

DOS

在磁盘管理与系统维护中的 典型应用 (入门篇)

■ 雒志资讯 张发凌 编著

MISCONFIG

>>> Windows 做不了
的事, 让 DOS 来做

>>> Windows 做不好的事, 也让
DOS 来做

>>> 让 DOS 初学者快速入门

>>> 以案例形式讲解操作方法与技巧

>>> 以与众不同的视角展示 DOS 的应用

人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

TP316.6
6

DOS

在磁盘管理与系统维护中的 典型应用 (入门篇)

■ 雏志资讯 张发凌 编著

MISCONFIG

FIXMIB

PING

人民邮电出版社

北京

图书在版编目 (CIP) 数据

DOS 在磁盘管理与系统维护中的典型应用: 入门篇 / 张发凌编著.

—北京: 人民邮电出版社, 2007.6

ISBN 978-7-115-15859-8

I. D... II. 张... III. 磁盘操作系统, DOS—基本知识 IV. TP316.6

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 022864 号

内 容 提 要

本书以实例的方式讲解了 DOS 的基础知识和 DOS 在磁盘管理与系统维护中的典型应用, 书中还贯穿了 DOS 操作技巧的介绍。全书共分 12 章和 2 个附录, 主要介绍了如何进入 DOS, DOS 启动盘的制作, DOS 基本命令的使用, 磁盘分区、格式化经典案例, 磁盘的优化、管理与维护经典案例, Windows 系统维护经典案例等内容。书后附录中主要介绍了流行的超级启动盘的制作方法、DOS 下常见错误及解决的办法。

本书适合对计算机基本操作有一定了解, 没接触过 DOS 却又希望学习用 DOS 进行磁盘管理和系统维护的读者阅读; 特别适合喜欢自己动手解决电脑问题的电脑爱好者阅读。

DOS 在磁盘管理与系统维护中的典型应用 (入门篇)

◆ 编 著 维志资讯 张发凌

责任编辑 贾鸿飞

◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号

邮编 100061 电子函件 315@ptpress.com.cn

网址 <http://www.ptpress.com.cn>

北京鸿佳印刷厂印刷

新华书店总店北京发行所经销

◆ 开本: 787×1092 1/16

印张: 13.75

字数: 329 千字

印数: 1—6 000 册

2007 年 6 月第 1 版

2007 年 6 月北京第 1 次印刷

ISBN 978-7-115-15859-8/TP

定价: 22.00 元

读者服务热线: (010)67132692 印装质量热线: (010)67129223

编者的话

时间过得真的很快。一转眼,《DOS 在电脑维护与故障修复中的典型应用》一书已出版一年多,并得到众多读者朋友的抬爱,让编者颇有“受宠若惊”的感觉。年初在出版此书时,主要考虑的是用 DOS 比用 Windows 更快捷方便的一些典型操作案例,并没有对 DOS 的基础知识进行过多的介绍。在现在看来,对很多读者来说确为一个缺憾。

在 Windows 主宰操作系统的今天,还有这么多想学 DOS 的朋友,这不能不说是一件值得欣慰的事。其实,在著名的“开放源代码”运动中,DOS 类的新软件不断地涌现,DOS 软件的开发团体也在不断壮大,尤以国外为甚。这并不是怀旧,而是 DOS 确实有很多 Windows 不能比拟的优点。在很多操作中,用 DOS 比用 Windows 更简单更快,甚至用 DOS 可以做 Windows 无法做的事,比如忘记了 BIOS 密码,比如引导扇区被破坏从而无法启动 Windows,比如病毒无法在 Windows 下彻底删除等。

很喜欢中国 DOS 联盟主页上的一句话: DOS 是一个时代,旧的 DOS 时代已经过去,自由开放的全新的 DOS 时代也已到来。

* * * * *

对用惯了 Windows 却几乎没接触过 DOS 的读者朋友来说,DOS 的界面似乎显得有些“僵硬”,然而对熟悉 DOS 的人来说,一切操作又都显得得心应手。为读者朋友奉献一本什么样的入门级的 DOS 类图书,才能让 DOS 学起来更轻松?这是这一年多来,编者在与读者朋友交流的过程中一直在思考的问题,也促成了这本《DOS 在磁盘管理与系统维护中的典型应用(入门篇)》的出版。

其实,DOS 的很多命令都可以现学现试。正是基于这一点,本书没有像传统的教材那样从 DOS 的历史讲起(有了网络,DOS 的发展历史不用在本书中罗嗦),然后讲 DOS 的原理,而是直接面对读者朋友最关心的也是最实用的案例,进而引导读者进入 DOS 命令的学习。

本书主要介绍了如何进入 DOS,如何制作 DOS 启动盘,如何使用各种基本的 DOS 命令,以及磁盘分区、格式化经典案例,磁盘优化经典案例,硬盘修复经典案例,磁盘管理与维护经典工具的应用案例,Windows 维护经典案例。附录中还介绍了流行的超级启动盘和 DOS 下常见错误信息的含义与解决办法。

在阅读过程中,读者会发现本书有以下几个特点。

- 以“常用命令+经典应用案例”的形式进行讲解,即学即用 DOS 命令。
- 以常见的问题/任务为驱动,详细介绍如何用命令行解决 Windows 做不好的事。
- 在介绍如何解决实际问题的过程中穿插介绍 DOS 命令行的使用技巧。
- 整本书的结构与写法非常“体贴”DOS 初学者的需求。

