

DOS

实用命令与

秦 光 袁韵锋 等编著

技术详解

全新DOS命令分类

- 纯DOS命令
- DOS配置命令
- DOS启动盘命令
- 命令行命令
- 系统程序命令
- 故障恢复控制台命令

命令齐全 解释完备 示例典范
命令索引 一查即得 方便使用



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

<http://www.phei.com.cn>

TP316

397

:1

2007

DOS

实用命令与技术详解

秦 光 袁韵锋 等编著

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 简 介

本书紧密把握新 DOS 时代的 DOS 命令特征,从纯 DOS 命令、DOS 配置命令、DOS 启动盘命令、命令行命令、系统程序命令、故障恢复控制台命令 6 个方面,全面阐释了 DOS 命令的语法及其应用实例,真正体现了 DOS 的发展历程,显示了新时代 DOS 强大的生命力。

全书对 DOS 命令不仅分类清晰,整理完备,而且对每个命令都有详细的功能、语法和参数解释,并给出了大量的图示,帮助理解和记忆。附录中的 DOS 命令索引,便于用户快速查询。

本书适于广大电脑爱好者阅读,也是电脑维护人员提升工作能力的必备案头手册,也适于对 DOS 感兴趣的初级用户学习使用。

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。
版权所有,侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

DOS 实用命令与技术详解 / 秦光等编著. —北京: 电子工业出版社, 2007.3
ISBN 978-7-121-03876-1

I. D… II. 秦… 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 021319 号

策划编辑: 祁玉芹

责任编辑: 何 丛

印 刷: 北京市天竺颖华印刷厂

装 订: 三河市金马印装有限公司

出版发行: 电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

开 本: 787×1092 1/16 印张: 20.5 字数: 499 千字

印 次: 2007 年 3 月第 1 次印刷

印 数: 6000 册 定价: 28.00 元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题, 请向购买书店调换。若书店售缺, 请与本社发行部联系,
联系电话: (010) 68279077; 邮购电话: (010) 88254888。

质量投诉请发邮件至 zltz@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

服务热线: (010) 88258888。

前言

谈 DOS，话题看似老套，实则已经有了很多新意。

首先，现在的 DOS 已经超越了其作为操作系统的本义。DOS 的本义，即 Disk Operating System——磁盘操作系统。而现在几乎没有人再将其作为一个操作系统来使用了。计算机硬件技术的发展以及 Windows 易用性和功能的不断提高，使得作为操作系统的 DOS 彻底被抛弃。

那么现在谈 DOS，是什么意思呢？现在的 DOS 应该是 Do On DOS-System 的意思，即在 DOS 下做。做什么呢？做 Windows 做不好的事情，做必须在 DOS 下做的事情。操作系统发展到 Windows Vista 已经登峰造极，但就磁盘操作而言，DOS 仍然没有落伍，而且某些方面能够做得更好，这一点是其存在的最根本原因。

其次，DOS 还应该是 Disk Orders 的意思，即磁盘命令。或者可以这样说，我们使用 DOS，不是使用这个操作系统，而是使用可以在这个操作系统下运行的命令和程序。DOS 系统诚然落后，但是 DOS 命令却仍然生机盎然。长期以来沉积下来的很多经典 DOS 命令和程序仍然没有丧失其使用价值，仍然还在经常为我们服务。在我们遇到麻烦不能在 Windows 下解决的时候，一些 DOS 爱好者开发出来的新程序，更是增强了 DOS 的适应性。

再次，DOS 还应该是 DOS Ways，即 DOS 方法的意思。DOS 系统中命令的运行方式和批处理方法，即使在 Windows 环境下仍然具有指导意义。遵循 DOS 命令的参数思想和批处理方法，可以让用户按照自己的意愿通过在程序快捷方式下加参数运行程序，将多个程序做成批处理文件运行，这种方法使用户获得了提高系统操作效率的一条有效途径。

最后，DOS 还应该是“CMD”的意思，即命令提示符。命令提示符下的程序操作与 DOS 下的命令操作基本相同。Windows 2000/XP/2003/Vista 下的命令提示符可以看作是 DOS 命令的延伸，可能微软也正是看到 DOS 命令操作的特殊优势。

