

1. Assoc: 显示或修改文件扩展名关联

ASSOC [.ext[=[fileType]]]

.ext 指定跟文件类型关联的文件扩展名
fileType 指定跟文件扩展名关联的文件类型

键入 ASSOC 而不带参数, 显示当前文件关联。如果只用文件扩展名调用 ASSOC, 则显示那个文件扩展名的当前文件关联。如果不为文件类型指定任何参数, 命令会删除文件扩展名的关联。

2. AT: 命令安排在特定日期和时间运行命令和程序。

要使用 AT 命令, 计划服务必须已在运行中。

AT [\computername] [[id] [/DELETE] | /DELETE [/YES]]

AT [\computername] time [/INTERACTIVE]

[/EVERY:date[,...] | /NEXT:date[,...]] "command"

\computername 指定远程计算机。如果省略这个参数, 会计划在本地计算机上运行命令。

id 指定给已计划命令的识别号。

/delete 删除某个已计划的命令。如果省略 id, 计算机上所有已计划的命令都会被删除。

/yes 不需要进一步确认时, 跟删除所有作业的命令一起使用。

time 指定运行命令的时间。

/interactive 允许作业在运行时, 与当时登录的用户桌面进行交互。

/every:date[,...] 每个月或每个星期在指定的日期运行命令。

如果省略日期, 则默认为在每月的本日运行。

/next:date[,...] 指定在下一个指定日期(如, 下周四)运行命令。

如果省略日期, 则默认为在每月的本日运行。

"command" 准备运行的 Windows NT 命令或批处理程序。

3. Attrib: 显示或更改文件属性。

ATTRIB [+R | -R] [+A | -A] [+S | -S] [+H | -H] [[drive:] [path] filename] [/S [D]]

+ 设置属性。

- 清除属性。

R 只读文件属性。

A 存档文件属性。

S 系统文件属性。

H 隐藏文件属性。

[drive:][path][filename]

指定要处理的文件属性。

/S 处理当前文件夹及其子文件夹中的匹配文件。

/D 也处理文件夹。

4. Cacs: 显示或者修改文件的访问控制表(ACL)

CACLS filename [/T] [/E] [/C] [/G user:perm] [/R user [...]] [/P user:perm [...]] [/D user [...]]

filename 显示 ACL。

/T 更改当前目录及其所有子目录中指定文件的 ACL。
 /E 编辑 ACL 而不替换。
 /C 在出现拒绝访问错误时继续。
 /G user:perm 赋予指定用户访问权限。
 Perm 可以是: R 读取
 W 写入
 C 更改(写入)
 F 完全控制
 /R user 撤销指定用户的访问权限(仅在与 /E 一起使用时合法)。
 /P user:perm 替换指定用户的访问权限。
 Perm 可以是: N 无
 R 读取
 W 写入
 C 更改(写入)
 F 完全控制

/D user 拒绝指定用户的访问。

在命令中可以使用通配符指定多个文件。

也可以在命令中指定多个用户。

缩写:

CI - 容器继承。

ACE 会由目录继承。

OI - 对象继承。

ACE 会由文件继承。

IO - 只继承。

ACE 不适用于当前文件/目录。

5. Cd: 显示当前目录名或改变当前目录。(与 Chdir 命令相同)

CHDIR [/D] [drive:][path]

CHDIR [..]

CD [/D] [drive:][path]

CD [..]

.. 指定要改成父目录。

键入 CD 驱动器: 显示指定驱动器中的当前目录。不带参数只键入 CD, 则显示当前驱动器和目录。

使用 /D 命令行开关, 除了改变驱动器的当前目录之外, 还可改变当前驱动器。

如果扩展命令名被启用, CHDIR 会如下改变:

当前的目录字符串会被转换成使用磁盘名上的大小写。所以, 如果磁盘上的大小写如此,

CD C:\TEMP 会将当前目录设为 C:\Temp。

CHDIR 命令不把空格当作分隔符, 因此有可能将目录名改为一个带有空格但不带有引号的子目录名。例如:

```
cd \winnt\profiles\username\programs\start menu
```

