



实用DOS

详解词典

徐宝文 主编

電子工業出版社

TP316.6
XP31/1

实用 DOS 详解词典

徐宝文 主编



电子工业出版社

0028311

(京)新登字 055 号

内 容 提 要

本词典收录了 PC-DOS1.0 到 3.3 版、IBM DOS4.0 版、MS-DOS 2.1 到 4.0 版等各个 DOS 版本中的各个命令及其它有关词条。其内容包括六个部分:词典正文、辅词条索引、文件名索引以及 ANSI 换码序列和 ASCII 码表两个附录。

实用 DOS 详解词典

徐宝文 主编

责任编辑 崔国荣 王昌铭

*

电子工业出版社出版(北京万寿路)

电子工业出版社发行 各地新华书店经售

电子工业出版社计算机排版室排版

冶金印刷厂印刷

*

开本:787×1092毫米1/16开 印张:25.25 字数:643千字

1992年3月第1版 1993年3月第3次印刷

印数:20200—40300册 定价:13.00元

ISBN 7-5053 1525-0/TP·283

J5340/12

前 言

IBM PC 系列的微型计算机及其兼容机是目前在我国最为流行、用户最多、使用最广泛的计算机,而 DOS 操作系统则是这类微机上最基本、最广泛的操作系统。为了帮助广大读者与用户更好地学习、掌握、使用这一操作系统,我们编写了这本词典。

一般用户(尤其是非计算机专业人员)在使用 DOS 时往往对所用 DOS 版本不感兴趣,因此,遇到在一台机器上使用过的命令、运行过的程序到另一台机器上就不能使用、不能运行的问题,常会以为这是机器出了毛病,而不知这可能是所用 DOS 版本不符;另一方面,有些想了解 DOS 的命令在各个版本中有何差别的读者又没有合适的书籍查阅。为此,本词典收录了 PC-DOS1.0 到 3.3 版、IBM DOS 4.0 版、MS-DOS 2.1 到 4.0 版等各个 DOS 版本中的各个命令及其它有关词条(一些厂商为其 DOS 所增加的命令由于不具普遍性而未收入其内,各汉化 DOS 基本都是根据上述 DOS 版本汉化过来的,因此在本词典中基本上也未提及)。

本词典在编写时兼顾到初、中、高等各个层次的读者与用户。初学者再无须通读大本大本的手册、指南、教科书就可以很快学会 DOS 的基本用法;有了一定基础的用户会很容易地从本词典中找到不太熟的命令的进一步提示;而具有较高水平的用户也会从本词典中学会对于用法、使用已熟悉的命令的新方法以及把命令组合成很复杂的任务的不常见的方法。我们相信,本词典对所有这些读者与用户都会有所帮助。

本词典除了词典正文及两个附录外,还包含两个目录及两个索引。词条目录供用户(尤其是对 DOS 有基础的用户)查找词条所用;主题分类目录供用户(尤其是不熟悉 DOS 的用户)按照主题查找词条;辅词条索引供用户查找未在本词典中出现的那些词条(如显示方式),为了帮助读者掌握未在本词典中出现的词条的含义,我们在词典中加了这一索引。辅词条的含义可从它所在主词条的释文中很快找到;文件名字索引列出了各个系统文件名字所出现的词条,主要供用户在不知道磁盘上系统文件的用途时查阅。

本词典是根据以参考文献[1]为主的有关资料编写、编译而成的,参加本词典编写、编译、抄写、校对以及对本词典的编写有过其它关心与帮助的还有林钧海、赵力、白劲松、王海清、马清、孙小龙、黄曙萍、肖正、徐东生等同志。在此一并致谢。

