

[美] ALAN SIMPSON 著

# DOS 揭秘

# DOS

# SECRETS

邓召义 陈是力 张国贤 译

# UNLEASHED

DOS中包含了数以百计的秘密，  
在每一章的结束部分都提供了特殊的“揭秘”，  
它完全包含了DOS的新特性。

**SAMS**  
PUBLISHING



电子工业出版社

DOS SECRETS UNLEASHED

# DOS 揭秘

[美] Alan Simpson 著

邓召义 陈是力 张国贤 译

电子工业出版社

(京)新登字 055 号

## 内 容 简 介

MS-DOS6.0~6.2 将是微机操作系统中应用最广泛的 DOS 版本。本书以 MS-DOS6.0~6.2 为基础,全面、详细地介绍了该系统新增加的功能及其使用技术问题。

全书共分九大部分、31 章和 4 个附录。主要包括下述内容: DOS 操作和使用基础、文件管理系统和应用软件、屏幕管理和打印机控制系统、Modem 和 FAX 通信、电子邮件和网络系统、系统配置(包括多种配置)优化、文件备份与恢复、批处理程序和宏命令工具、QBasic 和简单编程工具、磁盘和内存的优化及管理、病毒的检测与清除软件、应用 Windows 的各种专用功能及各种共享软件简介等。附录中介绍了 MS-DOS6.2 使用并详细介绍了 DOS 6 安装、各种出错信息及处理方法等。

本书内容新颖、全面、实用,可帮助用户全面、迅速地提高微机操作水平。特别适合广大 PC 机用户及程序开发设计人员使用。是广大 PC 机用户、院校师生及工程技术人员必备的工具书。

本书由邓召义全面负责统稿和翻译工作,参加本书翻译工作的还有张云华、倪晓霞、沈志敏、刘军、夏昀和庄钧良等同志。

本书英文版由美国 Sams Publishing 出版,中文版由 Macmillan Publishing 授权电子工业出版社独家出版。未经出版者书面允许,不得以任何手段或方式复制或抄袭本书内容。

Copyright ©1994 by Sams Publishing

## DOS 揭秘

[美] Alan Simpson 著

邓召义 陈是力 张国贤 译

责任编辑 崔围荣

\*

电子工业出版社出版

北京市海淀区万寿路 173 信箱(100036)

电子工业出版社发行 各地新华书店经销

电子工业出版社计算机排版室排版

中国科学院印刷厂印刷

开本: 787×1092 毫米 1/16 印张: 37.75 字数: 960 千字

1995 年 5 月第一版 1995 年 5 月北京第一次印刷

印数: 8000 册 定价: 75.00 元

ISBN 7-5053-2948-0/TP·1005

---

## 出版者的话

为了促进我国计算机技术的发展,我社与美国的 MACMILLAN 出版公司达成协议,近期即将翻译出版一批美国新出版的计算机软件图书。其中在 1994 年年底及 1995 年年初即将出版发行的有:

1. Tom Swan's Code Secret
2. Programmer's Problem Solver (Second Edition)
3. C++ By Example
4. Visual Basic for Applications By Example
5. The Data Recovery Bible
6. Tricks of The Windows 3.1 Masters
7. Teach Yourself visual C++ 1.5 in 21 Days (Revised Editions)
8. DOS Secrets Unleashed
9. Tricks of the Graphic Gurus
10. Visual C++ Object Oriented Programming
11. Using Novell DOS 7
12. Visual C++ Developer's Guide

作为领导世界计算机图书潮流的 MACMILLAN 公司所出版的以上图书内容新颖、通俗易懂、图文并茂、讲解生动。这些书基本上都是美国一些计算机编程大师们的经验结晶。我社翻译出版这些图书,希望对我国从事计算机应用、研究、开发的有关人员业务提高有所帮助。热忱欢迎广大读者朋友踊跃选购。

我们还应提出的是:美国 SKYDRAGON PRESS, INC. 的总裁 Kathy Chiang 女士为了开展中美文化交流,在电子工业出版社与 Macmillan 公司签订出书合同方面起到了牵线搭桥作用,在此深表感谢。

# 介 绍

DOS 是 Microsoft 公司推出的当今非常流行的磁盘操作系统,而 DOS 6.2 则是该磁盘操作系统的最新版本,在已经非常友好的用户界面基础上又作了巨大的改进。DOS 6.2 以用户熟悉的 DOS Shell 为特性,提供了一个非常简单的图形界面,以及一个增强了的联机帮助系统。

如果因为文件琐碎导致硬盘运转缓慢,DOS 6 新引入的 DEFRAG 命令能够解决此类问题。用户还会发现只要选装了 Windows 版本或 MS-DOS 版本的新 Anti-Virus、Backup 和 Undelete 程序,保护数据将非常容易,另外 DOS 6.2 还以多重配置功能为特性,真正地节省了时间。

## 本书是否真的适用户?

如果用户对 DOS 6.2 所有新的特性感兴趣,或者希望提高对 Microsoft 磁盘操作系统的认识,那么回答是肯定的。本书主要是为高级用户准备的,但也包含了相当多的基础知识,能够引导初级用户入门。

