

全国中等职业技术学校计算机教材
Quanguo zhongdeng zhiye jishu xuexiao jisuanji jiaocai

常用工具软件

changyong gongju ruanjian
changyong gongju ruanjian

(第二版)



中国劳动社会保障出版社

zhongguo laodong shehui baozhang chubanshe

附录：常用 DOS 操作工具

全国中等职业技术学校计算机教材

2003 年 12 月 1 日

常用工具软件

常州士兴软件

(第二版)

劳动和社会保障部教材办公室组织编写

化操作 用戶要慎重使用

尚晓新 主编

有禁服明之睡明也



淮阴师院图书馆1215446

28072946 - 010 : 番电話行發

中国劳动社会保障出版社

突心對對

育亨利酮

52645940-010 无由研案

8442151

中国劳动社会保障出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

常用工具软件/尚晓新主编. —2版. —北京: 中国劳动社会保障出版社, 2003

全国中等职业技术学校计算机教材

ISBN 7-5045-3844-2

I. 常… II. 尚… III. 软件工具 IV. TP311.56

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 011438 号

中国劳动社会保障出版社

主编 尚晓新

中国劳动社会保障出版社出版发行

(北京市惠新东街1号 邮政编码: 100029)

出版人: 张梦欣

*

世界知识印刷厂印刷装订 新华书店经销

787毫米×1092毫米 16开本 16.75印张 395千字

2003年7月第2版 2008年2月第8次印刷

定价: 24.00元

读者服务部电话: 010-64929211

发行部电话: 010-64927085

出版社网址: <http://www.class.com.cn>

版权专有 侵权必究

举报电话: 010-64954652

前 言

随着计算机技术的迅猛发展,计算机已广泛地应用于社会生活各个领域,掌握计算机操作技能已经成为高素质劳动者的必备条件。为适应这一要求,职业技术学校的计算机教育日趋普及和完善,逐渐由专业设置单一、硬件设备落后、师资力量薄弱,向专业设置全面、硬件设备先进、师资专业化的方向发展。为适应职业技术学校计算机教学的需要,劳动和社会保障部培训就业司于2002年8月颁发了《计算机专业教学计划与教学大纲》。

《计算机专业教学计划》中设置了5个专业教学模块,包括:计算机办公应用、计算机组装与调试、计算机多媒体技术、计算机网络技术、计算机程序编写。每个专业方向均设置了20余门课程。课程设置体现了较大的灵活性,为各职业学校根据本地、本校的实际情况开展计算机教学创造了良好的条件。

根据部颁教学计划及相关课程的教学大纲,劳动和社会保障部教材办公室组织了计算机专业教材的开发工作,并在开发工作中始终坚持以下几个原则。

第一,坚持以能力为本位,重视实践能力的培养,突出职业教育的特色。根据计算机专业毕业生所从事职业以及劳动力市场的实际需要,确定学生应具备的能力结构与知识结构,在保证学生必备专业基础知识的同时,加强实践性教学内容。

第二,充分考虑计算机技术的发展,体现教材的先进性,以保证学生所学技能在实际工作中得以运用。在教材中力求介绍最新的计算机技术及其应用,对于常用的计算机软件力求选用最新的版本。

第三,注重教材的系统化、模块化。既注重教材的系统化,体现计算机专业教学的基本规律,又注重教材的模块化,以最大限度地方便学校对教材的选用。

第四,贯彻国家关于职业资格证书与学业证书并重的政策,教材内容力求涵盖相关国家职业标准(中级)的知识和技能要求,以保证毕业生达到中级技能人才的培养目标。

这次教材的开发工作得到了北京、天津、辽宁、江苏、浙江、福建、江西、山东、河南、湖北、湖南、广东、四川、陕西、安徽、广西、内蒙古等省、直辖市、自治区劳动和社会保障厅(局)以及有关学校的大力支持,对此,我们表示诚挚的谢意。

劳动和社会保障部教材办公室

2002年10月

前 言

本书根据劳动和社会保障部培训就业司颁发的《计算机专业教学计划》和《常用工具软件教学大纲》编写。全书共有7章，从功能介绍和实例详解两方面介绍了常用工具软件的使用方法和使用技巧。主要包括磁盘操作工具、常用图片操作工具、音像播放工具、常用 Internet 工具、文件压缩及切割工具、文本处理工具和系统维护工具。

