

SAMS

北京科海培训中心

PETER NORTON'S  
COMPLETE GUIDE TO

# DOS 6.22

More than  
1,000,000  
copies  
sold!

SIXTH EDITION

# 实用大全

[美] Peter Norton

著

夏小禹 赵军 戴笠 译  
赵军 审校

清华大学出版社

71.6  
4/2/1  
**SAMS**

北京科海培训中心

# DOS 6.22 实用大全

(第六版)

[美]

Peter Norton

著

夏小禹 赵军 戴笠 译

赵军

审校

清华大学出版社

# **(京)新登字 158 号**

**Peter Norton's Complete Guide to DOS 6.22**  
**Sixth Edition**

Copyright © 1994 by Peter Norton.

All rights reserved. No part of this book shall be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise, without written permission from the publisher.

本书英文版由 Prentice Hall 出版社下属的 SAMS 公司于 1994 年出版。版权为 Peter Norton 所有。本书的中文版专有出版权由 SAMS 公司授予北京科海培训中心和清华大学出版社合作共同出版并发行。未经出版者书面允许不得以任何方式复制或抄袭本书内容。

**版权所有,盗版必究。**

**本书封面贴有 PRENTICE HALL 激光防伪标志,无标志者不得销售。**

书 名: DOS 6.22 实用大全  
原著者: Peter Norton  
出版者: 清华大学出版社(北京清华大学校内,邮编 100084)  
印刷者: 北京门头沟胶印厂  
发 行: 新华书店总店北京科技发行所  
开 本: 16 印张:47.375 字数:1152 千字  
版 次: 1995 年 8 月第 1 版 1995 年 8 月第 1 次印刷  
印 数: 00001~10000  
书 号: ISBN 7-302-01962-2 /TP • 906  
定 价: 70.00 元

## 导 引

许多 PC 新用户试图忽视 DOS。他们把精力仅集中在每天使用的一两个应用程序上。但值得注意的是,一个字处理或数据库管理程序不可能查出并校正磁盘目录结构中的错误,这些程序不能修复错误删除的文件,而且,它们也不能检测和清除感染到磁盘上的病毒。用户对 DOS 了解得越透彻,其数据也就会越安全。同时这样还能明显地改善带有 DOS 的系统的总体性能。例如,用户可以使应用程序运行更快,也可将磁盘上的数据压缩到只有原来的一半。

### 本书的内容概要

在本书中,读者将学会如何做下列事情:

- 把系统升级到 DOS 6.22
- 使用 DOS 的屏幕 Help 系统
- 保护系统免受病毒侵害
- 保护数据以防意外删除
- 使用 DOS Shell 或 DOS 命令管理磁盘、目录和文件
- 设置 DOS Shell 使日常工作更为容易(在没有 Windows 或第三方销售商提供的 Shell 的情况下)
- 在 DOS Shell 下同时使用多个程序
- 使用 DOS 的全屏幕编辑器创建和修改文本文件
- 使用 DOS 的批处理编程命令编写自己的简单微型程序
- 理解和利用 CONFIG.SYS 文件
- 使用 DOS 的新备份系统保护和恢复文件
- 优化系统使用内存的方法
- 优化硬盘;读者既可尽量减少读写数据所花的时间,也可使可用空间加倍
- 使用带 Windows 的 DOS
- 在 Internet 上使用 DOS
- 在一个多媒体 PC 机上使用 DOS
- 升级到 QBASIC,如果已用 BASIC 的早期版本编程的话
- 通过 DOS 的 INTERLNK 工具把两个计算机连结起来
- 充分利用硬件,包括打印机、显示器、键盘和磁盘驱动器
- 建立系统使之适用于另一个国家的惯例和字符集

在本书的后面,提供了所有 DOS 命令的参考和在 DOS 6 中 Microsoft 决定砍掉的一定数量的印刷资料。大部分命令和驱动程序只在屏幕帮助系统中描述,但是这些信息常常是不完整的。如果你打算跳过基础部分,直接进入 DOS 命令和驱动程序,将发现两个最好的参考

材料：本书最后的“命令用法参考”和附录 A“设备驱动程序”。

本书介绍了 DOS 的基础知识和增强技术，还有 DOS 6 发布的主要的新工具，如 MEMMAKER (DOS 6.0) 和 SCANDISK (DOS 6.2)。无论对于 DOS 新用户还是刚从早期 DOS 版本升级的 DOS 用户，都会发现在掌握新操作系统过程中所需的所有信息。

## 本版中的新内容

我已将《DOS 6.22》加到《DOS Guide》中，并且作了一些彻底的改变。最后我将两本书综合成一本书，把《Peter Norton's Advanced DOS》的从前版包含在此书中，这样读者就可找到关于 DOS 基础知识和增强信息的一个完整指南。第一部分到第四部分覆盖了 DOS 的基础知识，第五部分为 DOS 的熟练用户提供了丰富的增强技术。

另外，我还在本书中增加了以下几个新特点：

- 通过查询本书可找到直接包含在上下文中的操作步骤。这些步骤是一些实用练习，可指导你尝试大部分 DOS 工具。如果仔细完成这些步骤，你将明白 DOS 如何工作，有时，将明白 DOS 为什么不工作，这同样重要。

每章中的这种练习是累积的。我的意思是说，前面的练习常常是为后面的练习打基础的。例如，你可能在前面一章创建了一个文件，在后几页可能会对它进行更名，移到另一个目录，在该章的结尾也许又会将它删除掉。因此，当你阅读一章时，要么做完所有的练习，要么不做任何练习。如果你跳过一些练习，就可能在完成余下的练习时发现文件或目录并不存在。

但是，你也不必在本书中依次完成每章的练习。每章的练习与其他章节的练习是独立的，这样你就可选择阅读本书各章的顺序。而且，在任何一章的结尾，你应消除对系统所作的改变，除了那些有选择地保留下来的之外。（这里有例外：在第 23 章“MSBACKUP 和 MWBACKUP”中的练习在第 24 章“Restore 和 Compare”中应仍然存在，这样就可以练习备份和恢复文件了）。

为了创建这些练习，需对你的 PC 机作一些基本的假定。这些练习建立在以下假定的基础上：系统已升级到 DOS 6.2 或 DOS 6.22；驱动器 C 是启动驱动器；已在此驱动器的 DOS 目录下安装了 DOS；没有删除 DOS 带来的任何文件（特别是 TXT 文件）；而且在此驱动器上至少有 1MB 的空闲空间，这些练习还假定驱动器 A 是一个软盘驱动器。如果不满足这些基本的假定，就应该调整系统。例如，如果把 DOS 安装在驱动器 D 上，则应把本书中对应的驱动器名换为 D。

- 本书还为常见任务逐条列出了详细的“过程”(Procedures)，这些常用的 DOS 任务包括删除一个文件，拷贝一个文件和创建一个新目录等。这些过程在伴随的文本中作了归纳，它们有助于对学习新任务提供一个总览。但更重要的是，当你在阅读一章几个月后需要完成一个任务，它们可用作快速复习和操作指导，这些过程列在特殊的方框内，很容易发现。
- 本书为最普遍的 DOS 问题，例如不能启动，或者在使用一个 DOS 实用程序时得到了一个错误信息等增加了“答疑”部分。每个“答疑”解释为什么会发生这种问题以及如何解决它。“答疑”用楷体字表示；下面就是第 6 章“目录管理”中的一个例子：