与下列相同:

```
cd "\winnt\profiles\username\programs\start menu"
```

在扩展功能停用的情况下，您必须键入以上命令。

6. Chkdsk: 检查磁盘并显示状态报告。

CHKDSK [volume[[path]filename]] [/F] [/V] [/R] [/X] [/I] [/C] [/L[:size]]

volume	指定驱动器(后面跟一个冒号)、装入点或卷名。
filename	仅用于 FAT/FAT32: 指定要检查是否有碎片的文件。
/F	修复磁盘上的错误。
/V	在 FAT/FAT32 上: 显示磁盘上每个文件的完整路径和名称。 在 NTFS 上: 如果有清除消息, 将其显示。
/R	查找不正确的扇区并恢复可读信息(隐含 /F)。
/L:size	仅用于 NTFS: 将日志文件大小改成指定的 KB 数。 如果没有指定大小, 则显示当前的大小。
/X	如果必要, 强制卷先卸下。卷的所有打开的句柄就会无效(隐含 /F)。
/I	仅用于 NTFS: 对索引项进行强度较小的检查。
/C	仅用于 NTFS: 跳过文件夹结构的循环检查。

7. Chkntfs: 在启动时显示或修改磁盘检查。

CHKNTFS volume [...]

CHKNTFS /D

CHKNTFS /T[:time]\r\nCHKNTFS /X volume [...]

CHKNTFS /C volume [...]

volume:	指定驱动器(后面跟一个冒号)、装入点或卷名。
/D	将计算机恢复成默认状态, 启动时检查所有驱动器, 并对有问题的驱动器执行 chkdsk 命令。
/T:time	将 AUTOCHK 初始递减计数时间改成指定的时间量, 单位为秒数。 如果没有指定时间, 则显示当前设置。
/X	排除启动时不作检查的驱动器。上次执行此命令排除的驱动器此时无效。
/C	安排启动时检查驱动器, 如果驱动器有问题, 运行 chkdsk。

如果没有指定命令行开关, CHKNTFS 会显示每一驱动器有问题的位的状态。

8. Cls: 清除屏幕

9. Convert: 将 FAT 卷转换成 NTFS。

CONVERT volume /FS:NTFS [/V] [/CvtArea:filename] [/NoSecurity] [/X]

volume	指定驱动器号(后面跟一个冒号)、装载点或卷名。
/FS:NTFS	指定要被转换成 NTFS 的卷。
/V	指定 Convert 应该用详述模式运行。
/CvtArea:filename	将根目录中的一个接续文件指定为 NTFS 系统文件的占位符。
/NoSecurity	指定每个人都可以访问转换的文件和目录的安全设置。
/X	如果必要, 先强行卸载卷。该卷的所有打开的句柄则无效。

10. Copy: 将一份或多份文件复制到另一个位置。

COPY [/D] [/V] [/N] [/Y | /-Y] [/Z] [/A | /B] source [/A | /B]
[+ source [/A | /B] [+ ...]] [destination [/A | /B]]

source	指定要复制的文件。
/A	表示一个 ASCII 文本文件。
/B	表示一个二进位文件。
/D	允许解密要创建的目标文件
destination	为新文件指定目录和/或文件名。
/V	验证新文件写入是否正确。
/N	复制带有非 8dot3 名称的文件时, 尽可能使用短文件名。
/Y	不使用确认是否要改写现有目标文件的提示。
/-Y	使用确认是否要改写现有目标文件的提示。
/Z	用可重新启动模式复制已联网的文件。

命令行开关 /Y 可以在 **COPYCMD** 环境变量中预先设定。这可能会被命令行上的 /-Y 替代。除非 **COPY** 命令是在一个批文件脚本中执行的, 默认值应为在改写时进行提示。要附加文件, 请为目标指定一个文件, 为源指定数个文件(用通配符或 file1+file2+file3 格式)。

11. Del: 删除一个或数个文件。(与 Erase 命令相同)

DEL [/P] [/F] [/S] [/Q] [/A[:attributes]] names
ERASE [/P] [/F] [/S] [/Q] [/A[:attributes]] names

names	指定一个或数个文件或目录列表。
/P	删除每一个文件之前提示确认。
/F	强制删除只读文件。
/S	从所有子目录删除指定文件。
/Q	安静模式。删除全局通配符时, 不要求确认。
/A	根据属性选择要删除的文件。
attributes	R:只读文件 S:系统文件 H:隐藏文件 A:存档文件 -:表示“否”的前缀

如果命令扩展名被启用, **DEL** 和 **ERASE** 会如下改变:

/S 开关的显示句法会颠倒, 即只显示已经删除的文件, 而不显示找不到的文件。

12. DIR: 显示目录中的文件和子目录列表。

DIR [drive:][path][filename] [/A[:attributes]] [/B] [/C] [/D] [/L] [/N]
[/O[:sortorder]] [/P] [/Q] [/S] [/T[:timefield]] [/W] [/X] [/4]

[drive:][path][filename]	指定要列出的驱动器、目录和/或文件。
/A	显示具有指定属性的文件。
attributes	D 目录 R 只读文件 H 隐藏文件 A 准备存档的文件 S 系统文件 - 表示“否”的前缀
/B	使用空格式(没有标题信息或摘要)。

/C	在文件大小中显示千位数分隔符。这是默认值。用 /-C 来停用分隔符显示。
/D	跟宽式相同，但文件是按栏分类列出的。
/L	用小写。
/N	新的长列表格式，其中文件名在最右边。
/O	用分类顺序列出文件。
sortorder	N 按名称(字母顺序) S 按大小(从小到大) E 按扩展名(字母顺序) D 按日期/时间(从先到后) G 组目录优先 - 颠倒顺序的前缀
/P	在每个信息屏幕后暂停。
/Q	显示文件所有者。
/S	显示指定目录和所有子目录中的文件。
/T	控制显示或用来分类的时间字符域。
timefield	C 创建时间 A 上次访问时间 W 上次写入的时间
/W	用宽列表格式。
/X	显示为非 8dot3 文件名产生的短名称。格式是 /N 的格式，短名称插在长名称前面。如果没有短名称，在其位置则显示空白。
/4	用四位数字显示年

可以在 DIRCMD 环境变量中预先设定开关。通过添加前缀 - (破折号)来替代预先设定的开关。例如，/-W。

13. Fc: 比较两个文件或两个文件集并显示它们之间的不同

FC [/A] [/C] [/L] [/LBn] [/N] [/OFF[LINE]] [/T] [/U] [/W] [/nnnn]

[drive1:][path1]filename1 [drive2:][path2]filename2

FC /B [drive1:][path1]filename1 [drive2:][path2]filename2

/A	只显示每个不同处的第一行和最后一行。
/B	执行二进制比较。
/C	不分大小写。
/L	将文件作为 ASCII 文字比较。
/LBn	将连续不匹配的最大值设为指定的行数。
/N	在 ASCII 比较上显示行数。
/OFF[LINE]	不要跳过带有脱机属性集的文件。
/T	不要将 tab 扩充到空格。
/U	将文件作为 UNICODE 文字文件比较。
/W	为了比较而压缩空白(tab 和空格)。
/nnnn	指定不匹配处后必须连续匹配的行数。
[drive1:][path1]filename1	指定要比较的第一个文件或第一个文件集。
[drive2:][path2]filename2	指定要比较的第二个文件或第二个文件集。

14. Find: 在文件中搜索字符串。

FIND [/V] [/C] [/N] [/I] [/OFF[LINE]] "string" [[drive:][path]filename[...]]

/V 显示所有未包含指定字符串的行。
/C 仅显示包含字符串的行数。
/N 显示行号。
/I 搜索字符串时忽略大小写。
/OFF[LINE] 不要跳过具有脱机属性集的文件。
"string" 指定要搜索的字符串，
[drive:][path]filename
 指定要搜索的文件。

如果没有指定路径，FIND 将搜索键入的或者由另一命令产生的文字。

15. Format: 格式化磁盘以供 Windows XP 使用。

FORMAT volume [/FS:file-system] [/V:label] [/Q] [/A:size] [/C] [/X]

FORMAT volume [/V:label] [/Q] [/F:size]

FORMAT volume [/V:label] [/Q] [/T:tracks /N:sectors]

FORMAT volume [/V:label] [/Q]

FORMAT volume [/Q]

volume 指定驱动器(后面跟一个冒号)、装入点或卷名。
/FS:filesystem 指定文件系统类型(FAT、FAT32 或 NTFS)。
/V:label 指定卷标。
/Q 执行快速格式化。
/C 仅适于 NTFS: 默认情况下，将压缩在该新建卷上创建的文件。
/X 如果必要，先强制卸下卷。那时，该卷所有已打开的句柄不再有效。
/A:size 替代默认配置单位大小。极力建议您在一般状况下使用默认设置。
 NTFS 支持 512、1024、2048、4096、8192、16K、32K、
 64K。
 FAT 支持 512、1024、2048、4096、8192、16K、32K、
 64k, (128k、256k 用于大于 512 字节的扇区)。
 FAT32 支持 512、1024、2048、4096、8192、16k、32k、
 64k, (128k 、256k 用于大于 512 字节的扇区)。