由于我们的时间与水平所限,错误、缺点在所难免,乞望读者提出宝贵意见。

徐宝文

1991 年春于南京航空学院

使用说明

- 一、本词典是国内第一本 DOS 详解词典,共收词条一百五十余条。
- 二、编排体例上,先排以汉字开始的词条,后排以拉丁字母开始的词条,前者按拼音顺序排列,后者按字母顺序排列(其中数字排在字母后)。
- 三、在本词典中,若某一命令或某一特征对各个版本都适用,就用 DOS 表示;若某一命令或某一特征对某一主版本号的各次版本号都适用,就用其主版本号表示,如 DOS 2 DOS 3 或 DOS 4;若某一命令或某一特征仅适用于某一版本或某几个版本,就用具体版本表示,如 MS-DOS 3.1、MS-DOS 3.1 到 3.31 版等。
- 四、词典正文中每一词条由词条名、种类、语法、适用版本、概述、步骤、实例、警告与高级技巧等部分组成(其中,语法、适用版本、步骤、实例、警告、高级技巧等部分可缺省),并以此序排列。
- 五、种类是指该词条所属类别,包括内部命令、外部命令、技术术语、系统文件、错误信息、配置命令、设备名字、修饰符等种类。
- 六、语法指当词条为命令等时所适用的语法规则。
- 七、适用版本指该词条可适用的 DOS 版本。当词条是命令等时,还要详细描述各语法形式所适用的版本。
- 八、概述是对词条的一般性描述。当读者忘记某命令的功能时,可以查阅词条的这一部分。
- 九、步骤是对完整地使用命令等词条的步进式详细描述。许多命令都有大量开关与参数,这些开关与参数当用在一个具体的命令中时,可能与其明显的用途很不相同。如果读者记得某一命令的用途而忘记其用法,那么可以查阅词条的这一部分。
- 十、实例部分用实例给出相应命令等的用法。本部分给出命令等的许多实际用法,有些用法是某些读者所想象不到的。
- 十一、有些命令单独用步骤尚不能清楚地描述,因而就把步骤与实例两部分合成步骤/实例一个部分。
- 十二、任何一个 DOS 版本都不可避免地存在问题或缺陷,有些命令中存在着致命的问题。警告部分将告诉读者在什么情况下会遇到这些问题、会产生什么样的不可预期的结果以及大的故障。可能时,这部分会给出解决方法。在不可能给出解决方法时,则提醒读者如何避免这些问题。
- 十三、高级部分将为有兴趣扩宽其 DOS 知识的读者提供一定的帮助。本部分将给出与本词条有关的其它命令词条,以便使用户更有效地使用各有关命令。本部分还给出有关本词条的提示、窍门等。
- 十四、正文前提供了两个目录与两个索引,分别供读者直接检索词条、按主题词检索词条、检索辅词条以及检索系统文件之用。
- 十五、正文后两个附录分别给出 ANSI 换码序列以及 ASCII 码表与扩充 ASCII 码表。

总目录

词条目录.....	(4)
辅词条索引.....	(6)
文件名字索引	(15)
词典正文	(21)
附录 A ANSI 换码序列	(394)
附录 B ASCII 码表	(395)
参考文献.....	(400)

词 条 目 录

版本	(21)	AUTOEXEC. BAT 文件	(113)
磁盘扇区	(24)	AUX	(119)
磁盘簇	(25)		
重定向与管道	(26)	BACKUP	(119)
串行与并行端口	(31)	BREAK	(126)
错误处理	(32)	BUFFERS=	(128)
分配单元	(32)		
环境空间	(32)	CALL	(130)
扩充 ASCII 码	(34)	CD	(134)
扩展名	(34)	CHCP	(137)
路径名字	(35)	CHDIR	(138)
命令	(37)	CHKDSK	(138)
命令处理次序	(40)	CLS	(147)
命令键	(41)	COMMAND	(147)
命令字符	(43)	COM _n	(150)
目录	(44)	COMP	(150)
内部命令	(50)	CON	(153)
内存存储器	(51)	CONFIG. SYS 文件	(153)
配置命令	(54)	COPY	(157)
配置文件	(55)	COPY CON	(163)
批文件	(55)	COPY35	(164)
启动程序	(64)	COPY35 与 RCV35	(164)
软盘结构	(66)	COUNTRY=	(166)
筛选程序	(67)	COUNTRY. SYS	(167)
设备名字	(68)	CTTY	(168)
设备驱动程序	(69)		
通配符	(69)	DATE	(171)
图形字符的显示与打印	(72)	DEBUG	(173)
外部命令	(75)	DEL	(190)
文件分配表	(77)	DEVICE=	(191)
文件名字	(78)	DIR	(192)
文件属性	(79)	DISKCOMP	(194)
引导记录	(83)	DISKCOPY	(196)
硬盘备份与恢复	(84)	DISPLAY. SYS	(197)
硬盘交错系数	(88)	DOS	(199)
硬盘结构	(90)	DOSSHELL	(202)
正文显示	(91)	DRIVER. SYS	(216)
Abort, Retry, Ignore, Fail?	(91)	DRIVPARM=	(219)
ANSI. SYS	(93)		
APPEND	(102)	ECHO	(220)
ASCII 码	(106)	EDLIN	(224)
ASSIGN	(108)	ERASE	(236)
ATTRIB	(110)	ERRORLEVEL	(236)