本书是中等职业技术学校计算机专业教材，也可作为职业技术学院的计算机专业教材，还可供职业培训和计算机用户自学使用。

本书由尚晓新、刘伟、蒋峥、张辉、牛凯霞、王春晖编写，尚晓新主编；王乃国审稿。

《中等职业技术学校计算机专业教材》是教育部《面向21世纪教育振兴行动计划》中《实施“双师型”教师培养计划》的重要组成部分。本书是《中等职业技术学校计算机专业教材》系列中的一本，旨在为中等职业技术学校计算机专业教材提供一套实用的教材。本书在编写过程中，参考了国内外有关计算机专业教材，力求做到概念清晰、重点突出、由浅入深、循序渐进。本书可作为中等职业技术学校计算机专业教材，也可作为计算机专业自考教材。本书在编写过程中，得到了许多专家和同行的帮助，在此表示衷心的感谢。本书在编写过程中，得到了许多专家和同行的帮助，在此表示衷心的感谢。

本书在编写过程中，得到了许多专家和同行的帮助，在此表示衷心的感谢。本书在编写过程中，得到了许多专家和同行的帮助，在此表示衷心的感谢。本书在编写过程中，得到了许多专家和同行的帮助，在此表示衷心的感谢。

本书在编写过程中，得到了许多专家和同行的帮助，在此表示衷心的感谢。本书在编写过程中，得到了许多专家和同行的帮助，在此表示衷心的感谢。本书在编写过程中，得到了许多专家和同行的帮助，在此表示衷心的感谢。

本书在编写过程中，得到了许多专家和同行的帮助，在此表示衷心的感谢。本书在编写过程中，得到了许多专家和同行的帮助，在此表示衷心的感谢。本书在编写过程中，得到了许多专家和同行的帮助，在此表示衷心的感谢。

本书在编写过程中，得到了许多专家和同行的帮助，在此表示衷心的感谢。本书在编写过程中，得到了许多专家和同行的帮助，在此表示衷心的感谢。本书在编写过程中，得到了许多专家和同行的帮助，在此表示衷心的感谢。

室公依林蜂暗朝科会林峰峰
月 01 年 2005

目 录

第 1 章 磁盘操作工具	(1)
1-1 分区魔术师 PartitionMagic 7.0	(1)
1-2 硬盘克隆工具 Ghost	(16)
1-3 光驱虚拟工具	(19)
1-4 光盘刻录工具 Nero - Burning Rom	(30)
思考题	(45)
第 2 章 常用图片操作工具	(47)
2-1 图片浏览工具 ACDSee	(47)
2-2 抓图工具 HyperSnap - DX	(60)
2-3 超级屏捕 SuperCapture	(65)
思考题	(71)
第 3 章 音像播放工具	(72)
3-1 MP3 播放工具	(72)
3-2 RealPlayer 播放工具	(80)
3-3 超级解霸 3000	(87)
3-4 播音王	(98)
思考题	(108)
第 4 章 常用 Internet 工具	(110)
4-1 网际快车 FlashGet	(110)
4-2 FTP 工具	(118)
思考题	(124)
第 5 章 文件压缩及切割工具	(125)
5-1 压缩工具 WinZip 8.1	(125)
5-2 WinRAR 3.0 压缩工具	(136)
5-3 Filecut 文件切割工具	(144)
思考题	(145)
第 6 章 文本处理工具	(146)
6-1 文本编辑工具 EditPlus	(146)
6-2 电子小说阅读器	(163)
6-3 电子图书阅览工具 Acrobat Reader 4.0	(179)

