

Microsoft Microsoft Microsoft

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

TP316

378402

G 58-2

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

(京)新登字 158 号

JS166/01
《MS-DOS 6 高级使用技巧》

MS-DOS to the MAX

Dan Gookin

本书英文版由 Microsoft 公司属下的 Microsoft 出版社(Microsoft Press)出版。版权为 Dan Gookin 所有(Copyright © 1993 by Dan Gookin)。本书中文版权由 Microsoft Press 授予清华大学出版社独家出版,1994。未经出版者书面允许,不得用任何手段复制或抄袭本书的部分或全部内容。

Macintosh 是 Apple Computer, Inc. 的注册商标。

COMPAQ 是 Compaq Computer Corporation 的注册商标。

Hercules 是 Hercules Computer Technology, Inc. 的注册商标。

IBM 是 International Business Machines Corporation 的注册商标。

Microsoft 和 MS-DOS 是 Microsoft Corporation 的注册商标。

Windows 和 Visual Basic 是 Microsoft Corporation 的商标。

Norton Utilities 是 Peter Norton Computing 的注册商标。

Stacker 是 STAC Electronics 的商标。

WordPerfect 是 WordPerfect Corporation 的注册商标。

所有其它的商标或服务标志分别由各自相应的公司或机构所拥有。

图书在版编目(CIP)数据

MS-DOS 6 高级使用技巧/(美)Dan Gookin 著;蒋华等译;-北京:清华大学出版社, 1994

ISBN 7-302-01487-6

I. M... I. ①D...②蒋... II. 操作系统, MS-DOS 6 N. TP316

中国版本图书馆 CIP 数据核字(94)和 01908 号

出版者:清华大学出版社(北京清华大学校内,邮编 100084)

印刷者:化学工业出版社印刷厂

发行者:新华书店总店北京科技发行所

开 本:787×1092 1/16 印张:15.75 字数:370 千字

版 次:1994 年 6 月第 1 版 1994 年 6 月第 1 次印刷

本社分类号:TP·592

印 数:0001—8000

定 价:29.00 元

内 容 简 介

这是由微软公司 MS-DOS 专家专门为广大 MS-DOS 6 用户奉献的一本力作。本书从帮助用户更好地利用 MS-DOS,安全、有效地使用计算机的角度出发,在充分总结了 MS-DOS 6 所提供的各种功能的基础上,分几个专题介绍了 MS-DOS 6 的各种高级使用技巧。这些 MS-DOS 6 的最新技术包括:Double Space、多配置、DeFrag、MSPackup、SMARTDrive、Anti-Virus、VSafe 以及 InterLink。作者精细地讲解了配置计算机、添置设备、磁盘管理、文件管理、工作备份、病毒防治及双机连接等方面的技巧和体会。并在此基础上,给出了一些 MS-DOS 本身所没有的工具,包括一些批处理文件工具和两个 Wizard 程序。

本书选材及编排方式新颖别致。全书共有 12 章和 3 个附录。语言生动流畅,讲解深入浅出。对于广大 MS-DOS 用户学好 MS-DOS 6,用好 PC 机,让 PC 机性能达到最佳,一定会有很大帮助。

本书带有一张 3.5 寸附盘,其中含有许多小巧、实用的工具及程序。

译者序

IBM PC 及其各种 286、386、486 兼容机上运行的 MS-DOS 是目前世界上使用最广泛的操作系统之一。MS-DOS 短小精悍,非常易学易用。最早的 MS-DOS,其功能比较简单,而从使用者方面来说,所要解决的问题也不复杂,因此,那时即使是初学者,想较全面地掌握 MS-DOS,也不是一件十分困难的事情。一本薄薄的 MS-DOS 手册,就能把 MS-DOS 的使用讲得很透彻了。

用户的喜爱是推动 MS-DOS 发展的动力。成千上万的用户在使用 MS-DOS 的过程中,提出了各种各样的需求;而应用程序的开发厂家,也在 MS-DOS 的环境下开发出了成千上万种完成各种任务的软件,他们也对 MS-DOS 的开发厂家提出了提高功能、改善性能的要求。所有这些都促使 MS-DOS 向前发展,其版本也由 1.0 发展到了 6.0,中间经历了十来个版本。MS-DOS 在发展过程中,兼收并蓄,功能越来越完善,但它仍保持了良好的向上兼容性,使用户以前的各种投资不至于白费,同时还保持了它易学易用的优点。

MS-DOS 最早推出时,由于各种原因,其局限性比较明显。首先是内存不足,然后是启动时配置起来不太灵活,此外所提供的工具也少得可怜,并且也实在是过于简单了;在 MS-DOS 发展的中期,还受到了到处肆虐流行的计算机病毒的威胁,MS-DOS 虽然是针对个人计算机的,但 PC 机间的连接已慢慢变得必不可少。所有这一切,都对 MS-DOS 提出了严峻挑战。MS-DOS 发展到今天的 6.0 版,它逐渐地接受了这些挑战,并以简炼、向上兼容的方式,解决了这些难题。

