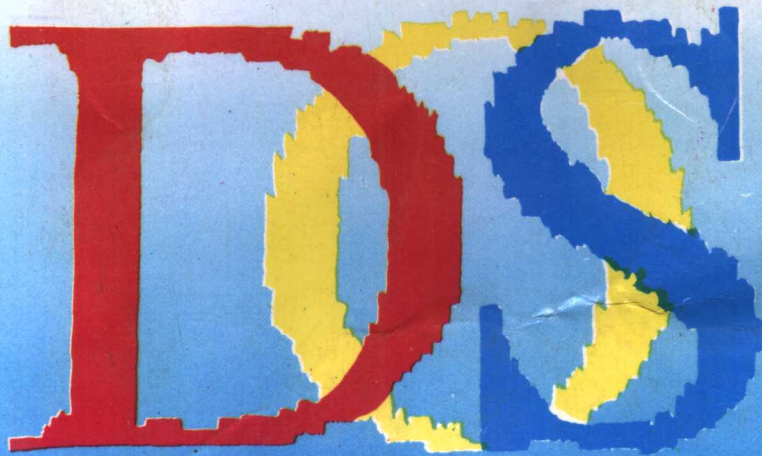


陕西电子计算机系列丛书

MS DOS 6 命令诠释

(6.0~6.2)

郭伟坚 编著

A large, stylized graphic of the letters 'DOS' in a pixelated font. The 'D' is red, the 'O' is yellow, and the 'S' is blue. The letters are set against a blue background with a light yellow horizontal band.

陕西师范大学出版社

陕西电子系列书

MS-DOS 6 命令诠释

郭伟坚 编著

陕西师范大学出版社

MS-DOS 6 命令诠释

郭伟坚 编著

陕西师范大学出版社出版发行

(西安市陕西师大 120 信箱 邮政编码 710062)

陕西省新华书店经销 西安市永宁彩印厂印刷

787×1092 毫米 1/16 开本 16.75 印张 407 千字

1994 年 6 月第 1 版 1994 年 6 月第 1 次印刷

印数: 1-5000

ISBN 7-5613-1113-3/O·43

定价: 13.80 元

内 容 简 介

本书对 MS-DOS 6 的所有系统命令, 设备驱动程序作了全面和充分解释, 包括命令的所有可用格式, 命令的所有参数及其用法。——列举了命令及参数使用的注意事项, 并有精良的应用举例帮助读者对命令及参数的使用有直观的了解。

为方便读者, 本书列出了 MS-DOS 6 中和 Microsoft Windows 运行有关的所有命令和设备驱动程序。读者可随时调阅有关内容, 分析或预防运行 Microsoft Windows 时可能发生的问题。