**答疑：** 当试图转换到软驱时，获得了一个错误消息，即使这时有一个软盘在驱动器中。

可能是软盘没被 DOS 格式化(它可能被其他的操作系统格式化)，或者它已被严重破坏以致 DOS 不能再读它。

如果试图读一张别人提供的盘，让他再提供一张，要保证用 DOS 格式化过。

如果试图使用一张新的空盘，必须首先格式化。第 17 章“格式化磁盘和取消格式化”将介绍如何格式化磁盘。

- 增加了几种新的提示。“作者忠告”推荐了一些好的 DOS 实践策略，例如使文件名具有意义。“网络注意”建议如何在 PC 联网上完成当前任务。“预览”注释让你知道以后几章中关于一个主题的更多信息。
- 增加了关于 Internet 和 Windows，以及 DOS 和多媒体 PC 机的章节。

## 本书约定

本书使用了以下约定：

- ALLCAPS(全部大写) 通常在文本情况下,命令、文件名、目录名、驱动器名和程序名都用大写使它们从上下文中突出出来。例如表达式“the copy program”指任何可进行拷贝的程序,而“the COPY program”特别指 DOS 的名为 COPY 的程序。虽然 DOS 通常忽略大小写,但是在本书中 DOS 命令全用大写表示。当然,在实际操作中你可输入大小写混合的命令,而许多用户乐于全部用小写字符工作。极少的地方 DOS 要区分大小写,这将在具体章节中指出。
- 用加号(+)连接键 两个或多个键的名字用+连接表示按下第二个键的同时要按住第一个键。例如,“Ctrl+Break”表示按 Break 键的同时要按住 Ctrl 键。
- 特殊字体类型(Special typeface) 屏幕显示和屏幕信息用特殊字体显现。
- 文件名(Filespecs) 表达式 filespecs 用来表示一个元素集,这个元素集用来确定一个文件或文件集。它可以包括一个驱动器名,一个路径名,一个文件名及一个扩展名。在许多情况下,单独一个驱动器名已足够,此时可选择这个驱动器当前目录下的所有文件。在其他情况下,你会发现具体化一个目录、一个文件名是必要的,有时可能还要使用扩展名。

## 目 录

## 第一部分 DOS 运行环境概述

|                          |      |                                                                   |      |
|--------------------------|------|-------------------------------------------------------------------|------|
| <b>第1章 PC系统概述</b> .....  | (1)  | <b>第3章 DOS的数据组织方式</b> .....                                       | (20) |
| 1.1 硬件 .....             | (1)  | 3.1 DOS控制数据的方式 .....                                              | (20) |
| 1.1.1 系统主机 .....         | (1)  | 3.2 文件 .....                                                      | (21) |
| 1.1.2 键盘 .....           | (4)  | 3.2.1 文件名 .....                                                   | (21) |
| 1.1.3 鼠标 .....           | (7)  | 3.2.2 全程文件名 .....                                                 | (22) |
| 1.2 软件 .....             | (7)  | 3.2.3 属性 .....                                                    | (23) |
| 1.2.1 系统软件 .....         | (8)  | 3.3 目录(Directories) .....                                         | (23) |
| 1.2.2 应用程序 .....         | (8)  | 3.3.1 根目录 .....                                                   | (24) |
| 1.3 磁盘 .....             | (8)  | 3.3.2 目录树 .....                                                   | (24) |
| 1.4 数据 .....             | (9)  | 3.3.3 当前目录 .....                                                  | (25) |
| 1.4.1 数据如何存储 .....       | (9)  | 3.3.4 路径名 .....                                                   | (26) |
| 1.4.2 Kb,Mb,Gb 和其他 ..... | (9)  | 3.3.5 文件名中的路径 .....                                               | (26) |
| 1.5 用户 .....             | (10) | 3.4 分配单元(Allocation Units)和文件分<br>配表(File Allocation Table) ..... | (27) |
| 1.6 自测练习 .....           | (10) | 3.5 DOS如何删除一个文件 .....                                             | (28) |
| <b>第2章 DOS概述</b> .....   | (11) | 3.6 自测练习 .....                                                    | (28) |
| 2.1 什么是DOS .....         | (11) | <b>第4章 系统设置</b> .....                                             | (29) |
| 2.2 DOS的工作方式 .....       | (11) | 4.1 基本设定 .....                                                    | (29) |
| 2.2.1 命令提示符 .....        | (11) | 4.2 准备安装 .....                                                    | (29) |
| 2.2.2 DOS Shell .....    | (12) | 4.3 作出关于备份的决定 .....                                               | (31) |
| 2.3 DOS的功能 .....         | (14) | 4.4 运行SETUP .....                                                 | (32) |
| 2.3.1 命令提示符功能 .....      | (14) | 4.5 系统设置中问题的处理 .....                                              | (32) |
| 2.3.2 批处理程序功能 .....      | (15) | 4.6 SETUP对系统的影响 .....                                             | (33) |
| 2.3.3 磁盘和数据管理功能 .....    | (15) | 4.7 查看附加资料 .....                                                  | (33) |
| 2.3.4 保护和恢复数据 .....      | (15) | 4.8 搜寻病毒 .....                                                    | (34) |
| 2.3.5 内存工具 .....         | (16) | 4.9 启动Delete Sentry .....                                         | (34) |
| 2.3.6 优化系统性能 .....       | (16) | 4.10 制作一张紧急启动盘 .....                                              | (37) |
| 2.3.7 硬件功能 .....         | (17) | 4.11 取消安装DOS 6 .....                                              | (37) |
| 2.3.8 其他服务功能 .....       | (17) | 4.12 DELOLDOS .....                                               | (38) |
| 2.4 DOS 6的新内容 .....      | (17) | 4.13 使用Expand .....                                               | (38) |
| 2.5 自测练习 .....           | (19) |                                                                   |      |



