

# MS-DOS 6 高级使用技巧

|     |            |    |
|-----|------------|----|
| [美] | Dan Gookin | 著  |
| 蒋 华 | 熊桂喜 陈 石    | 译  |
|     | 田子钧        | 审校 |

清华大学出版社

## 引 言

“嗨,Dan,”Halvorson 先生对我说,“如果让你写一本最好的 MS-DOS 方面的书,你会写些什么呢?”我考虑了一会儿,然后走回家,在两台运行 MS-DOS 6.0 的功能强大的 PC 机旁,潜心工作。几个星期后,这本书诞生了。在她呱呱坠地之后,我又返回了,“给, Mike,”我说。“这很可能是目前讲述 MS-DOS 最好的书。”他欢叫道。“对,写给非入门者的最好的 MS-DOS 书,”我补充道。

### 嗨,MS-DOS 用户,请听我说……

我敢说你用过 MS-DOS。我还敢说你想要搞清楚大多数工作是如何完成的,或者想要掌握最本质的东西。你已会格式化一张软盘,也会拷贝文件。但想要掌握得更多。你想要得到更多的信息,并且希望背景材料简洁明了。你还想进一步熟悉 MS-DOS 内的一些较少使用的技巧和捷径。如果真是这样,那么你就会发现本书正是你所需要的。

我假定你已经了解 MS-DOS 的一些基本知识并且知道它是如何工作的。我宁愿花些篇幅来介绍一些 MS-DOS 所具备的新鲜有趣的内容,而不会浪费精力去介绍 Copy 命令之类的特性,以及 Dir 命令的输出内容会随着 9 个任选项开关而产生出的 7 种重复性的变化之类的东西。确实,要讲清楚这些内容,是够啰嗦的。

因此,本书不再重复那些最基本的内容,而是从中等程度开始。即使这样,肯定还有些基本的 MS-DOS 命令你还不太熟悉;不要紧,本书会对它们作出解释。此外,你还可能已经确知 MS-DOS 有些新的特性和工具;好的,本书也会对它们作出解释。而且,你可能想有一本解释清楚所有这一切的书,并且最好是通俗易懂,内容应清新有趣的;不错,摆在你面前的正是这样一本书。

我还要告诉你,仅需阅读本书的部分内容,即可获取不少很宝贵的知识来大大地丰富 MS-DOS 的内容,像下面列出的那样:

- 通过使用以前很少了解的 CONFIG.SYS 及 AUTOEXEC.BAT 技巧——包括毫不费力地管理多个引导配置的技术,来使 PC 满足每个人的需求。
- 掌握如何组织系统以及比以往更好地控制文件的方法。
- 在单调的命令提示符后面放上一些有用的信息。
- 学习如何用单根电缆来连接两台 PC 机,并使用 MS-DOS 新提供的奇妙的 Inter-Link 工具来共享文件。
- 利用久经考验的、性能优异的技术——包括使用 MS-DOS 的 DoubleSpace 工具,来为拥挤不堪的硬盘加入若干兆的额外空间。此外还将学会如何更自如地驾驭硬盘驱动器。
- 解答为系统购买新的磁盘驱动器的各种疑问。将学会安装、配置磁盘驱动器,并将

它们全部用于 MS-DOS 的方法。

- 学习 MS-DOS 新的 Anti-Virus 和 VSafe 命令、新的 MSBackup 以及其它 MS-DOS 5.0 或 6.0 所引入的功能强大的工具。

相信本书的这些内容，一定会引起你的兴趣。你一定是迫不及待，恨不得马上按动键盘，亲自去试一试吧？

### **还有一张盘？实在是太好了！**

本书后面带有一张软盘，其中的内容同样会引起你的兴趣：

- 此磁盘中包含有本书所提到的批处理文件和几个专门的工具程序。因此，不必再去寻求联机网络或共享文件机构的帮助来获得上面提到的这些软件。
- 此磁盘中含有几个 Microsoft 不再继续使用的 MS-DOS 实用工具——包括人们喜爱的 Edlin 和古老的、很好用的 Comp 命令。
- 此磁盘还带有 Config Wizard (Config 魔术师) 和 Autoexec Wizard (Autoexec 魔术师) 程序。我编写这些专门工具的目的，在于帮助读者编辑 CONFIG.SYS 和 AUTOEXEC.BAT 以适合于特定的系统。这些使人肃然起敬的程序是为了更好地配合本书的主题而编写的，并不是廉价的可随时丢掉的程序，或二手货的、随处可找到的工具。