本书概括从最重要“必须了解”的信息一直到很高级(虽然从某种意义上来讲只是“最好能了解”)的信息,所以可以根据需要进行阅读,然后好好保存这本书,作为将来寻找“需要”信息的参考。以下是本书内容的简单总结。

### 第 1 部分 DOS 入门

第 1 部分从 DOS 6 的创新开始讲述,回答“是否需要升级?”之类的问题,并提供基本的 DOS 操作技巧,讲述寻找和运行程序的基本方法——即如何使用计算机。

### 第 2 部分 DOS 设置

本部分集中阐述了 DOS 6 的启动,讲解了安装的奥秘和达到最佳状态的提示,以及设置并有效利用新的 AUTOEXEC. BAT 和 CONFIG. SYS 文件的一步步指令。

### 第 3 部分 DOS 的使用

在对 DOS 6 有一定了解之后,通过命令行和 DOS Shell 操作,以及创立一些简单的批处理程序进一步了解 DOS 的基本操作,本部分也讲述了如何建立、编辑以及有效管理文件和目录的方法。

### 第 4 部分 DOS 的优化

本部分对 DOS 作更深入的探讨,阐述了简化硬盘、内存和 Windows 环境管理的技巧。另外,在本部分中还讲述了如何增补三个非常重要的数据保护程序:Anti-Virus、Backup 和 Undelete。

## 第 5 部分 标准设备管理

第 5 部分将深入到计算机和 DOS 的内部,用户将学会如何根据自己特殊的需要来配置设备,以及如何最有效地使用这些设备。用户将获得屏幕、磁盘、键盘、打印机、modem 和 FAX 的更多控制。

## 第 6 部分 网络连接

在本部分中,Microsoft 将使用户超越单台 PC 机,提供了通过把 PC 机与膝上型机(或其他的 PC 机)相连来优化计算机资源的能力。另外还包括了关于工作组连接的一章内容,利用这个增加的程序进一步增强 Windows for Workgroup 之类软件的连接。

## 第 7 部分 非程序员编程

本部分通过对相对来讲容易建立的批处理程序的描述进入到编程境界,所以无需计算机学科的知识就能使用这种功能强大的技术。QBasic 和其他简单的编程工具在 DOS 6 中使用非常简单。

## 第 8 部分 用户技术支持

附录 A 提供了在计算机上安装 DOS 6 的指令。附录 B 列出了对一些常规问题的解决方法。DOS 出错信息和可能的解法在附录 C 中详细讨论。附录 D 介绍了 MS-DOS 6.2。

## 本书的特性

在本书中包含了一些专用的特性来帮助用户最大限度地使用好 DOS,并且介绍了 DOS 的最新版本 MS-DOS 6.2。

## 图标

本书中的图标是为 DOS 6 用户作标记的,包括警告、注意、提示和秘密等。以下这三个是最重要的图标:

秘密

想要了解并不是所有人都知道的事情吗?本书包含了很多秘密,所以要仔细阅读。

提示

提示图标标在每一章的最后部分,用来指明故障排除部分。该部分将详细讨论可能碰到的问题和解决方法。

# 目 录

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| 第 1 部分 DOS 入门 .....              | (1)  |
| 第 1 章 DOS 6 特性简介 .....           | (3)  |
| 1 DOS 的历史 .....                  | (4)  |
| 2 MS-DOS 6 的新特性 .....            | (4)  |
| 3 内存管理 .....                     | (4)  |
| 3.1 内存优化分配 .....                 | (5)  |
| 3.2 内存管理实用程序 .....               | (5)  |
| 4 硬盘管理 .....                     | (5)  |
| 4.1 磁盘容量倍增 .....                 | (5)  |
| 4.2 碎片合并程序 .....                 | (5)  |
| 4.3 磁盘超高速缓存 .....                | (6)  |
| 5 连接 .....                       | (6)  |
| 5.1 工作组连接器 .....                 | (6)  |
| 5.2 Microsoft 电子邮件 .....         | (6)  |
| 6 配置 .....                       | (6)  |
| 6.1 排除硬件故障 .....                 | (7)  |
| 6.2 管理软件 .....                   | (7)  |
| 6.2.1 多重配置 .....                 | (7)  |
| 6.2.2 启动选项 .....                 | (7)  |
| 6.2.3 批处理程序提示 .....              | (7)  |
| 7 文件管理 .....                     | (7)  |
| 7.1 文件备份 .....                   | (7)  |
| 7.2 管理文件和目录 .....                | (8)  |
| 7.3 恢复被删除的文件 .....               | (8)  |
| 8 膝上型计算机的特性 .....                | (8)  |
| 8.1 联机 .....                     | (8)  |
| 8.2 节电 .....                     | (8)  |
| 9 病毒防治 .....                     | (9)  |
| 10 求助 .....                      | (9)  |
| 11 故障排除 .....                    | (9)  |
| 12 小结 .....                      | (9)  |
| 第 2 章 升级到 DOS 6 .....            | (11) |
| 1 从 DOS 5 升级 .....               | (12) |
| 1.1 DOS 6 中新的实用程序 .....          | (12) |
| 1.2 新的命令和其它特性 .....              | (13) |
| 2 从 DOS 2、DOS 3 或 DOS 4 升级 ..... | (14) |
| 3 升级的要求 .....                    | (14) |