目 录

6-4 金山快译 2002	(185)
思考题	(192)
第 7 章 系统维护工具	(193)
7-1 诺顿电脑医生 Norton Utilities 2002	(193)
7-2 卸载工具 Norton CleanSweep 2002	(208)
7-3 Windows 优化大师	(221)
7-4 超级兔子魔法设置 2002	(230)
7-5 KV3000 杀毒王	(242)
思考题	(250)
附录：常用 DOS 操作工具	(252)
1-3 光盘虚拟工具	(19)
1-4 光盘刻录工具 Nero - Burning Rom	(30)
思考题	(42)
第 2 章 常用图片操作工具	(47)
2-1 图片浏览工具 ACDSee	(47)
2-2 批图工具 HyperSnap - DX	(60)
2-3 超级抓屏 SuperCapture	(62)
思考题	(71)
第 3 章 音频播放工具	(72)
3-1 MP3 播放工具	(72)
3-2 RealPlayer 播放工具	(80)
3-3 超级解霸 3000	(87)
3-4 播音王	(98)
思考题	(108)
第 4 章 常用 Internet 工具	(110)
4-1 网际快车 FlashGet	(110)
4-2 FTP 工具	(118)
思考题	(124)
第 5 章 文件压缩及分割工具	(125)
5-1 压缩工具 WinZip 8.1	(125)
5-2 WinRAR 3.0 压缩工具	(136)
5-3 Filecut 文件分割工具	(144)
思考题	(145)
第 6 章 文本处理工具	(146)
6-1 文本编辑工具 EditPlus	(146)
6-2 电子小说阅读器	(163)
6-3 电子图书阅读工具 Acrobat Reader 4.0	(179)

第 1 章 磁盘操作工具

1-1 分区魔术师 PartitionMagic 7.0

在使用计算机的过程中，有时会遇到这样的问题，从前的分区过于细致以至于硬盘无法容纳大规模的软件，或是硬盘分区过于粗略以至于难以管理。以前这种困境只能通过格式化硬盘、重新分区来解决，现在可用 PartitionMagic（分区魔术师）来帮助我们从容地解决这些问题。

一、PartitionMagic 7.0 的功能

PartitionMagic 7.0 是一个优秀的硬盘分区管理工具。该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、转换分区结构属性等。其功能强大，可以说是目前在这方面表现最为出色的工具。但是，由于这个工具是直接对硬盘分区结构进行操作，使用不慎可能带来不可挽回的损失，因此使用它时每一步操作都要慎重。

1. 分割硬盘分区

PartitionMagic 7.0 可以在不格式化硬盘、不丢失数据的情况下对硬盘进行重新分区，这个功能可以帮助用户轻松自如地管理、分配硬盘空间。比如，计算机的 C 盘空间过小，已经无法安装或运行 Office XP 这样较大的软件时，可以把 D 盘空间匀出一些给 C 盘，而不会丢失已有的数据。

2. 删除已有分区

如果计算机的硬盘分区过细，比如 10 GB 的硬盘分 10 个逻辑分区，这种情况不利于进行系统化的管理，可以用 PartitionMagic 7.0 删除多余的分区，扩大保留的分区，事实上就是

把划分过细的分区进行合并的过程。

3. 移动、改变分区盘符

将某一个分区上的数据移到另外一个分区上，或把分区给隐藏起来，这样就会改变分区盘符。

4. 复制硬盘分区

可以将一个分区中的所有数据原封不动地复制备份，且速度极快。如果以前一直为备份 Windows 95/98 伤脑筋，使用这项功能是非常合适的。

5. 隐藏分区

使用这项功能可以将一个分区及其中的所有信息全部隐藏起来，这样，任何操作系统不能识别，也不能访问，病毒也不能入侵。如果需要保护分区或制作备份分区，使用该项功能非常合适。但使用该功能将会导致分区盘符改变，还可能导致一些应用程序的初始化文件和快捷方式失效，使用时应注意。

6. 恢复隐藏分区

这是隐藏分区的逆操作，使用该项功能同样会导致分区盘符改变。

7. 转换分区属性

PartitionMagic 7.0 提供的另一项主要功能是在 FAT16，FAT32，NTFS 和 HPFS 分区表之间进行任意转换，而且转换速度极快。

二、PartitionMagic 7.0 的安装及界面简介

1. 安装 PartitionMagic 7.0

PartitionMagic 7.0 有相当友好的操作界面，其安装非常简便，只需根据安装向导的指示操作就可以完成。

(1) 运行 Setup.exe 程序后，可直接单击“下一步”按钮，开始安装 PartitionMagic Pro 7.0。

(2) 在出现的协议窗口中，要求用户遵守知识产权，维护正版软件的权益。单击“下一步”按钮后会弹出填写用户信息窗口，包括用户姓名和产品序列号等。

(3) 选择安装路径，缺省的路径 C:\Program Files\PartitionMagic Pro 7.0。如图 1—1 所示，之后选择快捷图标的安装方式，包括桌面快捷方式和开始菜单的快捷方式。单击“下一步”按钮后，最后再单击“完成”按钮，安装过程结束。