该磁盘既没有啰哩啰嗦的文本文件，也没有那些不需要的过时材料，当然也不会有未登记的共享件。因为买下了这本书，你便有权利使用这张盘上的程序。（附录 A 列出了使用两个魔术师工具的指令。）

### **从哪儿开始？**

本书的内容已经很细致地加上了交叉引用，以便读者能从任何地方开始读起。因此可挑选任一章来开始，然后埋头深入下去。

为了帮助你决定从哪儿开始，下面按章列出了它们的主题：

- 第 1 章介绍了如何使用 CONFIG.SYS 和 AUTOEXEC.BAT 文件来配置 PC 机的知识。你将学会如何在这些文件中放入各种功能强大的命令。
- 第 2 章深入详细地介绍 MS-DOS 新提供的配置命令。学习了其中的内容，即可使用多个 CONFIG.SYS 及 AUTOEXEC.BAT 文件。
- 第 3 章介绍了如何最佳地组织硬盘上的应用程序和文件的方法。
- 第 4 章则集中于“驯服”你的文件。将介绍一些新的方法来管理磁盘上的文件，包括使用人们期待已久的 MS-DOS 6.0 的 Move 命令。
- 第 5 章处理命令提示符，它实在是不应该这么单调。因此，应感谢 ANSI.SYS 和 Doskey 的威力。有了它们，在命令提示符下敲入命令不再那么痛苦了。
- 第 6 章介绍了在自己的 PC 机上使用其它计算机的磁盘驱动器的方法。其中包括使用 MS-DOS 的新的 InterLink 程序和用一条简单的、廉价的电缆来连接两台 PC 机的技术。
- 第 7 章介绍了提高系统性能的方法。在本章里将学会如何利用 MS-DOS 的

SMARTDrive 和 DeFrag 命令来增强系统的功能。

- 第 8 章介绍 MS-DOS 的令人惊异的 DoubleSpace 工具,此程序能够立即将拥挤不堪的 40MB 硬盘变成有一半是空的 80MB 的驱动器。
- 第 9 章则讨论了购买、设置和安装新的磁盘驱动器的内容。这些驱动器包括硬盘驱动器、软盘驱动器和外接的驱动器,如 CD-ROM 等。
- 第 10 章介绍了如何设置你的 PC 机硬件来最好地满足使用计算机的方式。
- 第 11 章则处理 90 年代所遇到的一种计算机问题——“计算机病毒”。本章将介绍什么是病毒,它是如何起作用的,以及如何防治它。还介绍了如何利用 Microsoft Anti-Virus 和 VSafe 命令来帮助用户保护计算机免受病毒感染的方法。
- 第 12 章以对 MS-DOS 各种程序的讨论来结束全书。在这一章里还介绍了新的 MSBackup 工具——与老的粗糙的 Backup 命令相比,它确实是前进了一大步。
- 附录 A 列出了本书所带软盘上的两个 Wizard 工具的指令;附录 B 和附录 C 则给出了一些表格,它们包括了本书所介绍的 MS-DOS 有关的命令和技术信息,查阅起来十分方便。

### **不必再等了,开始干吧!**

本书以生动有趣、通俗易懂的内容,介绍了改善机器性能和优化系统的知识,并介绍了 MS-DOS 6.0 的一些漂亮的新工具。有了这些知识和工具,你一定能充分使用好 MS-DOS,和 PC 机有机地融为一体。



# 目 录

## 引言

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| <b>第 1 章 按需要设置 PC 机</b>           | (1)  |
| 1.1 CONFIG.SYS 和 AUTOEXEC.BAT 的作用 | (1)  |
| 1.2 最佳的 CONFIG.SYS 文件             | (2)  |
| 1.2.1 CONFIG.SYS 使用的语言:16 条配置命令   | (2)  |
| 1.2.2 设备驱动程序                      | (14) |
| 1.2.3 13 个设备驱动程序                  | (15) |
| 1.2.4 内存管理                        | (15) |
| 1.2.5 MemMaker 程序                 | (17) |
| 1.2.6 CONFIG.SYS 文件示例             | (17) |
| 1.3 编写最适合自己的 AUTOEXEC.BAT 文件      | (18) |
| 1.3.1 配置显示器                       | (19) |
| 1.3.2 配置键盘                        | (21) |
| 1.3.3 配置打印机                       | (22) |
| 1.3.4 最后一个命令                      | (23) |
| 1.3.5 AUTOEXEC.BAT 文件示例           | (23) |
| <b>第 2 章 管理多种配置</b>               | (25) |
| 2.1 多种配置                          | (25) |
| 2.2 CONFIG 文件命令控制                 | (25) |
| 2.2.1 查询方式                        | (27) |
| 2.2.2 AUTOEXEC.BAT 中的查询方式         | (27) |
| 2.3 CONFIG.SYS 的菜单系统              | (28) |
| 2.3.1 建立菜单块                       | (28) |
| 2.3.2 公共区域                        | (31) |
| 2.3.3 配置菜单示例                      | (32) |
| 2.4 多个 AUTOEXEC.BAT 配置            | (34) |
| <b>第 3 章 文件组织的技巧</b>              | (37) |
| 3.1 硬盘管理初步                        | (37) |
| 3.1.1 硬盘管理的三个规则                   | (37) |
| 3.2 有组织的开始                        | (39) |
| 3.2.1 MS-DOS 的目录命令                | (40) |
| 3.2.2 组织程序                        | (41) |