|             |                           |             |
|-------------|---------------------------|-------------|
| 3.1         | 硬件要求 .....                | (14)        |
| 3.2         | 内存要求 .....                | (15)        |
| 4           | 故障排除 .....                | (15)        |
| 5           | 小结 .....                  | (15)        |
| <b>第3章</b>  | <b>DOS 基础 .....</b>       | <b>(17)</b> |
| 1           | 计算机的硬件 .....              | (18)        |
| 1.1         | 键盘 .....                  | (18)        |
| 1.2         | 鼠标器 .....                 | (18)        |
| 1.3         | 视频监视器 .....               | (19)        |
| 1.4         | 打印机 .....                 | (19)        |
| 1.5         | 软盘驱动器 .....               | (19)        |
| 1.6         | 固定磁盘 .....                | (19)        |
| 1.6.1       | 目录 .....                  | (20)        |
| 1.6.2       | 文件 .....                  | (20)        |
| 1.6.3       | 磁盘驱动器名 .....              | (20)        |
| 1.7         | 随机存取存储器 .....             | (20)        |
| 2           | 计算机软件 .....               | (20)        |
| 2.1         | 文字处理软件 .....              | (21)        |
| 2.2         | 桌面排版系统 .....              | (21)        |
| 2.3         | 电子表格软件 .....              | (21)        |
| 2.4         | 数据库管理系统 .....             | (21)        |
| 2.5         | 会计软件 .....                | (21)        |
| 2.6         | 操作系统 .....                | (21)        |
| 3           | 计算机的容量 .....              | (22)        |
| 3.1         | 千字节和兆字节 .....             | (22)        |
| 3.2         | 兆赫 .....                  | (22)        |
| 4           | DOS 的用途 .....             | (22)        |
| 5           | 启动计算机和 DOS 系统 .....       | (23)        |
| 6           | 安装 DOS .....              | (23)        |
| 7           | 从硬盘启动 DOS .....           | (23)        |
| 8           | 从软盘启动 DOS .....           | (23)        |
| 9           | 输入日期和时间 .....             | (24)        |
| 10          | 确定 DOS 的版本 .....          | (25)        |
| 11          | DOS Shell .....           | (25)        |
| 11.1        | 从 Shell 中确定 DOS 的版本 ..... | (25)        |
| 11.2        | 从硬盘启动 DOS Shell .....     | (26)        |
| 12          | 故障排除 .....                | (26)        |
| 13          | 小结 .....                  | (26)        |
| <b>第2部分</b> | <b>建立 DOS 系统 .....</b>    | <b>(29)</b> |
| <b>第4章</b>  | <b>安装的秘密 .....</b>        | <b>(31)</b> |
| 1           | 安装准备 .....                | (32)        |
| 1.1         | 检查 README.TXT 文件 .....    | (32)        |



|                                 |                                           |             |
|---------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| 1.2                             | 确定硬盘可用空间 .....                            | (32)        |
| 1.3                             | 终止内存驻留程序的运行 .....                         | (33)        |
| 2                               | 备份到 B: 盘或者不备份到 B: 盘 .....                 | (33)        |
| 3                               | 使用 Uninstall 盘 .....                      | (33)        |
| 4                               | 制作启动软盘 .....                              | (34)        |
| 5                               | 把 DOS 6 安装在软盘上 .....                      | (34)        |
| 6                               | 手工安装 DOS 6 .....                          | (35)        |
| 7                               | 手工还原 DOS 6 文件 .....                       | (35)        |
| 8                               | 数据恢复指南 .....                              | (36)        |
| 8.1                             | 制作应急盘 .....                               | (36)        |
| 8.2                             | 从 AUTOEXEC. BAT 文件运行 MIRROR. COM 程序 ..... | (36)        |
| 8.3                             | 定期做备份 .....                               | (36)        |
| 8.4                             | 用 Undelete 程序保护文件 .....                   | (36)        |
| 8.5                             | 定期优化硬盘 .....                              | (36)        |
| 8.6                             | 防治计算机病毒 .....                             | (36)        |
| 9                               | DOS 6 安装之后 .....                          | (36)        |
| 10                              | 故障排除 .....                                | (37)        |
| 11                              | 小结 .....                                  | (37)        |
| <b>第 5 章 DOS 环境下的最高性能 .....</b> |                                           | <b>(39)</b> |
| 1                               | 了解系统资源 .....                              | (40)        |
| 2                               | 微处理器对计算机性能的影响 .....                       | (40)        |
| 3                               | 内存与性能 .....                               | (40)        |
| 3.1                             | 了解内存 .....                                | (40)        |
| 3.2                             | 内存的类型 .....                               | (41)        |
| 4                               | 磁盘管理与性能 .....                             | (42)        |
| 4.1                             | 安装磁盘超高速缓存 .....                           | (42)        |
| 4.2                             | 考虑安装 RAM 盘 .....                          | (42)        |
| 4.3                             | 把 DOS 目录包含在 PATH 说明中 .....                | (42)        |
| 4.4                             | 使用批处理程序和简单的 PATH 说明 .....                 | (42)        |
| 4.5                             | 优化目录结构 .....                              | (43)        |
| 5                               | DOS 环境与性能 .....                           | (43)        |
| 5.1                             | 配置文件——CONFIG. SYS 和 AUTOEXEC. BAT .....   | (43)        |
| 5.2                             | 学会编辑配置文件 .....                            | (44)        |
| 5.3                             | 用 EDIT 编辑配置文件 .....                       | (44)        |
| 5.4                             | 用文字处理器编辑配置文件 .....                        | (45)        |
| 5.5                             | 用 Windows 的 SYSEDIT 编辑配置文件 .....          | (45)        |
| 5.6                             | 优化 CONFIG. SYS 文件 .....                   | (46)        |
| 5.7                             | 删除不必要的设备驱动程序 .....                        | (46)        |
| 5.8                             | 优化 AUTOEXEC. BAT 文件 .....                 | (47)        |
| 5.8.1                           | 定制 PROMPT .....                           | (47)        |
| 5.8.2                           | 精简路径说明 .....                              | (47)        |
| 5.8.3                           | 装载启动程序 .....                              | (47)        |
| 5.9                             | 利用 TSR 程序提高性能 .....                       | (47)        |
| 5.9.1                           | TSR 程序的冲突 .....                           | (48)        |