本书还分析了几种常用汉字系统在 MS-DOS 6 下使用时出现的问题, 提供解决这些问题的实用方法和程序。

本书提供的补充资料包括系统的手工安装, 压缩盘回收, 压缩盘使用中可能出现的问题及解决办法等内容。

本书提供按功能分类目录, 既可弥补按字母排列目录的不足, 又有助于读者对系统的整体了解。

本书适合于那些希望对 MS-DOS 6 有全面和较深入的了解, 希望全面和充分地发挥 MS-DOS 6 强大功能的用户使用。

本书主要参考资料

磁盘操作系统DOS大全

PC软硬件技术资料大全

DOS / BIOS功能调用及程序例

MS-DOS入门教程

李怀斌

清华大学出版社

戴水贵

麦道格等

目 录

1	ANSI.SYS	(1)
2	APPEND.....	(7)
3	ATTRIB	(9)
4	批程序(BATCH)命令	(11)
5	BREAK	(12)
6	BUFFERS	(13)
7	CALL	(14)
8	CD(CHDIR)	(15)
9	CHCP	(16)
10	CHKDSK.....	(17)
11	CHKSTATE.SYS	(20)
12	CHOICE	(20)
13	CLS	(23)
14	COMMAND	(23)
15	CONFIG.SYS	(26)
16	COPY	(27)
17	COUNTRY	(31)
18	CTTY	(35)
19	DATE	(36)
20	DBLSPACE	(36)
21	DEBUG.....	(49)
22	DEFRAG	(75)
23	DEL(ERASE)	(77)
24	DELTREE	(79)
25	DEVICE	(80)
26	DEVICEHIGH	(81)
27	DIR	(84)
28	DISKCOMP.....	(88)
29	DISKCOPY	(90)
30	DISPLAY.SYS.....	(92)
31	DOS	(94)
32	DOSKEY	(95)
33	DOSSHELL	(99)
34	DRIVER.SYS.....	(101)
35	DRIVPARM	(103)
36	ECHO	(105)

37	EDIT	(106)
38	EGA.SYS	(107)
39	EMM386.....	(108)
40	EMM386.EXE	(109)
41	EXIT	(114)
42	EXPAND	(115)
43	FASTHELP	(116)
44	FASTOPEN	(117)
45	FC	(118)
46	FCBS	(121)
47	FDISK.....	(122)
48	FILES	(123)
49	FIND	(124)
50	FOR.....	(126)
51	FORMAT	(127)
52	GOTO	(131)
53	GRAPHICS	(132)
54	HELP	(134)
55	HIMEM.SYS	(135)
56	IF	(138)
57	INCLUDE	(140)
58	INSTALL	(141)
59	INTERLNK	(142)
60	INTERLNK.EXE	(144)
61	INTERNATIONAL COMMANDS	(147)
62	INTERSVR	(147)
63	KEYB	(149)
64	LABEL	(152)
65	LASTDRIVE	(153)
66	LOADFIX	(154)
67	LOADHIGH(LH)	(155)
68	MEM	(157)
69	MEMMAKER	(160)
70	MENUCOLOR	(162)
71	MENUDEFAULT	(163)
72	MENUIITEM	(164)
73	MODE.....	(166)
74	MORE.....	(175)
75	MOVE.....	(176)

76	MSAV	(177)
77	MSBACKUP	(179)
78	MSCDEX	(182)
79	MSD	(184)
80	MULTI-CONFIG(定义各种系统配置命令)	(186)
81	NLSFUNC	(188)
82	NUMLOCK	(189)
83	PATH	(190)
84	PAUSE	(192)
85	POWER	(193)
86	POWER.EXE.....	(194)
87	PRINT.....	(195)
88	PROMPT	(197)
89	QBASIC	(199)
90	RAMDRIVE.SYS	(200)
91	RD(RMDIR)	(202)
92	REM	(203)
93	REN(RENAME)	(205)
94	REPLACE	(206)
95	RESTORE	(208)
96	SET	(210)
97	SETVER	(212)
98	SETVER.EXE	(214)
99	SHARE	(215)
100	SHELL	(216)
101	SHIFT	(217)
102	SIZER.EXE	(218)
103	SMARTDRV	(218)
104	SMARTDRV.EXE	(222)
105	SORT.....	(223)
106	STACKS	(225)
107	SUBMENU	(226)
108	SUBST	(228)
109	SWITCHES	(229)
110	SYS	(231)
111	TIME.....	(232)
112	TREE.....	(233)
113	TYPE.....	(234)
114	UNDELETE	(235)

115	UNFORMAT	(240)
116	VER	(241)
117	VERIFY	(242)
118	VOL	(242)
119	VSAFE	(243)
120	XCOPY	(244)
	MS-DOS 6.21 新内容	(248)
附录 1	MS-DOS 6 与 MICROSOFT WINDOWS	(257)
附录 2	MS-DOS 6 与汉字系统	(258)
补充资料		(263)

分 类 目 录

批程序(Batch)