2. PartitionMagic 7.0 的窗口界面简介

PartitionMagic 7.0 的窗口界面如图 1—2 所示，主要分为 3 部分：最上面的工具栏与传统的 Windows 软件一样，包含许多菜单，从菜单中可以实现所有的功能；中间是系统信息窗口，显示当前系统的硬盘空间大小、分区情况以及所采用的文件分区表的种类；下部的人物图标概括了 PartitionMagic 7.0 的主要功能，即创建新的分区、调整分区的容量、重新分配自由空间、合并分区、复制分区。

三、PartitionMagic 7.0 的使用方法

1. 创建新分区

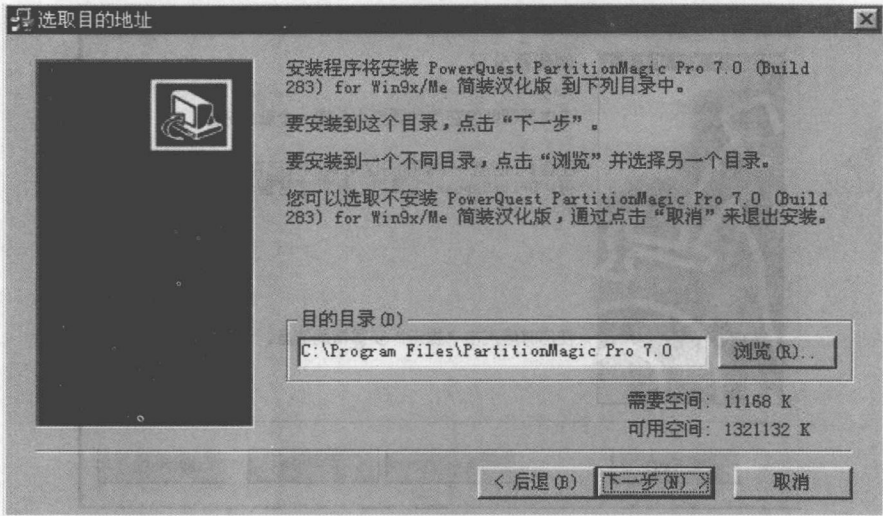


图 1—1 PartitionMagic Pro 7.0 安装路径选择对话框

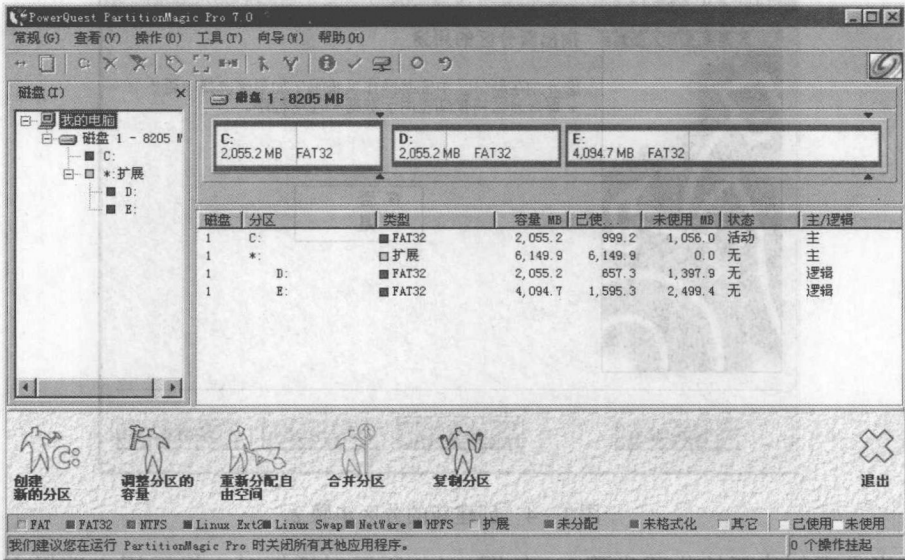


图 1—2 PartitionMagic 7.0 的窗口界面

创建新分区操作步骤如下：

- (1) 在图 1—2 中选择“创建新的分区”图标，当出现创建新的分区步骤 1，如图 1—3 所示的对话框时，可以直接单击“下一步”按钮。
- (2) 当出现创建新的分区步骤 2，如图 1—4 所示对话框时，提示用户是否在新的分区上安装操作系统，如果选择“否”，那么分区将被创建用于数据和应用程序，选择后单击“下一步”按钮。