## 第二部分 DOS Shell

|                                          |      |                                      |      |
|------------------------------------------|------|--------------------------------------|------|
| <b>第 5 章 DOS Shell 概述</b> .....          | (39) | 8.4 移动单个文件 .....                     | (72) |
| 5.1 决定什么时候使用 Shell .....                 | (39) | 8.5 拷贝和移动多个文件 .....                  | (73) |
| 5.2 启动 Shell .....                       | (39) | 8.6 拖动文件 .....                       | (74) |
| 5.3 探索 Shell 屏幕 .....                    | (41) | 8.6.1 改变视图 .....                     | (76) |
| 5.4 使用 DOS Shell 的屏幕帮助系统 .....           | (43) | 8.7 理解拷贝 .....                       | (77) |
| 5.4.1 对话框 .....                          | (44) | 8.8 从一个软盘移动和拷贝文件到另一个软盘 .....         | (77) |
| 5.4.2 命令按钮 .....                         | (44) | 8.9 移动和拷贝一大组文件到多个软盘 .....            | (78) |
| 5.4.3 滚动 .....                           | (44) | 8.10 各种问题 .....                      | (78) |
| 5.4.4 使用 Help 菜单 .....                   | (46) | 8.11 自测练习 .....                      | (79) |
| 5.4.5 退出 DOS Shell .....                 | (49) |                                      |      |
| 5.5 自测练习 .....                           | (49) |                                      |      |
| <b>第 6 章 目录管理</b> .....                  | (50) | <b>第 9 章 Shell 中的其他文件管理</b> .....    | (80) |
| 6.1 目录管理 .....                           | (50) | 9.1 Shell 中的文件管理 .....               | (80) |
| 6.2 选择一个驱动器 .....                        | (50) | 9.2 创建实例文件 .....                     | (80) |
| 6.2.1 选择一个空驱动器 .....                     | (52) | 9.3 管理属性 .....                       | (80) |
| 6.2.2 更新驱动器 .....                        | (52) | 9.3.1 浏览属性 .....                     | (81) |
| 6.2.3 重画屏幕 .....                         | (53) | 9.3.2 改变属性 .....                     | (82) |
| 6.3 创建目录 .....                           | (53) | 9.3.3 改变多个属性 .....                   | (83) |
| 6.4 选择目录 .....                           | (55) | 9.4 文件更名 .....                       | (84) |
| 6.5 裁剪和扩展目录树 .....                       | (56) | 9.5 浏览文件 .....                       | (85) |
| 6.6 目录更名 .....                           | (58) | 9.6 打印文件 .....                       | (86) |
| 6.7 删除目录 .....                           | (59) | 9.6.1 通过 Shell 打印 .....              | (87) |
| 6.8 自测练习 .....                           | (60) | 9.6.2 使用打印队列 .....                   | (88) |
| <b>第 7 章 Shell 中的文件选择</b> .....          | (61) | 9.6.3 选择一个打印程序 .....                 | (88) |
| 7.1 在 Shell 中选择文件 .....                  | (61) | 9.7 删除一个文件 .....                     | (89) |
| 7.2 选择单个文件 .....                         | (61) | 9.8 删除多个文件 .....                     | (89) |
| 7.3 选择多个文件 .....                         | (62) | 9.9 自测练习 .....                       | (91) |
| 7.3.1 用鼠标选择多个文件 .....                    | (63) |                                      |      |
| 7.3.2 将选择和取消选择结合起来 .....                 | (63) | <b>第 10 章 从 DOS Shell 运行程序</b> ..... | (92) |
| 7.3.3 用键盘选择多个文件 .....                    | (64) | 10.1 从 Shell 中运行文件 .....             | (92) |
| 7.3.4 选择和取消选择所有的文件 .....                 | (65) | 10.2 打开对象 .....                      | (92) |
| 7.4 当没有文件被选择时 .....                      | (65) | 10.3 从文件清单运行程序 .....                 | (93) |
| 7.5 从多个目录选择文件 .....                      | (66) | 10.4 放一个数据文件在一个程序文件上 .....           | (94) |
| 7.6 自测练习 .....                           | (67) | 10.5 打开一个关联文件 .....                  | (95) |
| <b>第 8 章 在 DOS Shell 中拷贝和移动文件</b> .....  | (68) | 10.6 从程序清单运行程序 .....                 | (96) |
| 8.1 在 DOS Shell 中拷贝和移动文件 .....           | (68) | 10.7 在命令提示符下工作 .....                 | (97) |
| 8.2 使用 Replacement Confirmation 功能 ..... | (68) | 10.8 任务切换 .....                      | (98) |
| 8.3 拷贝单个文件 .....                         | (69) | 10.8.1 启动任务 .....                    | (98) |
|                                          |      | 10.8.2 任务间切换 .....                   | (99) |

|                               |              |                          |       |
|-------------------------------|--------------|--------------------------|-------|
| 10.8.3 结束任务 .....             | (101)        | 11.3 选择显示选项 .....        | (110) |
| 10.8.4 结束任务切换点 .....          | (102)        | 11.4 定制屏幕颜色 .....        | (111) |
| 10.9 自测练习 .....               | (102)        | 11.5 定制文件清单格式 .....      | (112) |
| <b>第 11 章 自定义 Shell .....</b> | <b>(103)</b> | 11.5.1 筛选文件清单 .....      | (112) |
| 11.1 总览 .....                 | (103)        | 11.5.2 显示驱动器上所有的文件 ..... | (112) |
| 11.2 管理程序清单 .....             | (103)        | 11.5.3 找到不知道位置的文件 .....  | (113) |
| 11.2.1 在组下工作 .....            | (104)        | 11.5.4 显示隐含和系统文件 .....   | (113) |
| 11.2.2 定义一个组 .....            | (104)        | 11.5.5 在一组软盘中定位文件 .....  | (114) |
| 11.2.3 定义一个程序项 .....          | (106)        | 11.5.6 给文件清单排序 .....     | (114) |
| 11.2.4 拷贝程序项 .....            | (108)        | 11.6 自测练习 .....          | (115) |

### 第三部分 DOS 命令

|                                        |              |                                             |              |
|----------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|--------------|
| <b>第 12 章 在命令提示符下工作 .....</b>          | <b>(116)</b> | 13.6.1 使用可替代的参数 .....                       | (141)        |
| 12.1 理解命令 .....                        | (116)        | 13.6.2 控制 DOSKEY 缓冲区大小 .....                | (142)        |
| 12.2 到达命令提示符 .....                     | (116)        | 13.6.3 在 AUTOEXEC. BAT 中<br>加载 DOSKEY ..... | (143)        |
| 12.2.1 解释命令提示符 .....                   | (117)        | 13.7 浏览命令和宏 .....                           | (143)        |
| 12.2.2 辅助命令提示符 .....                   | (117)        | 13.7.1 修订和删除宏 .....                         | (144)        |
| 12.2.3 File, Run 命令 .....              | (118)        | 13.8 自测练习 .....                             | (144)        |
| 12.2.4 主要命令提示符和辅助命令<br>提示符的优点和不足 ..... | (118)        | <b>第 14 章 目录管理 .....</b>                    | <b>(145)</b> |
| 12.3 理解命令格式 .....                      | (119)        | 14.1 总览 .....                               | (145)        |
| 12.3.1 程序的名字 .....                     | (120)        | 14.2 改变缺省驱动器和目录 .....                       | (145)        |
| 12.3.2 参数和选项 .....                     | (120)        | 14.2.1 显示在另一个驱动器上的缺省目<br>录的名字 .....         | (146)        |
| 12.3.3 在命令中使用路径 .....                  | (121)        | 14.2.2 改变另一个驱动器上的缺省目录 .....                 | (146)        |
| 12.4 重定向命令输出 .....                     | (122)        | 14.3 显示目录树 .....                            | (147)        |
| 12.5 命令参考介绍 .....                      | (124)        | 14.4 列出一个目录 .....                           | (148)        |
| 12.6 获取命令的屏幕帮助 .....                   | (125)        | 14.4.1 依照属性选择文件 .....                       | (150)        |
| 12.6.1 获取命令语法的屏幕帮助 .....               | (125)        | 14.4.2 清单排序 .....                           | (151)        |
| 12.6.2 得到带有完整命令信息的屏幕帮助<br>.....        | (126)        | 14.4.3 筛选名字 .....                           | (151)        |
| 12.7 PATH 程序 .....                     | (131)        | 14.4.4 列出目录分枝的清单 .....                      | (152)        |
| 12.8 PROMPT 命令 .....                   | (133)        | 14.4.5 找到一个丢失的文件 .....                      | (152)        |
| 12.9 自测练习 .....                        | (134)        | 14.5 创建一个目录 .....                           | (153)        |
| <b>第 13 章 DOSKEY .....</b>             | <b>(135)</b> | 14.6 为目录更名 .....                            | (154)        |
| 13.1 理解 DOSKEY 做什么 .....               | (135)        | 14.7 删除一个目录 .....                           | (155)        |
| 13.2 加载 DOSKEY TSR .....               | (135)        | 14.8 删除一个目录分枝 .....                         | (155)        |
| 13.3 使用已输入过的命令 .....                   | (136)        | 14.9 自测练习 .....                             | (157)        |
| 13.4 编辑命令 .....                        | (138)        | <b>第 15 章 拷贝和移动文件 .....</b>                 | <b>(158)</b> |
| 13.4.1 插入和覆盖编辑模式 .....                 | (138)        | 15.1 总览 .....                               | (158)        |
| 13.5 组合命令 .....                        | (139)        | 15.2 COPY 命令的使用 .....                       | (158)        |
| 13.6 使用宏 .....                         | (140)        |                                             |              |

