

# DOS命令的约定

- 格式：<盘符> <路径> <命令名> </开关> <参数>
  - <盘符>：DOS命令所在的盘符
  - <路径>：DOS命令所在的具体位置
  - </开关>：开关通常是一个数字或者是字母，用来进一步说明命令的执行方式
  - <参数>：命令需要指定的操作的具体对象，即要在命令名中使用一个或者是多个命令行参数

## dir命令

- 类似于Linux系统中的ls命令
- dir命令是directory的缩写，功能是显示一个磁盘上全部或部分文件目录（文件或者是文件夹），所显示的信息包括文件名、扩展名、文件长度、文件建立或者是文件最后一次修改的日期，但是不显示文件的具体内容
- 参数
  - /p：pause，若不指定这个开关时，dir在显示所有的全部目录时，无论有多少符合条件的文件都会以不间断的方式在屏幕上显示，是由在Ctrl+s组合键或者是按Pause键才能暂停，当按任意键后继续显示。在加入这个参数后，内容显示一屏的内容后会自动停下来，便于用户查找内容
  - /w：使用此开关后，按一行五个文件的文件名和扩展文件名显示文件列表，其余文件信息就不再显示了
  - /s：列出指定目录及其下属各级子目录中所有文件
  - /a:属性：显示具有指定属性的文件或目录。若未指，则显示包含隐藏文件和系统文件的所有文件。常见的开关属性有：
    - h：显示隐藏文件
    - s：显示系统文件
    - d：显示目录
    - -d：仅显示文件
    - r：显示只读文件
    - -r：显示非只读文件
    - 属性之间不能用空格分开
  - /o：排序方式
    - n：按文件名字母顺序排序
    - d：按日期和时间的先后顺序排序
    - s：按文件的大小排序，文件小的在前
    - g：按目录在前，文件在后的方式排序
- 常用的组合方式：
  - dir 文件名：查找指定的文件，如果不知道在哪个目录下，可以这么写

- dir /s 文件名
- dir \*.png: 显示以png结尾的全部符合条件的文件

## cd命令

- cd命令是change directory的缩写
- 用法: cd 路径
- 常用的用法:
  - cd ..: 回退到上一级目录
  - cd /: 回退到根目录下

## md命令

- 创建新的目录
- 用法
  - mkdir 路径
  - md 路径

## rd命令

- 在DOS中如果想要删除一个目录, 可以使用rd命令
- 用法
  - rmdir 路径
  - Rm 路径
- 注意: 这两条命令只能用于删除空文件夹

## path命令

- 含义: MS-DOS命令的格式是以<命令动词>开始, 而外部命令的<命令动词>是一个磁盘文件的文件名。如果想要执行的外部命令不在当前的命令下, 也未在命令中指明路径, DOS则认为命令出错。当期望执行某些不在当前目录下的命令时, 可以通过设置path命令搜索向导, 帮助DOS找到想要执行的文件
- 用法:
  - path <盘符><路径>
  - path <盘符><路径>;<盘符><路径>
- 参数:
  - <盘符><路径>: 指定命令所在的目录的驱动器和目录
  - ;: 分隔命令路径中的目录

- 说明：
  - 直接运行path命令，显示当前的定义
  - 运行path;命令，将返回最初的无定义状态
  - Path命令仅对系统寻找命令文件有效，而对命令参数中指定的文件无效

## type命令

- 如果需要显示文本文件的内容，可以使用type命令。
- 语法：type 文件名全名
- 参数：文件名全名，不能使用通配符
- 说明：如果使用该命令显示非ASCII型文件，将无法显示出阅读的内容。此命令在显示文件内容时，及时文件内容很长，也不会中间自动停下来。如果想要阅读屏幕的内容，可以通过Ctrl+s组合键或者是Pause键来暂停

## copy命令

- copy即复制，功能是把磁盘上的文件复制到另外一个位置，可以把文件复制到当前目录下，但是要给出新的文件名
- 语法：
  - copy <源文件名> <目标文件名>：实现同一目录下的复制
  - copy <原文件名1> <原文件名2> <...> <目标文件名>：将多个文件中的内容合并到目标文件中
  - copy con:文件名：通过键盘和屏幕建立ASCII码型的磁盘文件，输入此命令后，光标即停留在命令行的下一行，等待输入数据。每当输入完内容后都要使用Enter换行。当全部的内容完全输入完毕后且光标停在新的一行时，输入Ctrl+Z按Enter键，输入的内容就会存于世定的文件名下了
- 实例：
  - 复制所有的txt文件到目标文件夹下：copy C: /Download/\*.txt D: /destination
  - 在拷贝时重新命名copy 斗破苍穹.txt doupocangqiong.txt