* * * * *

其实,学习 DOS 的应用是一个点点滴滴的积累过程。在这个过程中,需要耐心,需要多



思考多实践，一点一点地看，一点一点地弄懂。《荀子·劝学》中，有“不积跬步，无以致千里；不积小流，无以成江海”这么一句话，说的就是这个道理。当积累到一定程度的时候，朋友们会发现自己已经会很多 DOS 的使用技巧了，以前围绕自己的一些问题也迎刃而解了。正所谓王国维先生的治学第三境界——“蓦然回首，那人却在灯火阑珊处”。

读者朋友在学习过程中如果有什么问题，欢迎发邮件至 jiahongfei@ptpress.com.cn，与本书的责任编辑进行交流。

* * * * *

本书的写作得到了很多朋友的支持。特别是对参与本书校对及整理工作的吴祖珍、管文蔚、王丽莉、马立涛、郭本兵、邓建钟、刘芳、赵宏斌、方义菊、陶龙明等，在此表示感谢！

由于编者水平有限，书中难免有疏漏和不妥之处，读者若对本书有任何批评、指正或建议，欢迎与我们联系。

编 者

2007 年 3 月



目 录

第 1 章 轻松驾驭 DOS 经典案例	1
案例 1 如何通过软盘启动盘进入 DOS	1
案例 2 如何通过光盘启动盘进入 DOS	2
案例 3 如何通过 Windows 98 系统进入 DOS	3
案例 4 通过虚拟一个 DOS 启动菜单进入 DOS	4
案例 5 通过安装 MS-DOS 7.10 进入 DOS	7
第 2 章 DOS 启动盘制作经典案例	14
案例 6 在纯 DOS 平台下制作 DOS 启动盘	14
案例 7 在 Windows 98 系统中制作 DOS 启动盘	14
案例 8 在 Windows 2000 系统中制作 DOS 启动盘	15
案例 9 在 Windows XP 下制作 DOS 启动盘	19
案例 10 在 Windows 2003 下制作 DOS 启动盘	22
案例 11 制作 U 盘启动盘	23
案例 12 制作多功能硬盘启动盘	25
第 3 章 目录操作经典案例	30
案例 13 使用 dir 命令逐一查看目录文件	30
案例 14 使用 dir 命令查看隐藏文件、系统文件或只读文件列表	32
案例 15 使用 dir 命令查看目录下所有文件的文件列表	32
案例 16 使用 dir 命令查看特定文件的文件列表	33
案例 17 使用 dir 命令按特定顺序查看文件列表	34
案例 18 使用 cd 命令改变当前目录路径	34
案例 19 使用 cd 命令退回上一层目录或直接退回到当前根目录下	35
案例 20 如何直接进入其他分区盘符目录中	36
案例 21 “cd windows”与“cd \windows”的区别与用途	36
案例 22 使用 md 命令创建新目录	37
案例 23 使用 md 命令一次性创建多级子目录	38
案例 24 使用 rd 命令删除不需要的目录	39
案例 25 使用 rd 命令一次性删除多级子目录	40



案例 26	使用 move 命令重新更改目录名称	41
案例 27	使用 path 命令查看 DOS 命令搜寻路径	41
案例 28	使用 path 命令定义外部命令搜寻路径	42
案例 29	使用 path 命令撤消定义的 DOS 命令搜寻路径	42
第 4 章 文件操作经典案例		43
案例 30	使用 copy 命令将某个文件复制到指定的目录下	43
案例 31	使用 copy 命令一次性复制多个特定的文件到指定的目录下	44
案例 32	使用 copy 命令合并多个文本文件	45
案例 33	使用 copy 命令在复制文件的同时进行更名	45
案例 34	使用 copy 命令巧妙伪装隐藏保护重要文件	45
案例 35	使用 copy 命令将指定文件更改为当前日期	46
案例 36	使用 copy 命令创建一个批处理文件	46
案例 37	使用 xcopy 命令直接将光盘中的目录或文件复制到磁盘中	47
案例 38	使用 xcopy 命令将指定日期之后修改的所有文件复制到目标盘中	48
案例 39	无法使用 xcopy 复制目录到指定的盘符中	48
案例 40	使用 ren 命令为指定的文件更名	49
案例 41	使用 ren 命令一次性更改具有相同属性的文件名	49
案例 42	使用 move 命令将指定的文件移到指定的目录中	50
案例 43	使用 move 命令一次性转移多个文件到指定的目录中	50
案例 44	使用 move 命令重新为指定的文件命名	50
案例 45	使用 type 命令查看指定的文本文件内容	50
案例 46	使用 more 命令分屏浏览显示信息	51
案例 47	使用 type+more 命令查看大容量的文件	52
案例 48	使用 edit 命令修改指定文本内容	52
案例 49	使用 del 命令删除不需要的文件	53
案例 50	使用 deltree 命令删除不需要的目录及目录下所有文件	54
案例 51	使用 sys 命令向系统传送系统文件	55
案例 52	使用 attrib 命令查看文件属性	55
案例 53	使用 attrib 命令设置文件属性	56
案例 54	使用 fc 命令来比较两个文件是否存在不同之处	56
案例 55	使用 find 命令在指定的文件中搜索某个字符串	58
第 5 章 系统信息查看与设置经典案例		59
案例 56	使用 date 命令查看或修改系统日期	59
案例 57	使用 time 命令查看或修改系统时间	60
案例 58	使用 ver 命令查看系统当前版本号	60
案例 59	使用 setver 命令查看当前盘符中所有文件的版本号	61
案例 60	使用 setver 命令更改程序版本号	61