|                                 |              |                                              |              |
|---------------------------------|--------------|----------------------------------------------|--------------|
| 15.2.1 多个文件的拷贝 .....            | (160)        | 17.2.4 使用 FORMAT 准备新盘 .....                  | (187)        |
| 15.2.2 替换已存在的拷贝 .....           | (160)        | 17.2.5 使用 FORMAT 重新格式化一张盘 .....              | (190)        |
| 15.2.3 用 COPY 快速打印文本文件 .....    | (162)        | 17.3 在 DOS Shell 中 FORMAT .....              | (193)        |
| 15.3 XCOPY 命令的使用 .....          | (162)        | 17.4 使用 UNFORMAT 恢复一个重新格式化的磁盘 .....          | (193)        |
| 15.3.1 指定一个目录或文件 .....          | (163)        | 17.5 自测练习 .....                              | (195)        |
| 15.3.2 使用 XCOPY 拷贝多个文件 .....    | (164)        | <b>第 18 章 增加的磁盘管理功能 .....</b>                | <b>(196)</b> |
| 15.3.3 拷贝整个目录分枝 .....           | (165)        | 18.1 总览 .....                                | (196)        |
| 15.4 移动文件 .....                 | (166)        | 18.2 用 DISKCOPY 拷贝磁盘 .....                   | (196)        |
| 15.4.1 移动多个文件 .....             | (167)        | 18.2.1 在 DOS 6.0 或更早的 DOS 中使用一个驱动器拷贝磁盘 ..... | (198)        |
| 15.4.2 使用 MOVE 进行文件更名 .....     | (168)        | 18.2.2 在 DOS 6.2 或更新的 DOS 中使用一个驱动器拷贝磁盘 ..... | (199)        |
| 15.5 清除目录 .....                 | (168)        | 18.2.3 用两个驱动器拷贝磁盘 .....                      | (200)        |
| 15.6 自测练习 .....                 | (169)        | 18.2.4 验证拷贝 .....                            | (201)        |
| <b>第 16 章 增加的文件管理 .....</b>     | <b>(170)</b> | 18.3 在 Shell 中拷贝磁盘 .....                     | (201)        |
| 16.1 总览 .....                   | (170)        | 18.4 用 DISKCOMP 比较两个磁盘 .....                 | (202)        |
| 16.2 创建一些练习文件 .....             | (170)        | 18.5 用 VOL 和 LABEL 管理内部标号 .....              | (203)        |
| 16.3 使用 REN 进行文件更名 .....        | (170)        | 18.6 自测练习 .....                              | (205)        |
| 16.4 用 ATTRIB 命令管理文件属性 .....    | (172)        | <b>第 19 章 DOS Editor .....</b>               | <b>(206)</b> |
| 16.4.1 改变隐含文件和系统文件的属性 .....     | (173)        | 19.1 DOS Editor 简介 .....                     | (206)        |
| 16.4.2 设置整个目录分枝范围内的文件属性 .....   | (174)        | 19.2 启动 DOS Editor .....                     | (207)        |
| 16.4.3 对目录的属性进行操作 .....         | (174)        | 19.3 行操作 .....                               | (208)        |
| 16.5 文件删除 .....                 | (174)        | 19.4 编辑文本 .....                              | (208)        |
| 16.5.1 删除多个文件 .....             | (176)        | 19.4.1 光标移动 .....                            | (209)        |
| 16.5.2 删除受保护的文件 .....           | (176)        | 19.4.2 插入文本 .....                            | (209)        |
| 16.5.3 删除目录中的所有文件 .....         | (176)        | 19.4.3 选择文本 .....                            | (210)        |
| 16.6 用 TYPE 显示文件 .....          | (177)        | 19.4.4 删除文本 .....                            | (210)        |
| 16.7 用 PRINT 打印文件 .....         | (178)        | 19.4.5 剪切和粘贴 .....                           | (210)        |
| 16.8 用 FC 比较文件 .....            | (179)        | 19.5 搜寻和取代 .....                             | (212)        |
| 16.8.1 二进制比较 .....              | (179)        | 19.6 无替换搜寻 .....                             | (213)        |
| 16.8.2 ASCII 比较 .....           | (181)        | 19.7 文件管理 .....                              | (214)        |
| 16.8.3 重新同步 .....               | (182)        | 19.7.1 存储一个新文件 .....                         | (214)        |
| 16.8.4 比较选项 .....               | (183)        | 19.7.2 存储一个已经有名字的文件 .....                    | (215)        |
| 16.9 自测练习 .....                 | (183)        | 19.7.3 打开文件 .....                            | (215)        |
| <b>第 17 章 格式化磁盘和取消格式化 .....</b> | <b>(184)</b> | 19.8 打印文件 .....                              | (216)        |
| 17.1 总览 .....                   | (184)        | 19.9 联机帮助 .....                              | (216)        |
| 17.2 格式化的工作方式 .....             | (184)        | 19.10 修改 Editor 屏幕 .....                     | (218)        |
| 17.2.1 格式化新软盘 .....             | (184)        | 19.11 EDIT 命令选项 .....                        | (218)        |
| 17.2.2 格式化新硬盘 .....             | (186)        |                                              |              |
| 17.2.3 重新格式化软盘 .....            | (186)        |                                              |              |

|                                  |              |                             |              |
|----------------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|
| 19.12 自测练习 .....                 | (218)        | <b>第 21 章 系统配置 .....</b>    | <b>(231)</b> |
| <b>第 20 章 基本批处理程序 .....</b>      | <b>(220)</b> | 21.1 DOS 的启动 .....          | (231)        |
| 20.1 创建自己的程序 .....               | (220)        | 21.2 启动文件的保护 .....          | (231)        |
| 20.2 创建一个批处理文件 .....             | (220)        | 21.3 跳过启动文件 .....           | (233)        |
| 20.3 运行批处理程序 .....               | (221)        | 21.4 CONFIG.SYS 命令的含义 ..... | (234)        |
| 20.4 定位批处理文件 .....               | (221)        | 21.5 加载设备驱动程序 .....         | (234)        |
| 20.5 批处理文件的运行 .....              | (222)        | 21.6 DEVICE 命令的含义 .....     | (235)        |
| 20.6 中止批处理文件 .....               | (222)        | 21.6.1 SETVER 的使用 .....     | (235)        |
| 20.7 使用特殊的批处理命令 .....            | (222)        | 21.6.2 HIMEM.SYS 的使用 .....  | (235)        |
| 20.7.1 消除屏幕 .....                | (223)        | 21.6.3 ANSI.SYS 的使用 .....   | (236)        |
| 20.7.2 程序注释 .....                | (223)        | 21.6.4 其他设备驱动程序 .....       | (236)        |
| 20.7.3 控制信息显示 .....              | (224)        | 21.7 将 DOS 加载到高端内存 .....    | (236)        |
| 20.7.4 暂停程序 .....                | (225)        | 21.8 缓冲器的使用 .....           | (236)        |
| 20.7.5 调用其他批处理程序 .....           | (226)        | 21.9 文件柄的分配 .....           | (237)        |
| 20.8 使用可替换参数 .....               | (227)        | 21.10 命令处理器的定义 .....        | (237)        |
| 20.9 AUTOEXEC.BAT 文件 .....       | (229)        | 21.11 堆栈的分配 .....           | (238)        |
| 20.10 在 DOS Shell 中使用批处理文件 ..... | (230)        | 21.12 自测练习 .....            | (238)        |
| 20.11 自测练习 .....                 | (230)        |                             |              |