|                                                   |                                       |             |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| 5.9.2                                             | DOS 6 中不同的 TSR 程序 .....               | (48)        |
| 6                                                 | DOS 环境的性能指南 .....                     | (48)        |
| 6.1                                               | 精通 DOS Shell .....                    | (48)        |
| 6.2                                               | 按字母顺序列出目录列表 .....                     | (49)        |
| 6.3                                               | 使用通配符指定文件 .....                       | (50)        |
| 6.3.1                                             | 在 DIR 命令中使用通配符 .....                  | (50)        |
| 6.3.2                                             | 能够识别通配符的命令 .....                      | (50)        |
| 6.4                                               | 用 DOSKEY 执行重复任务 .....                 | (51)        |
| 6.4.1                                             | 使用 DOSKEY 召回老的命令 .....                | (51)        |
| 6.5                                               | 使用命令行求助屏幕 .....                       | (52)        |
| 7                                                 | 故障排除 .....                            | (52)        |
| 8                                                 | 小结 .....                              | (52)        |
| <b>第 6 章 从 CONFIG.SYS 和 AUTOEXEC.BAT 启动 .....</b> |                                       | <b>(53)</b> |
| 1                                                 | 检查 CONFIG.SYS 和 AUTOEXEC.BAT 文件 ..... | (54)        |
| 2                                                 | CONFIG.SYS 中的基本命令 .....               | (55)        |
| 2.1                                               | 用 BUFFERS 和 FILES 分配内存 .....          | (55)        |
| 2.1.1                                             | FILES 命令的结构 .....                     | (56)        |
| 2.1.2                                             | BUFFERS 命令的结构 .....                   | (56)        |
| 2.2                                               | 了解设备和驱动器 .....                        | (56)        |
| 2.3                                               | 用 DEVICE 和 DEVICEHIGH 装载设备驱动程序 .....  | (57)        |
| 2.3.1                                             | 用 DEVICE 装载设备驱动程序 .....               | (57)        |
| 2.3.2                                             | 用 DEVICEHIGH 把程序装入上端内存 .....          | (57)        |
| 2.3.3                                             | DOS 6 的设备驱动程序 .....                   | (58)        |
| 3                                                 | AUTOEXEC.BAT 中的基本命令 .....             | (58)        |
| 3.1                                               | 定制 PROMPT .....                       | (59)        |
| 3.2                                               | 设置 PATH 命令 .....                      | (59)        |
| 4                                                 | 一个 CONFIG.SYS 文件的实例 .....             | (60)        |
| 5                                                 | 一个 AUTOEXEC.BAT 文件的实例 .....           | (60)        |
| 6                                                 | 启动 DOS .....                          | (61)        |
| 6.1                                               | 从硬盘启动 DOS .....                       | (61)        |
| 6.2                                               | 从软盘启动 DOS .....                       | (61)        |
| 6.3                                               | 热启动——一种很方便的解决方法 .....                 | (62)        |
| 7                                                 | 故障排除 .....                            | (62)        |
| 8                                                 | 小结 .....                              | (62)        |
| <b>第 3 部分 DOS 的使用 .....</b>                       |                                       | <b>(63)</b> |
| <b>第 7 章 DOS 的本质 .....</b>                        |                                       | <b>(65)</b> |
| 1                                                 | 文件 .....                              | (66)        |
| 2                                                 | 目录树 .....                             | (66)        |
| 3                                                 | DOS Shell 探索 .....                    | (67)        |
| 3.1                                               | 启动 Shell .....                        | (67)        |
| 3.2                                               | DOS Shell 的基本要素 .....                 | (67)        |
| 3.3                                               | 使用 DOS Shell 中的帮助系统 .....             | (68)        |

