

# windows命令行基本命令

## 基础简单命令

显示命令的帮助：/? 例如 `dir /?`

显示自己是谁：whoami

列出当前目录文件名：dir

清屏：cls

显示当前目录：cd 不加任何参数

取消本次操作：Ctrl + C

直接进入某盘符：直接输入盘符名称，例如进入D盘 `D:`

显示windows版本：ver

显示IP地址：ipconfig

复制粘贴操作：正常鼠标选中，右键复制，右键粘贴

关闭DOS界面：exit

测试网络是否联通：ping baidu.com

设置1小时后自动关机：`shutdown -s -t 3600`

## 切换目录详细说明


下面的命令在win10下测试通过。

windows系统文件夹不区分大小写，但是建议盘符使用大写。

目标：在windows如何切换到指定目录？

当前举例环境：windows下直接运行cmd，你将看到如下界面：

 命令提示符



```
Microsoft Windows [版本 10.0.14393]
(c) 2016 Microsoft Corporation. 保留所有权利。

C:\Users\sheng>_
```

`C:\Users\sheng>` 就是我当时所在的目录，也可以输入 `cd` 命令查看自己当前所在的目录。

本次目标：在上述环境下，切换到 `D:\Asheng_IDE\study_nodejs` 目录

1. 必须先切换到对应的盘符 `D:`

2. 再使用 `cd` 命令切换到指定目录 `cd D:\Asheng_IDE\study_nodejs`

具体命令如下：

C:\ 命令提示符

```
Microsoft Windows [版本 10.0.14393]
(c) 2016 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Users\sheng>D:

D:\>cd D:\Asheng_IDE\study_nodejs

D:\Asheng_IDE\study_nodejs>
```

## 环境变量说明

环境变量分两种：用户环境变量与系统环境变量。

用户环境变量只适用于当前用户，系统环境变量则适用于所有用户。

环境变量非常重要，当运行一个可执行文件时，DOS会先在**当前目录**中搜索该文件，若找到则运行之；若找不到该文件，则根据 `path` 命令所设置的路径，顺序逐条地到目录中搜索该文件。在命令行中输入 `path` 命令即可查看所有系统环境变量。

修改、删除、用户环境变量与系统环境变量可在如下图形界面中操作。

我的电脑 --> 属性 --> 高级系统设置 --> 环境变量

## 环境变量

## sheng 的用户变量(U)

变量	值
LM_LICENSE_FILE	D:\App\quartus91\0009738C1AA6.dat
MOZ_PLUGIN_PATH	D:\Program Files (x86)\Foxit Software\Foxit Reader\plugins\
Path	D:\App\quartus91\modelsim_ase\win32aloem;C:\Program Fil...
TEMP	%USERPROFILE%\AppData\Local\Temp
TMP	%USERPROFILE%\AppData\Local\Temp

新建(N)...

编辑(E)...

删除(D)

## 系统变量(S)

变量	值
ComSpec	C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
COVFILE	
KMP_DUPLICATE_LIB_OK	TRUE
MKL_SERIAL	YES
NUMBER_OF_PROCESSORS	4
OS	Windows_NT
Path	C:\WINDOWS\system32;C:\WINDOWS;C:\WINDOWS\System...

新建(W)...

编辑(I)...

删除(L)

确定

取消