|       |                 |      |
|-------|-----------------|------|
| 3.2.3 | 建立杂用目录          | (41) |
| 3.2.4 | DelTree 命令      | (43) |
| 3.2.5 | 数据文件的整理         | (43) |
| 3.2.6 | 多使用 Mkdir       | (44) |
| 3.2.7 | 如何给目录换名         | (45) |
| 3.3   | 3 尽量简洁          | (46) |
| 3.3.1 | 清理硬盘            | (47) |
| 3.4   | 选择合适的搜索路径       | (49) |
| 3.4.1 | 用 Path 命令建立搜索路径 | (49) |
| 3.4.2 | 建立自己的搜索路径       | (51) |
| 3.4.3 | 简短的搜索路径         | (51) |

## 第 4 章 文件管理 (54)

|       |                  |      |
|-------|------------------|------|
| 4.1   | 文件名              | (54) |
| 4.1.1 | 文件名的规则           | (55) |
| 4.1.2 | 瞧这些文件名           | (56) |
| 4.1.3 | 128 个扩展的文件字符     | (56) |
| 4.1.4 | 控制文件次序           | (57) |
| 4.2   | 最基本的文件操作         | (58) |
| 4.2.1 | 文件拷贝的安全方法        | (58) |
| 4.2.2 | 超级拷贝             | (60) |
| 4.2.3 | Move 命令          | (63) |
| 4.2.4 | 文件查找             | (65) |
| 4.3   | 超级恢复工具——Undelete | (66) |
| 4.3.1 | 为何文件能恢复          | (67) |
| 4.3.2 | Undelete 的第一级保护  | (72) |
| 4.3.3 | Undelete 保护的二级   | (73) |
| 4.3.4 | Undelete 保护的最高级  | (76) |
| 4.3.5 | UNDELETE.INI     | (78) |

## 第 5 章 命令提示符 (81)

|       |                   |      |
|-------|-------------------|------|
| 5.1   | 有特色的命令提示符         | (81) |
| 5.1.1 | Prompt 命令代码       | (81) |
| 5.1.2 | 永久性提示符            | (83) |
| 5.2   | 用 ANSI.SYS 美化命令提示 | (83) |
| 5.2.1 | ANSI.SYS          | (83) |
| 5.2.2 | ANSI 命令           | (84) |
| 5.2.3 | 美妙的命令提示           | (84) |
| 5.3   | 命令行的输入            | (86) |
| 5.3.1 | ANSI 键盘功能         | (87) |
| 5.4   | DOSKEY            | (88) |