|              |                         |             |
|--------------|-------------------------|-------------|
| 4            | 命令提示符下的探索 .....         | (68)        |
| 4.1          | 基本命令提示符用法 .....         | (69)        |
| 4.2          | 关于命令 .....              | (69)        |
| 4.3          | 内部命令和外部命令 .....         | (70)        |
| 5            | 使用联机文档 .....            | (70)        |
| 5.1          | 在命令提示符下获得帮助 .....       | (70)        |
| 5.2          | MS-DOS Help 系统 .....    | (71)        |
| 6            | DOS 程序 .....            | (73)        |
| 7            | 应用程序 .....              | (73)        |
| 8            | 故障排除 .....              | (73)        |
| 9            | 小结 .....                | (74)        |
| <b>第 8 章</b> | <b>使用 Shell .....</b>   | <b>(75)</b> |
| 1            | 使用或不使用 Shell .....      | (76)        |
| 1.1          | DOS Shell 的优点 .....     | (76)        |
| 1.2          | 命令提示符的优点 .....          | (76)        |
| 2            | 使用 DOS Shell .....      | (77)        |
| 2.1          | 关于鼠标器 .....             | (77)        |
| 2.2          | 关于键盘 .....              | (77)        |
| 2.3          | 关于滚动条 .....             | (77)        |
| 2.4          | <u>使用菜单栏</u> .....      | (77)        |
| 2.5          | 改变视窗 .....              | (78)        |
| 2.6          | <del>关于对话框</del> .....  | (79)        |
| 2.7          | 操纵对话框 .....             | (79)        |
| 2.8          | 使用文本框 .....             | (79)        |
| 2.9          | 使用圆按钮 .....             | (80)        |
| 2.10         | 使用检查框 .....             | (80)        |
| 2.11         | 使用命令按钮 .....            | (80)        |
| 3            | 从 Shell 中运行程序 .....     | (81)        |
| 3.1          | 运行程序 .....              | (81)        |
| 3.2          | 从文件列表中运行程序 .....        | (82)        |
| 3.3          | 在文件列表中增加程序 .....        | (82)        |
| 3.4          | 往文件列表中添加程序组 .....       | (84)        |
| 3.5          | 从文件列表中删除某项 .....        | (85)        |
| 3.6          | 用拖动法运行程序 .....          | (85)        |
| 3.7          | 用联系法运行程序 .....          | (85)        |
| 4            | 在 Shell 中同时运行多个程序 ..... | (86)        |
| 4.1          | 设置 Swapper .....        | (86)        |
| 4.2          | 活动任务列表显示 .....          | (87)        |
| 4.3          | 任务交换器的操作 .....          | (87)        |
| 4.4          | 在程序间交换 .....            | (88)        |
| 4.5          | 关闭打开的程序 .....           | (88)        |
| 4.6          | 退到缺省状态 .....            | (89)        |
| 5            | 在 DOS Shell 中得到帮助 ..... | (89)        |
| 6            | 退出 DOS Shell .....      | (90)        |

|                           |                         |              |
|---------------------------|-------------------------|--------------|
| 6.1                       | 完全退出 .....              | (90)         |
| 6.2                       | 暂时退出 .....              | (90)         |
| 7                         | 故障排除 .....              | (91)         |
| 8                         | 小结 .....                | (91)         |
| <b>第9章 使用命令提示符 .....</b>  |                         | <b>(93)</b>  |
| 1                         | 命令行基础 .....             | (94)         |
| 1.1                       | 命令的大小写 .....            | (94)         |
| 1.2                       | 命令快捷键 .....             | (94)         |
| 1.3                       | 重复一组命令 .....            | (94)         |
| 1.4                       | 暂停和取消命令的执行 .....        | (94)         |
| 2                         | 如何修改命令 .....            | (95)         |
| 2.1                       | 过滤器和管道 .....            | (95)         |
| 2.2                       | 通配符 .....               | (95)         |
| 3                         | DOS 文件管理命令 .....        | (97)         |
| 3.1                       | COPY 命令 .....           | (97)         |
| 3.2                       | ERASE (DELETE) 命令 ..... | (98)         |
| 3.3                       | DIR 命令 .....            | (98)         |
| 3.4                       | RENAME (REN) 命令 .....   | (100)        |
| 3.5                       | TIME 和 DATE 命令 .....    | (100)        |
| 3.6                       | TYPE 命令 .....           | (100)        |
| 4                         | 内存管理命令 .....            | (101)        |
| 4.1                       | CHKDSK 命令 .....         | (101)        |
| 4.2                       | MEM 命令 .....            | (102)        |
| 5                         | 磁盘操纵和管理命令 .....         | (104)        |
| 5.1                       | CHDIR (CD) 命令 .....     | (104)        |
| 5.2                       | MKDIR (MD) 命令 .....     | (104)        |
| 5.3                       | RMDIR (RD) 命令 .....     | (105)        |
| 6                         | 故障排除 .....              | (105)        |
| 7                         | 小结 .....                | (106)        |
| <b>第10章 管理文件和目录 .....</b> |                         | <b>(107)</b> |
| 1                         | 管理文件 .....              | (108)        |
| 2                         | 文件取名的规则 .....           | (108)        |
| 2.1                       | 文件的扩展名 .....            | (109)        |
| 3                         | 建立一些样本文件 .....          | (110)        |
| 4                         | 在 DOS 6 中选择文件 .....     | (111)        |
| 4.1                       | 恢复所选文件 .....            | (112)        |
| 4.2                       | 空格键与回车键 .....           | (112)        |
| 5                         | 显示文件内容 .....            | (112)        |
| 6                         | 拷贝文件 .....              | (115)        |
| 6.1                       | 使用 Shell 拷贝文件 .....     | (115)        |
| 6.2                       | 制作备份拷贝 .....            | (116)        |
| 6.3                       | 在命令提示符下拷贝文件 .....       | (117)        |
| 6.4                       | 拷贝到不同的目录中(同一个驱动器) ..... | (118)        |
| 6.4.1                     | 用拖动法把文件拷贝到不同的目录中 .....  | (119)        |