综上所述，不会再有人对现在还谈 DOS 有什么疑问了吧。那么对于没有 DOS 基础，又希望掌握这门独特技术的用户而言，如何学习 DOS 呢？回答是从两个方面着手：第一，学习基本的 DOS 命令，包括纯 DOS 命令、CMD 命令、故障恢复控制台命令。本书——《DOS 实用命令与技术详解》就是解决这个问题的。第二，从 DOS 应用着手，学习包括磁盘分区、格式化、磁盘工具等各种实际应用的案例，与本书同系列的另一本书《DOS 应用 240 例》就是解决这个问题的。

本书紧密把握新时代 DOS 的特征，从纯 DOS 命令、DOS 配置命令、DOS 启动盘命令、命令行命令、系统程序命令、故障恢复控制台命令 6 个方面，全面阐释了 DOS 命令的语法及其应用实例，真正体现了 DOS 到命令行一脉相承的发展历程，显示了新时代 DOS 强大

的生命力。

第1章 DOS 入门, 介绍 DOS 基本概念, 进入 DOS 的方法; 第2章 纯 DOS 命令详解, 介绍 DOS 系统的内部命令和外部命令; 第3章 DOS 配置命令详解, 介绍 DOS 系统配置文件中使用的命令; 第4章 DOS 启动盘常用命令用法详解, 介绍 DOS 启动盘和超级启动盘中的命令; 第5章 Windows 命令行文件操作, 介绍命令提示符下的文件操作命令; 第6章 Windows 命令行的系统命令; 第7章 Windows 命令行磁盘操作命令; 第8章 Windows 命令行系统管理、维护; 第9章 Windows 命令行网络管理与诊断; 第10章 故障恢复控制台命令。

本书由秦光、袁韵锋等编著, 由于作者技术水平有限, 疏漏之处欢迎批评指正。

我们的 E-mail 地址: qiyuqin@phei.com.cn。电话: (010) 68253127 (祁玉芹)。

编著者

2007 年 1 月

目录

第 1 章 DOS 入门.....	1
1.1 DOS 简史	1
1.1.1 DOS 之名	1
1.1.2 DOS 之父	2
1.1.3 DOS 的发展历程	3
1.2 DOS 系统的组成和特点	4
1.2.1 DOS 系统的组成	4
1.2.2 DOS 的命令特征	4
1.3 DOS 命令分类	5
1.4 新 DOS 时代的 DOS 特征	7
1.5 进入 DOS	8
1.5.1 什么情况需要进入 DOS	8
1.5.2 进入纯 DOS	9
1.5.3 进入命令提示符	12
1.5.4 进入故障恢复控制台	13
第 2 章 纯 DOS 命令详解	17
2.1 常用 DOS 内部命令	17
2.1.1 DOS 命令格式	17
2.1.2 Dir 命令	18
2.1.3 CD 命令	21
2.1.4 MD 命令	22
2.1.5 Rd 命令	23
2.1.6 Copy 命令	24
2.1.7 Del 命令	27
2.1.8 Ren 命令	28

2.1.9	Type 命令	28
2.1.10	Prompt 命令	30
2.1.11	Path 命令	31
2.1.12	Help 命令	32
2.1.13	Date 命令	32
2.1.14	Time 命令	33
2.1.15	Cls 命令	33
2.1.16	Ver 命令	34
2.1.17	Vol 命令	34
2.2	常用 DOS 外部命令	35
2.2.1	Mem 命令	35
2.2.2	Format 命令	35
2.2.3	Unformat 命令	37
2.2.4	Sys 命令	38
2.2.5	Xcopy 命令	39
2.2.6	Diskcopy 命令	40
2.2.7	Deltree 命令	41
2.2.8	Edit 命令	41
2.2.9	Attrib 命令	42
2.2.10	Find 命令	43
2.2.11	Sort 命令	45
2.2.12	More 命令	46
2.2.13	Smartdrv 命令	47
2.3	DOS 其他命令	48
2.3.1	Label 命令	48
2.3.2	Append 命令	48
2.3.3	Diskcomp 命令	49
2.3.4	Fc 命令	50
2.3.5	Qbasic 命令	51
2.3.6	Share 命令	52
2.3.7	Debug 命令	52
2.3.8	输入设备的重新定义符号 (“<”)	57
2.3.9	输出设备的重新定义符号 (“>”)	57
2.3.10	命令中的管道线 “ ”	59

