



Covers All Versions,
Including DOS 6

DOS

袖珍手册 (第三版)

DOS: The Pocket Reference, Third Edition

[Kris Jamsa 著]

峻 译

 McGraw-Hill

電子工業出版社

DOS: The Pocket Reference, Third Edition

DOS 袖珍手册

(第三版)

[美] Kris Jamsa 著

李 峻 译

(京)新登字 055 号

内 容 简 介

本手册讲解了从 DOS 1 到 DOS 6 的每条命令的概念、启动、键入命令的格式与方法、错误提示信息及其纠正的步骤、以及每条命令的使用实例。

这本“袖珍手册”是一本很有价值的工具书,必将给每位计算机工作人员带来极大的方便。



Copyright © 1993 by McGraw-Hill, Inc.
All rights reserved.

本书获得 McGraw-Hill 正式授权,在中国大陆内翻译发行,但不得另行授权予他人或其它地区发行。未经许可,不得以任何形式和手段复制或抄袭本书内容。

DOS: The Pocket Reference, Third Edition

[美] Kris Jamsa 著

Osborne McGraw-Hill 1993 年出版

DOS 袖珍手册(第三版)

李 峻 译

责任编辑 路 石

*

电子工业出版社出版(北京市万寿路)

电子工业出版社发行 各地新华书店经销

河北省望都县印刷厂印刷

*

开本:787×1092 毫米 1/32 印张:8.5 字数:162 千字

1995 年 5 月第一版 1995 年 5 月第一次印刷

印数:1-10100 册 定价:15.00 元

ISBN 7-5053-2932-4/TP·994

序 言

与计算机打交道,最头疼的事情莫过于记不住正确的操作命令了。这本《DOS 袖珍手册》提供了关于从 DOS 1 到 DOS 6 中的每一个 DOS 命令的信息和实例。对于每个 DOS 命令,读者都可了解到:

- 何时和怎样启动命令;
- 键入什么信息以完成任务;
- 如何响应并改正可能的错误。

命令按字母顺序排列。每个命令后都跟有一段简短的概述。紧接着,格式部分说明如何输入该命令。很多命令允许使用多种格式(用[]表示)以达到不同的用途。在每种使用格式后都跟有说明。

随着 DOS 5 的推出,实际上每个命令都允许使用特定参数“/?”,将其和命令名称一起使用,可显示该命令的正确句法。鉴于其通用性,故在命令说明中不再包含这个参数。

说明部分和实例部分将详细说明命令的用法。最后,提示信息部分列出每个命令可能出现的错误和纠正这些错误所必须的步骤。

大部分读者可能已经知道,DOS 命令分为外部命令和内部命令。内部命令是 DOS 本身的命令,外部命令则驻留在磁盘的 COM 或 EXE 文件中。如果某个 DOS 命令是外部命令,则可为该命令指定一个驱动器和路径。例如,APPEND 是一个外部命令,并假定 APPEND 是在 C 驱动器的 DOS 子目录中,那么可以如下启动 APPEND:

```
C:\>C:\DOS\APPEND
```

大多数 DOS 用户具有此环境设置,但并非总是需要上述方法。因此,尽管有些用户可能需要键入外部命令的驱动器或路径,但这本袖珍手册未说明外部命令可选择的磁盘或驱动器。

即使读者仅用 DOS 完成文字处理和排版,也会发现这本袖珍手册是一本很有价值的工具书。

目 录

命令指南

APPEND	定义数据文件的查找路径	(1)
ASSIGN	改变盘驱动器标识符	(4)
ATTRIB	显示或个性文件的属性字节	(6)
BACKUP	备份一个或多个文件至新盘	(9)
BREAK	激活或关闭 DGS 扩展 CTRL-BREAK 检查	(14)
CALL	从一个批文件中启动另一个批文件	(15)
CHCP	显示或改变当前代码页	(16)
CHDIR	改变或显示默认目录	(18)
CHKDSK	检查磁盘当前状况	(19)
CHOICE	在批文件中判定用户的选择	(26)
CLS	清屏	(28)
COMMAND	加载第二个命令处理器	(29)
COMP	比较两个文件的内容	(32)
COPY	拷贝一个或多个文件至新的目录	(37)
CTTY	改变标准输入/输出设备至辅助设备	(39)
DATE	设置系统日期	(41)
DBLSPACE	压缩存储在磁盘上的信息,增加磁盘的 存储能力	(43)
DEFRAG	清除文件碎块以改进系统性能	(47)
DEL	删除磁盘中的指定文件	(50)
DELTREE	删除目录中的所有子目录及文件	(52)
DIR	显示文件的目录列表	(54)