## 第四部分 系统管理

|                                       |              |                              |       |
|---------------------------------------|--------------|------------------------------|-------|
| <b>第 22 章 数据保护概述 .....</b>            | <b>(239)</b> | 23.5.5 配置问题的处理 .....         | (249) |
| 22.1 总览 .....                         | (239)        | 23.5.6 重新检测系统 .....          | (250) |
| 22.2 病毒的处理 .....                      | (239)        | 23.6 备份功能的选择 .....           | (250) |
| 22.3 软件运行失常的处理 .....                  | (240)        | 23.7 Setup 文件操作 .....        | (251) |
| 22.4 硬件故障的处理 .....                    | (241)        | 23.7.1 为 Setup 选择文件 .....    | (252) |
| 22.5 删除的处理 .....                      | (241)        | 23.7.2 其他选择功能 .....          | (257) |
| 22.6 重新格式化的处理 .....                   | (241)        | 23.7.3 选择备份类型 .....          | (258) |
| 22.7 受损磁盘的处理 .....                    | (241)        | 23.7.4 标识备份驱动器 .....         | (259) |
| 22.8 自测练习 .....                       | (242)        | 23.7.5 备份选项的选择 .....         | (259) |
| <b>第 23 章 MSBACKUP 和 MIBACKUP ...</b> | <b>(243)</b> | 23.7.6 管理 Setup 文件 .....     | (262) |
| 23.1 文件备份 .....                       | (243)        | 23.8 运行备份 .....              | (263) |
| 23.2 练习准备 .....                       | (244)        | 23.9 处理备份目录 .....            | (264) |
| 23.3 MSBACKUP 或 MIBACKUP 的选择 .....    | (244)        | 23.10 保存备份磁盘 .....           | (265) |
| 23.4 开始备份 .....                       | (244)        | 23.11 备份文件的管理 .....          | (266) |
| 23.5 备份配置 .....                       | (245)        | 23.11.1 Setup 和目录保存在哪里 ..... | (267) |
| 23.5.1 开始检测 .....                     | (246)        | 23.11.2 Setup 文件的打印 .....    | (268) |
| 23.5.2 确认视频和鼠标配置 .....                | (246)        | 23.11.3 删除 Setup .....       | (268) |
| 23.5.3 软驱变化行检测 .....                  | (247)        | 23.11.4 删除目录 .....           | (269) |
| 23.5.4 软盘兼容性检测 .....                  | (247)        | 23.12 通过软盘拷贝大型文件 .....       | (269) |
|                                       |              | 23.13 自测练习 .....             | (270) |

|                                       |       |                                              |       |
|---------------------------------------|-------|----------------------------------------------|-------|
| <b>第 24 章 Restore 和 Compare</b> ..... | (271) | 26.1.6 SENTRY 中的内容 .....                     | (308) |
| 24.1 恢复和比较 .....                      | (271) | 26.2 UNDELETE 的目标目录 .....                    | (308) |
| 24.2 从 DOS 早期版本制作的备份恢复文件 .....        | (271) | 26.3 当 UNDELETE 无法恢复文件时 .....                | (309) |
| 24.3 恢复文件 .....                       | (272) | 26.4 删除追踪的使用 .....                           | (309) |
| 24.3.1 打开目录(Catalog) .....            | (272) | 26.4.1 列出受 Deletion-Tracking 保护的<br>文件 ..... | (310) |
| 24.3.2 选择文件 .....                     | (273) | 26.4.2 部分恢复文件 .....                          | (311) |
| 24.3.3 Restore 选项 .....               | (277) | 26.4.3 恢复在 DOS 5 下删除的文件 .....                | (312) |
| 24.3.4 运行 Restore .....               | (279) | 26.5 DOS 目录方法的使用 .....                       | (312) |
| 24.3.5 Restore 的一般使用方法 .....          | (281) | 26.5.1 被删目录 .....                            | (313) |
| 24.4 Compare .....                    | (285) | 26.5.2 目录方法的缺陷 .....                         | (314) |
| 24.5 从 DOS 6 以前做的备份恢复文件 .....         | (285) | 26.6 无提示恢复文件 .....                           | (314) |
| 24.6 自测练习 .....                       | (286) | 26.7 在 DOS Shell 中恢复文件 .....                 | (314) |
| <b>第 25 章 DOS 的反病毒程序</b> .....        | (287) | 26.8 Windows 的 Undelete 操作 .....             | (314) |
| 25.1 为什么要进行病毒防护? .....                | (287) | 26.8.1 Windows Undelete 的特点 .....            | (315) |
| 25.2 Microsoft 反病毒功能 .....            | (287) | 26.8.2 目录的恢复 .....                           | (315) |
| 25.2.1 病毒扫描程序 .....                   | (288) | 26.9 UNDELETE.INI 文件的设定 .....                | (316) |
| 25.2.2 监视病毒 .....                     | (289) | 26.10 自测练习 .....                             | (318) |
| 25.3 何时使用反病毒程序 .....                  | (289) | <b>第 27 章 CHKDSK 和 SCANDISK</b> .....        | (319) |
| 25.4 MSAV 的使用 .....                   | (290) | 27.1 CHKDSK 和 SCANDISK 的用途 .....             | (319) |
| 25.4.1 选择驱动器 .....                    | (291) | 27.2 使用 CHKDSK 或 SCANDISK 的时机 .....          | (319) |
| 25.4.2 选项设置 .....                     | (291) | 27.3 检查驱动器问题 .....                           | (320) |
| 25.4.3 运行扫描程序 .....                   | (293) | 27.3.1 磁盘问题的处理 .....                         | (321) |
| 25.5 病毒处理 .....                       | (294) | 27.3.2 使用 CHKDSK 处理簇丢失 .....                 | (322) |
| 25.6 其他 MSAV 命令 .....                 | (294) | 27.3.3 使用 SCANDISK 处理簇丢失 .....               | (323) |
| 25.7 在批处理模式运行 MSAV .....              | (294) | 27.3.4 交缠文件 .....                            | (323) |
| 25.8 MWAV 的使用 .....                   | (296) | 27.4 过时的 CHKDSK 功能 .....                     | (324) |
| 25.9 VSAFE 的使用 .....                  | (296) | 27.5 SCANDISK 的表面扫描 .....                    | (325) |
| 25.9.1 VSAFE 选项 .....                 | (297) | 27.6 自测练习 .....                              | (325) |
| 25.9.2 卸载 VSAFE .....                 | (299) | <b>第 28 章 系统优化</b> .....                     | (326) |
| 25.9.3 VSAFE 的加载选项 .....              | (300) | 28.1 DOS 的功能 .....                           | (326) |
| 25.10 更新病毒清单 .....                    | (301) | 28.1.1 更有效的内存管理 .....                        | (326) |
| 25.11 自测练习 .....                      | (301) | 28.1.2 去除文件碎片 .....                          | (327) |
| <b>第 26 章 UNDELETE 的使用</b> .....      | (302) | 28.1.3 数据压缩 .....                            | (327) |
| 26.1 文件的删除与恢复 .....                   | (302) | <b>第 29 章 内存管理</b> .....                     | (329) |
| 26.1.1 Delete Sentry 的使用 .....        | (303) | 29.1 DOS 的内存之争 .....                         | (329) |
| 26.1.2 检查驱动器清单 .....                  | (304) | 29.2 内存的概念 .....                             | (329) |
| 26.1.3 列出可恢复文件 .....                  | (305) |                                              |       |
| 26.1.4 用 Delete Sentry 进行文件恢复 .....   | (306) |                                              |       |
| 26.1.5 删空 SENTRY 目录 .....             | (307) |                                              |       |

