、PartitionMagic 主窗口	1
三、分区的一般方法	2
四、执行操作任务	3
第二节 克隆精灵——Norton Ghost 2002.....	7
一、Norton Ghost 概述	7
二、界面简介	7
三、创建 Norton Ghost 启动盘	8
四、备份系统分区	9
五、恢复系统分区	11
六、硬盘内容的备份与恢复	11
七、运用 Ghost 浏览器管理映像文件	12
八、跨越式映像文件的使用	13
九、实用程序 Ghost Gdisk 简介	14
十、Norton Ghost 2002 的选项设置	15
十一、对等网中的备份与恢复	16
习题一	17
第二章 光盘工具.....	18
第一节 虚拟光驱.....	18
一、虚拟光驱概述	18
二、功能特点	18
三、界面简介	20
四、使用方法	21
五、常见问题	24
六、超速总管 (Rapid Cache)	25
七、创建虚拟光盘的映像文件	26
第二节 刻录利器——Nero Burning Rom.....	27
一、刻录机概述	27
二、界面简介	27
三、光盘片类型及规格刻录	28
四、高级设置	32

习题二	32
第三章 汉化翻译工具	33
第一节 金山词霸 2003	33
一、金山词霸的主要功能	33
二、界面简介	34
三、屏幕翻译	35
四、系统选项设置	37
五、功能菜单	39
六、词典管理	40
七、用户词典	41
八、右键菜单	41
第二节 金山快译 2003	42
一、功能与特点	42
二、界面简介	43
三、金山快译的使用	43
四、永久汉化工具	46
五、内码转换	48
六、高质量全文翻译	49
七、英文写作助手	49
八、其他功能	50
第三节 东方快车 2003	51
一、功能简介	51
二、启动与界面	52
三、常用操作	52
四、常见问题	54
第四节 内码转换工具——南极星	54
一、南极星概述	54
二、应用实例	55
习题三	56
第四章 杀毒、防毒工具	57
第一节 东方卫士 2003	57
一、特点与功能	57
二、启动与界面	57
三、常用功能	58
四、设置	61

五、常见问题解答	63
第二节 KV3000	64
一、KV3000 概述	64
二、界面简介	65
三、检查病毒	66
四、选项设置	67
五、高级设置	67
第三节 瑞星 2003	69
一、瑞星概述	69
二、界面简介	70
三、应用实例	70
四、常见问题解答	72
第四节 金山毒霸 2003	73
一、金山毒霸概述	74
二、界面简介	74
三、查毒	75
四、杀毒	77
五、病毒防火墙的使用	78
六、应用实例	79
习题四	80
 第五章 媒体播放工具	 81
第一节 豪杰超级解霸	81
一、特点及界面	82
二、应用实例	83
三、实用工具集	85
四、使用技巧	85
五、常见问题解答	86
第二节 Windows Media Player 9	87
一、WMP9 的基层技术的进化	88
二、Windows Media Player 9.0 新增功能	88
三、高级选项设置	92
第三节 Winamp 3.0	94
一、Winamp 概述	94
二、界面简介	95
三、应用实例	98
四、视频格式简述	99

第四节 东方影都全能王	101
一、东方影都全能王概述	101
二、界面简介	102
三、播放 VCD	103
四、播放 DVD	103
五、播放 MP3 文件	107
六、播放 MPEG4 及其他媒体文件	107
七、功能设置	108
习题五	113
第六章 图形图像工具	115
第一节 图像处理 ACDSee 5.0	115
一、ACDSee 概述	115
二、界面简介	115
三、浏览图片	116
四、图片管理	117
五、图像编辑器 FotoCanvas	118
六、其他工具	119
七、应用实例	119
八、其他功能	120
第二节 HyperSnap-DX	121
一、HyperSnap-DX 概述	121
二、界面简介	122
三、使用方法	123
四、快捷键设置	124
五、编辑捕捉图像	125
第三节 红蜻蜓抓图工具	126
一、界面简介	126
二、选项设置	126
习题六	127
第七章 浏览器与邮件收发	129
第一节 IE 浏览器	129
一、IE 的基本设置	129
二、Internet Explorer 浏览器的使用	133
第二节 邮件收发——Foxmail 4.2	140
一、启动与设置	140