DISKCOMP	比较两张软盘的内容	(58)
DISKCOPY	拷贝一张软盘的内容至另外一张软盘	(63)
DOSKEY	重调用先前键入的命令	(68)
DOSSHELL	启动 DOS Shell 用户接口	(73)
ECHO	显示或抑制批命令的信息	(74)
EDIT	启动 DOS 全屏幕编辑器	(77)
EXIT	退出第二个命令处理器	(78)
EXPAND	扩展 DOS 压缩的文件	(78)
FASTHELP	提供 DOS 命令的联机帮助	(79)
FASTOPEN	提高目录查找性能	(81)
FC	显示两个文件间的差异	(84)
FDISK	定义 DOS 硬盘驱动器的分区	(89)
FIND	查找文件或管道输入中的字符串	(91)
FOR	提供 DOS 命令的重复执行	(94)
FORMAT	格式化 DOS 所用的盘	(95)
GOTO	在 DOS 批处理文件中, 转移到指定标号	(103)
GRAFTABL	在图形方式下增进扩展字符显示	(105)
GRAPHICS	提供支持图形方式的屏幕打印	(107)
HELP	启动 DOS 6 联机帮助	(110)
IF	在 DOS 批文件中提供条件处理	(111)
INTERLNK	客户驱动器或打印机到服务器 的重定向请求	(114)
INTERSVR	加载允许访问远程磁盘驱动器和 打印机的服务器	(117)
JOIN	连接盘驱动器至空子目录	(120)
KEYB	加载外国键盘字符集	(121)
LABEL	指定盘卷标	(126)
LOADFIX	加载程序至常规内存的 640KB 之上	(129)
LOADHIGH	加载程序至保留内存	(130)
MEM	提供关于当前内存的使用信息	(132)

MEMMAKER	优化 386 或其以上机型的内存使用	(134)
MIRROR	保存恢复盘所用的信息	(136)
MKDIR	建立指定的 DOS 子目录	(140)
MODE	指定设备特性	(142)
MORE	每次显示一屏输出	(152)
MOVE	将一个或多个文件从一个目录移至另外的 目录	(153)
MSAV	检查计算机的内存和磁盘中的病毒	(155)
MSBACKUP	启动 DOS 6 菜单驱动的备份应用程序	(158)
MSD	提供计算机硬件配置的详细技术特性	(160)
NLSFUNC	为国际代码页提供设备支持	(161)
PATH	定义命令-文件的查找路径	(163)
PAUSE	暂停批处理文件执行并显示可选 的提示信息	(165)
POWER	高级电源管理程序	(167)
PRINT	通过打印队列打印 DOS 文件	(168)
PROMPT	定义系统提示符	(173)
RECOVER	恢复损坏的盘或文件	(175)
REM	注释 DOS 批处理文件	(178)
RENAME	更名指定文件	(179)
REPLACE	替换或更新选择的文本	(181)
RESTORE	恢复用 BACKUP 保存的文件	(185)
RMDIR	删除指定目录	(191)
SET	设置或显示 DOS 环境项	(192)
SETVER	为程序选定 DOS 版本号	(195)
SHARE	安装 DOS 文件共享支持	(198)
SHIFT	将每个批处理参数左移一个位置	(200)
SMARTDRV	安装磁盘高速缓冲存储区,减少磁 盘操作,以提高系统性能	(201)
SORT	排序并显示文件或重定向程序输出的内容	(205)

SUBST	用驱动器符替代 DOS 路径名	(207)
SYS	建立可引导盘	(209)
TIME	显示或设置系统时间	(211)
TREE	显示目录结构	(213)
TYPE	显示文本文件内容	(214)
UNDELETE	恢复刚刚删除的文件	(216)
UNFORMAT	恢复被删除或被格式化的盘	(220)
VER	显示 DOS 版本号	(223)
VERIFY	打开或关闭磁盘检验	(224)
VOL	显示盘卷标	(226)
VSAFE	安装驻留内存的病毒检查软件	(227)
XCOPY	拷贝源文件及子目录至目录盘	(229)

CONFIG.SYS 文件(配置文件)