|              |                          |              |
|--------------|--------------------------|--------------|
| 5.4.1        | 启动 Doskey .....          | (89)         |
| 5.4.2        | Doskey 的编辑键 .....        | (89)         |
| 5.4.3        | 命令存储 .....               | (90)         |
| 5.4.4        | Doskey 和批处理文件 .....      | (92)         |
| 5.5          | DOSKEY 的宏 .....          | (93)         |
| 5.5.1        | 建立 Doskey 的宏 .....       | (93)         |
| 5.5.2        | 宏中的特殊字符 .....            | (95)         |
| <b>第 6 章</b> | <b>PC 机之间的资源共享 .....</b> | <b>(98)</b>  |
| 6.1          | INTERLINK .....          | (98)         |
| 6.1.1        | 特殊的电缆 .....              | (98)         |
| 6.1.2        | InterLink 软件 .....       | (99)         |
| 6.1.3        | 连接准备 .....               | (100)        |
| 6.1.4        | 启动 InterLink 服务器 .....   | (102)        |
| 6.1.5        | 充分利用 InterLink .....     | (103)        |
| 6.2          | 只是供欣赏的 Ctty .....        | (104)        |
| 6.2.1        | 不恰当的和失调的 Ctty 命令 .....   | (104)        |
| 6.2.2        | 最后使用一下 Ctty .....        | (105)        |
| 6.2.3        | 注意 Ctty 的连接 .....        | (106)        |
| <b>第 7 章</b> | <b>尽可能地提高系统性能 .....</b>  | <b>(107)</b> |
| 7.1          | 计算机的硬件性能分析 .....         | (107)        |
| 7.1.1        | 使用 Turbo 模式 .....        | (108)        |
| 7.2          | 如何提高硬件的速度 .....          | (108)        |
| 7.2.1        | 磁盘高速缓冲工作的原理 .....        | (108)        |
| 7.2.2        | 设置高速缓冲 .....             | (109)        |
| 7.2.3        | 选择需要加入高速缓冲的驱动器 .....     | (111)        |
| 7.2.4        | 检查磁盘高速缓冲的状态 .....        | (112)        |
| 7.2.5        | 双缓冲方式的使用 .....           | (113)        |
| 7.2.6        | 使用磁盘高速缓冲的最后一些注意事项 .....  | (114)        |
| 7.3          | 克服磁盘碎片所造成的危害 .....       | (114)        |
| 7.3.1        | 查找变成碎片的文件 .....          | (116)        |
| 7.3.2        | 拣回碎片 .....               | (116)        |
| 7.3.3        | 利用 DeFrag 来对付磁盘碎片 .....  | (117)        |
| 7.3.4        | 让 DeFrag 运行得更快更好 .....   | (118)        |
| 7.4          | 改进便携机的性能 .....           | (118)        |
| 7.4.1        | 如何延长电池的使用寿命 .....        | (118)        |
| 7.4.2        | 在便携机上添加 Power 命令 .....   | (120)        |
| 7.4.3        | 在命令提示符下运行 Power .....    | (121)        |
| 7.4.4        | 改变 Power 的模式 .....       | (122)        |

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| <b>第 8 章 充分利用 DoubleSpace(倍增空间工具)</b> | (123) |
| 8.1 DoubleSpace 的用法                   | (123) |
| 8.1.1 选择合适的安装策略                       | (123) |
| 8.1.2 压缩装满东西的硬盘                       | (124) |
| 8.1.3 压缩已有的硬盘                         | (125) |
| 8.1.4 生成另外一个 DoubleSpace 盘            | (126) |
| 8.2 压缩过程剖析                            | (129) |
| 8.2.1 文件的压缩比                          | (129) |
| 8.2.2 DoubleSpace 的工作原理               | (131) |
| 8.3 使用 DoubleSpace 驱动器                | (135) |
| 8.3.1 DoubleSpace 的维护                 | (135) |
| 8.3.2 创建另一个 DoubleSpace 驱动器           | (143) |
| 8.3.3 DoubleSpace 与软盘                 | (143) |
| 8.3.4 快速解压缩                           | (145) |
| 8.4 去掉 DoubleSpace                    | (145) |
| <b>第 9 章 购买新的驱动器</b>                  | (147) |
| 9.1 购买硬盘                              | (147) |
| 9.2 寻找一个完美的软盘驱动器                      | (150) |
| 9.3 选择 CD-ROM 驱动器                     | (152) |
| 9.4 使用磁带来备份                           | (153) |
| 9.5 新驱动器的安装                           | (154) |
| 9.5.1 自己来安装                           | (155) |
| 9.5.2 仔细测试新设备                         | (155) |
| <b>第 10 章 配置越精心,使用越方便</b>             | (157) |
| 10.1 制服硬盘                             | (157) |
| 10.1.1 神秘的低级格式化                       | (159) |
| 10.1.2 组织工作:对硬盘进行分区                   | (159) |
| 10.1.3 格式化硬盘,第一次也是最后一次                | (162) |
| 10.2 训练你的软盘驱动器                        | (163) |
| 10.2.1 格式化软盘                          | (164) |
| 10.2.2 处理不可读的盘                        | (166) |
| 10.2.3 磁盘杀手——FORMAT. BAT 程序           | (166) |
| 10.2.4 方便的 Diskform 程序                | (170) |
| 10.3 神奇的 UNFORMAT 命令                  | (172) |
| 10.3.1 MS-DOS 是怎样重新格式化一张盘的            | (172) |
| 10.3.2 用于挽救盘上内容的 Unformat             | (172) |
| 10.3.3 Unformat 命令的欠缺之处               | (173) |
| 10.4 尝试使用 RAM 盘                       | (173) |
| 10.4.1 MS-DOS 的 RAM 盘程序——RAMDrive     | (173) |