Call Choice Echo For Goto If Pause Rem Shift

系统配置

CONFIG.SYS 命令

Include MenuColor MenuDefault MenuItem Multi-config Submenu

外设配置

ANSI.SYS Break Cuiy DISPLAY.SYS DRIVER.SYS Drivparm EGA.SYS Mode

Numlock Switches

程序安装

Device Devicehigh Install Loadfix Loadhigh (Lh)

内存设置管理

Emm386 EMM386.EXE HIMEM.SYS RAMDRIVE.SYS Smartdrv

SMARTDRV.EXE

国家地区选择及代码页设置

Chcp Country Keyb Nlsfunc Mode

其他设置

Buffers Dos Dosshell Fastopen Fcbs Files Graphics Lastdrive Stacks

驱动器(磁盘)操作

Dblspace DBLSPACE.SYS Defrag Diskcomp Diskcopy DRIVER.SYS

Drivparm Fdisk Format Label Mscdex Subst Unformat Vol

文件操作

Append Attrib Copy Del Deltree Erase Expand Fc Find More Move Ren
(Rename) Replace Sort Type Undelete Xcopy

网络

Interlnk INTERLNK.EXE Intersvr Share

目录路径

Append Cd Chdir Deltree Dir Md Mkdir Move Path Replace Rd RmdirSubst
Tree Xcopy

系统运行环境

Command Exit Power POWER.EXE Prompt Set Setver SETVER.EXE Shell
Verify

工具, 帮助

Chkdsk Debug Defrag Edit Expand Fasthelp Help Mem Msd Memmaker
(CHKSTATE.SYS, SIZER.EXE) Msbackup Qbasic Restore Ver

病毒防治

Msav VSafe

其他

Cls Date Doskey Print Sys Time

MS-DOS 6.0 和 Microsoft Windows

MS-DOS 6.0 和汉字系统

MS-DOS 6.21 新内容

补充资料

MS-DOS 6 的手工安装

不能正确运行 DEFRAG 命令的一种可能原因

使用 Norton 工具注意事项

使用 PC Tools 注意事项

DoubleSpace 盘(即压缩盘)的回收

Windows 的永久 swap 文件和压缩盘的关系

磁盘碎块整理与 CVF 文件属性

DBLSPACE 不能压缩的文件

压缩盘 CVF 文件破坏的恢复

1 ANSI.SYS

一、概 述

定义修改显示图形, 控制光标移动及对键盘按键重新赋值的各项功能。ANSI.SYS 是一个设备驱动程序, 支持美国国家标准协会(ANSI)转义代码串终端仿真的规定以管理系统屏幕和键盘操作。ANSI 转义代码串是一串 ASCII 字符, 打头的两个字符分别是转义字符(1BH)和左中括号(5BH), 跟在后面的字符或字符串是控制键盘或显示功能的字母数字代码。ANSI 转义代码串对字母大小写有严格的区分, 如“A”和“a”的意义完全不同。

本设备驱动程序必须在 CONFIG.SYS 文件中使用 <DEVICE> 或 <DEVICEHIGH> 命令安装。

格式

DEVICE = [drive:][path]ANSI.SYS[/ X][/ K][/ R]

参数

[drive:][path]

说明 ANSI.SYS 文件所在的位置。

切换参数

/ X

重新安排加强式 101-键键盘上扩展键的功能

/ K

使 ANSI.SYS 仿照 84 键键盘来处理 101 键键盘。命令 SWITCHES = / K 与此等效。如果在 CONFIG.SYS 中使用了 SWITCHES = / K 命令, 在安装 ANSI.SYS 的命令行上要加上 / K 切换参数。