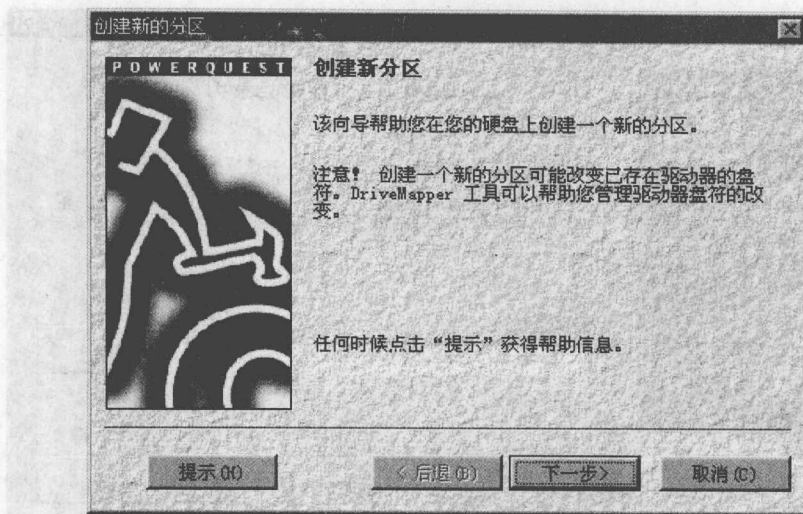


图 1—3 创建新的分区步骤 1

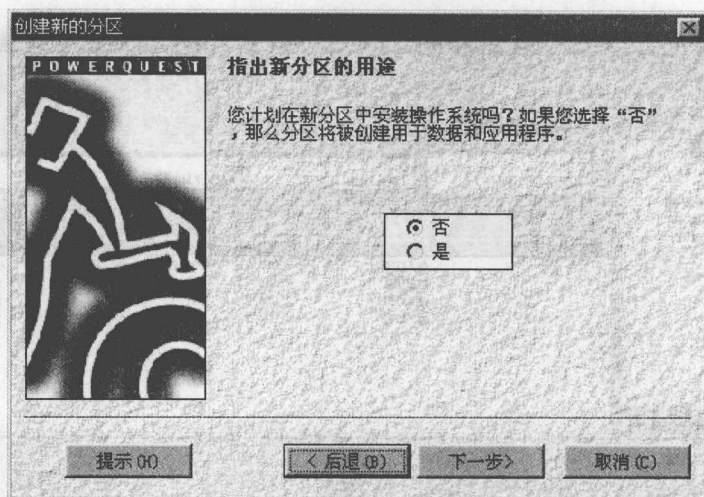


图 1—4 创建新的分区步骤 2

(3) 当出现创建新的分区步骤 3，如图 1—5 所示对话框时，提示用户选择文件系统类型。其中 FAT 和 FAT32 是两个最普通的系统，FAT 兼容大多数系统，但最大容量为 2 GB。另外 FAT32 现在是 Windows 95，Windows Me，Windows 98 和 Windows 95B (ORS2) 下首选的文件系统，只是 DOS，Windows 95A 和 Windows NT 无法访问 FAT32 文件系统。因此建议选 FAT，然后单击“下一步”按钮。