|                                                  |              |                                              |              |
|--------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------|--------------|
| 29.2.1 内存种类 .....                                | (330)        | 31.8 自测练习 .....                              | (352)        |
| 29.2.2 扩充内存 .....                                | (331)        | <b>第 32 章 RAM 驱动器 .....</b>                  | <b>(353)</b> |
| 29.2.3 扩展内存 .....                                | (331)        | 32.1 有关 RAM 驱动器 .....                        | (353)        |
| 29.2.4 高端内存区 .....                               | (332)        | 32.2 何处放置 RAM 驱动器 .....                      | (353)        |
| 29.3 浏览内存布局 .....                                | (332)        | 32.3 RAM 驱动器的设置 .....                        | (354)        |
| 29.3.1 加载 HIMEM .....                            | (333)        | 32.4 RAM 驱动器的使用 .....                        | (355)        |
| 29.3.2 在 HMA 中加载 DOS .....                       | (334)        | 32.5 将临时文件引向 RAM 驱动器 .....                   | (355)        |
| 29.4 自测练习 .....                                  | (335)        | 32.6 覆盖缺省参数 .....                            | (356)        |
| <b>第 30 章 为 386、486 和奔腾机增加的内存工具 .....</b>        | <b>(336)</b> | 32.7 自测练习 .....                              | (356)        |
| 30.1 DOS 和 386、486、奔腾机 .....                     | (336)        | <b>第 33 章 去除文件碎片 .....</b>                   | <b>(357)</b> |
| 30.2 提供扩充内存 .....                                | (336)        | 33.1 有关文件碎片化 .....                           | (357)        |
| 30.2.1 使用高端内存块 .....                             | (337)        | 33.2 运行 DEFRAG 前的准备工作 .....                  | (358)        |
| 30.3 MEMMAKER 的使用 .....                          | (338)        | 33.3 启动 DEFRAG .....                         | (360)        |
| 30.4 MEMMAKER 所做的改动 .....                        | (340)        | 33.4 Drive Map 诠释 .....                      | (361)        |
| 30.4.1 加载 HIMEM 和 EMM386 .....                   | (340)        | 33.5 优化进程 .....                              | (362)        |
| 30.4.2 DOS 命令 .....                              | (341)        | 33.6 Optimize 菜单 .....                       | (363)        |
| 30.4.3 DEVICEHIGH 命令 .....                       | (341)        | 33.7 目录项的分类 .....                            | (364)        |
| 30.5 AUTOEXEC. BAT 文件 .....                      | (341)        | 33.8 其他 DEFRAG 命令选项 .....                    | (365)        |
| 30.5.1 取消 MEMMAKER .....                         | (342)        | 33.9 以批处理模式运行 DEFRAG .....                   | (366)        |
| 30.6 自测练习 .....                                  | (342)        | 33.10 自测练习 .....                             | (366)        |
| <b>第 31 章 驱动器缓存 .....</b>                        | <b>(343)</b> | <b>第 34 章 DriveSpace 和 DoubleSpace .....</b> | <b>(367)</b> |
| 31.1 有关缓存 .....                                  | (343)        | 34.1 DOS 6 和数据压缩 .....                       | (367)        |
| 31.2 SmartDrive 的用途 .....                        | (343)        | 34.2 数据压缩的工作方式 .....                         | (367)        |
| 31.3 缓存和缓冲区 .....                                | (344)        | 34.3 压缩驱动器 .....                             | (368)        |
| 31.4 启动 SmartDrive .....                         | (345)        | 34.4 已存在驱动器的压缩 .....                         | (368)        |
| 31.4.1 SmartDrive 的双缓冲(double-buffering)功能 ..... | (345)        | 34.5 设置 DriveSpace 或 DoubleSpace .....       | (369)        |
| 31.4.2 选择缓存方式 .....                              | (346)        | 34.6 DOS 数据压缩初步 .....                        | (369)        |
| 31.4.3 安装 SmartDrive 后改变驱动器缓存 .....              | (346)        | 34.6.1 压缩过程 .....                            | (371)        |
| 31.4.4 SmartDrive 结果显示 .....                     | (347)        | 34.6.2 压缩其他驱动器 .....                         | (371)        |
| 31.4.5 迫使 SmartDrive 写入缓存数据 .....                | (347)        | 34.6.3 选择一驱动器 .....                          | (372)        |
| 31.4.6 Windows 和 SmartDrive .....                | (348)        | 34.7 与其他 DOS 应用程序的关系 .....                   | (373)        |
| 31.5 控制缓存大小 .....                                | (348)        | 34.8 从 DoubleSpace 转换到 DriveSpace .....      | (374)        |
| 31.5.1 调整 SMARTDRV .....                         | (348)        | 34.9 压缩驱动器的管理 .....                          | (374)        |
| 31.6 用 SMARTMON 衡量 SmartDrive 的性能 .....          | (349)        | 34.10 DIR 和压缩驱动器 .....                       | (375)        |
| 31.6.1 工作记录 .....                                | (350)        | 34.11 DriveSpace 和 DoubleSpace 的附加功能 .....   | (375)        |
| 31.6.2 SmartMon 选项 .....                         | (351)        | 34.12 自测练习 .....                             | (376)        |
| 31.7 磁盘缓冲区 .....                                 | (351)        | <b>第 35 章 系统优化综述 .....</b>                   | <b>(377)</b> |
|                                                  |              | 35.1 检查 CONFIG. SYS 和 AUTOEXEC. BAT .....    | (377)        |

|      |                     |       |      |              |       |
|------|---------------------|-------|------|--------------|-------|
| 35.2 | 286 系统的设置 .....     | (377) | 35.5 | 每周关机程序 ..... | (380) |
| 35.3 | 386 及其以上系统的设置 ..... | (378) | 35.6 | 后续章节简介 ..... | (381) |
| 35.4 | 每日关机程序 .....        | (380) | 35.7 | 自测练习 .....   | (381) |