EXE2BIN	(241)	PRINTER.SYS	(324)
EXIST	(242)	PRN	(325)
EXIT	(242)	PROMPT	(325)
		PRT	(328)
FASTOPEN	(243)		
FC	(246)	RAMDRIVE.SYS	(328)
FCBS=	(250)	RCV35	(330)
FDISK	(251)	RD	(330)
FILES=	(258)	RECOVER	(332)
FIND	(259)	REM	(334)
FOR...IN...DO	(262)	REN	(337)
FORMAT	(264)	RENAME	(339)
		REPLACE	(339)
GOTO	(269)	RESTORE	(341)
GRAFTABL	(274)	RMDIR	(344)
GRAPHICS	(276)		
		SELECT	(344)
IF	(281)	SET	(351)
INSTALL=	(285)	SHARE	(354)
		SHELL=	(356)
JOIN	(286)	SHIFT	(358)
		SORT	(360)
KEYB	(289)	STACKS=	(364)
KEYBOARD.SYS	(291)	SUBST	(365)
KEYBzz	(292)	SWITCHAR=	(367)
		SWITCHES=	(368)
LABEL	(293)	SYS	(369)
LASTDRIVE=	(294)		
LINK	(295)	TIME	(370)
LPTn	(298)	TREE	(372)
		TSR	(377)
MD	(298)	TYPE	(378)
MEM	(301)		
MKDIR	(303)	USER	(381)
MODE	(303)		
MORE	(312)	VDISK.SYS	(381)
		VER	(385)
NLSFUNC	(313)	VERIFY	(385)
NUL	(315)	VOL	(386)
PATH	(315)	XCOPY	(387)
PAUSE	(318)	XMA2EMS.SYS	(391)
PRINT	(320)	XMAEM.SYS	(393)

辅词索引

除了词典正文中所列各词条外,尚有一些词条也属 DOS 范畴或与 DOS 有关,但或是由于其含义已在正文词条中作了解释而不必另外列出,或是由于其份量(重要性)尚不足以作为独立的词条,或是由于其它原因,本词典正文中未将其作为正式词条收入。为方便读者,这里将这类词条列出,并称它们为辅词条(相应地正式词条叫主词条)。读者在查找每一个词条时,可先查“词条目录”。如果在该目录中查到,则表明是主词条,可接着看词典正文。如果该词条未在词条目录中查到,那么可以再查本索引,通过本索引找到它所在的主词条,然后再查主词条的释文即可。

辅词条

版本号
备份命令
备份日志
备份软盘
备份文件
备份系统
编辑键
并行端口
标准打印机
标准辅助设备
标准输出

标准输出设备
标准输入

标准输入设备
波特率
博弈端口
部分备份

彩色监视器
菜单

菜单系统
参数
参数传递
插入字符
常规内存(存储器)
磁盘报告
磁盘比较命令
磁盘缓冲区
磁盘检查命令

主词条

版本
BACKUP
硬盘备份与恢复
BACKUP
BACKUP
BACKUP
命令键
串行与并行端口
FILES=
FILES=
重定向与管道
FILES=
重定向与管道
重定向与管道
FILES=
重定向与管道
MODE
串行与并行端口
BACKUP

AUTOEXEC. BAT 文件
ANSI. SYS
DOSSHELL
DOSSHELL
批文件
批文件
命令键
内存存储器
CHKDSK
DISKCOMP
BUFFERS=
CHKDSK