|               |                               |              |
|---------------|-------------------------------|--------------|
| 10.4.2        | 创建自己的 RAM 盘                   | (174)        |
| 10.4.3        | 使用新构造的 RAM 盘                  | (175)        |
| 10.5          | 其它类型的驱动器                      | (176)        |
| 10.6          | CONFIG.SYS 控制驱动器的方法           | (177)        |
| 10.6.1        | 四个简单的 MS-DOS 磁盘配置命令           | (177)        |
| 10.6.2        | 一个神秘的 MS-DOS 磁盘配置命令           | (179)        |
| 10.6.3        | 相对来说比较合情合理的 DRIVER.SYS 设备驱动程序 | (180)        |
| 10.6.4        | 不太常用的 Verify 命令               | (182)        |
| <b>第 11 章</b> | <b>和病毒先生生活在一起</b>             | <b>(183)</b> |
| 11.1          | 对病毒的总体认识                      | (183)        |
| 11.1.1        | 有关病毒方面的术语                     | (183)        |
| 11.1.2        | 病毒程序一览表                       | (184)        |
| 11.1.3        | 一些有利于安全的计算机使用习惯               | (186)        |
| 11.2          | 你的 PC 机是否感染上了病毒?              | (187)        |
| 11.2.1        | 使用 MSAV 进行诊断                  | (187)        |
| 11.2.2        | 如果 MSAV 发现了病毒该怎么办?            | (188)        |
| 11.2.3        | 查看病毒列表                        | (189)        |
| 11.2.4        | 发现新的病毒                        | (189)        |
| 11.2.5        | MSAV 的命令行选项                   | (190)        |
| 11.3          | 使用 VSAFE 来保证安全                | (190)        |
| 11.3.1        | VSafe 暗中潜伏并准备随时行动             | (191)        |
| 11.3.2        | 对 VSafe 的测试                   | (192)        |
| 11.3.3        | 弹出式的 VSafe                    | (193)        |
| 11.3.4        | 设置 VSafe 的保护级别                | (193)        |
| <b>第 12 章</b> | <b>心平气和地使用 PC 机</b>           | <b>(195)</b> |
| 12.1          | 制作应急启动盘                       | (195)        |
| 12.1.1        | 创建应急启动盘                       | (195)        |
| 12.1.2        | 格式化应急启动盘                      | (196)        |
| 12.1.3        | 测试启动盘                         | (196)        |
| 12.1.4        | 应急启动盘上的 CONFIG.SYS 文件         | (197)        |
| 12.1.5        | 应急启动盘上的 AUTOEXEC.BAT 文件       | (197)        |
| 12.1.6        | 另一次测试                         | (198)        |
| 12.1.7        | 拷贝 MS-DOS 的程序和工具              | (198)        |
| 12.1.8        | 一些第三方厂家所提供的工具                 | (199)        |
| 12.1.9        | 制作用于备份的 MSBackup 盘            | (199)        |
| 12.2          | 对硬盘的最终保护                      | (200)        |
| 12.2.1        | 叱咤风云的 MSBackup                | (200)        |
| 12.2.2        | 特别有用的设置(setup)文件              | (205)        |
| 12.2.3        | 备份工作简单易行                      | (207)        |

|        |                       |       |
|--------|-----------------------|-------|
| 12.2.4 | 用 MSBackup 转储文件 ..... | (209) |
| 12.3   | MS-DOS 遗留命令的收藏馆 ..... | (210) |
| 12.3.1 | Comp 命令 .....         | (211) |
| 12.3.2 | 行编辑器 Edlin .....      | (211) |
| 12.3.3 | Exe2Bin 工具 .....      | (212) |
| 12.3.4 | Join 命令 .....         | (212) |
| 12.3.5 | MSHerc 工具 .....       | (212) |
| 12.3.6 | 游戏 Gorilla .....      | (212) |

## 附录A Wizard 手册 .....

|       |                           |       |
|-------|---------------------------|-------|
| A.1   | CONFIG WIZARD .....       | (214) |
| A.1.1 | 启动 Config Wizard .....    | (214) |
| A.1.2 | 插入和编辑命令 .....             | (215) |
| A.1.3 | File 菜单 .....             | (217) |
| A.1.4 | Edit 菜单 .....             | (217) |
| A.1.5 | Modify 菜单 .....           | (217) |
| A.1.6 | Tools 菜单 .....            | (218) |
| A.1.7 | Help 菜单 .....             | (220) |
| A.1.8 | Config Wizard 的注意事项 ..... | (221) |
| A.2   | AUTOEXEC WIZARD .....     | (221) |
| A.2.1 | Command Inserter .....    | (222) |
| A.2.2 | Tools 菜单 .....            | (223) |
| A.3   | WIZARD.INI 文件 .....       | (224) |
| A.3.1 | 编辑 WIZARD.INI .....       | (225) |
| A.3.2 | WIZARD.INI 文件的样本 .....    | (226) |