二、Foxmail 的使用	144
三、Foxmail 小技巧	149
第三节 电子邮件	149
一、电子邮件基础知识	150
二、电子邮件的特点	151
三、电子邮件的收发	151
习题七	153
第八章 压缩工具	154
第一节 文件压缩软件 WinZip	154
一、WinZip 简介	154
二、界面简介	154
三、压缩文件的建立	155
四、对压缩文件的操作	158
五、快捷压缩文件	161
六、利用 WinZip 向导	161
第二节 压缩软件 WinRAR	165
一、WinRAR 概述	165
二、WinRAR 的主界面	165
三、创建压缩文件	166
四、WinRAR 解压缩	168
五、创建自解压文件	169
六、建立多卷压缩文件	170
七、WinRAR 对压缩文件的管理	171
习题八	172
第九章 系统管理与优化	173
第一节 Windows 优化大师	173
一、优化大师概述	173
二、信息系统检测	173
三、自动优化的使用	175
四、磁盘缓存优化	177
五、桌面菜单优化	179
六、文件系统优化	180
七、网络系统优化	182
八、系统安全优化	183
九、注册信息清理	184

十、垃圾文件清理	185
十一、个性化设置和其他优化	188
第二节 Windows 管理专家	189
一、磁盘清理帮助文件	189
二、软件卸载	191
三、文件目录表	192
四、网络优化	193
五、IE 保护	194
六、系统信息检测	196
七、右键菜单	196
八、定时关机	198
第三节 注册表终结者	198
一、注册表终结者概述	198
二、界面简介	199
习题九	200
 第十章 联络与下载工具	 202
第一节 NetAnts——最好的下载工具	202
一、NetAnts 简介	202
二、新版本的新特点	202
三、界面简介	203
四、初步下载文件	204
第二节 网际快车	207
一、界面简介	207
二、应用实例	208
三、文件管理	210
第三节 CuteFTP 上传下载软件	211
一、功能简介	211
二、界面简介	211
三、站点管理	212
四、连接站点	214
五、传输文件	215
第四节 腾讯 QQ	215
一、腾讯 QQ 概述	216
二、用户注册	216
三、界面简介	217
四、查找联络对象	218
五、进行联络	220

习题十	223
第十一章 平面设计软件	225
第一节 平面美术设计软件——Photoshop 7.0	225
一、界面介绍	225
二、色彩知识	227
三、图像尺寸和分辨率	229
四、图形和图像文件格式	231
五、图像浏览	233
第二节 图形设计软件——CorelDraw 11	234
一、界面介绍	234
二、窗口和控制面板的操作	238
三、文件的基本操作	241
四、页面的基本设置	248
习题十一	252

第一章 磁盘工具

过去, 常用 DOS 下的 FDISK 命令对硬盘进行分区, 但由于用 FDISK 改动硬盘分区时, 会清除硬盘中的数据, 因此 FDISK 并不是最理想的分区格式化工具, 目前常用的是: 硬盘分区魔术师 PartitionMagic 和硬盘备份工具 Norton Ghost。

第一节 硬盘分区魔术师

计算机硬件安装好后。要做的第一件事就是分区硬盘。只有在分区、格式化完成之后, 才能往硬盘里拷贝文件、安装操作系统, 所以, 把分区硬盘看作是软件使用的第一步一点也不为过。下面我们就以使用得最多, 功能强大的硬盘分区大师 PartitionMagic 为例, 向你介绍硬盘分区的过程。

一、硬盘分区魔术师 PartitionMagic

PartitionMagic 可以说是目前最专业的硬盘分区管理工具。首先是它能够支持超过 20 GB 容量的大硬盘, 而且支持的分区格式非常多, 从 Windows 9x 的 FAT/FAT32, Windows NT 下的 NTFS, OS/2 的 HPFS 以及 Linux 的 Ext2 与其交换分区, 它都能很好地支持。另外, 它还可以在 DOS、Windows 9x, Windows NT/2000 等多种系统平台上运行, 十分方便地实现了硬盘的动态分区和无损分区。