## 第五部分 DOS 高级应用

|                                           |              |                            |                             |       |
|-------------------------------------------|--------------|----------------------------|-----------------------------|-------|
| <b>第 36 章 命令行状态下的 DOS 应用 .....</b>        | <b>(382)</b> | 37.4.2                     | ERRORLEVEL 条件 .....         | (405) |
| 36.1 最大限度地发挥 DOS 命令行及 DOS Shell 的作用 ..... | (382)        | 37.4.3                     | 测试文件是否存在 .....              | (408) |
| 36.2 输入输出重定向 .....                        | (382)        | 37.4.4                     | 字符串比较 .....                 | (409) |
| 36.2.1 用 MORE 作分页显示 .....                 | (383)        | 37.4.5                     | 空字符串的比较 .....               | (409) |
| 36.2.2 临时管道文件 .....                       | (384)        | 37.4.6                     | 嵌套 IF 语句 .....              | (410) |
| 36.2.3 向文本文件中附加一些内容 .....                 | (384)        | 37.5                       | 循环语句 .....                  | (411) |
| 36.2.4 输入输出重定向的机制 .....                   | (385)        | 37.5.1                     | 循环语句的示例 .....               | (411) |
| 36.2.5 标准错误输出 .....                       | (385)        | 37.5.2                     | 调用 SHIFT 命令的循环 .....        | (412) |
| 36.2.6 将输出重定向到 PostScript 打印机 .....       | (386)        | 37.5.3                     | FOR 循环 .....                | (413) |
| 36.2.7 用 ECHO 简化命令的运行 .....               | (386)        | 37.6                       | CHOICE 命令 .....             | (414) |
| 36.3 DOS 的文件过滤功能 .....                    | (387)        | 37.6.1                     | CHOICE 命令的参数 .....          | (416) |
| 36.3.1 行的概念 .....                         | (387)        | 37.7                       | 用 DOSKEY 宏指令替换 DOS 命令 ..... | (416) |
| 36.3.2 用 SORT 命令对行排序 .....                | (387)        | 37.8                       | 软盘上的批处理程序 .....             | (417) |
| 36.3.3 用 FIND 命令定位文本行 .....               | (390)        | 37.9                       | 批处理程序可能被破坏 .....            | (417) |
| 36.4 关于 DOS Shell .....                   | (392)        | 37.10                      | 自测练习 .....                  | (418) |
| 36.4.1 定义程序项 .....                        | (392)        | <b>第 38 章 启动 DOS .....</b> | <b>(419)</b>                |       |
| 36.4.2 关于 DOSHELL.INI .....               | (395)        | 38.1                       | 控制启动流程 .....                | (419) |
| 36.5 自测练习 .....                           | (398)        | 38.2                       | 跳过启动文件 .....                | (419) |
| <b>第 37 章 批处理程序中的编程逻辑 .....</b>           | <b>(399)</b> | 38.2.1                     | 带确认执行 CONFIG.SYS 命令 .....   | (421) |
| 37.1 逻辑编程引论 .....                         | (399)        | 38.3                       | 使用系统设置语句块 .....             | (422) |
| 37.2 批处理文件的链接 .....                       | (399)        | 38.3.1                     | 系统设置语句块 .....               | (423) |
| 37.2.1 链接和调用 .....                        | (400)        | 38.3.2                     | 定义菜单 .....                  | (423) |
| 37.2.2 链接 .....                           | (400)        | 38.3.3                     | 子菜单 .....                   | (424) |
| 37.2.3 调用 .....                           | (401)        | 38.3.4                     | 在菜单中加入颜色 .....              | (425) |
| 37.2.4 传递可替换的命令行参数 .....                  | (401)        | 38.4                       | 自测练习 .....                  | (426) |
| 37.2.5 多重链接 .....                         | (402)        | <b>第 39 章 目录管理 .....</b>   | <b>(427)</b>                |       |
| 37.2.6 递归调用 .....                         | (402)        | 39.1                       | 高级目录管理技术 .....              | (427) |
| 37.2.7 中断有链接的批处理程序 .....                  | (402)        | 39.2                       | 目录结构的建议 .....               | (427) |
| 37.3 BAT 程序中的分枝结构 .....                   | (403)        | 39.3                       | 用 DELTREE 删除文件和子目录 .....    | (428) |
| 37.3.1 分枝的种类 .....                        | (403)        | 39.3.1                     | 清除一个目录中的所有文件而保留这个目录 .....   | (428) |
| 37.4 IF 命令 .....                          | (404)        | 39.3.2                     | 删除文件但保留目录 .....             | (428) |
| 37.4.1 程序返回码 .....                        | (404)        |                            |                             |       |

|                                      |              |                                                 |              |
|--------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------|--------------|
| 39.4 重新组织一棵目录树 .....                 | (429)        | 42.1 DOS 和 Windows 相互支持 .....                   | (456)        |
| 39.4.1 为什么使用 APPEND 是危险的 .....       | (429)        | 42.2 优化 Windows .....                           | (456)        |
| 39.4.2 使一个目录看起来像一个驱动器 .....          | (430)        | 42.2.1 释放内存 .....                               | (456)        |
| 39.4.3 用 SUBST 创建一个虚拟驱动器 .....       | (431)        | 42.2.2 释放磁盘空间 .....                             | (457)        |
| 39.4.4 为 SUBST 选择驱动器名 .....          | (431)        | 42.2.3 使用 SmartDrive .....                      | (458)        |
| 39.4.5 TRUENAME 命令 .....             | (432)        | 42.3 在 Windows 下使用 DOS 应用程序 .....               | (458)        |
| 39.5 自测练习 .....                      | (433)        | 42.3.1 启动 DOS 应用程序 .....                        | (459)        |
| <b>第 40 章 高级拷贝技术 .....</b>           | <b>(434)</b> | 42.3.2 在 Windows 下执行 DOS 任务 .....               | (461)        |
| 40.1 处理一些特殊拷贝任务 .....                | (434)        | 42.3.3 程序信息文件(PIF) .....                        | (462)        |
| 40.2 XCOPY 命令 .....                  | (434)        | 42.3.4 PIF 编辑器 .....                            | (463)        |
| 40.2.1 XCOPY 和 DISKCOPY .....        | (435)        | 42.3.5 实模式和标准模式下的 PIF 选项 .....                  | (470)        |
| 40.2.2 避免磁盘空间不足时命令中断 .....           | (435)        | 42.4 自测练习 .....                                 | (473)        |
| 40.2.3 剪裁和移动 .....                   | (437)        | <b>第 43 章 DOS 及其运行环境 .....</b>                  | <b>(474)</b> |
| 40.3 合并文件 .....                      | (438)        | 43.1 DOS 的运行环境 .....                            | (474)        |
| 40.3.1 附加文件 .....                    | (439)        | 43.2 环境变量 .....                                 | (474)        |
| 40.3.2 各种不同类型文件的合并 .....             | (440)        | 43.2.1 显示环境变量 .....                             | (474)        |
| 40.3.3 更新日期/时间 .....                 | (441)        | 43.2.2 DOS 的环境变量 .....                          | (475)        |
| 40.3.4 匹配合并 .....                    | (441)        | 43.2.3 建立环境变量 .....                             | (476)        |
| 40.3.5 /A 和 /B 选项的基本操作 .....         | (442)        | 43.2.4 改变和删除环境变量 .....                          | (477)        |
| 40.4 REPLACE 命令 .....                | (444)        | 43.2.5 访问环境变量 .....                             | (477)        |
| 40.4.1 追加文件 .....                    | (445)        | 43.3 控制命令解释程序和环境 .....                          | (479)        |
| 40.4.2 替换已经存在的文件 .....               | (445)        | 43.3.1 环境大小 .....                               | (480)        |
| 40.5 自测练习 .....                      | (445)        | 43.3.2 存放在其他地方的命令解释程序 .....                     | (481)        |
| <b>第 41 章 INTERLNK 命令 .....</b>      | <b>(447)</b> | 43.3.3 使用第三方的命令解释程序 .....                       | (481)        |
| 41.1 使用 INTERLNK 命令连接两台计算机 .....     | (447)        | 43.4 装入第二级命令解释程序 .....                          | (481)        |
| 41.2 INTERLNK 建立过程 .....             | (448)        | 43.4.1 指定 COMSPEC .....                         | (482)        |
| 41.3 用缆线连接两台计算机 .....                | (448)        | 43.4.2 忽略 COMSPEC .....                         | (483)        |
| 41.4 建立服务器 .....                     | (448)        | 43.4.3 动态环境分配 .....                             | (483)        |
| 41.5 建立客户机 .....                     | (450)        | 43.4.4 在其他命令解释程序为第一级命令解释程序时启用 COMMAND.COM ..... | (483)        |
| 41.5.1 标识连接的端口 .....                 | (452)        | 43.5 装入新的第一级命令解释程序 .....                        | (484)        |
| 41.5.2 重定向驱动器 .....                  | (453)        | 43.6 用 COMMAND.COM 执行一个命令 .....                 | (484)        |
| 41.6 用 INTERLNK 建立两台计算机之间的连接 .....   | (453)        | 43.7 用 COMMAND.COM 检验一个批处理程序 .....              | (485)        |
| 41.7 中止连接 .....                      | (455)        | 43.8 自测练习 .....                                 | (485)        |
| 41.8 拷贝 INTERLNK 软件 .....            | (455)        |                                                 |              |
| 41.9 自测练习 .....                      | (455)        |                                                 |              |
| <b>第 42 章 在 DOS 上的 Windows .....</b> | <b>(456)</b> |                                                 |              |