/ R

调整滚行, 当 ANSI.SYS 用于读屏程序(该类程序方便低水平用户使用计算机)时可用于改善可读性。

用于 ANSI 转义代码串中的参数

P_n

数字参数。指定一十进制数

P_s

选择性参数。指定一十进制数来选择某一功能。可选择多个功能, 这时, 参数间用分号隔开。

PL

行参数。指定一十进制数表示显示器或其他设备的一行。

Pc

列参数。指定一十进制数表示显示器或其他设备的一列。

用于光标移动, 图形和键盘设置的 ANSI 转义代码串

在下列 ANSI 转义代码串中, 缩写 ESC 代表 ASCII 转义字符 27(1BH), 位于串中的起首。

ESC[PL; PcH

光标位置: 将光标移至指定位置(座标值)。如未指明位置, 光标将移至屏幕左上角的原点(0 行, 0 列)。

ESC[PL; PcF

光标位置: 功能同上。

ESC[PnA

光标上移: 光标上移指定行数, 所在列不变。如光标已在顶行, ANSI.SYS 将忽略此代码串。

ESC[PnB

光标下移: 光标下移指定行数, 所在列不变。如光标已在底行, ANSI.SYS 将忽略此代码串。

ESC[PnC

光标前移: 光标前移指定列数, 所在行不变。如光标已在最右列, ANSI.SYS 将忽略此代码串。

ESC[PnD

光标后移: 光标后移指定列数, 所在行不变。如光标已在最左列, ANSI.SYS 将忽略此代码串。

ESC[s

保存光标位置: 将光标当前位置保存起来。此后, 可使用恢复光标位置代码串将光标移到原保存位置上。

ESC[u

恢复光标位置: 将光标位置恢复到由保存光标代码串记录的位置上。

ESC[2J

清屏: 清扫屏幕并将光标移至原点(0 行, 0 列)。

ESC[K

清行: 删除从光标位置开始直至行尾的字符(包括光标所在位置上的字符)。

ESC[Ps; ...; Psm

显示属性设置: 显示属性包括屏幕前景背景颜色和文字显示的各种属性(如强光和下划线), 由下列数值确定。显示属性一经确定即保持有效, 直到下一次使用转义代码串进行修改为止。

文本属性:

- 0 取消所有附加属性, 恢复为常规显示
- 1 置字符强光
- 4 下划线(仅用于单色显示适配器)
- 5 置字符闪烁
- 7 置反相显示

8 字符隐匿

前景颜色

- 30 黑
- 31 红
- 32 绿
- 33 黄
- 34 蓝
- 35 洋红
- 36 青
- 37 白

背景颜色

- 40 黑
- 41 红
- 42 绿
- 43 黄
- 44 蓝
- 45 洋红
- 46 青
- 47 白

第 30 至 47 项参数符合 ISO6429 标准。

ESC[= Psh

显示模式设置: 选用下列数值改变屏幕的宽度和显示方式

- 0 40× 148× 25 单色(文本)
- 1 40× 148× 25 彩色(文本)
- 2 80× 148× 25 单色(文本)
- 3 80× 148× 25 彩色(文本)
- 4 320× 148× 200 彩色(4-色图形)
- 5 320× 148× 200 单色(图形)
- 6 640× 148× 200 单色(图形)
- 7 卷行有效
- 13 320× 148× 200 彩色(图形)
- 14 640× 148× 200 彩色(16-色图形)
- 15 640× 148× 350 单色(2-色图形)
- 16 640× 148× 350 彩色(16-色图形)
- 17 640× 148× 480 单色(2-色图形)
- 18 640× 148× 480 彩色(16-色图形)
- 19 320× 148× 200 彩色(256-色图形)

ESC[= Psl

? 模式复原: 复原至由模式设置所用数值规定的方式, 但模式7例外, 复原时卷行

方式将被解除。本转义代码串中最后一个字符是字母 L 的小写。

ESC[code; string; ...p

键盘串功能设置：将键盘上某一键的输入定义为一指定串的输入。本转义代码串使用的参数如下：

Code 为下表中列出的一个或数个值。此值代表键或键的组合。在命令中使用这些数值时，除应加上转义代码串要求的分号外，还应加入表中所示的分号。注意括号中的代码不适用于某些键盘，除非在装入 ANSI.SYS 的 DEVICE 命令中使用了 /X 切换参数，否则在使用此类键盘时，ANSI.SYS 将不对这些代码进行解释。