|               |                               |              |
|---------------|-------------------------------|--------------|
| 6.5           | 拷贝到不同的磁盘驱动器上                  | (120)        |
| 6.5.1         | 使用 Shell 菜单向磁盘拷贝文件            | (120)        |
| 6.5.2         | 用拖动法向磁盘拷贝文件                   | (121)        |
| 6.5.3         | 在命令提示符下向磁盘拷贝文件                | (122)        |
| 6.6           | 拷贝文件的预防措施                     | (122)        |
| 7             | 改变文件名                         | (124)        |
| 7.1           | 从 Shell 中改变文件名                | (124)        |
| 7.2           | 在命令提示符下修改文件名                  | (125)        |
| 8             | 删除文件                          | (126)        |
| 8.1           | 从 Shell 中删除文件                 | (126)        |
| 8.2           | 在命令提示符下删除文件                   | (127)        |
| 9             | 用 DOS 6 的 UNDELETE 命令来恢复删除的文件 | (128)        |
| 10            | 合并文件                          | (129)        |
| 11            | 移动文件                          | (130)        |
| 11.1          | DOS 6 中的新命令 MOVE              | (130)        |
| 11.2          | 从 Shell 中移动文件                 | (131)        |
| 11.3          | 拖动时的 Move/Copy 提示             | (132)        |
| 12            | 保护文件                          | (133)        |
| 12.1          | 从 Shell 中保护文件                 | (133)        |
| 12.2          | 在命令提示符下保护文件                   | (134)        |
| 12.3          | 从 Shell 中重新设置读-写属性            | (135)        |
| 12.4          | 在命令提示符下重新设置读-写属性              | (135)        |
| 13            | 管理目录                          | (136)        |
| 14            | 目录树                           | (136)        |
| 14.1          | 扩展和减小分支                       | (136)        |
| 14.1.1        | 扩展一级                          | (136)        |
| 14.1.2        | 完全扩展一个分支                      | (137)        |
| 14.1.3        | 完全扩展所有的分支                     | (137)        |
| 15            | 建立目录                          | (137)        |
| 15.1          | 从 Shell 中建立目录                 | (137)        |
| 15.2          | 在命令提示符下建立目录                   | (137)        |
| 16            | 建立子目录                         | (138)        |
| 17            | 修改目录名                         | (138)        |
| 18            | 用 DOS 6 的 DELTREE 命令删除目录      | (139)        |
| 19            | 故障排除                          | (139)        |
| 20            | 小结                            | (141)        |
| <b>第 11 章</b> | <b>建立和编辑文件</b>                | <b>(143)</b> |
| 1             | 使用文字处理器来编辑 DOS 文本文件           | (144)        |
| 2             | 用 EDIT 编辑 DOS 文本文件            | (145)        |
| 2.1           | 运行 EDIT                       | (145)        |
| 3             | 使用 EDIT 的求助屏幕                 | (146)        |
| 4             | 基本的菜单操作                       | (146)        |
| 5             | 在 EDIT 中键入                    | (146)        |
| 5.1           | EDIT 中的光标移动                   | (147)        |

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| 5.2 Edit 中的正文滚动       | (148) |
| 6 编辑文档                | (149) |
| 7 选择正文                | (149) |
| 7.1 选中正文的块操作          | (150) |
| 8 找寻正文                | (151) |
| 9 替换正文                | (151) |
| 10 打印文件               | (152) |
| 11 保存文件               | (153) |
| 12 建立一个新的文本文件         | (153) |
| 13 定制编辑器              | (154) |
| 13.1 改变颜色             | (154) |
| 13.2 其它的显示选项          | (154) |
| 13.3 指定求助路径           | (154) |
| 14 命令行开关项             | (155) |
| 15 故障排除               | (155) |
| 16 小结                 | (155) |
| <b>第 12 章 简单批处理程序</b> | (157) |
| 1 批处理程序的重要性           | (158) |
| 2 建立和储存批处理程序          | (158) |
| 2.1 建立自己的批处理程序        | (159) |
| 2.2 一个简单的实用批处理程序      | (159) |
| 2.3 运行批处理程序           | (160) |
| 3 基本的批处理程序编程技巧        | (160) |
| 3.1 使用 Echo 来显示正文     | (160) |
| 3.2 防止双重 Echo         | (161) |
| 3.3 用注释信息标注批处理程序      | (161) |
| 3.4 隐藏所有的命令           | (162) |
| 3.5 终止批处理程序的运行        | (163) |
| 3.6 把参数传入批处理程序        | (163) |
| 4 建立一些批处理程序实例         | (165) |
| 4.1 用来检索文件的批处理程序      | (165) |
| 4.2 改变路径              | (167) |
| 4.2.1 读取 DOS 环境       | (167) |
| 4.2.2 恢复原来的路径         | (169) |
| 4.2.3 在多个磁盘驱动器上增加路径   | (170) |
| 5 故障排除                | (171) |
| 6 小结                  | (171) |
| <b>第 4 部分 DOS 的优化</b> | (173) |
| <b>第 13 章 定制 DOS</b>  | (175) |
| 1 可选择的 DOS 启动方式       | (176) |
| 2 完全旁路启动文件            | (176) |
| 3 确认 CONFIG.SYS 中的命令  | (177) |