第 3 章 DOS 配置命令详解 61

3.1	DOS 和 Windows 中的配置文件	61
3.1.1	Config.sys 配置文件	61

3.1.2	Autoexec.bat 配置文件	61
3.2	系统配置文件的编辑	62
3.2.1	用 Copy 命令编辑	62
3.2.2	用 Edit 程序编辑	62
3.2.3	Windows 下的编辑	63
3.3	Config.sys 配置命令	63
3.3.1	Config.sys 配置要点	64
3.3.2	Accdate 命令	64
3.3.3	Break 命令	64
3.3.4	BUffers/Bufferhigh 命令	64
3.3.5	Device 命令	64
3.3.6	Devicehigh 命令	65
3.3.7	DOS 命令	66
3.3.8	Drivparm 命令	66
3.3.9	Fcbs/Fcbshigh 命令	67
3.3.10	Files/Fileshigh 命令	67
3.3.11	Install/Installhigh 命令	68
3.3.12	Lastdrive/Lastdrivehigh 命令	68
3.3.13	Numlock 命令	68
3.3.14	Rem 命令	68
3.3.15	Set 命令	68
3.3.16	Shell 命令	68
3.3.17	Stack/Stackhigh 命令	69
3.3.18	Switches 命令	69
3.3.19	案例: DOS 7.1 安装版系统配置文件	69
3.4	Autoexec.bat 批处理配置命令	70
3.4.1	@命令	70
3.4.2	For 命令	70
3.4.3	If 命令	70
3.4.4	Goto 命令	71
3.4.5	Call 命令	71
3.4.6	Choice 命令	71
3.4.7	Echo 命令	72
3.4.8	Pause	72
3.4.9	Rem	73
3.4.10	Shift	73
3.5	Msdos.sys 配置命令	74
3.5.1	Windir 命令	75

3.5.2	Winbootdir 命令	75
3.5.3	Hostwinbootdrv 命令	75
3.5.4	Bootmulti 命令	75
3.5.5	Bootgui 命令	75
3.5.6	Doublebuffer 命令	75
3.5.7	Autoscan 命令	76
3.5.8	Winver 命令	76
3.6	DOS 内存概念详解	76
3.6.1	640 KB 内存问题的由来	76
3.6.2	扩充内存 EMS (EXpanded Memory Specification) 或 LIM 内存	76
3.6.3	扩展内存 XMS (Extended Memory Specification)	77
3.6.4	高位内存 HMA (High Memory Area)	77
3.6.5	上位内存 UMB (Upper Memory Blocks) 和保留内存	77
3.6.6	用 XMS 模拟 EMS	78
3.6.7	Windows 对应的内存管理	78
3.6.8	DOS 游戏下的内存配置命令	78
3.7	DOS 驱动程序配置	79
3.7.1	光驱驱动程序的加载	80
3.7.2	让 DOS 支持 USB 驱动器	80
3.7.3	DOS 下的打印命令	80
第 4 章	DOS 启动盘常用命令用法详解	81
4.1	通用 DOS 启动盘命令	81
4.1.1	启动盘命令简介	81
4.1.2	系统分区——Fdisk	81
4.1.3	展开压缩文件——Extract	89
4.1.4	查找内存盘工具——Findramd	90
4.1.5	DOS 命令解释程序——Command	90
4.1.6	启动盘上的驱动程序	91
4.1.7	检查磁盘——Chkdsk	94
4.1.8	磁盘调试——Debug	94
4.1.9	简单编辑——Edit.com	94
4.1.10	磁盘扫描——Scandisk	94
4.1.11	系统传送——SYS	95
4.1.12	光驱驱动——Mscdex	96
4.1.13	文件展开——Ext	98
4.1.14	文件属性设置——Attrib	99
4.1.15	磁盘格式化——Format	99