案例 61	使用 vol 命令查看磁盘卷标号	62
案例 62	使用 label 命令重新设置磁盘卷标号	62
案例 63	使用 prompt 命令设置当前命令提示符为指定样式	63
案例 64	使用 msd 命令查看当前系统的硬件情况	64
案例 65	使用 mem 命令查看当前系统的内存使用情况	66
案例 66	使用 set 命令查看系统当前设置的环境变量	66
案例 67	使用 set 命令改变 DOS 命令的搜寻路径的环境变量	67
案例 68	使用 help 命令查看 DOS 命令的具体参数信息	67
案例 69	使用某 DOS 命令时, 忘记该命令的基本格式和参数怎么办	69
第 6 章 重定向符与管道符应用案例		70
案例 70	使用 “>” 重定向符将屏幕显示信息保存到指定位置	70
案例 71	使用 “>” 重定向符完成复杂文件名的寻找	71
案例 72	使用 “>” 重定向符来打印指定文件	72
案例 73	使用 “>” 重定向符在使用 copy 命令复制文件时隐藏屏幕信息	72
案例 74	使用 “>” 重定向符来创建文件列表	73
案例 75	使用 “>” 重定向符提示用户直接从键盘输入数据创建文件	74
案例 76	使用 “>” 重定向符删除文件数据	74
案例 77	使用 “>” 重定向符复制文件	75
案例 78	使用 “>>” 重定向符将特定数据追加到指定文件中	76
案例 79	使用 “>>” 重定向符监视文件变化情况	76
案例 80	使用 “<” 定向符在屏幕上输出文件内容	77
案例 81	使用 “ ” 管道符分屏显示查看信息	78
案例 82	使用 “ ” 管道符在屏幕上输出文件内容	79
第 7 章 其他 DOS 命令应用经典案例		80
案例 83	使用 cls 命令对屏幕进行清屏	80
案例 84	使用 subst 命令虚拟软盘/光盘驱动器	80
案例 85	使用 subst 命令创建虚拟驱动器	81
案例 86	使用 subst 命令解除设置的虚拟驱动器	82
案例 87	使用 extract 命令提取压缩包中的所需文件到指定目录中	82
案例 88	使用 diskcopy 命令复制一张与源数据盘相同的软盘以备份数据	84
案例 89	使用 diskcomp 命令比较两张软盘中的内容是否相同	85
案例 90	全面认识 debug 命令列表功能	88
案例 91	使用 debug c 命令来比较内存指定的两部分	88
案例 92	使用 debug 命令查看主板 BIOS 的厂商信息	89
案例 93	使用 debug 命令查看主板 BIOS 版本日期	90
案例 94	使用 debug 命令查看显卡信息	90
案例 95	使用 debug 命令检测 LCD 显示器是否存在亮点或暗点	91



案例 96	使用 debug 命令读取 DOS 引导扇区内容	92
案例 97	使用 debug 命令读取硬盘主引导扇区内容	92
案例 98	使用 debug 命令清除硬盘主引导记录	93
案例 99	使用 debug 命令完全低级格式化硬盘	94
案例 100	使用 debug 命令备份主引导记录	95
案例 101	使用 debug 命令恢复主引导记录	97
案例 102	使用 debug 命令解除计算机开机密码	98
案例 103	使用 debug 命令拯救软盘中的数据	98
案例 104	使用 debug 命令恢复无法启动的 Windows 98 系统	98
第 8 章 磁盘分区、格式化经典案例		100
案例 105	使用 fdisk 命令对硬盘进行传统分区	100
案例 106	使用 fdisk /mbr 命令修复硬盘分区表	107
案例 107	使用 fdisk /status 命令查看详细的硬盘分区情况	108
案例 108	使用 format 命令对硬盘进行格式化	108
案例 109	使用 gdisk 命令手动对硬盘进行分区与格式化	109
案例 110	使用 gdisk 命令对硬盘进行智能化分区与格式化	113
案例 111	使用 lformat 命令对硬盘进行低级格式化	115
案例 112	使用 unformat 命令恢复磁盘误格式化的内容	117
第 9 章 磁盘检测与优化经典案例		119
案例 113	使用 scandisk 命令对磁盘进行扫描检测	119
案例 114	使用 chkdsk 命令检查磁盘是否有错误	121
案例 115	使用 chkdsk 命令修复有误的磁盘	122
案例 116	使用 defrag 命令对磁盘进行碎片整理	123
案例 117	使用 NDD 程序对磁盘进行扫描修复	125
案例 118	使用 smartdrv 命令为磁盘进行缓存加速设置	127
第 10 章 磁盘修复经典案例		128
案例 119	使用 HDD Regenerator 工具修复硬盘坏道	128
案例 120	使用 HDDSPEED (硬盘坏道修复器) 工具修复硬盘坏道	130
案例 121	使用 PM 工具隐藏无法修复的硬盘坏道, 使硬盘正常使用	130
案例 122	使用 Disk Genius 工具隐藏无法修复的硬盘坏道, 使硬盘正常使用	132
案例 123	使用 FBDISK 工具隐藏无法修复的硬盘坏道, 使硬盘正常使用	135
案例 124	使用 PCTools 中的 DiskEdit 工具修复硬盘损坏的零磁道	136
案例 125	磁盘主引导扇区损坏后, 使用 Disk Genius 重写磁盘主引导扇区	140
案例 126	磁盘主引导扇区损坏后, 使用三茗硬盘医生进行修复	141
案例 127	磁盘分区表损坏后, 使用 Disk Genius 重建磁盘分区表	142
案例 128	为什么使用 fdisk 命令不能对磁盘进行重新分区操作	143