(4) 当出现创建新的分区步骤 4，如图 1—6 所示的对话框时，因为是从现有的一个物理硬盘中创建新的分区，选择“逻辑”，然后单击“下一步”按钮。

(5) 当出现创建新的分区步骤 5，如图 1—7 所示的对话框时，选取“E: 之后 (推荐)”，然后单击“下一步”按钮。

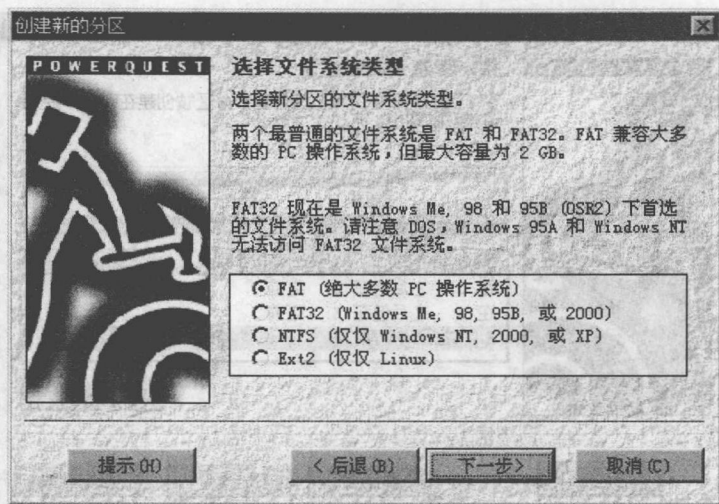


图 1-5 创建新的分区步骤 3

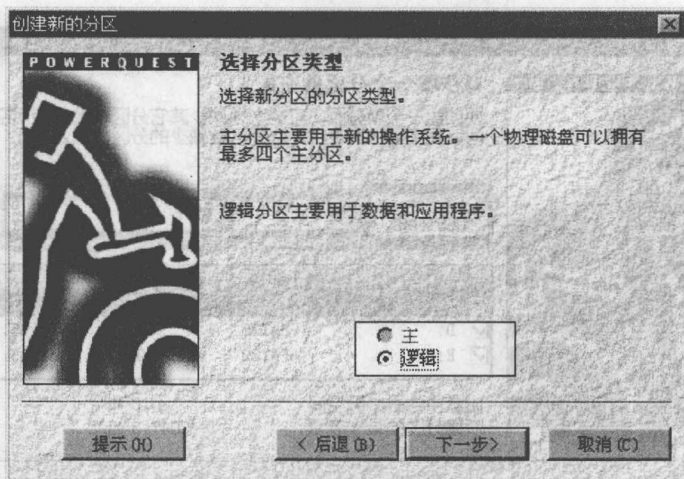


图 1-6 创建新的分区步骤 4

(6) 当出现创建新的分区步骤 6，如图 1-8 所示的对话框时，系统要求用户选择减少哪一个分区空间来创建新的分区，因为要创建一个新的分区，可能必须减少其他分区中的未使用空间。可以从每个分区中减少一部分，也可以从一个分区中减少一部分。选择好后单击“下一步”按钮。

(7) 当出现创建新的分区步骤 7，如图 1-9 所示的对话框时，系统要求用户选择指定新创建分区的大小，并给出了容量取值范围和输入新分区的卷标，输入以上数据后单击“下一步”按钮。

(8) 当出现创建新的分区步骤 8（系统提示新创建分区的数量、大小、卷标以及文件系统类型等）的对话框，可直接单击“完成”按钮。这时在 PartitionMagic 7.0 的窗口界面下部