4.1.16	重新启动——Restart	99
4.1.17	查看帮助——Help	99
4.2	超级 DOS 启动盘常用命令介绍	99
4.2.1	超级急救盘简介	99
4.2.2	启动与启动菜单	100
4.2.3	功能菜单简介	101
4.2.4	备份、恢复和清除——Mbr	101
4.2.5	微软分区——Fdisk	102
4.2.6	磁盘格式化——Format	103
4.2.7	虚拟 ISO——ISO	105
4.2.8	安装 Windows——Setup	106
4.2.9	检测磁盘——Chkdsk	109
4.2.10	低级格式化——Lformat	109
4.2.11	硬盘修复——Kvfix	111
4.2.12	查杀 CIH 病毒——Sfscan	112
4.2.13	修复注册表——Regfix	112
4.2.14	内存查看——MEM	115
4.2.15	目录管理——SPC	116
4.2.16	文件恢复——Recover	117
4.2.17	NTFS 分区读取——Readntfs	118
4.2.18	破解 Windows 2000/XP 密码——Dospass	119
4.3	Windows 2000/XP 启动盘命令介绍	122
4.3.1	Boot.ini	122
4.3.2	Ntdetect.com	123
4.3.3	Ntldr	123
4.3.4	Bootsect.dos	124

第 5 章 Windows 命令行文件操作.....125

5.1	命令行概述	125
5.1.1	DOS 与 Windows 命令行的不同	125
5.1.2	使用命令提示符的命令语法	126
5.1.3	使用多个命令和条件处理符号	126
5.1.4	嵌套命令行解释器	127
5.1.5	设置环境变量	128
5.2	文件目录操作管理	129
5.2.1	创建目录 MD (Mkdir)	129
5.2.2	删除目录 RD (Rmdir)	130
5.2.3	将至少一个文件复制到另一个位置 (Copy)	131

5.2.4	复制文件和目录树 (Xcopy)	134
5.2.5	显示当前目录的名称或将其更改 Chdir (CD)	140
5.2.6	显示一个目录中的文件和子目录 (Dir)	141
5.2.7	从一个目录移到另一个目录 (Move)	146
5.2.8	存储 popd 命令使用的当前目录的名称 (PUSHD)	147
5.2.9	还原 PUSHD 保存的当前目录的上一个值 (Popd)	148
5.2.10	清除屏幕 (Cls)	148
5.3	文件的操作	148
5.3.1	重命名文件 (Rename/ren)	148
5.3.2	删除至少一个文件 (Del/Rase)	149
5.3.3	显示或更改文件属性 (Attrib)	151
5.3.4	替换文件 (Replace)	152
5.4	文件内容操作	154
5.4.1	显示文本文件的内容 (Type)	154
5.4.2	一次显示一个结果屏幕 (More)	155
5.4.3	在文件中搜索文字字符串 (Find)	157
5.4.4	在文件中搜索字符串 (Findstr)	158
5.4.5	对输入进行分类 (Sort)	161
5.4.6	比较两个或两套文件的内容 (Comp)	163
5.4.7	比较两个或两套文件, 并显示不同处 (FC)	165
5.4.8	打印文本文件 (Print)	168
第 6 章	Windows 命令行的系统命令	169
6.1	系统命令	169
6.1.1	打开另一个 Windows 命令解释程序窗口 (Cmd)	169
6.1.2	启动另一个窗口来运行指定的程序或命令 (Start)	172
6.1.3	退出 Cmd.exe 命令解释程序 (Exit)	174
6.1.4	设置 Cmd.exe 会话的窗口标题 (Title)	174
6.1.5	更改 Windows 命令提示符 (Prompt)	175
6.1.6	设置控制台前景和背景颜色 (Color)	176
6.1.7	编辑命令行、重调用 Windows 命令并创建宏 (Doskey)	178
6.1.8	告诉 Windows 是否验证文件以及文件是否已正确写入磁盘 (Verify)	182
6.1.9	提供 Windows 命令的帮助信息 (Help)	183
6.2	系统设置	183
6.2.1	配置系统设备 (Mode)	183
6.2.2	显示、设置或删除 Windows 环境变量 (Set)	187
6.2.3	在图形模式下启用 Windows 显示扩展字符集 (Graftabl)	190
6.2.4	显示或修改文件的访问控制列表 (Cacls)	191