磁盘拷贝命令

次版本号

重定向

重定向输出

重定向输入

重定向运算符

出口(代)码

串行端口

串行打印机

错误状态

打印队列

打印假脱机程序

打印命令

打印特征文件

打印图形映象

打印图形字符

打印正文字符

当前目录

当前驱动器

单圆点表示法

档案属性

档案文件

档案文件属性

低级格式化

调用命令

端口

端口名字

短横提示符

二进制文件

反(相)显示

反显示方式

方式命令

非常驻程序

分隔符

分配单元报告

分区

DISKCOPY

版本

重定向与管道

重定向与管道

重定向与管道

重定向与管道

ERRORLEVEL

串行与并行端口

串行与并行端口

MODE

ERRORLEVEL

PRINT

PRINT

PRINT

TYPE

PRINT

GRAPHICS

图形字符的显示与打印

PRINTER • SYS

CD

CD

路径名字

ATTRIB

文件属性

文件属性

ATTRIB

文件属性

磁盘交错系数

CALL

串行与并行端口

串行与并行端口

DEBUG

EXE2BIN

ANSI.SYS

GRAPHICS

MODE

TSR

命令字符

CHKDSK

硬盘结构

FDISK

分区表	硬盘结构
辅扩充存储器板	FDISK
辅助命令处理程序	CONFIG. SYS 文件
	COMMAND
	AUTOEXEC. BAT 文件
父目录	目录
复制字符	命令键
赋值运算符	命令字符
高级格式化	硬盘交错系数
高码字符	ASCII 码
	图形字符的显示与打印
格式化	FORMAT
	CHDSK
	BACKUP
	FDISK
	硬盘交错系数
	硬盘结构
	JOIN
格式化命令	FORMAT
根目录	目录
	硬盘结构
更改(代)码页	CHCP
更改(代)码页命令	CHCP
更改目录	CD
	CHDIR
管道	重定向与管道
管道运算符	重定向与管道
光标	ANSI. SYS
光标位置报告	ANSI. SYS
国家代码	COUNTRY =
国家信息文件	COUNTRY. SYS
环境	环境空间
环境变量	环境空间
缓冲区	BUFFERS =
	FASTOPEN
换码序列	ANSI. SYS
恢复命令	RESTORE
基本分区	FDISK
基本命令处理程序	COMMAND
基本输入输出系统	内存存储器
基本 DOS 分区	FDISK
奇偶校验	MODE

奇校验	MODE
建立子目录命令	MD
	MKDIR
键重定义	ANSI. SYS
键盘布局	KEYB
键盘代码	KEYB
键盘国家代码	KEYB
键盘信息文件	KEYBOARD. SYS
键盘映射文件	KEYxx
交叉链接文件	批文件
交错系数	硬盘交错系数
交换键位置	ANSI. SYS
卷标	CHKDSK
	LABEL
	VOL
卷标属性	文件属性
绝对路径名字	路径名字
开关字符	命令字符
	SWITCHAR=
拷贝	COPY
	XCOPY
	REPLACE
	DISKCOPY
	SYS
	COPY35
	COPY35 与 RCV35
拷贝命令	COPY
	XCOPY
可替代参数	批文件
可执行代码	LINK
可执行文件	LINK
控制台	CON
	重定向与管道
控制字符	ANSI 码
	图形字符显示与打印
	EDLIN
	TYPE
扩充分区	FDISK
扩充批语言	GOTO
扩充屏幕与键盘功能	ANSI. SYS
扩充内存(储器)	内存储器
	DEBUG
	XMAEM. SYS

扩充 DOS 分区	CONFIG. SYS
扩展内存存储器	FDISK
	内存存储器
	XMA2EMS. SYS
连接程序	LINK
连接文件	LINK
连接运算符	命令字符
连续空间缓冲区	FASTOPEN
列目录命令	DIR
路径	路径名字
	PATH
	APPEND
路径分隔符	SWITCHAR =
	路径名字
路径扩充程序	批文件
逻辑格式化	硬盘结构
逻辑驱动器	ASSIGN
	SUBST
逻辑扇区	硬盘交错系数
	磁盘扇区
逻辑扇区编号	磁盘扇区
	硬盘交错系数
码页	CHCP
	GRAFTABL
码页信息文件	MODE
冒号提示符	MODE
命令参数	DEBUG
命令处理程序	命令
命令开关	COMMAND
命令名字	命令
命令文件	命令
模板	EXE2BIN
模板缓冲区	命令键
目录表项	命令键
目录命令	目录
	DIR
内存页	XMA2EMS. SYS
内存状态显示命令	MEM
内部物理驱动器	CONFIG. SYS 文件
偶校验	MODE
配置命令次序	CONFIG. SYS 文件
批程序设计语言	批文件