|       |                             |       |
|-------|-----------------------------|-------|
| 4     | 多重配置 .....                  | (178) |
| 4.1   | 菜单块.....                    | (179) |
| 4.2   | 建立子菜单.....                  | (180) |
| 4.3   | 建立配置块.....                  | (181) |
| 4.4   | 为多重配置修改 AUTOEXEC. BAT ..... | (182) |
| 5     | 定制 Shell .....              | (183) |
| 5.1   | 把自己的命令和命令组添加到程序列表中.....     | (183) |
| 5.2   | 把命令和程序添加到组中.....            | (185) |
| 5.3   | 把参数添加到命令中.....              | (185) |
| 6     | 加快应用程序的运行 .....             | (187) |
| 6.1   | 使用快捷键.....                  | (187) |
| 6.2   | 离开应用程序时暂停.....              | (187) |
| 7     | 在屏幕上得到更多的信息 .....           | (188) |
| 8     | 文件列表的强力提示 .....             | (188) |
| 8.1   | 整理文件名.....                  | (189) |
| 8.2   | 快速选择成组文件名.....              | (189) |
| 8.3   | 从不同目录选择文件.....              | (190) |
| 8.4   | 从三个或更多的目录选择文件.....          | (190) |
| 8.5   | 消除确认信息.....                 | (190) |
| 9     | 用 DOSKEY 定制键盘 .....         | (191) |
| 9.1   | 激活 DOSKEY .....             | (191) |
| 9.2   | 选择缓冲区大小.....                | (191) |
| 9.3   | 重新使用记录的命令.....              | (191) |
| 9.4   | 编辑所记录的命令.....               | (193) |
| 9.5   | 在一条命令行上输入数个命令.....          | (194) |
| 9.6   | DOSKEY 的宏 .....             | (195) |
| 9.7   | 建立和执行宏.....                 | (195) |
| 9.7.1 | 宏管道和重定向.....                | (195) |
| 9.8   | 一些宏的实例.....                 | (196) |
| 9.8.1 | 缩短命令的宏.....                 | (196) |
| 9.8.2 | 定制命令的宏.....                 | (196) |
| 9.8.3 | 宏名的提示.....                  | (196) |
| 9.8.4 | 接受变量的宏.....                 | (197) |
| 9.9   | 显示有效的宏.....                 | (197) |
| 9.10  | 编辑宏 .....                   | (197) |
| 9.11  | 删除宏 .....                   | (197) |
| 9.12  | 宏中的批处理程序 .....              | (198) |
| 9.13  | 永久性保存宏 .....                | (198) |
| 9.14  | 在 MACROS. BAT 中增加新的宏 .....  | (199) |
| 9.15  | 把批处理程序转化为宏 .....            | (200) |
| 9.16  | 运行多重 DOSKEY 任务 .....        | (200) |
| 10    | 用 ANSI. SYS 定制键盘 .....      | (201) |
| 10.1  | 把多条命令分配给一个功能键 .....         | (202) |
| 10.2  | 重新设置功能键 .....               | (202) |