对于普通的用户来说, PMagic 8.0 主要提供了下面几种实用功能:

- (1) 在不破坏文件的情况下对硬盘进行重新分区。
- (2) 实时改变硬盘分区的大小, 移动分区的位置。
- (3) 可以隐藏已有的分区, 使病毒或者其他入无从下手, 最大程度上保护了资料的安全。
- (4) 即时改变分区文件的系统格式。
- (5) 在多操作系统并存的情况下提供了开机系统选择。
- (6) 所有的操作都有向导精灵的帮助, 所以使用起来更加方便。

软件下载地址: <http://www.powerquest.com/>。

二、PartitionMagic 主窗口

PartitionMagic 启动后的界面, 如图 1.1.1 所示。主窗口由 3 部分组成: 菜单栏工具栏, 分区信息显示区 (包括操作区、硬盘示意图和分区列表) 以及图例。

其中工具栏、操作区和图例, 可以通过“查看”菜单实现显示与隐藏, 还可以拖动区域之间的分割框调整各区域的大小。

1. 菜单栏和工具栏

菜单栏和工具栏位于 PartitionMagic 的主窗口的顶部, 菜单栏中包括 PartitionMagic 的所有功能, 而工具栏提供了快速访问常用功能的方法。

其中，菜单栏中的“磁盘”项只有在用户系统中安装多于一个硬盘时才会显示。

2. 分区信息显示区

主窗口的中部是分区信息显示区，显示所有硬盘及所有的分区数据，它由左侧的操作区和右侧的硬盘示意图和分区列表组成。

(1) 操作区：操作区主要是对硬盘分区进行操作，如果选中一个磁盘或分区，单击操作区中的某个命令可以进行有关操作。

(2) 硬盘示意图：硬盘示意图以图形方式显示各分区及其相对大小，每一个分区由不同的颜色代表。

(3) 分区列表：分区列表显示各分区的文本信息，如驱动器字母、卷标、文件系统类型、大小、已用空间和未用空间等。

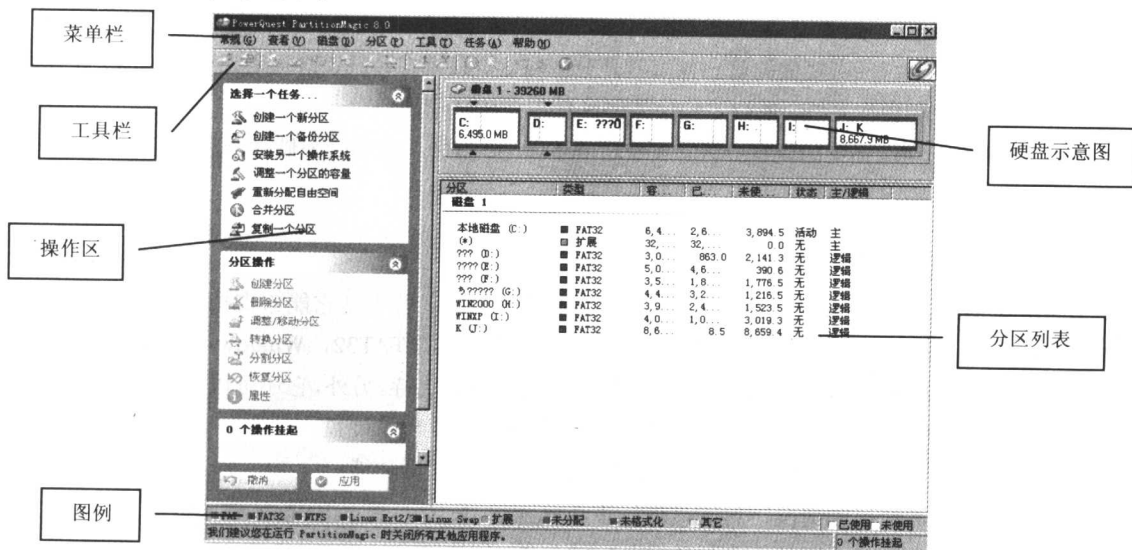


图 1.1.1 PartitionMagic 的界面

3. 图例

图例显示在窗口底部紧靠状态栏的上方，图例可以帮助用户了解在树状查看区、磁盘示意图和分区列表中不同颜色所表示的意义。

三、分区的一般方法

1. 注意事项

在用 PartitionMagic 对硬盘进行操作前，应注意以下几点：

- (1) 安装 Windows 95/98/NT Workstation/2000/XP Professional 最新的补丁程序。
- (2) 备份硬盘上的数据，虽然 PartitionMagic 不大可能破坏用户的数据，但如果在 PartitionMagic 运行时，出现了其他的系统故障（如硬件、软件、电源等）也可能会造成数据的破坏。