批语言	批文件
普遍文件	文件属性
清屏换码序列	ANSI. SYS
清屏命令	CLS
驱动器错误	Abort, Retry, Ignore, Fail?
驱动器名字指示符	命令字符
缺省键盘	KEYB
日期命令	DATE
日志文件	BACKUP
删除文件命令	DEL
删除子目录命令	ERASE
删除字符	RD
闪烁显示	RMDIR
设备错误	命令键
设备驱动程序	ANSI. SYS
	Abort, Retry, Ignore, Fail?
	DEVICE=
	CONFIG. SYS
	ANSI. SYS
	DISPLAY. SYS
	DRIVER. SYS
	PRINTER. SYS
	RAMDRIVE. SYS
	VDISK. SYS
	XMAEM. SYS
	XMA2EMS. SYS
设备状态报告	ANSI. SYS
设备状态报告换码序列	ANSI. SYS
时间命令	TIME
时钟芯片	TIME
设置方式	ANSI. SYS
属性命令	ATTRIB
属性位	文件属性
属性值	文件属性
属性字节	文件属性
	ATTRIB
	目录
数据位	MODE
树结构目录	目录
双圆点表示法	路径名字
死键	KEYB

添加命令	APPEND
停止位	MODE
通信端口	串行与并行端口
图形板	AUTOEXEC. BAT 文件
图形表	GRAFTABL
图形卡	AUTOEXEC. BAT 文件
图形符号	ANSI. SYS
	图形字符显示与打印
图形方式	GRAPHICS
图形显示方式	GRAPHICS
图形字符	图形字符的显示与打印
	ASCII 码
退出命令	EXIT
外部磁盘驱动器	CONFIG. SYS 文件
外部硬盘驱动器	DRIVER. SYS
外国语言字符	ASCII 码
	CHCP
	DISPLAY. SYS
	图形字符显示与打印
	BACKUP
完全备份	BACKUP
网络文件服务器	RESTORE
	FILES=
文件把柄	COMP
文件比较命令	FC
	REN
文件改名命令	RENAME
	文件分配表
文件读出过程	COPY
文件结束标志	FCBS=
文件控制块	FILES=
	SHARE
	Abort, Retry, Ignore, Fail?
文件散碎现象	CHKDSK
	DISKCOPY
	FASTOPEN
	文件分配表
	RECOVER
文件删除过程	文件分配表
文件碎片	CHKDSK
	文件分配表
	DISKCOPY
	FASTOPEN

文件头	RECOVER
文件系统	DEBUG
文件写入磁盘过程	DOSSHELL
物理磁盘	文件分配表
物理格式化	CONFIG. SYS
物理扇区	硬盘结构
物理扇区编号	硬盘交错系数
系统属性	磁盘扇区
	文件属性
系统文件	ATTRIB
系统文件属性	文件属性
显示方式	文件属性
	MODE
	GRAPHICS
显示方式参数	ANSI. SYS
显示属性	MODE
	ANSI. SYS
相对路径名字	GRAPHICS
校验	路径名字
校验位	MODE
选择备份	MODE
选择备份	SELECT
虚拟驱动器	BACKUP
	ASSIGN
	LASTDRIVE=
压缩打印	SUBST
页桢	ANSI. SYS
隐藏属性	XMA2EMS. SYS
	文件属性
隐藏文件	ATTRIB
硬件中断	文件属性
硬盘格式化	STACKS=
	FORMAT
	硬盘结构
暂驻程序	TSR
栈桢	STACKS=
增量备份	BACKUP
增量显示	ANSI. SYS
正文方式	GRAPHICS
只读属性	文件属性
	ATTRIB
只读文件	文件属性
只读文件属性	文件属性

中断检查	ATTRIB
终止并驻留程序	BREAK
	TSR
	CHKDSK
主版本号	版本
主目录	目录
主扩充存储器板	CONFIG.SYS 文件
注解命令	REM
柱面	硬盘结构
子目录	目录
子目录属性	文件属性
子女目录	目录
字符	ASCII 码
	命令字符
	EDLIN
	图形字符显示与打印
	通配符
字符集	MODE
ASCII 文件	批文件
ASCII 字符串	环境空间
CMOS 内存芯片	DATE
	TIME
DOS 保留区	磁盘簇
DOS 分区	FDISK
EBL	GOTO
EMS	DEBUG
FCB	FCBS=
	FILE=
	SHARE
	Abort, Retry, Ignore, Fail?
IBM PS/2 80286 扩展内存适配器/A	XMAEM.SYS
IBM PS/2 80286 内存扩展选择器	XMA2EMS.SYS
IBM 2MB 扩展内存适配器	XMA2EMS.SYS
RAM 报告	CHKDSK
	AUTOEXEC. BAT 文件
	批文件
	RAMDRIVE.SYS
	VDISK.SYS
RAM 盘	启动程序
SETUP	