|               |                                       |              |
|---------------|---------------------------------------|--------------|
| 10.3          | 定制商业键盘程序 .....                        | (202)        |
| 10.4          | 用 MODE 命令设置键盘的自动敲击速度 .....            | (203)        |
| 11            | 故障排除 .....                            | (203)        |
| 12            | 小结 .....                              | (204)        |
| <b>第 14 章</b> | <b>简化硬盘管理 .....</b>                   | <b>(207)</b> |
| 1             | 在 DOS Shell 中管理程序和文件 .....            | (208)        |
| 1.1           | 排列文件名 .....                           | (208)        |
| 1.2           | 快速选择成组文件名 .....                       | (209)        |
| 1.3           | 在所有目录中检索一个文件 .....                    | (209)        |
| 1.4           | All Files 屏幕的其它特性 .....               | (209)        |
| 2             | 在命令提示符下管理程序和文件 .....                  | (210)        |
| 2.1           | DELTREE 命令 .....                      | (211)        |
| 2.2           | MOVE 命令 .....                         | (211)        |
| 2.3           | 精炼 COPY 命令 .....                      | (211)        |
| 2.4           | 过滤 DIR 命令 .....                       | (212)        |
| 2.4.1         | 显示某一日期的文件 .....                       | (212)        |
| 2.4.2         | 为一个文件检索所有目录 .....                     | (213)        |
| 2.4.3         | DIRCMD .....                          | (214)        |
| 3             | 漫游目录 .....                            | (214)        |
| 3.1           | 使用根目录名 .....                          | (214)        |
| 3.2           | . 和 .....                             | (215)        |
| 4             | 建立一个有效目录树 .....                       | (216)        |
| 4.1           | 提示 1: 不要弄乱根目录 .....                   | (216)        |
| 4.2           | 提示 2: 把所有的 DOS 程序保存在一个目录中 .....       | (216)        |
| 4.3           | 提示 3: 把应用程序安装在推荐目录中 .....             | (216)        |
| 4.4           | 提示 4: 保持目录树宽而浅 .....                  | (216)        |
| 5             | 建立一个有效的检索路径 .....                     | (217)        |
| 5.1           | 规划完美的路径 .....                         | (217)        |
| 5.2           | 如何输入 PATH 命令 .....                    | (218)        |
| 5.3           | 在 AUTOEXEC.BAT 中安置 PATH 命令 .....      | (218)        |
| 5.4           | 了解 PATH 命令的作用 .....                   | (219)        |
| 6             | 备份文件 .....                            | (219)        |
| 6.1           | MS-DOS 版 Microsoft Backup 的基本知识 ..... | (219)        |
| 6.2           | 不同类型的备份 .....                         | (220)        |
| 6.2.1         | 完全备份 .....                            | (220)        |
| 6.2.2         | 增量备份 .....                            | (220)        |
| 6.2.3         | 差别备份 .....                            | (220)        |
| 6.3           | 备份策略 .....                            | (220)        |
| 6.3.1         | 策略 1: 完全和差别备份 .....                   | (221)        |
| 6.3.2         | 策略 2: 完全和增量备份 .....                   | (221)        |
| 6.3.3         | 策略 3: 只备份数据文件 .....                   | (221)        |
| 6.4           | 配置 MS-DOS 版 Microsoft Backup .....    | (222)        |
| 6.4.1         | 如何命名备份类别文件 .....                      | (222)        |
| 6.4.2         | 配置窗口 .....                            | (222)        |



|               |                               |              |
|---------------|-------------------------------|--------------|
| 6.4.3         | 保证可靠备份的选项                     | (223)        |
| 6.4.4         | 其它的备份选项                       | (224)        |
| 6.5           | 建立设置文件                        | (225)        |
| 6.6           | 选择需备份的文件                      | (225)        |
| 6.7           | 备份文件                          | (228)        |
| 6.8           | 恢复选项                          | (228)        |
| 6.9           | 恢复文件                          | (230)        |
| 6.10          | 使用 Windows 版 Microsoft Backup | (230)        |
| 7             | 加速硬盘驱动器                       | (231)        |
| 7.1           | DEFRAG 基础                     | (231)        |
| 7.2           | 运行 DEFRAG                     | (232)        |
| 7.2.1         | 优化菜单                          | (233)        |
| 7.3           | SMARTDrive 基础                 | (234)        |
| 7.3.1         | 使用 SMARTDrive                 | (235)        |
| 7.3.2         | 使用双缓冲的 SMARTDrive             | (236)        |
| 7.3.3         | 关于 SMARTDrive 和内存的提示          | (236)        |
| 7.4           | 使用 RAMDrive                   | (237)        |
| 8             | 增加磁盘容量                        | (238)        |
| 8.1           | 用 DoubleSpace 增加磁盘容量          | (238)        |
| 8.1.1         | 后台的 DoubleSpace               | (238)        |
| 8.1.2         | 使用 DoubleSpace                | (239)        |
| 8.1.3         | DoubleSpace 菜单选项              | (240)        |
| 8.2           | 压缩单独文件                        | (241)        |
| 8.3           | 删除不需要的程序文件                    | (242)        |
| 8.3.1         | 删除 DOS 文件                     | (242)        |
| 9             | 故障排除                          | (243)        |
| 10            | 小结                            | (244)        |
| <b>第 15 章</b> | <b>充分利用内存</b>                 | <b>(245)</b> |
| 1             | 计算机的内存                        | (246)        |
| 2             | 内存的类型                         | (246)        |
| 2.1           | 常规内存                          | (247)        |
| 2.2           | 上端内存                          | (247)        |
| 2.3           | 高端内存                          | (247)        |
| 2.4           | 扩充内存                          | (247)        |
| 2.5           | 扩展内存                          | (247)        |
| 3             | 如何使用内存                        | (247)        |
| 3.1           | 内存驻留程序                        | (248)        |
| 3.2           | shell 程序                      | (248)        |
| 4             | 决定内存的配置                       | (249)        |
| 5             | 简述内存配置                        | (251)        |
| 6             | 内存优化指南                        | (251)        |
| 6.1           | 使用扩充内存和扩展内存                   | (252)        |
| 6.1.1         | 使用扩充内存                        | (252)        |
| 6.1.2         | 使用扩展内存                        | (253)        |