要了解 MS-DOS 6.0 版的强大功能和各种方便灵活之处,已不再是读读简单的“MS-DOS 指南”就能掌握得了的。要想用好 MS-DOS,让 PC 机的性能达到最佳,仅靠一些入门知识是不够的。

由 Microsoft 出版社提供的这本《MS-DOS 6 高级使用技巧》(原书名为“MS-DOS to the MAX”),就是在这样的背景下编写的。作者在充分总结了 MS-DOS 6 所提供的各种功能的基础上,从中级水平开始,分几个专题介绍了 MS-DOS 6 的各种高级使用技巧。它的着重点是那些初学者往往容易放过、但却是影响 MS-DOS 性能的命令、文件或工具;或是那些需要综合多种知识才能用好的一些高级特性。

本书介绍了以下内容:

- 介绍编制 CONFIG.SYS 及 AUTOEXEC.BAT 这两个系统文件的方法,特别是管理多个引导配置的知识。正是这些初学者容易跳过的知识,才使得 PC 机及 MS-DOS 能灵活变化,满足各种各样的需求,因为许多软件运行的前提都是由这两个文件所提供的。作者利用他丰富的经验,还为读者介绍了其作用如同“魔术师”的两个文件制作工具——Config Wizard 和 Autoexec Wizard 程序。

- 介绍了如何让单调的命令提示符带上一些更有意义的信息。这对于那些想扫一眼

• II •

就能了解所处环境的用户是很有帮助的。

- 介绍了用一根简单电缆连接两台 PC 机的方法以及 MS-DOS 为使用此连接而提供的工具——InterLink。有了这些知识,两台 PC 机不需要通过网络连线或传递软盘,就能方便地交换信息。

- 介绍了如何充分利用硬盘并发掘其空间的知识,包括去掉硬盘空间碎片和使用 MS-DOS 的 DoubleSpace 工具的方法。在各种软件同时并存的今天,扩展硬盘空间的意义十分重大。

- 介绍了 MS-DOS 所提供的防病毒工具——Anti-Virus、VSafe 命令以及由 MS-DOS 5.0 或 6.0 所提供的 MSBackup 等用于备份程序及文档、恢复删除内容的各种工具。这些改进的和新增的工具,是 MS-DOS 在发展过程中,积累经验和借鉴别人长处的结晶。有了这些工具,各种日常工作处理起来就会方便得多,人们的抱怨(例如对病毒的担忧)也会大大减少。

除此之外,本书还介绍了一些配置、购买 PC 机及其配件的知识,这对于用好 PC 和 MS-DOS,也是十分重要的。

本书在分门别类地介绍了上述各个专题的基础上,结合实例,还给出了一些 MS-DOS 本身所没有的工具,包括一些批处理文件工具,和两个“魔术师”工具等。它们全都被收进本书所附的软盘中(欲购买者请与清华大学出版社软件部联系,电话:2561144—4891。)

本书的选材及编排方式新颖别致。全书共有 12 章和 3 个附录(各章内容介绍参见引言部分)。书中的内容,理论与实际练习相结合,语言生动流畅,图文并茂。

本书作者 Dan Gookin,是一位文风质朴的作家,他所写的著作能满足各种层次读者的口味。他擅于将复杂的技术专题深入浅出地讲解透彻。他将深奥的计算机专业知识掰分揉碎,然后重新组合,变成循序渐进、通俗易懂和趣味横生的一章章内容。本书正是他优秀的写作风格的充分体现。

本书的读者对象是有一定基础知识的 PC 机和 MS-DOS 的使用者。书中所介绍的内容对于那些想用好 PC、让 MS-DOS 和各种应用程序充分发挥其潜力的读者是很有帮助的。本书适用于各种对 PC 机有兴趣并需要与 DOS 打交道的技术人员、学生、计算机爱好者和广大的 PC 机及 MS-DOS 使用者。

我们在清华大学出版社的支持下,向国内读者介绍了这本由 Microsoft 出版社所提供的十分精致的 MS-DOS 著作。本书由蒋华、熊桂喜、陈石翻译。三位译者都是北京航空航天大学计算机系的青年教师,与 PC 机和 MS-DOS 打过多年的交道,使用过多种应用软件,并在 MS-DOS 下编制过不少应用程序(包括汉字应用程序)。我们在翻译过程中根据自己的理解和使用经验,力求把握原书的精华,保持其风格和特点。但由于水平有限,书中仍难免有疏漏之处,欢迎广大读者批评指正。

译 者

于北京航空航天大学计算机系

1994 年 2 月

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。你一定是迫不急待,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

第 1 章 按需要设置 PC 机	(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)
第 2 章 管理多种配置	(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)
第 3 章 文件组织的技巧	(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)
第 6 章	PC 机之间的资源共享	(98)
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)
第 7 章	尽可能地提高系统性能	(107)
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)

第 8 章 充分利用 DoubleSpace(倍增空间工具)	(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)
第 9 章 购买新的驱动器	(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)
第 10 章 配置越精心,使用越方便	(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)
第 11 章	和病毒先生生活在一起	(183)
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)
第 12 章	心平气和地使用 PC 机	(195)
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	(214)
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	(227)
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)
附录C	ASCII 码及其字符	(231)
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。