## 附录B ANSI 命令 .....

|       |              |       |
|-------|--------------|-------|
| B.1   | 光标命令 .....   | (227) |
| B.1.1 | 移动光标 .....   | (227) |
| B.1.2 | 定位光标 .....   | (227) |
| B.1.3 | 向上移动光标 ..... | (227) |
| B.1.4 | 向下移动光标 ..... | (227) |
| B.1.5 | 向右移动光标 ..... | (227) |
| B.1.6 | 向左移动光标 ..... | (228) |
| B.1.7 | 保存光标位置 ..... | (228) |
| B.1.8 | 恢复光标位置 ..... | (228) |
| B.2   | 擦除命令 .....   | (228) |
| B.2.1 | 擦除显示 .....   | (228) |
| B.2.2 | 擦除行 .....    | (228) |
| B.3   | 屏幕模式命令 ..... | (228) |
| B.3.1 | 设置图形效果 ..... | (228) |

• X •

|         |              |       |
|---------|--------------|-------|
| B. 3. 2 | 设置屏幕模式 ..... | (229) |
| B. 3. 3 | 字符回绕 .....   | (229) |
| B. 4    | 键盘命令 .....   | (230) |
| B. 4. 1 | 指定键盘按键 ..... | (230) |

|            |                               |              |
|------------|-------------------------------|--------------|
| <b>附录C</b> | <b>ASCII 码及其字符 .....</b>      | <b>(231)</b> |
| C. 1       | 标准的 ASCII 码 .....             | (231)        |
| C. 2       | 控制码的意义 .....                  | (232)        |
| C. 3       | 扩展的 ASCII 码, 标准 437 代码页 ..... | (233)        |

|               |                               |              |
|---------------|-------------------------------|--------------|
| 10.4.2        | 创建自己的 RAM 盘                   | (174)        |
| 10.4.3        | 使用新构造的 RAM 盘                  | (175)        |
| 10.5          | 其它类型的驱动器                      | (176)        |
| 10.6          | CONFIG.SYS 控制驱动器的方法           | (177)        |
| 10.6.1        | 四个简单的 MS-DOS 磁盘配置命令           | (177)        |
| 10.6.2        | 一个神秘的 MS-DOS 磁盘配置命令           | (179)        |
| 10.6.3        | 相对来说比较合情合理的 DRIVER.SYS 设备驱动程序 | (180)        |
| 10.6.4        | 不太常用的 Verify 命令               | (182)        |
| <b>第 11 章</b> | <b>和病毒先生生活在一起</b>             | <b>(183)</b> |
| 11.1          | 对病毒的总体认识                      | (183)        |
| 11.1.1        | 有关病毒方面的术语                     | (183)        |
| 11.1.2        | 病毒程序一览表                       | (184)        |
| 11.1.3        | 一些有利于安全的计算机使用习惯               | (186)        |
| 11.2          | 你的 PC 机是否感染上了病毒?              | (187)        |
| 11.2.1        | 使用 MSAV 进行诊断                  | (187)        |
| 11.2.2        | 如果 MSAV 发现了病毒该怎么办?            | (188)        |
| 11.2.3        | 查看病毒列表                        | (189)        |
| 11.2.4        | 发现新的病毒                        | (189)        |
| 11.2.5        | MSAV 的命令行选项                   | (190)        |
| 11.3          | 使用 VSAFE 来保证安全                | (190)        |
| 11.3.1        | VSafe 暗中潜伏并准备随时行动             | (191)        |
| 11.3.2        | 对 VSafe 的测试                   | (192)        |
| 11.3.3        | 弹出式的 VSafe                    | (193)        |
| 11.3.4        | 设置 VSafe 的保护级别                | (193)        |
| <b>第 12 章</b> | <b>心平气和地使用 PC 机</b>           | <b>(195)</b> |
| 12.1          | 制作应急启动盘                       | (195)        |
| 12.1.1        | 创建应急启动盘                       | (195)        |
| 12.1.2        | 格式化应急启动盘                      | (196)        |
| 12.1.3        | 测试启动盘                         | (196)        |
| 12.1.4        | 应急启动盘上的 CONFIG.SYS 文件         | (197)        |
| 12.1.5        | 应急启动盘上的 AUTOEXEC.BAT 文件       | (197)        |
| 12.1.6        | 另一次测试                         | (198)        |
| 12.1.7        | 拷贝 MS-DOS 的程序和工具              | (198)        |
| 12.1.8        | 一些第三方厂家所提供的工具                 | (199)        |
| 12.1.9        | 制作用于备份的 MSBackup 盘            | (199)        |
| 12.2          | 对硬盘的最终保护                      | (200)        |
| 12.2.1        | 叱咤风云的 MSBackup                | (200)        |
| 12.2.2        | 特别有用的设置(setup)文件              | (205)        |
| 12.2.3        | 备份工作简单易行                      | (207)        |