6.2.5	设置或清除扩展式 Ctrl+C 检测 (Break)	192
6.3	系统显示	192
6.3.1	以图形格式显示目录结构 (Tree)	192
6.3.2	显示或修改文件扩展名关联 (Assoc)	193
6.3.3	显示或修改用于文件扩展名关联的文件类型 (Ftype)	194
6.3.4	显示或设置可执行文件的搜索路径 (Path)	195
6.3.5	显示或设置活动代码页数 (Chcp)	196
6.3.6	显示或设置日期 (Date)	197
6.3.7	显示或设置系统时间 (Time)	197
6.3.8	显示 Windows 版本 (Ver)	198
第 7 章	Windows 命令行磁盘操作命令	199
7.1	磁盘格式化	199
7.1.1	格式化磁盘 (Format)	199
7.1.2	将 FAT 卷转换成 NTFS (Convert)	201
7.1.3	创建、更改或删除磁盘的卷标 (Label)	202
7.1.4	显示磁盘卷标和序列号 (Vol)	203
7.2	磁盘操作	204
7.2.1	检查磁盘并显示状态报告 (Chkdsk)	204
7.2.2	显示或修改启动时间磁盘检查 (Chkntfs)	206
7.2.3	从有问题的磁盘中恢复可读信息 (Recover)	207
7.2.4	显示或更改 NTFS 分区上文件的压缩 (Compact)	208
7.3	软盘操作	209
7.3.1	比较两个软盘的内容 (Diskcomp)	209
7.3.2	将一个软盘的内容复制到另一个软盘上 (Diskcopy)	211
7.3.3	将路径与驱动器号关联 (Subst)	213
第 8 章	Windows 命令行系统管理、维护	215
8.1	自动关机	215
8.1.1	自动关机命令——Shutdown	215
8.1.2	自动关机命令使用注意事项	216
8.2	控制台管理——MMC	216
8.3	计划管理程序——At	218
8.4	磁盘碎片整理——Defrag	220
8.5	注册 dll 文件——Regsvr32	221
8.6	系统文件检查——Sfc	222
8.7	系统进程管理	223
8.7.1	结束系统进程——Ntsd	223

8.7.2 进程查看命令——Tasklist	224
8.7.3 进程管理命令——Taskkill	225
8.8 系统升级或安装	226
8.8.1 安装或升级到 Windows XP——Winnt	227
8.8.2 安装或升级到 Windows XP——Winnt32	227
8.9 显示系统配置信息——Systeminfo	230
第9章 Windows 命令行网络管理与诊断	233
9.1 远程登录命令——Telnet	233
9.1.1 启动 Telnet Client 并输入 Telnet 提示符	233
9.1.2 停止 Telnet Client	233
9.1.3 将 Telnet Client 连接到远程计算机	233
9.1.4 断开 Telnet Client 与远程计算机的连接	234
9.1.5 设置 Telnet Client 选项	234
9.1.6 发送 Telnet Client 命令	235
9.1.7 查看 Telnet 客户端的当前设置	235
9.2 文件上传、下载命令——Ftp	236
9.2.1 文件的上传下载——Ftp	236
9.2.2 FTP 子命令	237
9.2.3 简单文件传输命令——Tftp	247
9.3 显示和修改本地 ARP 列表命令——Arp	248
9.4 显示和修改本地路由表命令——Route	249
9.5 网络测试命令	252
9.5.1 查看网络配置信息命令——Ipconfig	252
9.5.2 网卡地址列表命令——Getmac	254
9.5.3 显示 NetBIOS 协议的统计资料命令——Nbtstat	256
9.5.4 显示网络连接信息——Netstat	258
9.5.5 网络连通测试命令——Ping	259
9.5.6 数据包跟踪诊断——Tracert	262
9.5.7 诊断域名系统——Nslookup 命令	263
9.6 NET 服务命令	264
9.6.1 Net accounts 命令	264
9.6.2 Net computer 命令	266
9.6.3 Net config 命令	266
9.6.4 Net continue 命令	267
9.6.5 Net file 命令	268
9.6.6 Net group 命令	269
9.6.7 Net help 命令	270