第 11 章 磁盘管理与维护经典工具应用案例	147
案例 129 使用 DM 工具快速对磁盘进行分区与格式化	147
案例 130 使用 dm 程序快速对磁盘进行低级格式化	152
案例 131 使用 PartitionMagic 工具对磁盘进行可视化分区与格式化	154
案例 132 使用 PartitionMagic 工具合并磁盘分区	156
案例 133 使用 PartitionMagic 工具分割磁盘分区	158
案例 134 使用 PartitionMagic 工具将 NTFS 文件系统转换为 F32 文件系统	161
案例 135 使用 Disk Genius 工具对磁盘进行分区与格式化	162
案例 136 使用 Disk Genius 工具合并磁盘分区	168
案例 137 使用 Disk Genius 工具分割磁盘分区	171
案例 138 使用 Disk Genius 工具备份磁盘分区表	173
案例 139 使用 Disk Genius 工具恢复磁盘分区表	174
案例 140 使用 Disk Genius 工具将 FAT32 文件系统转换为 NTFS 文件系统	174
第 12 章 Windows 系统维护经典案例	177
案例 141 在 DOS 下安装 Windows 2000/XP/2003 系统，直接运行 setup.exe 怎么不行	177
案例 142 系统文件被病毒感染后，在 Windows XP 下无法删除怎么办	179
案例 143 在 DOS 中，不能识别 NTFS 文件系统分区怎么办	180
案例 144 在 DOS 下，如何对 NTFS 格式的分区进行格式化	182
案例 145 在 DOS 下通过回收站恢复误删除的文件	184
案例 146 在 DOS 下如何释放 IMG 磁盘映像文件	185
案例 147 如何在 DOS 下压缩 CAB 文件	186
案例 148 如何在 DOS 下解压 CAB 文件	187
附录 A 流行的超级启动盘	188
案例 149 矮人 XP2K 纯 DOS 模式 2.0	188
案例 150 中文多功能 DOS 启动盘（识别 U 盘）	191
案例 151 中文多功能 DOS 启动 U 盘	194
案例 152 梦幻中文 DOS 启动盘	197
附录 B DOS 下常见错误与解决方法	202

启动盘是通往 DOS 的一个桥梁，对于没有安装操作系统的计算机，或者仅安装了 Windows 2000/XP/2003 操作系统的用户来说，必须通过启动盘才能进入 DOS，从而对磁盘进行分区、格式化、维护等操作。对于 DOS 初学者来说，首先必须掌握如何利用 DOS 启动盘来进入纯 DOS 平台。

案例 1 如何通过软盘启动盘进入 DOS

当用户配有软盘驱动器，并且有制作好的软盘启动盘时，就可以使用软盘启动盘进入纯 DOS 平台了。具体操作如下。

【第一步】在使用软盘启动盘进入纯 DOS 平台前，先要进入 CMOS 设置界面中，设置从软盘驱动器启动。启动计算机后，按“Del”键进入 CMOS 设置界面中，如图 1-1 所示。

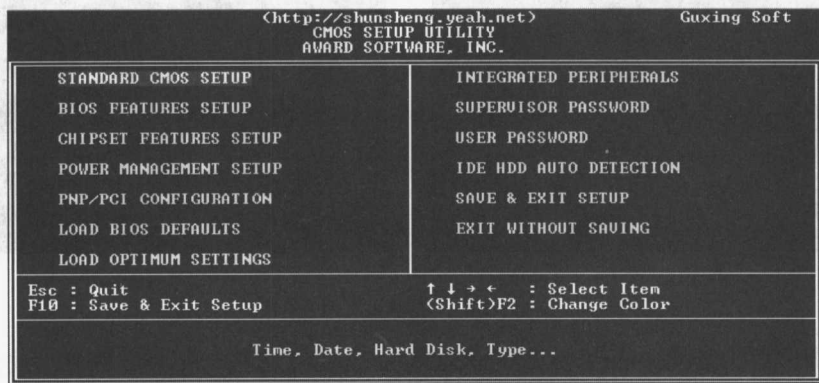


图 1-1



小知识

不同厂商的 BIOS（如：Award BIOS、AMI BIOS）及 BIOS 版本型号不同，所对应的 CMOS 界面也不相同，但是在 CMOS 中的设置方法是相同的。

【第二步】使用键盘中的上（↑）、下（↓）光标键选中“BIOS FEATURES SETUP”选项，按回车键后进入“BIOS FEATURES SETUP”设置界面中。

【第三步】使用键盘中的上（↑）、下（↓）光标键选中“Boot Sequence”，再使用键盘中的向上（Page up）、向下（Page Down）翻页键选中“A,C,SCSI”选项，如图 1-2 所示。