|                            |                           |              |
|----------------------------|---------------------------|--------------|
| 12.2.4                     | 用 MSBackup 转储文件 .....     | (209)        |
| 12.3                       | MS-DOS 遗留命令的收藏馆 .....     | (210)        |
| 12.3.1                     | Comp 命令 .....             | (211)        |
| 12.3.2                     | 行编辑器 Edlin .....          | (211)        |
| 12.3.3                     | Exe2Bin 工具 .....          | (212)        |
| 12.3.4                     | Join 命令 .....             | (212)        |
| 12.3.5                     | MSHerc 工具 .....           | (212)        |
| 12.3.6                     | 游戏 Gorilla .....          | (212)        |
| <b>附录A Wizard 手册 .....</b> |                           | <b>(214)</b> |
| A.1                        | CONFIG WIZARD .....       | (214)        |
| A.1.1                      | 启动 Config Wizard .....    | (214)        |
| A.1.2                      | 插入和编辑命令 .....             | (215)        |
| A.1.3                      | File 菜单 .....             | (217)        |
| A.1.4                      | Edit 菜单 .....             | (217)        |
| A.1.5                      | Modify 菜单 .....           | (217)        |
| A.1.6                      | Tools 菜单 .....            | (218)        |
| A.1.7                      | Help 菜单 .....             | (220)        |
| A.1.8                      | Config Wizard 的注意事项 ..... | (221)        |
| A.2                        | AUTOEXEC WIZARD .....     | (221)        |
| A.2.1                      | Command Inserter .....    | (222)        |
| A.2.2                      | Tools 菜单 .....            | (223)        |
| A.3                        | WIZARD.INI 文件 .....       | (224)        |
| A.3.1                      | 编辑 WIZARD.INI .....       | (225)        |
| A.3.2                      | WIZARD.INI 文件的样本 .....    | (226)        |
| <b>附录B ANSI 命令 .....</b>   |                           | <b>(227)</b> |
| B.1                        | 光标命令 .....                | (227)        |
| B.1.1                      | 移动光标 .....                | (227)        |
| B.1.2                      | 定位光标 .....                | (227)        |
| B.1.3                      | 向上移动光标 .....              | (227)        |
| B.1.4                      | 向下移动光标 .....              | (227)        |
| B.1.5                      | 向右移动光标 .....              | (227)        |
| B.1.6                      | 向左移动光标 .....              | (228)        |
| B.1.7                      | 保存光标位置 .....              | (228)        |
| B.1.8                      | 恢复光标位置 .....              | (228)        |
| B.2                        | 擦除命令 .....                | (228)        |
| B.2.1                      | 擦除显示 .....                | (228)        |
| B.2.2                      | 擦除行 .....                 | (228)        |
| B.3                        | 屏幕模式命令 .....              | (228)        |
| B.3.1                      | 设置图形效果 .....              | (228)        |

|            |                               |              |
|------------|-------------------------------|--------------|
| B. 3. 2    | 设置屏幕模式 .....                  | (229)        |
| B. 3. 3    | 字符回绕 .....                    | (229)        |
| B. 4       | 键盘命令 .....                    | (230)        |
| B. 4. 1    | 指定键盘按键 .....                  | (230)        |
| <b>附录C</b> | <b>ASCII 码及其字符 .....</b>      | <b>(231)</b> |
| C. 1       | 标准的 ASCII 码 .....             | (231)        |
| C. 2       | 控制码的意义 .....                  | (232)        |
| C. 3       | 扩展的 ASCII 码, 标准 437 代码页 ..... | (233)        |

# 第 1 章

## 按需要设置 PC 机

本章讲述了如何让 PC 机更具个性,从而满足自己的工作需要。例如,有些人喜欢把 PC 机漆得五颜六色,而我却愿意把它放在一个发亮的黑匣子里;有些人喜欢让计算机花样百出,不管这样做是否会真的很吸引人;甚至,有些人采取一种隐藏的手段,把计算机的“内脏”放在一个旧电视机空壳子里。这些处理确实都使计算机“个人化”了,但是,这些与本章讲述的内容一点关系也没有。

本章所介绍的内容,是想让用户充分利用 MS-DOS,使它的界面和工作方式更能满足自己的需要。对此,每个人都有自己的愿望,好在 MS-DOS 也确实准备了成打的工具来帮助您实现自己的愿望。