9.6.8	Net helpmsg 命令	270
9.6.9	Net localgroup 命令	271
9.6.10	Net name 命令	272
9.6.11	Net pause 命令	273
9.6.12	Net send 命令	274
9.6.13	Net session 命令	275
9.6.14	Net share 命令	276
9.6.15	Net start 命令	277
9.6.16	Net statistics 命令	280
9.6.17	Net stop 命令	281
9.6.18	Net time 命令	281
9.6.19	Net use 命令	282
9.6.20	Net user 命令	284
9.6.21	Net view 命令	286
第 10 章	故障恢复控制台命令	287
10.1	故障恢复控制台概述	287
10.1.1	故障恢复控制台简介	287
10.1.2	进入故障恢复控制台	287
10.2	文件和目录操作命令	287
10.2.1	更改单个文件或目录的属性 (Attrib)	287
10.2.2	执行在文本文件中指定的命令 (Batch)	288
10.2.3	显示当前目录的名称, 或更改当前的文件夹 Chdir (Cd)	288
10.2.4	将单个文件复制到其他位置 (Copy)	289
10.2.5	删除单个文件 Delete (Del)	289
10.2.6	显示目录中的文件和子目录列表 (Dir)	290
10.2.7	从压缩文件中提取文件 (Expand)	291
10.2.8	创建目录或子目录 Mkdir (Md)	292
10.2.9	删除目录 Rmdir (Rd)	292
10.2.10	更改单个文件的名称 Rename (Ren)	293
10.2.11	显示文本文件的内容 (Type)	293
10.2.12	显示文本文件的内容 (More)	294
10.3	系统和磁盘操作命令	294
10.3.1	启动配置和故障恢复命令 (Bootcfg)	294
10.3.2	创建并显示磁盘的状态报告 (Chkdsk)	295
10.3.3	创建和删除硬盘驱动器上的分区 (Diskpart)	295
10.3.4	向系统分区写入新的分区引导扇区 (Fixboot)	296
10.3.5	修复启动磁盘的主启动记录 (Fixmbr)	297

10.3.6	将指定的驱动器格式化为指定的文件系统 (Format)	298
10.3.7	显示驱动器号与物理设备名称的映射 (Map)	298
10.4	辅助操作和特殊功能命令	299
10.4.1	清除屏幕 CIs	299
10.4.2	禁用 Windows XP/2000/NT 系统服务或设备驱动程序 (Disable)	299
10.4.3	启用 Windows XP/2000/NT 系统服务或设备驱动程序 (Enable)	300
10.4.4	列出计算机上可以使用的服务和驱动程序 (Listsvc)	301
10.4.5	登录到 Windows 安装 (Logon)	301
10.4.6	将网络共享连接到驱动器号 Net use	302
10.4.7	显示和设置“故障恢复控制台”的环境变量 (Set)	302
10.4.8	将当前目录设置为用户登录到的 Windows 安装系统的 systemroot 文件夹 (Systemroot)	303
10.4.9	提供有关故障恢复控制台命令的联机信息 (Help)	303
10.4.10	关闭故障恢复控制台并重新启动计算机 (Exit)	304
附录 A	本书命令简表	305

第 1 章 DOS 入门

在 Windows 操作系统流行的今天，仍有一些 Windows 不能顾及的角落，DOS 仍然默默无闻地工作，眷念它的还有那些忠诚的 DOS 支持者们。

1.1 DOS 简史

DOS 作为一种操作系统，对很多新的 Windows 用户是完全陌生的；为什么它还在服务于大众，它的名字又是如何而来呢？

1.1.1 DOS 之名

所谓 DOS，是“Disk Operating System”的缩写，中文就是“磁盘操作系统”。其中 D 即“Disk”，“磁盘”的意思；OS 即“Operating System”，“操作系统”的意思。磁盘比较好理解，指硬盘或软盘，它提供操作系统的安装、运行和保存文件的环境；而操作系统是计算机最基本的系统软件，它控制计算机的所有资源并提供应用程序开发的基础。