String 为一个字符的 ASCII 码或包函在引号内一串字符。例如，数值 65 和“A”都表示大写字母 A。

注意：下表中列出的某些数值不一定适合于所有计算机。请查阅随机资料。

键位	键码	SHIFT+键码	CTRL+键码	ALT+键码
F1	0; 59	0; 84	0; 94	0; 104
F2	0; 60	0; 85	0; 95	0; 105
F3	0; 61	0; 86	0; 96	0; 106
F4	0; 62	0; 87	0; 97	0; 107
F5	0; 63	0; 88	0; 98	0; 108
F6	0; 64	0; 89	0; 99	0; 109
F7	0; 65	0; 90	0; 100	0; 110
F8	0; 66	0; 91	0; 101	0; 111
F9	0; 67	0; 92	0; 102	0; 112
F10	0; 68	0; 93	0; 103	0; 113
F11	0; 133	0; 135	0; 137	0; 139
F12	0; 134	0; 136	0; 138	0; 140
HOME(数字盘区)	0; 71	55	0; 119	---
上移箭头(数字盘区)	0; 72	56	(0; 141)	---
PGUP(数字盘区)	0; 73	57	0; 132	---
左移箭头(数字盘区)	0; 75	52	0; 115	---
右移箭头(数字盘区)	0; 77	54	0; 116	---
END(数字盘区)	0; 79	49	0; 117	---
下移箭头(数字盘区)	0; 80	50	(0; 145)	---
PGDN(数字盘区)	0; 81	51	0; 118	---
INSERT(数字盘区)	0; 82	48	(0; 146)	---
DELETE(数字盘区)	0; 83	46	(0; 147)	---
HOME	(224; 71)	(224; 71)	(224; 119)	(224; 151)
上移箭头	(224; 72)	(224; 72)	(224; 141)	(224; 152)
PAGEUP	(224; 73)	(224; 73)	(224; 132)	(224; 153)
左移箭头	(224; 75)	(224; 75)	(224; 115)	(224; 155)
右移箭头	(224; 77)	(224; 77)	(224; 116)	(224; 157)
END	(224; 79)	(224; 79)	(224; 117)	(224; 159)
下移箭头	(224; 80)	(224; 80)	(224; 145)	(224; 154)
PAGEDOWN	(224; 81)	(224; 81)	(224; 118)	(224; 161)
INSERT	(224; 82)	(224; 82)	(224; 146)	(224; 162)
DELETE	(224; 83)	(224; 83)	(224; 147)	(224; 163)

PRINTSCREEN	—	—	0; 114	—
PAUSE/BREAK	—	—	0; 0	—
BACKSPACE	8	8	127	(0)
ENTER	13	—	10	(0)
TAB	9	0; 15	(0; 148)	(0; 165)
NULL	0; 3	—	—	—
A	97	65	1	0; 30
B	98	66	2	0; 48
C	99	66	3	0; 46
D	100	68	4	0; 32
E	101	69	5	0; 18
F	102	70	6	0; 33
G	103	71	7	0; 34
H	104	72	8	0; 35
I	105	73	9	0; 23
J	106	74	10	0; 36
K	107	75	11	0; 37
L	108	76	12	0; 38
M	109	77	13	0; 50
N	110	78	14	0; 49
O	111	79	15	0; 24
P	112	80	16	0; 25
Q	113	81	17	0; 16
R	114	82	18	0; 19
S	115	83	19	0; 31
T	116	84	20	0; 20
U	117	85	21	0; 22
V	118	86	22	0; 47
W	119	87	23	0; 17
X	120	88	24	0; 45
Y	121	89	25	0; 21
Z	122	90	26	0; 44
1	49	33	—	0; 120
2	50	64	0	0; 121
3	51	35	—	0; 122
4	52	36	—	0; 123
5	53	37	—	0; 124
6	54	94	30	0; 125
7	55	38	—	0; 126
8	56	42	—	0; 126
9	57	40	—	0; 127
0	48	41	—	0; 129
-	45	95	31	0; 130
=	61	43	—	0; 131
[	91	123	27	0; 26
]	93	125	29	0; 27