BREAK	打开或关闭扩展 CTRLBREAK 键检测...	(235)
BUFFERS	设置 DOS 文件缓冲区数目	(236)
COUNTRY	定义国家属性	(237)
DEVICE	加载设备驱动程序	(239)
DEVICEHIGH	加载设备驱动程序到保留内存...	(240)
DOS	在内存高区安装 DOS	(241)
DRIVPARM	指定块设备特性	(243)
FCBS	提供文件控制块支持	(245)
FILES	定义 DOS 可一次打开的文件数	(245)
INCLUDE	允许某 DOS 6 配置块内容被另一个使用	(247)
INSTALL	在系统启动期间装载内存驻留程序	(248)
LASTDRIVE	定义 DOS 支持的最终的驱动器字母	(248)
MENUCOLOR	指定 DOS 6 启动菜单的颜色	(249)
MENUDEFAULT	指定 DOS 6 启动菜单的默认项	(251)
MENUITEM	在 DOS 6 启动菜单中指定一项	(252)
SHELL	定义命令处理器	(254)

STACKS	定义硬件中断堆栈数	(255)
SUBMENU	指定 DOS 6 启动选项第二级菜单	(256)
SWITCHES	指示将增强型键盘作为常规键盘	(258)

命令指南

APPEND 定义数据文件的查找路径

当 DOS 在指定目录(或当前目录)中未查找到指定的文件时,将检查用户是否定义了数据文件的查找路径(DOS 可以查找文件的目录序列)。APPEND 命令允许用户在路径中包括盘驱动器名和子目录名,因此,该命令在当前目录或指定目录中查找文件失败时,就为 DOS 定义出所用数据文件的查找路径。

格式

```
APPEND[d:] [p] [;[d:][p]...]
```

```
APPEND[/X] [/E]
```

```
APPEND[;]
```

在 DOS 5 及其以上版本中:

```
APPEND[/X:on|off] [/PATH:on|off]
```

d: 在数据文件查找路径中包含的盘驱动器标识符。

p 在数据文件查找路径中包含的子目录。

/X 加此开关支持 SEARCH-FIRST, FIND-FIRST 及 EXEC 中的选项。

/E 在 DOS 环境中设置 APPEND 选项, 与 PATH 选项类似(参阅 PATH)。

/X:on|off 这是 DOS 5 及其以上版本的一个开关。其作用很象早期 DOS 版本中的 /X 参数。当定义为 /X:on 时, APPEND 可在附加的目录中查找数据文件。当定义为 /X:off 时, 仅在当前目录中查找。可将 /X:on 简写为 /X。

/PATH:on|off 这是 DOS 5 及其以上版本的开关, 用于指定当查找文件需要盘驱动器或指定的目录信息时, APPEND 如何使用数据文件的查找路径。默认设置是 /PATH:on, 这使得即使请求中已指定了驱动器或目录时, 也允许查找附加目录。如果设置为 /PATH:off, 则仅当申请中未包含驱动器或目录时, 才查找追加的目录。

说明

APPEND 是 DOS 3.3 及其以上版本支持的外部命令。如果两个同名数据文件在路径中, APPEND 将使用第一个查找到的文件。为减少每个文件查找的开销, 将最可能包括数据文件的目录放在 APPEND 路径中的第一个。每次 DOS 在当前目录查找数据文件失败时, 将查找在 APPEND 路径中的第一个目录, 如果还是失败, 则查找第二个、第三个, 如此继续。如果常用的数据文件保存在 APPEND 路径中的最后一个目录中, DOS 就不得不做很多无用

的查找,这些查找将增加系统开销。

并非所有的 DOS 命令都使用默认的数据文件查找路径,使用 /X 开关可以增加命令使用的路径数。

如果启动不带参数的 APPEND 命令,则显示当前数据文件的查找路径。

如果启动后跟分号(;)的 APPEND,则可删除当前数据文件的查找路径(见格式一节)。

APPEND 支持使用网络驱动器及路径名。不要和 Microsoft Windows 一起使用 APPEND。

实例

下面实例中,若 DOS 未在当前目录中查到文件,则依序查找驱动器 C、B、A 的根目录:

```
C:\> APPEND C:\;B:\;A:\ <ENTER>
```

下面的 APPEND 命令指示 DOS 查找驱动器 C 中的 \DOS, \UTIL 及 \MISC 目录:

```
C:\> APPEND C:\DOS;C:\UTIL;C:\MISC  
<ENTER>
```

提示信息

APPEND already installed

APPEND 命令已启动。一旦启动,APPEND 就会安装控制数据文件查找路径的内存驻留软件。此时如要修改数据文件查找路径,可在 APPEND 命令行的前面省略盘驱动器标识符或子目录路径。

APPEND/ASSIGN Conflict

在启动 APPEND 命令之前启动了 ASSIGN 命令。必须在启动 APPEND 之前取消任何盘驱动器的再分配。

NO Append

当前未使用数据文件查找路径。

ASSIGN 改变盘驱动器标识符

许多早期的软件包需在 A 驱动器中寻找数据文件或覆盖文件。如果用户在硬盘上安装此类软件，则必须指示此类软件在硬盘上查找相应文件。ASSIGN 可通过指定一驱动器改为另一驱动器标识符，实现上述要求。

格式

ASSIGN [source_drive=target_drive[. . .]]