图 1—7 创建新的分区步骤 5

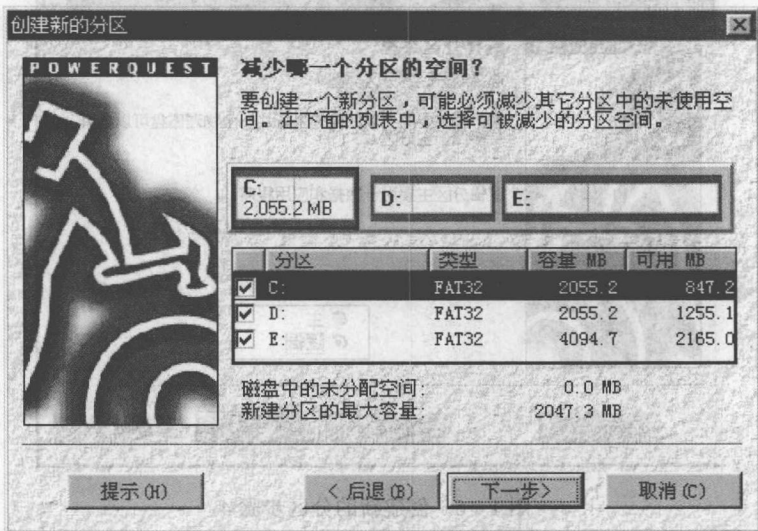


图 1—8 创建新的分区步骤 6

会增加两个新的快捷操作图标即“应用更改”和“撤消上次”，如图 1—10 所示，用它们来选定本次操作是否执行或撤消。

2. 重新调整分区的容量

重新调整分区的容量操作步骤如下：

(1) 在图 1—2 中选择“调整分区的容量”图标，这时会弹出调整分区容量步骤 1，如图 1—11 所示的对话框。单击“下一步”按钮。

(2) 当出现调整分区容量步骤 2，如图 1—12 所示的对话框时，系统要求用户选择要调整分区容量的分区，然后单击“下一步”按钮。

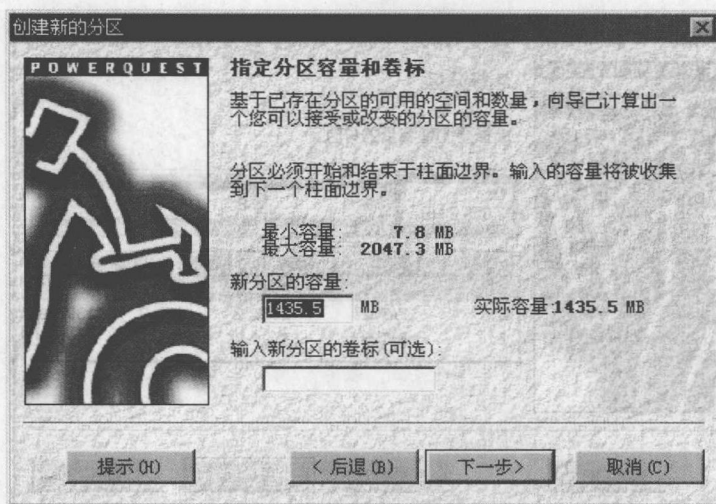


图 1-9 创建新的分区步骤 7



图 1-10 “应用更改”与“撤消上次”图标

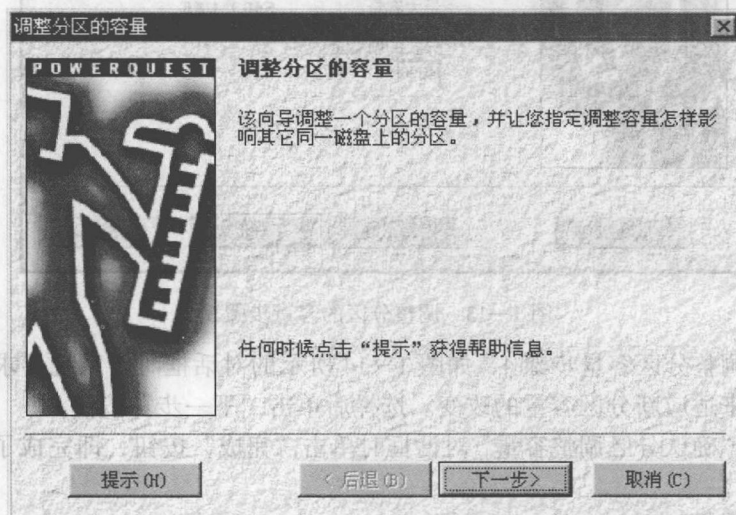


图 1-11 调整分区的容量步骤 1

步骤(3) 当出现调整分区容量步骤 3，如图 1-13 所示的对话框时，系统要求用户输入调整分区的容量并指出当前的容量以及调整容量分区的容量选择范围，输入分区的新容量后单击“下一步”按钮。



图 1—12 调整分区的容量步骤 2



图 1—13 调整分区的容量步骤 3

(4) 当出现调整分区容量步骤 4, 如图 1—14 所示的对话框时, 系统要求用户选择调整哪个分区的容量来适应新分区容量的改变。选择后单击“下一步”按钮。

(5) 当出现“确认分区调整容量”对话框时单击“完成”按钮, 即完成了调整分区容量的操作。

3. 对硬盘重新分配自由空间

对硬盘重新分配自由空间的操作步骤如下:

(1) 在图 1—2 下部中选择“重新分配自由空间”图标, 当出现重新分配自由空间步骤 1, 如图 1—15 所示的对话框时, 提示为硬盘上分区中的自由空间重新分配, 只要有可能, 自由空间将被成比例地分配到所有选择的分区中。在此可以直接单击“下一步”按钮。