	92	124	28	0; 43
;	59	58	—	0; 39
/	39	34	—	0; 40
,	44	60	—	0; 51
.	46	62	—	0; 52
/	47	63	—	0; 53
	96	126	—	(0; 41)
ENTER(数字盘区)	13	—	10	(0; 166)
/ (数字盘区)	47	47	(0; 142)	(0; 74)
* (数字盘区)	42	(0; 144)	(0; 78)	—
-(数字盘区)	45	45	(0; 149)	(0; 164)
+(数字盘区)	43	43	(0; 150)	(0; 55)
5(数字盘区)	(0; 76)	53	(0; 143)	—

二、注意事项

重新安排扩展键功能

如使用 101 键键盘，可利用切换参数 / X 重新安排某些扩展键的功能。例如，101 键键盘上有两个 HOME 键：一个在数字盘区上，另一个在光标控制区上。如使用了 / X 切换参数，这两个键的作用对 MS-DOS 是不同的。

取消扩展键功能

如程序不能正确解释加强式键盘的输入，可在 ANSI.SYS 中使用 / K 切换参数纠正。这样，加强式键盘的功能将与传统非加强式键盘相一致。

联合使用 / X 和 / K 参数

不能在 ANSI.SYS 中同时使用 / X 和 / K 参数。

三、应用举例

用字符串方式交换左斜杠和问号两键的功能，可使用以下转义代码串：

```
ESC["\";"?pESC["?";"\p
```

用键值方式交换左斜杠和问号两键的功能，可使用以下转义代码串：

```
ESC[92; 63pESC[63; 92p
```

恢复左斜杠和问号两键的原来功能，可使用以下转义代码串：

```
ESC[92; 92pESC[63; 63p
```

用 F2 键来代替 DIR 命令列目录，可在命令行中使用下列代码串：

```
prompt $e[0; 60; "dir"; 13p
```

欲得到黑色屏幕背景和强光前景，可在命令行中使用下列代码串：

```
prompt $e[1; 32; 40m $p $g
```

2 APPEND

一、概 述

使程序如同打开当前目录中的数据文件一样打开指定目录内的数据文件。本命令不能在运行 WINDOWS 时使用。

指定的目录称为添加目录，这些目录中的数据文件可以被程序访问，仿佛它们已添加到当前目录中。

格式

APPEND[[drive:]path[; ...]][/X[: ON | : OFF]][/PATH: ON | /PATH: OFF][/E]

为列出已添加的目录，使用如下命令格式：

APPEND

为解除 APPEND 的设置，使用如下命令格式：

APPEND;

参数

[drive:]path

指定所要添加的目录路径及其所在驱动器(如目录不在当前驱动器)。可指定多个目录，其间用分号隔开。

;

不指定目录而仅使用“;”参数(APPEND;)，则删除所有现存的添加目录。

切换参数

/X[: ON | : OFF]

指定执行程序时 MS-DOS 是(/X: ON)否(/X: OFF)去搜索添加的目录。/X: ON 可简化为 /X。如要指定 X: ON，必须在系统启动后第一次使用的 APPEND 命令中指定。此后，可在 X: ON 和 X: OFF 上切换。系统自设值为 /X: OFF。

/PATH: ON | /PATH: OFF

指定当说明的路径已包括了程序要找的文件所在目录时程序是否还要到添加目录去搜索该数据文件。系统自设值为 /PATH: ON。

/E

把已添加的目录项表值赋给环境变量 APPEND。本切换参数只能在系统启动后第一次使用 APPEND 命令时使用。如使用了 /E，可用 SET 命令列出已添加的目录项表。有关环境变量的说明，参阅 <SET> 命令。

相关命令

有关可执行文件路径的搜索，参阅 <PATH> 命令。