或在 DOS 5 中为：

ASSIGN [/STATUS]

source drive 要改变的盘驱动器标识符。

target drive 指定要进行 I/O 操作的盘驱动器标识符。

/STATUS DOS 5 的参数，显示当前激活的驱动器的分配。该参数可简写为 /S 或 /STA。

说明

ASSIGN 是一个外部命令,需要 DOS 2 及其以上版本。

如果不带命令行参数启动 ASSIGN,ASSIGN 将恢复默认盘驱动器分配。

在 ASSIGN 命令行中,盘驱动器标识符后不要加冒号。

不要用 ASSIGN 后的盘执行 BACKUP、DISKCOMP、DISKCOPY、FORMAT、JOIN、LABEL、PRINT、RESTORE、SUBST 命令。

多数用户应该使用 SUBST 命令代替 ASSIGN 命令。Microsoft 为保证与将来的 DOS 版本兼容,推荐使用 SUBST 命令代替 ASSIGN。

下面的 ASSIGN 与 SUBST 命令功能相同:

```
C:\> ASSIGN A=C <ENTER>
```

```
C:\> SUBST A: C:\ <ENTER>
```

DOS 6 不支持 ASSIGN 命令。

实例

下例使访问驱动器 A 的 DOS 盘 I/O 操作改至盘 C:

```
C:\> ASSIGN A=C <ENTER>
```

然后,如果启动 DIR A:命令,DOS 将列示驱动器 C 中的所有文件。

下面的命令说明,可在一个命令行中指定多个

驱动器,在下面情况下,DOS 将指定盘驱动器 A 及 B 至驱动器 C:

```
C:\> ASSIGN  A=C  B=C <ENTER>
```

ATTRIB 显示或修改文件的属性字节

ATTRIB 命令显示或修改文件的属性字节。属性字节包含有关文件的信息。有些 DOS 命令,如 BACKUP、RESTORE、XCOPY,使用文件的属性可以选定文件的处理方式。与 ATTRIB 一起使用这些命令,可以对文件处理进行有效的控制。

格式

```
ATTRIB [+A|-A][+R|-R] file_spec  
[ /S]
```

或在 DOS 5 及其以上版本中:

```
ATTRIB [+A|-A][+R|-R][+S|-S]  
[+H|-H]file_spec[/s]
```

+A 指示 ATTRIB 设置文件的档案位(用此位指示文件的备份经历)

-A 指示 ATTRIB 清除文件的档案位

+R 指示 ATTRIB 设置文件的只读位(仅允许读文件而不允许写文件)

-R 指示 ATTRIB 清除文件的只读位

+S 指示 ATTRIB 设置文件的系统位(DOS 5

及其以上版本)

—**S** 指示 ATTRIB 清除文件的系统位(DOS 5 及其以上版本)

+**H** 指示 ATTRIB 设置文件的隐藏位(DOS 5 及其以上版本)

—**H** 指示 ATTRIB 清除文件的隐藏位(DOS 5 及其以上版本)

file_spec 完整的 DOS 文件标识符,包括需修改属性字节的文件所在的盘驱动器及路径名。**ATTRIB** 支持 DOS 通配符。

/S 指示 DOS 处理指定目录下子目录中的所有文件(DOS 3.3 及其以上版本)。

说明

ATTRIB 是个外部命令,需要 DOS 3.0 及其以上版本。盘中的每个文件都有其特定的特征或属性。ATTRIB 允许改变文件的属性。只读属性和档案属性是用户最为经常改变的属性。处于只读属性的文件不允许 DOS 修改或删除。通过设置正常情况下内容不作改变的盘文件为只读属性,可以减少使用 DOS 命令偶然破坏文件内容的可能性。

档案属性可帮助 DOS 检查盘上需要备份的文件。每次建立或修改文件的内容时,DOS 都设置文件的档案位。BACKUP 命令查找盘上设置了档案位的文件,在成功地拷贝文件至备份盘后,BACKUP 清除文件的档案位。

在 DOS 5 及其以上版本中,可设置或修改文件