【第四步】设置完成后，按【F10】键保存设置，退出 CMOS 设置界面。

【第五步】将软盘启动盘放入软盘驱动器中，重新启动计算机，软盘启动盘会自动引导系统进入图 1-3 所示的界面中。

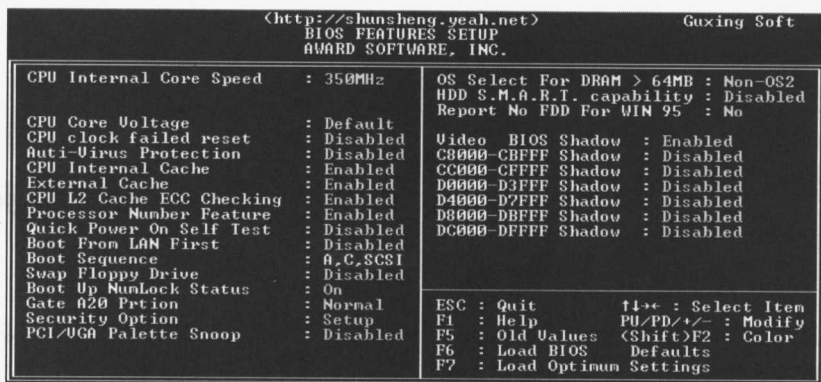


图 1-2

【第六步】使用上(↑)下(↓)光标键选中“2. Start computer without CD-ROM support”选项(表示不加载光驱驱动程序),按回车键后即可顺利启动到纯 DOS 平台下,如图 1-4 所示。

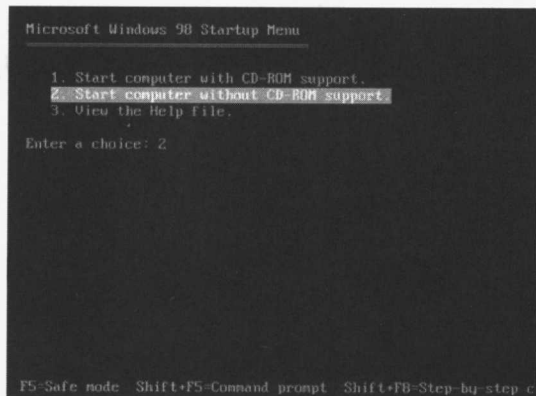


图 1-3

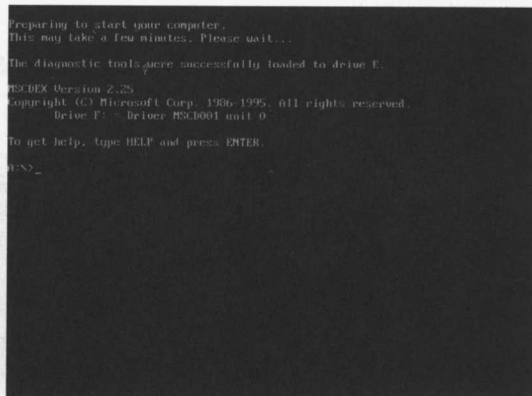


图 1-4



小知识

“1. Start computer with CD-ROM support”选项,表示启动时加载光驱驱动程序;“2. Start computer without CD-ROM support”选项,表示启动时不加载光驱驱动程序;“3. View the Help file”选项,表示启动帮助文件。如果用户不选择,系统会等待 30 秒后默认以“1”选项来引导系统进入纯 DOS 平台中。

案例 2 如何通过光盘启动盘进入 DOS

对于没有软盘驱动器的用户来说,可以利用光盘驱动器,通过光盘启动盘来进入纯 DOS 平台中。具体操作如下。

【第一步】在使用光盘启动盘进入纯 DOS 平台前,先要进入 CMOS 设置界面中,设置从光盘驱动器启动。启动计算机后,按【Del】键进入 CMOS 设置界面中。

【第二步】使用键盘中的上(↑)下(↓)光标键选中“BIOS FEATURES SETUP”选项,按回车键后进入“BIOS FEATURES SETUP”设置界面中。



【第三步】使用键盘中的上(↑)下(↓)光标键选中“Boot Sequence”，再使用键盘中的向上(Page up)向下(Page Down)翻页键选中“CDROM,C,A”，如图 1-5 所示。

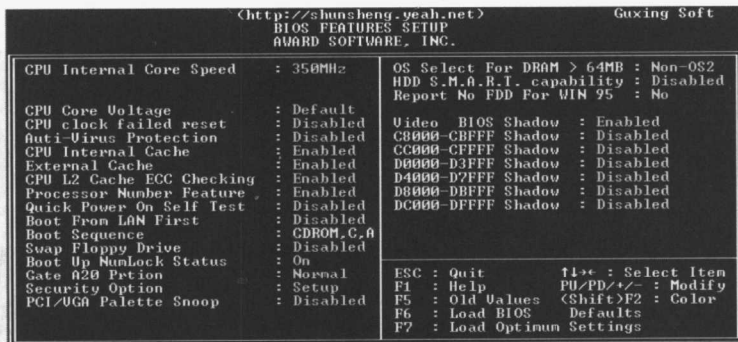


图 1-5

【第四步】设置完成后，按【F10】键保存设置，退出 CMOS 界面即可。

【第五步】将光盘启动盘放入光盘驱动器中（这里以具有启动功能的 Windows 98 安装光盘为例），重新启动计算机，光盘启动盘会自动引导系统进入图 1-6 所示的界面中。