 注意 FAT 及 FAT32 文件系统对卷上的群集数量有以下限制:
 FAT: 群集数量 <= 65526
 FAT32: 65526 < 群集数量 < 4177918
 如果判定使用指定的群集大小无法满足以上需求，格式化将立即停止。
 NTFS 压缩不支持大于 4096 的分配单元。

/F:size 指定要格式化的软盘大小(1.44)
/T:tracks 为磁盘指定每面磁道数。
/N:sectors 指定每条磁道的扇区数。

16. Ping: 获取 IP

例如: ping www.baidu.com

17. If: 执行批处理程序中的条件处理。

IF [NOT] ERRORLEVEL number command

IF [NOT] string1==string2 command

IF [NOT] EXIST filename command

NOT 指定只有条件为 false 的情况下, Windows XP 才应该执行该命令。

ERRORLEVEL number 如果最后运行的程序返回一个等于或大于指定数字的退出编码, 指定条件为 true。

string1==string2 如果指定的文字字符串匹配, 指定条件为 true。

EXIST filename 如果指定的文件名存在, 指定条件为 true。

command 如果符合条件, 指定要执行的命令。如果指定的条件为 FALSE, 命令后可跟一个执行 ELSE 关键字后的命令的 ELSE 命令。

ELSE 子句必须在 IF 之后出现在同一行上。例如:

```
IF EXIST filename. (del filename.) ELSE (echo filename. missing.)
```

因为 del 命令需要用一新行终止, 以下子句不会有效:

```
IF EXIST filename. del filename. ELSE echo filename. missing
```

由于 ELSE 命令必须与 IF 命令的尾端在同一行上, 以下子句也不会有效:

```
IF EXIST filename. del filename.
```

```
ELSE echo filename. missing
```

如果都放在同一行上, 以下子句有效:

```
IF EXIST filename. (del filename.) ELSE echo filename. missing
```

如果命令扩展名被启用, IF 会如下改变:

```
IF [/I] string1 compare-op string2 command
```

```
IF CMDEXTVERSION number command
```

```
IF DEFINED variable command
```

其中, 比较运算符可以是:

EQU - 等于

NEQ - 不等于

LSS - 小于

LEQ - 小于或等于

GTR - 大于

GEQ - 大于或等于

及 /I 开关; 如果该开关被指定, 则说明要进行的字符串比较不分大小写。/I 开关可以用于 IF 的 string1==string2 的形式上。这些比较都是通用的; 原因是, 如果 string1 和 string2 都是由数字组成的, 字符串会被转换成数字, 进行数字比较。

CMDEXTVERSION 条件的作用跟 ERRORLEVEL 的一样, 除了它是在跟与命令扩展名有相关的内部版本号比较。第一个版本是 1。每次对命令扩展名有相当大的增强时, 版本号会增加一个。

命令扩展名被停用时，CMDEXTVERSION 条件不是真的。

如果已定义环境变量，DEFINED 条件的作用跟 EXISTS 的一样，除了它取得一个环境变量，返回的结果是 true。

如果没有名为 ERRORLEVEL 的环境变量，%ERRORLEVEL%会扩充为 ERROLEVEL 当前数值的字符串表达式；否则，您会得到其数值。运行程序后，以下语句说明 ERRORLEVEL 的用法：

```
goto answer%ERRORLEVEL%
:answer0
echo Program had return code 0
:answer1
echo Program had return code 1
```

您也可以使用以上的数字比较：

```
IF %ERRORLEVEL% LEQ 1 goto okay
```

如果没有名为 CMDCMDLINE 的环境变量，%CMDCMDLINE%将在 CMD.EXE 进行任何处理前扩充为传递给 CMD.EXE 的原始命令行；否则，您会得到其数值。

如果没有名为 CMDEXTVERSION 的环境变量，%CMDEXTVERSION% 会扩充为 CMDEXTVERSION 当前数值的字符串表达式；否则，您会得到其数值。

18. Label: 创建、更改或删除磁盘的卷标。

LABEL [drive:][label]