|                                                  |       |                                               |       |
|--------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------|-------|
| <b>第 44 章 腾出更多的内存空间</b> .....                    | (487) | 45.8 删除压缩驱动器 .....                            | (506) |
| 44.1 定制高端内存 .....                                | (487) | 45.9 解除驱动器的压缩方式 .....                         | (506) |
| 44.2 使用 HIMEM.SYS 出现的问题 .....                    | (487) | 45.10 自测练习 .....                              | (507) |
| 44.2.1 装入正确的 HMA 驱动程序 .....                      | (488) | <b>第 46 章 数据操作的其他技巧</b> .....                 | (508) |
| 44.2.2 控制时钟速度 .....                              | (489) | 46.1 基本技能以外的知识 .....                          | (508) |
| 44.2.3 在 EISA 总线的计算机中,利用<br>16MB 以外的内存 .....     | (489) | 46.2 格式化非缺省容量的磁盘 .....                        | (508) |
| 44.2.4 控制直接访问扩展内存地址的老<br>程序 .....                | (489) | 46.3 为旧的 DOS 版本格式化软盘 .....                    | (510) |
| 44.2.5 确定 DOS 装入了 HMA .....                      | (489) | 46.4 扩展 FC 的重新同步缓冲区 .....                     | (510) |
| 44.2.6 影象 ROM-BIOS .....                         | (489) | 46.5 比较两个文件的功能 .....                          | (513) |
| 44.3 在高端内存中找到额外的空间 .....                         | (490) | 46.6 了解 DOS 的验证功能 .....                       | (513) |
| 44.3.1 强制性扫描(Aggressive Scan) .....              | (490) | 46.6.1 CRC(循环冗余校验) .....                      | (514) |
| 44.3.2 使用单显内存区(Use Monoch-<br>rome Region) ..... | (491) | 46.6.2 DOS 的验证功能 .....                        | (514) |
| 44.3.3 排除高端内存区的访问 .....                          | (491) | 46.7 自测练习 .....                               | (514) |
| 44.3.4 打开及关掉扩充内存 .....                           | (492) | <b>第 47 章 高级补救技术</b> .....                    | (515) |
| 44.4 使用 UMB 的问题 .....                            | (493) | 47.1 DOS 的恢复工具 .....                          | (515) |
| 44.5 操作 TSR(驻留内存的程序) .....                       | (493) | 47.2 用 SCANDISK 和 CHKDISK 处理结<br>构错误 .....    | (515) |
| <b>第 45 章 再谈 DrvSpace 和 DblSpace</b> .....       | (495) | 47.2.1 无效分配单元 .....                           | (515) |
| 45.1 DrvSpace 和 DblSpace 基本功能之外<br>的特色 .....     | (495) | 47.2.2 SCANDISK 和 CHKDSK 怎样<br>修复无效分配单元 ..... | (517) |
| 45.2 DrvSpace 和 DblSpace 的核心程序 .....             | (495) | 47.2.3 分配错误 .....                             | (517) |
| 45.3 DRVSPACE 或 DBLSPACE 命令 .....                | (496) | 47.2.4 无效子目录项 .....                           | (518) |
| 45.4 压缩其他的硬盘 .....                               | (496) | 47.2.5 磁盘控制区中的坏扇区 .....                       | (520) |
| 45.5 压缩软盘 .....                                  | (498) | 47.3 在没有映象信息的情况下重建磁盘 .....                    | (521) |
| 45.5.1 在宿主驱动器上的文件 .....                          | (500) | 47.3.1 UNFORMAT 命令怎样重建磁盘 .....                | (522) |
| 45.6 维护压缩驱动器及它们的宿主驱动器 .....                      | (501) | 47.3.2 启动重建过程 .....                           | (522) |
| 45.6.1 为压缩驱动器安装高速缓存系统 .....                      | (501) | 47.4 使用 MSD .....                             | (523) |
| 45.6.2 查看压缩驱动器的信息 .....                          | (501) | 47.5 自测练习 .....                               | (526) |
| 45.6.3 重新设置驱动器的大小 .....                          | (502) | <b>第 48 章 控制台的控制</b> .....                    | (527) |
| 45.6.4 重整压缩驱动器 .....                             | (503) | 48.1 包装 DOS .....                             | (527) |
| 45.6.5 改变压缩比 .....                               | (503) | 48.2 DOS 和视频监视器 .....                         | (527) |
| 45.6.6 格式化压缩驱动器 .....                            | (505) | 48.2.1 CON 驱动程序 .....                         | (527) |
| 45.6.7 扫描驱动器上的错误 .....                           | (505) | 48.2.2 视频缓冲区 .....                            | (528) |
| 45.7 释放内存 .....                                  | (505) | 48.2.3 ANSI.SYS 所提供的控制 .....                  | (528) |
|                                                  |       | 48.3 ANSI.SYS 设备驱动程序 .....                    | (529) |
|                                                  |       | 48.4 给 ANSI.SYS 发送命令 .....                    | (529) |
|                                                  |       | 48.4.1 键入转义代码序列 .....                         | (530) |
|                                                  |       | 48.4.2 使用 PROMPT 命令 .....                     | (530) |
|                                                  |       | 48.4.3 使用文本文件 .....                           | (531) |
|                                                  |       | 48.4.4 使用批处理文件 .....                          | (532) |