【第六步】使用上(↑)下(↓)光标键选中“2. Start computer with CD-ROM support”（加载光驱驱动程序进入 DOS），按回车键后，即可顺利启动到纯 DOS 平台下，如图 1-7 所示。

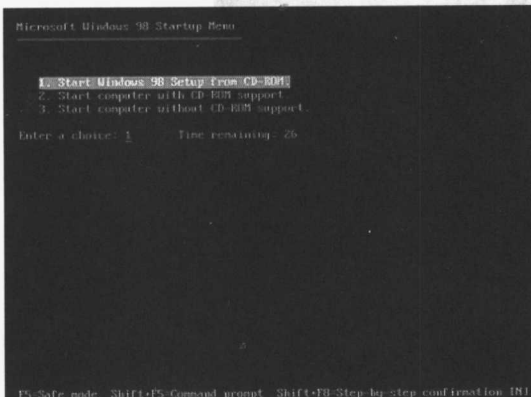


图 1-6

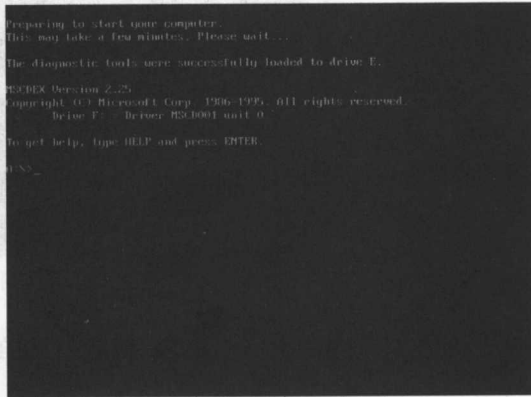


图 1-7



小知识

“1. Start Windows 98 Setup from CD-ROM”选项，表示从光盘启动安装 Windows 98 系统；“2. Start computer with CD-ROM support”，表示加载光驱驱动程序进入 DOS；“3. Start computer without CD-ROM support”，表示不加载光驱驱动程序进入 DOS。

案例 3 如何通过 Windows 98 系统进入 DOS

若系统中安装了 Windows 98 系统，就不需要使用启动盘进入纯 DOS 平台了，而是在启动 Windows 98 时直接进入纯 DOS 平台。具体操作如下。



【第一步】启动 Windows 98 系统时，按住“F8”键进入图 1-8 所示的界面。

【第二步】使用上（↑）下（↓）方向键，选中“5. Command prompt only”选项，如图 1-9 所示。

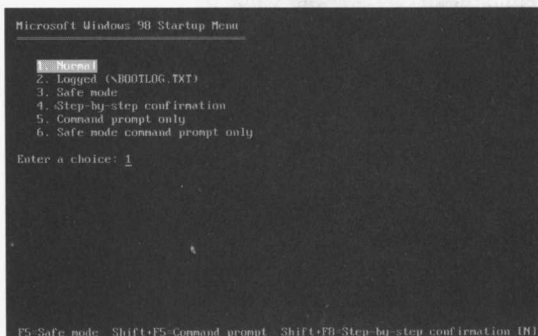


图 1-8

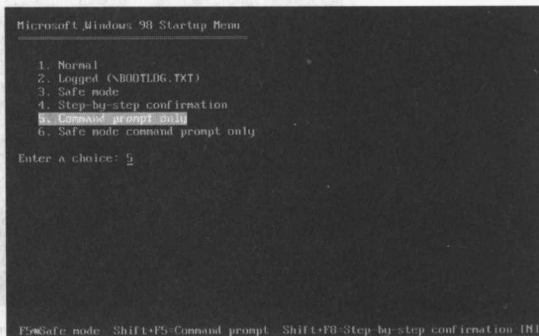


图 1-9

【第三步】按回车键后即可进入纯 DOS 平台下，如图 1-10 所示。

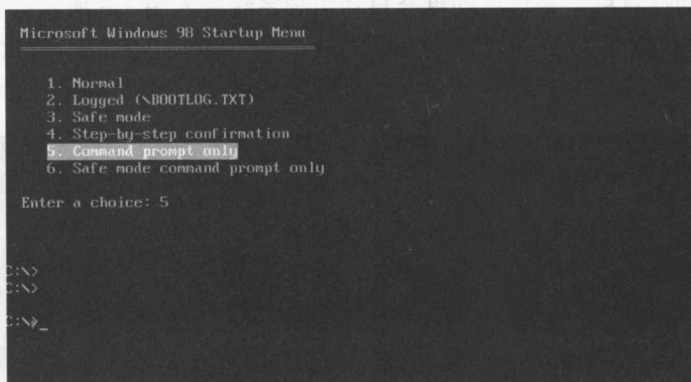


图 1-10

案例 4 通过虚拟一个 DOS 启动菜单进入 DOS

除了可以使用软盘启动盘、光盘启动盘进入纯 DOS 平台外，还有一种方法可以让你在没有这些介质的时候，能快速、方便地进入纯 DOS 平台，这种方法只需要运行一个小程序，经过简单的几步操作就可以实现，即虚拟一个 DOS 启动菜单。

vFloppy（虚拟启动软盘，下载页面：<http://www.newhua.com/soft/20055.htm>）是一款非常优秀的虚拟 DOS 启动菜单制作工具，利用该程序可以在启动菜单中创建一个纯 DOS 启动菜单项。当用户启动系统时，进入启动菜单中选择该启动菜单，就可以直接进入纯 DOS 下。具体操作如下。