LABEL [/MP] [volume] [label]

drive:	指定驱动器名。
label	指定卷标签。
/MP	指定卷应该被当作安装点或卷名。
volume	指定驱动器(后面跟一个冒号)、装入点或卷名。 如果指定了卷名，/MP 标志则不必要。

19. Move: 移动文件并重命名文件和目录。

要移动至少一个文件：

MOVE [/Y | /-Y] [drive:][path]filename1[...] destination

要重命名一个目录：

MOVE [/Y | /-Y] [drive:][path]dirname1 dirname2

[drive:][path]filename1	指定您想移动的文件位置和名称。
destination	指定文件的新位置。 目标可包含一个驱动器号和冒号、一个目录名或组合。 如果只移动一个文件并在移动时将其重命名，您还可以包括文件名。
[drive:][path]dirname1	指定要重命名的目录。

dirname2	指定目录的新名称。
/Y	取消确认改写一个现有目标文件的提示。
/-Y	对确认改写一个现有目标文件发出提示。

命令行开关 /Y 可以出现在 COPYCMD 环境变量中。这可以用命令行上的 /-Y 替代。默认值是，除非 MOVE 命令是从一个批脚本内执行的，改写时都发出提示。

20. Netstat: 显示协议统计信息和当前 TCP/IP 网络连接。

NETSTAT [-a] [-b] [-e] [-n] [-o] [-p proto] [-r] [-s] [-v] [interval]

-a	显示所有连接和监听端口。
-b	显示包含于创建每个连接或监听端口的可执行组件。 在某些情况下已知可执行组件拥有多个独立组件， 并且在这些情况下包含于创建连接或监听端口的组件序列被显示。 这种情况下，可执行组件名在底部的 [] 中，顶部是其调用的组件 等等，直到 TCP/IP 部分 注意此选项可能需要很长时间，如果没有足够权限可能失败。
-e	显示以太网统计信息。此选项可以与 -s 选项组合使用。
-n	以数字形式显示地址和端口号。
-o	显示与每个连接相关的所属进程 ID。
-p proto	显示 proto 指定的协议的连接；proto 可以是下列协议之一： TCP、UDP、TCPv6 或 UDPv6。 如果与 -s 选项一起使用以显示按协议统计信息， proto 可以是下列协议之一： IP、IPv6、ICMP、ICMPv6、TCP、TCPv6、UDP 或 UDPv6。
-r	显示路由表。
-s	显示按协议统计信息。默认地，显示 IP、IPv6、ICMP、ICMPv6、TCP、TCPv6、UDP 和 UDPv6 的统计信息； -p 选项用于指定默认情况的子集。
-v	与 -b 选项一起使用时将显示包含于为所有可执行组件创建连接 或监听端口的组件。
interval	重新显示选定统计信息，每次显示之间暂停时间间隔(以秒计)。 按 CTRL+C 停止重新显示统计信息。 如果省略，netstat 显示当前配置信息(只显示一次)

21. Path: 为可执行文件显示或设置一个搜索路径。

PATH [[drive:]path[;...];;%PATH%]

PATH ;

键入 PATH ; 清除所有搜索路径设置并指示 cmd.exe 只在当前目录中搜索。

键入 PATH 但不加参数，显示当前路径。将 %PATH% 包括在新的路径设置中会将旧路径附加到新设置。

22. Rd: 删除一个目录。(与 Rmdir 命令相同)

RMDIR [/S] [/Q] [drive:]path

RD [/S] [/Q] [drive:]path

/S 除目录本身外，还将删除指定目录下的所有子目录和文件。用于删除目录树。
/Q 安静模式，带 /S 删除目录树时不要求确认

23. Ren: 重命名文件。(与 Rename 命令相同)

RENAME [drive:][path]filename1 filename2.

REN [drive:][path]filename1 filename2.