### 1.1 CONFIG.SYS 和 AUTOEXEC.BAT 的作用

如果把计算机比作一台歌剧,那么 CONFIG.SYS 文件就是音乐,而 AUTOEXEC.BAT 文件则是剧本。CONFIG.SYS 文件设置好舞台、灯光、场景和道具,演奏起音乐, AUTOEXEC.BAT 就开始唱歌并努力使其感人。这似乎是一个很好的比喻,但不幸的是,计算机操作并不象听歌剧那么生动感人。

用户的计算机系统开始启动运行时,CONFIG.SYS 和 AUTOEXEC.BAT 文件发挥了很重要的作用。CONFIG.SYS 完成两项工作:设置内存,用于 MS-DOS 执行程序 and 读写磁盘;安装特殊的增强程序,称之为“设备驱动程序(device driver)”。这些工作就象 MS-DOS“起床”后的“健身”运动一样必不可少。CONFIG.SYS 就象一个教练,告诉 MS-DOS 应如何进行训练。

AUTOEXEC.BAT 是一个批处理文件,在 MS-DOS 启动成功并准备就绪时它才开始执行。事实上,AUTOEXEC.BAT 是可有可无的,即使没有它,MS-DOS 也能正常启动,只是用户会看见提示输入当前日期和时间以及 MS-DOS 的版权信息,最后才是命令提示符:

```
C:\>
```

这个提示符很单调,完全可以使其变得更好一些。AUTOEXEC.BAT 可以设置用户以及软件使用计算机时的工作设置。因为这是一个批处理文件,所以它可以包含任何用户原来在提示符处输入的命令。通过把这些命令放入 AUTOEXEC.BAT 文件,就可以使计算机个人化,并且在用户每次启动计算机时也能一切就绪。

## 1.2 最佳的 CONFIG.SYS 文件

有的 CONFIG.SYS 文件与别的相比要好一些,但有 CONFIG.SYS 文件总是比没有要强。没有 CONFIG.SYS 文件,计算机就不能尽其所能。这是因为如果不提供本计算机的具体信息,MS-DOS 就会按一般方法进行处理,这样很可能使该计算机所具有的性能无法充分发挥出来。

每个用户都应该建立适合于自己计算机和工作环境的 CONFIG.SYS 文件,并且把它存放在启动盘的根目录下,通常是 C 盘的根目录下。CONFIG.SYS 是一个文本文件,可以使用 MS-DOS 的 Edit 程序或其它文本编辑程序建立和编辑。(也许有人还是喜欢使用 Edlin 程序,而 MS-DOS 最新的版本 6 却不提供这个行编辑程序,但可以在本书附盘的 EXTRA 目录下找到这个程序。如果已将附盘文件安装到硬盘上,则 Edlin 程序会在 C:\DOSMAX\EXTRA 目录下)。

建立 CONFIG.SYS 文件是有一些规则的,用户不能在 CONFIG.SYS 文件中键入类似下面的内容:

```
Make my computer run like hell or else
```

看上去,这正是用户所期望的命令,不幸的是,当它作为 CONFIG.SYS 文件的一行时,MS-DOS 无法理解,只能显示出一个错误信息:Unrecognized command in CONFIG.SYS(CONFIG.SYS 中有不能识别的命令)。要正确地设置 CONFIG.SYS 文件,必须给出它能够理解的指令,这就是所谓的配置命令。

### 1.2.1 CONFIG.SYS 使用的语言:16 条配置命令

自 MS-DOS 存在以来,CONFIG.SYS 文件就开始用来配置系统,但它自己不能想当然,用户必须告诉它该如何工作。CONFIG.SYS 能理解 16 条配置命令。其它任何命令(甚至于空行)都会导致一个出错信息。(打个比方,这就象婴儿只会使用和听懂 16 个单词——妈妈、爸爸、我,等等)。

下面列出 CONFIG.SYS 中可使用的 16 条配置命令:

|                   |          |           |          |
|-------------------|----------|-----------|----------|
| Break             | Dos      | Install   | Set      |
| Buffers           | Drivparm | Lastdrive | Shell    |
| Country           | Fcbs     | NumLock   | Stacks   |
| Device/Devicehigh | Files    | Rem       | Switches |

典型的 CONFIG.SYS 文件中可能只使用了这些命令的一部分。只要带上正确的选项和参数,有些命令确实可以提高 PC 机的性能。

<注意> 在 CONFIG.SYS 中还有另外 5 个可用的命令,我们将在下一章讲述。

接下来的内容详细介绍每个命令,包括常用命令、适合系统的最佳配置方法以及各种