【第一步】下载解压后，运行 vFloppy.exe 文件，打开“虚拟启动软盘”程序主界面，如图 1-11 所示。

【第二步】在“映象文件”栏右边，单击“选择映象文件的路径”（）按钮，在“打开”对话框中选中“BOOTDISK.img”映象文件，如图 1-12 所示。

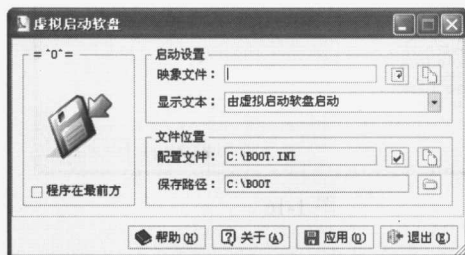


图 1-11



图 1-12



小知识

“BOOTDISK.img”是一个 Windows 98 启动盘映像文件，除了标准的启动盘文件外，还包括：smartdrv、pqboot 等应用 DOS 命令和 DOS 小工具；“NTFS.img”是用 CIA Commander v1.0 做成的一个软盘映像文件，利用它可以访问 Windows 2000/XP/2003 系统中的 NTFS 文件系统分区。

【第三步】选中“BOOTDISK.img”映像文件后，单击“打开”按钮返回到“虚拟启动软盘”界面中，此时在“映像文件”框中已显示了映像文件所在的路径，如图 1-13 所示。

【第四步】在“显示文本”框中，用户可以将“由虚拟启动软盘启动”更改为用户想定义的名称（此处显示的文字信息就是制作好后启动菜单中所显示的文字），如更改为“虚拟 DOS 启动盘”，如图 1-14 所示。

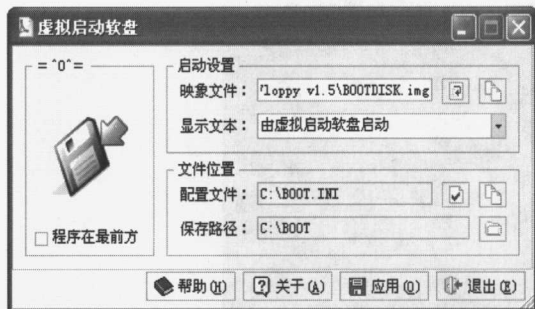


图 1-13

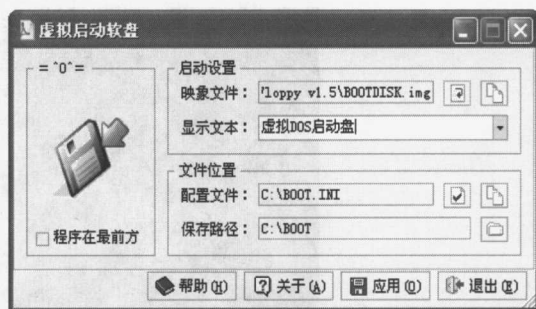


图 1-14

【第五步】设置完成后，单击“应用”按钮即可创建虚拟 DOS 启动菜单项，并弹出图 1-15 所示的对话框，提示设置的引导映像成功，用户是否要查看创建日志。

【第六步】如果要查看创建日志，单击“是”按钮打开“执行结果”对话框。对话框中显示了程序所执行的操作，如图 1-16 所示。

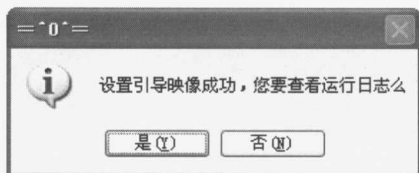


图 1-15

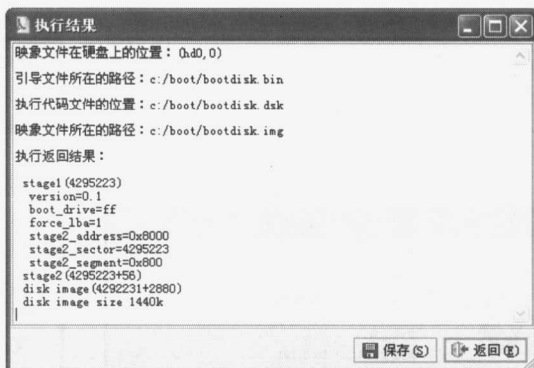


图 1-16

【第七步】如果想保存创建日志，可以单击“保存”按钮，在打开的对话框中选择保存位置并输入保存文件名；如果不想保存创建日志，单击“返回”按钮，弹出图 1-17 所示的对话框，提示此设置生效，必须重新启动系统。