请注意，您不能为目标文件指定新的驱动器或路径。

24. Sfc: 扫描所有受保护的系统文件并用正确的 Microsoft 版本替换不正确的版本。

SFC [/SCANNOW] [/SCANONCE] [/SCANBOOT] [/REVERT] [/PURGECACHE]
[/CACHESIZE=x]

/SCANNOW 立即扫描所有受保护的系统文件。
/SCANONCE 下次启动时扫描所有受保护的系统文件。
/SCANBOOT 每次启动时扫描所有受保护的系统文件。
/REVERT 将扫描返回到默认设置。
/PURGECACHE 清除文件缓存。
/CACHESIZE=x 设置文件缓存大小。

25. Shutdown: 关机命令

用法: shutdown [-i | -l | -s | -r | -a] [-f] [-m \\computename] [-t xx] [-c "comment"] [-d up:xx:yy]

没有参数	显示此消息(与 ? 相同)
-i	显示 GUI 界面，必须是第一个选项
-l	注销(不能与选项 -m 一起使用)
-s	关闭此计算机
-r	关闭并重新启动此计算机
-a	放弃系统关机
-m \\computename	远程计算机关机/重新启动/放弃
-t xx	设置关闭的超时为 xx 秒
-c "comment"	关闭注释(最大 127 个字符)
-f	强制运行的应用程序关闭而没有警告
-d [u][p]:xx:yy	关闭原因代码
	u 是用户代码
	p 是一个计划的关闭代码
	xx 是一个主要原因代码(小于 256 的正整数)
	yy 是一个次要原因代码(小于 65536 的正整数)

26. Start: 启动另一个窗口运行指定的程序或命令。

START ["title"] [/Dpath] [/I] [/MIN] [/MAX] [/SEPARATE | /SHARED]

[/LOW | /NORMAL | /HIGH | /REALTIME | /ABOVENORMAL | /BELOWNORMAL]

[/WAIT] [/B] [command/program]
[parameters]

"title" 在窗口标题栏中显示的标题。

path 起始目录

B 在不创建新窗口的情况下开始应用程序。 除非启动 ^C 处理，
 否则该应用程序会忽略 ^C 处理；^Break 是唯一可以中断该应用程序的方式

I 新环境是传递给 cmd.exe 的原始环境，而不是当前环境

MIN 开始时窗口最小化

MAX 开始时窗口最大化

SEPARATE 在分开的空间内开始 16 位 Windows 程序

SHARED 在分共享的空间内开始 16 位 Windows 程序

LOW 在 IDLE 优先级类别开始应用程序

NORMAL 在 NORMAL 优先级类别开始应用程序

HIGH 在 HIGH 优先级类别开始应用程序

REALTIME 在 REALTIME 优先级类别开始应用程序

ABOVENORMAL 在 ABOVENORMAL 优先级类别开始应用程序

BELOWNORMAL 在 BELOWNORMAL 优先级类别开始应用程序

WAIT 启动应用程序并等候它结束

command/program

 如果是内部 cmd 命令或批文件，那么该命令处理器是用 /K 命令行
 开关运行 cmd.exe 的。这表示该窗口在命令运行后仍然存在。
 如果不是内部 cmd 命令或批文件，则是一个程序，并
 作为窗口应用程序或控制台应用程序运行。

parameters 这些为传送到命令/程序的参数

如果命令扩展名被启用，通过命令行或 START 命令的外部命令调用会如下改变：

将文件名作为命令键入，非可执行文件可以通过文件关联调用。(例如， WORD.DOC 会调用跟 .DOC 文件扩展名关联的应用程序)。关于如何从命令脚本内部创建这些关联，请参阅 ASSOC 和 FTYPE 命令。

执行的应用程序是 32-位 GUI 应用程序时，CMD.EXE 不等应用程序终止就返回命令提示。如果在命令脚本内执行，该新行为则不会发生。

如果执行的命令行的第一个符号是不带扩展名或路径修饰符的字符串 "CMD"，"CMD" 会被 COMSPEC 变量的数值所替换。这防止从当前目录抓出 CMD.EXE。

如果执行的命令行的第一个符号没有扩展名，CMD.EXE 会使用 PATHEXT 环境变量的数值来决定要以什么顺序寻找哪些扩展名。PATHEXT 变量的默认是: .COM;.EXE;.BAT;.CMD

请注意，该语法跟 PATH 变量的一样，分号隔开不同的元素。

查找可执行文件时，如果没有相配的扩展名，看一看该名称是否与目录名相配。如果确实如

此，START 会在那个路径上调用 Explorer。如果从命令行执行，则等同于对那个路径作 CD /D。

27. Taskkill: 结束进程命令

```
TASKKILL[/S system [/U username [/P [password]]]]
        { [/FI filter] [/PID processid | /IM imagename] } [/F] [/T]
```

参数列表:

/S	system	指定要连接到的远程系统。
/U	[domain\]user	指定应该在哪个用户上下文执行这个命令。
/P	[password]	为提供的用户上下文指定密码。如果忽略，提示输入。
/F		指定要强行终止进程。
/FI	filter	指定筛选进或筛选出查询的任务。
/PID	process id	指定要终止的进程的 PID。
/IM	image name	指定要终止的进程的图像名。通配符 '*' 用来指定所有图像名。
/T		Tree kill: 终止指定的进程和任何由此启动的子进程。
/?		显示帮助/用法。

筛选器:

筛选器名	有效运算符	有效值
-----	-----	-----
STATUS	eq, ne	运行 没有响应
IMAGENAME	eq, ne	图像名
PID	eq, ne, gt, lt, ge, le	PID 值
SESSION	eq, ne, gt, lt, ge, le	会话编号
CPUTIME	eq, ne, gt, lt, ge, le	CPU 时间，格式为 hh:mm:ss。
MEMUSAGE	eq, ne, gt, lt, ge, le	内存使用，单位为 KB
USERNAME	eq, ne	用户名，格式为[domain\]user
MODULES	eq, ne	DLL 名
SERVICES	eq, ne	服务名
WINDOWTITLE	eq, ne	窗口标题

注意: 只有带有筛选器的情况下，才能跟 /IM 切换使用通配符 '*'。

注意: 远程进程总是要强行终止，不管是否指定了 /F 选项。

例如:

```
TASKKILL /S system /F /IM notepad.exe /T
TASKKILL /PID 1230 /PID 1241 /PID 1253 /T
TASKKILL /F /IM notepad.exe /IM mspaint.exe
TASKKILL /F /FI "PID ge 1000" /FI "WINDOWTITLE ne untitled*"
TASKKILL /F /FI "USERNAME eq NT AUTHORITY\SYSTEM" /IM notepad.exe
TASKKILL /S system /U domain\username /FI "USERNAME ne NT*" /IM *
TASKKILL /S system /U username /P password /FI "IMAGENAME eq note*"
```

28. Tasklist: 这个命令行工具显示应用程序和本地或远程系统上运行的相关任务/进程的列表。

```
TASKLIST [/S system [/U username [/P [password]]]]
```

[/M [module] | /SVC | /V] [/FI filter] [/FO format] [/NH]

- /S system 指定连接到的远程系统。
- /U [domain\]user 指定应该在哪个用户上下文执行这个命令。
- /P [password] 为提供的用户上下文指定密码。如果忽略，提示输入。
- /M [module] 列出所有其中符合指定模式名的 DLL 模块的所有任务。
如果没有指定模块名，则显示每个任务加载的所有模块。
- /SVC 显示每个进程中的服务。
- /V 指定要显示详述信息。
- /FI filter 显示一系列符合筛选器指定的标准的任务。
- /FO format 指定输出格式。有效值: "TABLE"、"LIST"、"CSV"。
- /NH 指定栏标头不应该在输出中显示。只对 "TABLE" 和 "CSV" 格式有效。
- /? 显示帮助/用法。

筛选器:

筛选器名	有效操作符	有效值
-----	-----	-----
STATUS	eq, ne	正在运行 没有响应
IMAGENAME	eq, ne	图像名
PID	eq, ne, gt, lt, ge, le	PID 值
SESSION	eq, ne, gt, lt, ge, le	会话编号
SESSIONNAME	eq, ne	会话名
CPUTIME	eq, ne, gt, lt, ge, le	CPU 时间，格式为 hh:mm:ss。
MEMUSAGE	eq, ne, gt, lt, ge, le	内存使用量(KB)
USERNAME	eq, ne	用户名，格式为 [domain\]user
SERVICES	eq, ne	服务名
WINDOWTITLE	eq, ne	窗口标题
MODULES	eq, ne	DLL 名

例如:

TASKLIST
TASKLIST /M
TASKLIST /V
TASKLIST /SVC
TASKLIST /M wbem*
TASKLIST /S system /FO LIST
TASKLIST /S system /U domain\username /FO CSV /NH
TASKLIST /S system /U username /P password /FO TABLE /NH
TASKLIST /FI "USERNAME ne NT AUTHORITY\SYSTEM" /FI "STATUS eq running"

29. Tree: 以图形显示驱动器或路径的文件夹结构

TREE [drive:][path] [/F] [/A]

- /F 显示每个文件夹中文件的名称。
- /A 使用 ASCII 字符，而不使用扩展字符。