图 1-14 调整分区的容量步骤 4

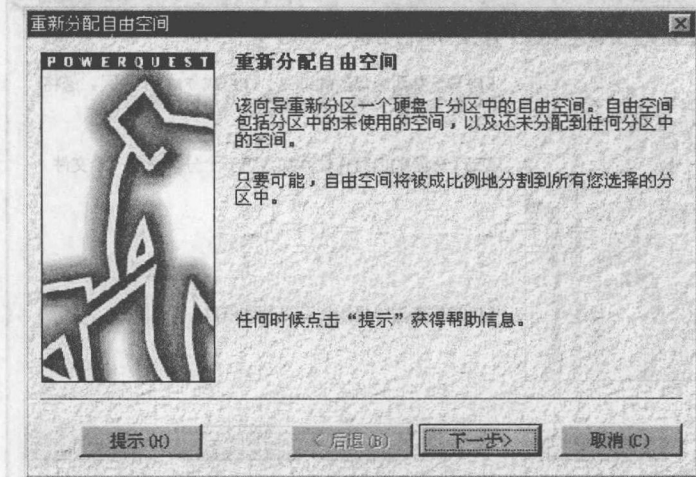


图 1-15 重新分配自由空间步骤 1

(2) 当出现重新分配自由空间步骤 2，如图 1-16 所示的对话框时，系统要求用户选择要把自由空间分配给哪个分区，选择好后单击“下一步”按钮。

(3) 当出现重新分配自由空间“确认更改”对话框时，确认后可直接单击“完成”按钮，即完成对硬盘重新分配自由空间的操作。

4. 合并相邻分区

合并分区其实就是对相邻分区进行合并，其操作步骤如下：

(1) 在图 1-2 中选择“合并分区”图标，出现合并分区步骤 1，如图 1-17 所示的对话框，提示合并两个邻近分区 FAT 或 FAT32 分区。选择两个分区，第一个分区将被扩大从而包括第二个分区，第二个分区的内容将被添加到第一个分区的一个文件夹中。在此可以直接单击“下一步”按钮。



图 1—16 重新分配自由空间步骤 2

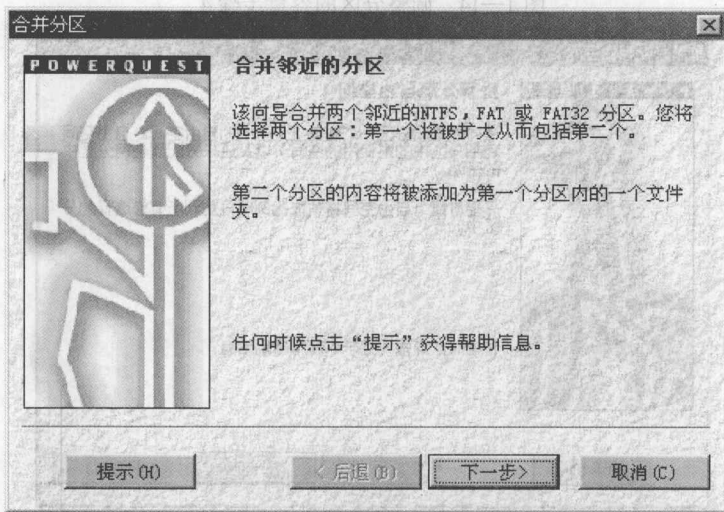


图 1—17 合并分区步骤 1

(2) 当出现合并分区步骤 2，如图 1—18 所示对话框时，系统要求用户选择第一个分区，第一个分区将被扩大，必须注意的是两个分区的类型要求一致，选择好后单击“下一步”按钮。

(3) 当出现合并分区步骤 3，如图 1—19 所示的对话框时，选择第二个分区后，单击“下一步”按钮。

(4) 当出现合并分区步骤 4，如图 1—20 所示对话框时，输入文件夹名称后，单击“下一步”按钮。然后出现“驱动器盘符更改”的提示窗口，提示用户两个分区合并后可能导致驱动器盘符的改变。为了合并两个分区，在此只有单击“下一步”按钮。

(5) 当出现“确认分区合并”对话框时，确认操作无误后，单击“完成”按钮，即完成合并分区操作。