Dos命令

# 基本命令

## echo

中文为“反馈”、“回显”的意思，`echo`命令状态（`off`或`on`）

## ::

这个命令的作用很简单，它是注释命令，在批处理脚本中和`rem`命令等效。

## Pause

中文为“暂停”的意思，是让当前程序进程暂停一下，并显示一行信息：请按任意键继续. . .。

## `:`和`goto`

两个命令联合起来介绍？因为它们是分不开的，无论少了哪个或多了哪个都会出错。`goto`是个跳转命令，`:`是一个标签

## %

这个百分号严格来说是算不上命令的，它只是批处理中的参数而已

## If

if命令是一个表示判断的命令，根据得出的每一个结果，它都可以对应一个相应的操作。

if "%1"=="" goto usage

if "%1"=="/?" goto usage

if "%1"=="help" goto usage

这里判断输入的参数情况，如果参数为空（无参数），则跳转到usage；

如果参数为/?或help时（大家一般看一个命令的帮助，是不是输入的/?或help呢，这里这么做只是为了让这个脚本看起来更像一个真正的程序），也跳转到usage。

这里还可以用否定形式来表示“不等于”，例如：if not "%1"=="" goto usage，则表示如果输入参数不为空就跳转到usage

存在判断

if exist C:\Progra~1\Tencent\AD.gif del C:\Progra~1\Tencent\AD.gif

如果存在那些gif文件，就删除这些文件。当然还有例四，都是一样的道理。注意，这里的条件判断是判断存在的，当然也可以判断不存在的，例如下面这句“如果不存在那些gif文件则退出脚本”：if not exist C:\Progra~1\Tencent\AD.gif exit。只是多一个not来表示否定而已。

## Call

call命令用来从一个批处理脚本中调用另一个批处理脚本。

## find

这是一个搜索命令，用来在文件中搜索特定字符串

## |

管道命令

## help命令

net help回车，则是显示net命令的帮助信息。

## More

命令的作用就是让输出的信息逐屏或逐行显示

例如：help | more

## >、>>

输出重定向命令，就是把前面命令的输出写入到一个文件中。

区别是，>会清除掉原有文件中的内容后把新的内容写入原文件，

而>>只会另起一行追加新的内容到原文件中，而不会改动其中的原有内容。

## <、>&、<&

管道命令<，输入重定向命令，从文件中读入命令输入，而不是从键盘中读入。

>&，将一个句柄的输出写入到另一个句柄的输入中。

<&，刚好和>&相反，从一个句柄读取输入并将其写入到另一个句柄输出中。

## &

组合命令了，它的作用是用来连接n个DOS命令，并把这些命令按顺序执行，而不管是否有命令执行失败。

copy a.txt b.txt /y & del a.txt

## &&

组合命令，他们前后都必须都有其他命令（要不如何组合？）。与&命令不同之处在于，它在从前往后依次执行被它连接的几个命令时会自动判断是否有某个命令执行出错，一旦发现出错后将不继续执行后面剩下的命令。这就为我们自动化完成一些任务提供了方便

## ||

这个命令的用法和&&几乎一样，但作用刚好和它相反：利用这种方法在执行多条命令时，当遇到一个执行正确的命令就退出此命令组合，不再继续执行下面的命令。题目：查看当前目录下是否有以s开头的exe文件，如果有则退出

@echo off dir s.exe || exit

## Md/ mkdir

命令创建文件夹

mkdir 111\222\333

## Rmdir

删除文件

/s 是代表删除所有子目录跟其中的档案。   
/q 是不要它在删除档案或目录时，不再问我 Yes or No 的动作。   
要删除的目录前也可以指定路径，如：   
rmdir /s/q d:/temp/test

## Rd

删除文件夹

/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

Rd tr /s/q

## Xcopy/copy

copy是复制文件的，xcopy是复制子目录(文件夹)的。

/i

如果“Source”是一个目录或包含通配符，而“Destination”不存在，“xcopy”会假定“destination”指定目录名并创建一个新目录。然后，“xcopy”会将所有指定文件复制到新目录中。默认情况下，“xcopy”将提示您指定“Destination”是文件还是目录。

/s

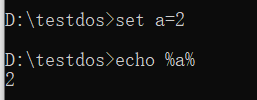
复制非空的目录和子目录。如果省略“/s”，则“xcopy”将在单个目录中工作。

## Rename

reame-重命名

## set

环境变量赋值时，格式如key=value，其中key与=之间不能有空格，否则会造成赋值失败



## For

/d用于搜索目录或文件夹（不搜索文件），而且只搜索指定目录，不搜索子目录

  /r主要用于搜索指定路径及其所有子目录中符合要求的文件（/r后如果没有指定目录，则使用当前目录）

**for** /d ***%%***i in (rope-plugins\\*) do (  
 **xcopy *%%***i\target\\*-jar-with-dependencies.jar %pluginPath% /s /i  
 **xcopy *%%***i\src\main\resources\\*.yml %pluginConfigPath% /s /i  
)

# 参考链接：

<https://www.w3cschool.cn/dosmlxxsc1/enzdrc.html>

https://www.cnblogs.com/lsgxeva/p/10694546.html