在计算机早期的各种操作系统中，DOS 仅仅是其中一种。其中，Microsoft 所开发的 DOS 称为 MS-DOS；IBM-PC 所开发的 DOS 称为 PC-DOS，此外，还有其他各种各样的 DOS，有些 DOS 版本至今还在更新。但对我们大多数用户而言，DOS 一般就是指微软的 MS-DOS，如图 1-1 所示。

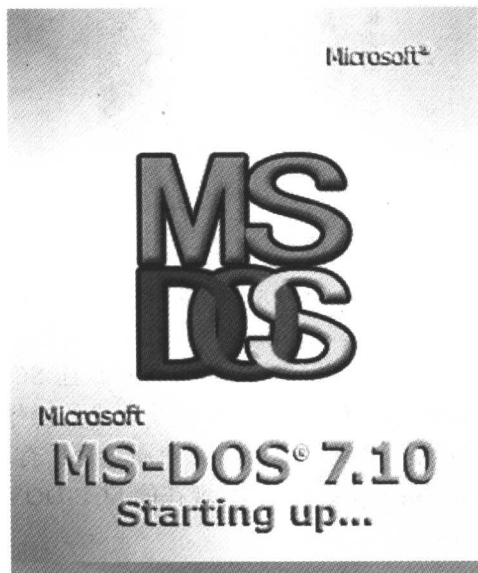


图 1-1 MS-DOS 7.1 启动画面

1.1.2 DOS 之父

很多用户都知道，MS-DOS 是微软公司的产品，今日庞大的微软帝国就是从 DOS 起家的。但 DOS 的真正主人帕特森的名字可能并不为每个人所知道。

帕特森被人称为“DOS 之父”。他是一位高智商的软件大师，曾任美国西雅图电脑制造公司副总裁。这家公司以出售主机为主，为满足客户需求，当时一直渴望有一套软件操作系统。

帕特森曾多次向专门从事开发操作系统的数据研究公司寻求帮助，均无结果，于是自己动手花了半年时间成功推出了自己的操作系统，命名为 SCP-DOS，本意为“快而粗糙的磁盘操作系统”。这个 SCP-DOS 便是现在 DOS 的前身。那么，后来 SCP-DOS 如何改头换面成为 MS-DOS 了呢？那还得从国际商用机器公司（IBM）的“西洋棋方案”说起。

1980 年，有“蓝色巨人”之称的 IBM 公司意识到个人电脑市场的重要性，决定开发自己的个人电脑。为迅速占领已看好的个人电脑市场，IBM 制定了“西洋棋方案”。他们需要找一家软件公司合作开发一套个人电脑操作系统。当时的微软为了不错过这个千载难逢的发展机会，向 IBM 称自己有软件操作系统；而实际上，虽然微软公司在软件行业已有一席之地，但依靠的却是其程序语言，并无现成操作系统。为与 IBM 公司合作，当 IBM 要求微软迅速拿出一套操作系统时，微软想到了帕特森，如图 1-2 所示。

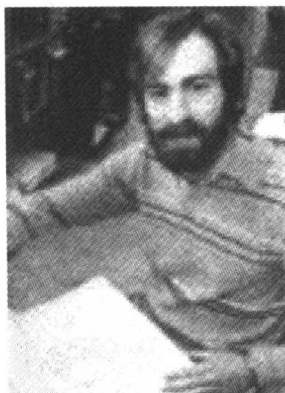


图 1-2 DOS 之父

微软公司很快找到了帕特森，以 25 000 美元的转让价格获得了 SCP-DOS 的使用权。帕特森对这次交易还比较满意，但那时还没有意识到这笔交易对微软的重大意义。凭借这笔交易，微软花了不算多的钱为自己节省了一年时间。而且 SCP-DOS 虽比较粗糙，但已经具有了雏形，只要在其基础上进行加工，搞出合乎要求的操作系统比自己开发要容易得多。事实上，对微软更重要的是，在此之前，IBM 对微软是否有现成的操作系统心存疑虑，而到底采用 CP/M 还是微软的系统还没有决定。现在的 SCP-DOS 使 IBM 公司放弃了 CP/M 转而与微软合作。