- (3) 创建 Windows 启动盘。
- (4) 运行“操作”菜单中的“检查错误”选项并修复磁盘错误。
- (5) 关闭其他所有打开的应用程序。

(6) 连上 UPS 不间断电源。

2. 手工操作

手工完成一个任务的步骤是：

(1) 选择一个硬盘。可以从“磁盘”菜单中或从树状查看区、从磁盘示意图中选择。

(2) 选择一个分区。在树状查看区、磁盘示意图或分区列表中单击一个分区。

(3) 选择一种操作。可以从“操作”菜单、工具栏或快捷菜单（右键单击分区显示区）中单击一种操作。

(4) 把操作的改变应用于磁盘。

3. 撤销操作

在上述第 3 步中的操作并不会立即生效，它会被加入到操作队列中，直到应用它。在应用之前，用户可以撤销操作。

要查看加到队列中的操作，可单击“查看”菜单中的“操作挂起”命令，打开“当前挂起的操作”对话框，在对话框中每单击一次“撤销上次”按钮，可以撤销队列中最后一次执行的操作。

也可以不打开对话框，在“常规”菜单中单击“撤销上次更改”命令或单击工具栏中的“撤销上次更改”按钮，来依次撤销最后一次的操作。

要一次撤销所有的操作，可以单击对话框中“全部放弃”按钮或在“常规”菜单中单击“放弃所有更改”命令。

4. 应用操作

当完成一项操作任务时，在分区查看区立即反映出所作的改变，但是在实际实用之前，所有的更改并没有真正生效。可以很容易知道现在是否存在还未应用的操作，如果有，在主窗口下部分显示“应用更改”按钮，同时，在状态栏的右侧会显示“X 个操作挂起”的提示。

四、执行操作任务

1. 调整分区大小

使用向导调整分区大小的方法为：

(1) 单击“调整一个分区的容量”按钮，弹出“调整分区的容量”对话框，如图 1.1.2 所示。

(2) 单击“下一步”按钮，进入“选择分区”对话框，如图 1.1.3 所示，选择要调整容量的分区。

(3) 单击“下一步”按钮，进入“指定新建分区的容量”对话框，如图 1.1.4 所示，输入分区的新容量。

(4) 单击“下一步”按钮，如果减少了分区容量，会弹出如图 1.1.5 所示的“提供给哪一个分区空间”对话框，选择被给予空间的分区，如果不选，释放出的空间将成为自由空间。

(5) 单击“下一步”按钮，在最后一个对话框中，确认调整分区的容量，单击“完成”按钮，如图 1.1.6 所示。

2. 移动分区

不使用向导移动分区的方法为：

(1) 首先选择要移动的分区。

(2) 单击“分区”菜单中的“调整容量/移动”打开“调整容量/移动分区”对话框,如图 1.1.7 所示。对话框的上部显示分区的示意图,包括已用空间、未用空间、分区前后的自由空间。只有分区前后有自由空间时,才能够移动分区。