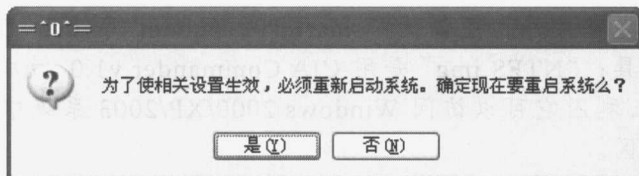


图 1-17

【第八步】单击“是”按钮，重新启动计算机。重启后，在启动菜单中会看到所创建的“虚拟 DOS 启动盘”选项，如图 1-18 所示。

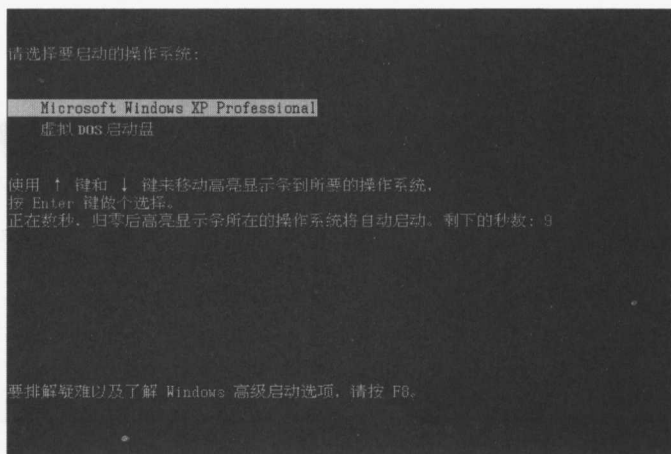


图 1-18

【第九步】在启动菜单中，使用上（↑）下（↓）方向键，选中“虚拟 DOS 启动盘”选项，按回车键会进入图 1-19 所示的界面中（该界面与使用 Windows 98 安装启动盘进入纯 DOS 平台的界面一样）。



【第十步】使用上(↑)下(↓)光标键选中“2. Start computer with CD-ROM support”(加载光驱驱动程序进入 DOS), 按回车键后即可顺利启动到纯 DOS 平台下, 如图 1-20 所示。

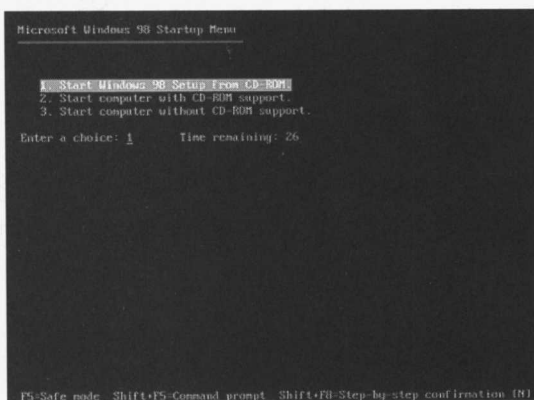


图 1-19

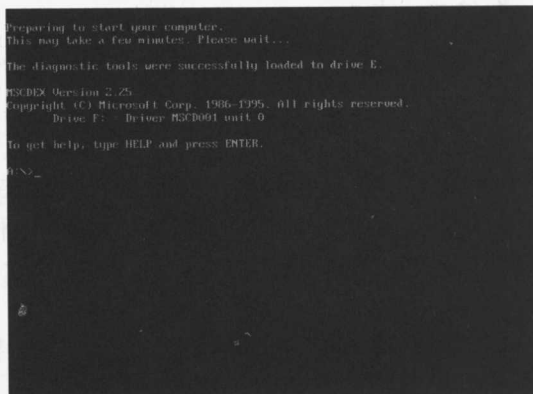


图 1-20

案例 5 通过安装 MS-DOS 7.10 进入 DOS

MS-DOS 7.10 是目前功能最强大、兼容性最好的 MS-DOS 版本, 它支持 MS-DOS 6.22 所不支持的功能, 如大硬盘、大内存、长文件名 (LFN)、NTFS 文件系统等。而且安装 MS-DOS 7.10 后, 系统会自动在启动菜单中生成 MS-DOS 7.10 启动菜单项, 利用该启动菜单项用户可以直接进入 MS-DOS 7.10 下 (即纯 DOS 平台下), 而不需要使用软盘启动盘、光盘启动盘。

1. 安装 MS-DOS 7.10 前的准备工作

在安装 MS-DOS 7.10 前, 需要做以下的准备工作。

【第一步】从网上下载 MS-DOS 7.10 安装程序 (下载地址: <http://sx.huajun.net/download/msdos71f.zip>)。下载解压后, 文件夹中会有两个 IMG 文件, 分别是 DOS71_1.IMG 和 DOS71_2.IMG, 这两个文件就是 MS-DOS 7.10 的安装文件。



小知识

DOS71_1.IMG 中存放的主要是 MS-DOS 7.10 的安装文件以及常用 DOS 命令, 而 DOS71_2.IMG 中存放的主要是 DOSSHELL、MSBACKUP 等各种附加的 DOS 程序。

【第二步】在网上下载 UNDISK (下载地址: <http://sy.newhua.com/download/undisker.zip>)、HD-COPY (下载地址: <http://sccrc.onlinedown.net:82/download/hdcopy.zip>)、WinImage (下载地址: <http://sy.newhua.com/download/HA-WinImage808000-LDR.zip>) 等工具, 利用这些工具可以释放 IMG 格式中的文件, 并将文件中的内容写入到软盘或硬盘中。

【第三步】若手中没有启动盘, 那么应准备好软盘, 以便将 DOS71_1.IMG 中的文件释放到软盘中, 释放后便是一张启动盘和 MS-DOS 7.10 安装盘。

【第四步】将 DOS71_1.IMG、DOS71_2.IMG、UNDISK、HD-COPY、WinImage 文件放