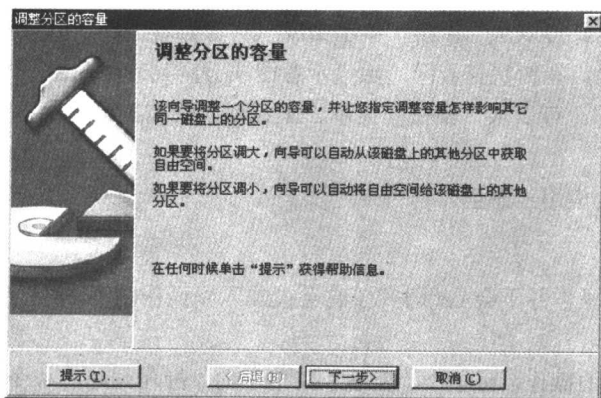


图 1.1.2 “调整分区的容量”对话框

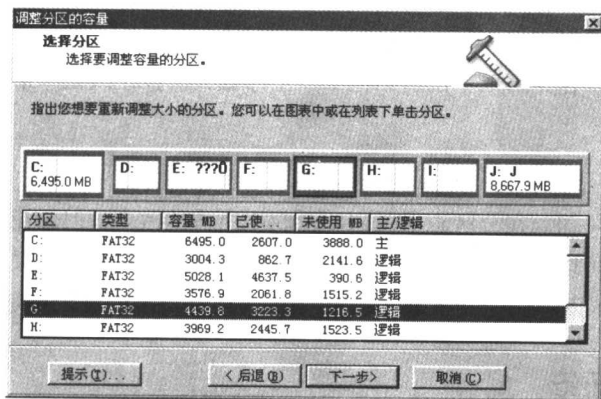


图 1.1.3 “选择分区”对话框

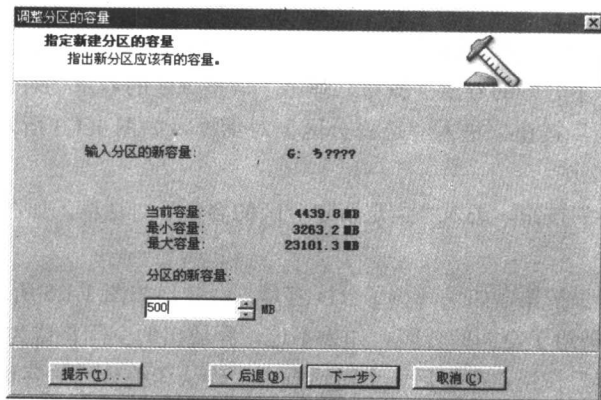


图 1.1.4 “指定新建分区的容量”对话框

(3) 移动分区,把鼠标指向分区,然后拖动分区左右移动到新位置,最后单击“确定”按钮。



注意: 在此对话框中也可以调整分区的大小,把鼠标移动分区示意图的左右两边,当鼠标

变为双箭头形状时，拖动边界左右移动即可调整分区大小。

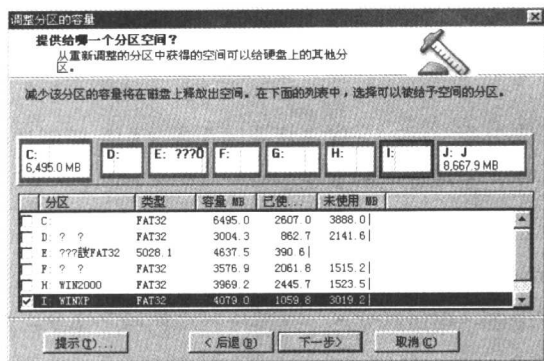


图 1.1.5 “提供给哪一个分区空间”对话框

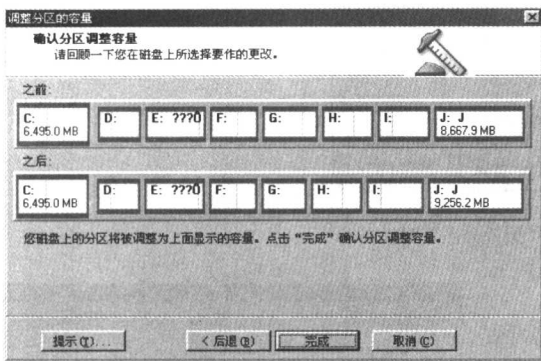


图 1.1.6 确认分区调整容量

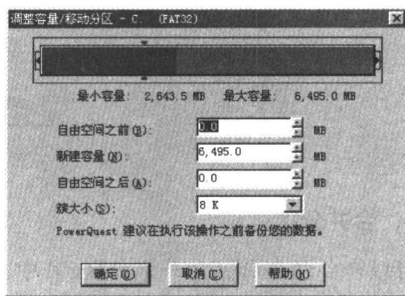


图 1.1.7 “调整容量/移动分区”对话框

3. 复制分区

复制分区的方法为:

- (1) 选择一个磁盘和分区。
- (2) 单击“分区”菜单中的“复制”命令，弹出“复制分区”对话框。
- (3) 在“磁盘”下拉列表中选择要向复制的磁盘。
- (4) 在分区列表中选择用来复制的未分配空间，并选择复制后分区在自由空间中的位置。
- (5) 单击“确定”按钮。



注意: 如果硬盘中没有足够的未分配空间来复制选定的分区,“分区”菜单中的“复制”项不可用。

4. 创建分区

如果没有未分配空间,必须调整或删除现有分区以产生未分配空间,才能创建新的分区。创建分区的方法为:

- (1) 选择磁盘,再选择其中一块未分配的空间,单击“分区”菜单中的“创建”命令,弹出“创建分区”对话框。
- (2) 在对话框中首先选择是创建逻辑分区还是主分区,如果要在新分区安装操作系统,必须选择主分区。

- (3) 从分区类型下拉列表首先选择文件系统的类型。
- (4) 在卷标框中可以输入新分区的卷标（可选）。
- (5) 确定新分区的容量，PartitionMagic 会自动计算出一个推荐的值（基于更有效地使用磁盘空间）。
- (6) 如果新分区小于未分配空间，可以选择分区在未分配空间创建的位置。
- (7) 单击“确定”按钮，完成分区的创建。

5. 删除分区

删除分区会破坏分区中的所有数据，也可能改变驱动器字母的分配。删除分区的方法为：

- (1) 选择一个磁盘和分区，单击“分区”菜单中的“删除”命令，弹出“删除分区”对话框，如图 1.1.8 所示。
- (2) 选择“删除”或“删除和安全擦除”后，单击“确定”按钮。

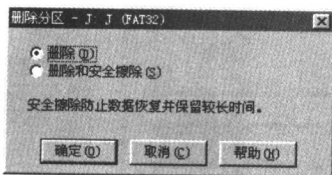


图 1.1.8 “删除分区”对话框

6. 合并分区

可以合并两个分区为一个分区，其中一个分区中的所有文件将移动到另一个分区中的指定文件夹中。合并分区的方法为：

- (1) 首先选择一个磁盘和一个想要与其他分区合并的分区。
- (2) 单击“分区”菜单中的“合并”选项卡，弹出“合并邻近的分区”对话框，如图 1.1.9 所示。
- (3) 选择合并选项，即一个分区的文件作为文件夹存入另一个分区中。
- (4) 在分区文件夹框中输入文件夹名，选择文件系统类型。
- (5) 单击“确定”按钮。

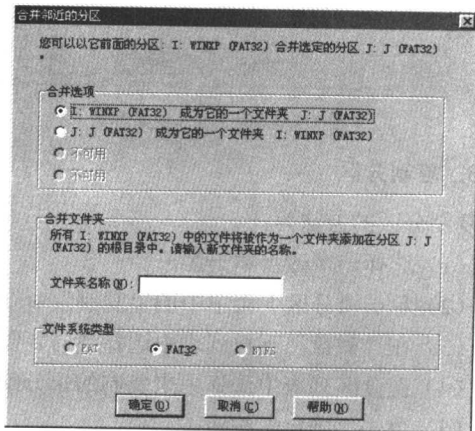


图 1.1.9 “合并邻近的分区”对话框

 注意：不要合并两个操作系统分区或两个压缩分区。

7. 转换分区类型

选择一个磁盘和分区，在“分区”菜单中单击“转换”命令，打开“转换分区”对话框，如图 1.1.10 所示。选择转换类型后，单击“确定”按钮。



图 1.1.10 “转换分区”对话框