

前言

- 平常在学校上课忘记带鼠标，触模板又有点不方便。cmd 可以解决一大半问题！通过使用窗口命令，实现无鼠标办公！或者你想在朋友面前装个 x，不妨运行一下tree
- 总而言之，cmd 命令记一些常用的，还是很有帮助的！

一、启动 cmd 方式

1. 用户启动，Win**+**r 输入cmd，Enter
2. 管理员启动，Win**+r 输入cmd，Ctrl+Shift+**Enter

二、修改背景

打开 cmd，右击窗口点击属性，可以为 cmd 命令窗口设置文字与背景样式

改成我这种透明、绿色的字体是不是酷起来了！

三、文件夹命令

- 进入文件夹

```
cd D:\typora\file
```

- 返回上一级

```
cd..
```

- 跳转到根目录

```
cd \
```

- 跳转指定路径 (假设现在在 D:\typora 跳转到 D:\ 网页下载)

```
cd D:\????
```

- 打开文件夹或文件

```
start ?????
```

- 新建文件夹

```
md d:\typora\flie  
mkdir newtest ??????????
```

- 新建空文件

```
cd.>flie.txt  
cd.>flie.docx  
cd.>flie.ppt
```

```
type nul> newtest.txt  
type nul>.txt
```

- 新建非空文件

```
echo ??????>new.txt
```

删除文件 (如果是del 文件夹A是删除文件夹 A
内地所有带后缀的文件, 若文件夹 A 中有文件夹 B, 文件夹 B
不会被修改)

```
del flie.txt
```

- -删除指定后缀的文件

```
del *.txt  
del *.docx
```

- 删除名为 flie 的空文件夹

```
rd flie
```

- 删除名为 flie 的文件夹

```
rd /s D:\flie
```

- 删除 flie 文件夹下的所有文件

```
rd flie /s
```

生成目录树, 在文件少一些的路径尝试。要不会运行好久, ctrl+c 可以停掉

```
tree
```

- 遍历当前路径下所有文件

```
dir
```

- 显示当前目录及子文件

```
dir /s
```

- 显示文件以及文件大小、个数

```
dir /d
```

- 显示文件

```
dir /b
```

- 对 dir 的组合使用：

查找文件。只需要输入路径即可，无需 cd 返回到某个路径再执行命令 (eg : D:\java\eclipse\flie 和 D:\eclipse 效果相同)

```
dir/s/b d:\flie
```

- 查找文件以及文件大小、个数

```
dir/s/d d:\flie
```

- 查看隐藏文件夹

```
dir /?
```

- 复制文件

```
copy ??\??? ??\???
```

- 移动文件

```
move ??\??? ??\???
```

四、网络相关

- 查看 ip 地址

```
ipconfig
```

- 查询 ip 地址

```
ping www.csdn.net
```

- netstat 查看网络连接状态

```
netstat -help ??????????????
```

```
netstat -ano //????????????????????id
```

五、其它常用命令

- 关机

```
shutdown -s
```

- 关闭本地计算机，没有超时或警告

```
shutdown -p
```

强制关闭正在运行的应用程序而不提前警告用户, 可搭配-p

```
shutdown -f
```

- 定时关机 , 定时 60s, 时间自定

```
shutdown -s -t 60
```

- 关机并重启

```
shutdown -r
```

- 一段时间后重启

```
shutdown -r -t ??
```

- 注销当前用户

```
shutdown -l
```

休眠 , 可以搭配 - f, `shut down -h -f`。不可以搭配 -t

```
shutdown -h
```

- 解除命令

```
shutdown -a
```

- 清除屏幕

```
cls
```

- 使用 help 命令查看帮助

```
?? -help    //?1?????????
```

?? /? //?2?????????

- 终止命令

ctrl+c

- 退出 cmd

exit

其他比较实用的，但使用频率不高的命令

notepad+?? ??????
dxdiag ??Directx??
winver ??Windows??
wmimgmt.msc ??windows???????WMI?
wupdmgr windows ????
wscript windows????
write ???
winmsd ?????
wiaacmgr ??????
calc ???
mplayer2 ??windows media player
mspaint ???
mstsc ??????
mmc ??????
dxdiag ??Directx??
drwtsn32 ????
devmgmt.msc ??????
notepad ???
ntbackup ???????
sndrec32 ???
Sndovl32 ??????
tsshutdn 60??????
taskmgr ??????

```
explorer ??????  
progman ??????  
regedit.exe ???  
perfmon.msc ???????  
eventvwr ??????  
net user      ?????  
whoami       ??????  
net user %username% 123456      ???????????123456?%%?????????
```

六、cmd 快捷键

- 快速查看历史记录↑↓
- 查看完整记录F7
- 切换当前路径下文件Tab
- 反向选择文件和文件夹Shift+Tab
- 拖拽文件到窗口可以直接显示路径
- ESC 清除当前命令行
- F1 单字符输出上次输入的命令，如果已经是最后的一条的命令，则不进行任何切换操作。（例：输入“dir”，按 F1 一次后自动输入 d，按两次自动输入 i，三次自动输入 r）
- F2 可复制字符数量，输入上次命令中含有的字符，系统自动删除此字符后的内容。（例：输入 cd test，按下 F2 输入 e 后，系统自动输入 cd t 命令）
- F3 重新输入前一次输入的命令 或者按向上键
- F4 可删除字符数量，同于 F2 的功能（例：输入 cd test 将光标移动到 d 下面，按下 F4 输入 e 后，系统自动删除 t 以后（包括 d）e（不包括 e）以前的字符 命令变为 cest）
- F5 自动切换到已经执行过的命令字符。可按下多次选择命令
- F6 相当按键盘上的 Ctrl+z 键
- F7 显示命令历史记录，按下后可用方向键上下选择之前输入过的命令
- F8 搜索命令的历史记录，循环显示所有曾经输入的命令，直到按下回车键为止
- F9 与 F7 配合使用。F7 中选择的命令是有编号的，按下 F9 再输入命令的编号，就能快速执行命令
- Ctrl+Break 查看统计信息并按回车继续操作
- Ctrl+C 强行中止命令执行
- Ctrl+H 删除光标左边的一个字符
- Ctrl+M 表示回车确认键

- Alt+F7 清除所有曾经输入的命令历史记录
- Alt+PrintScreen 截取当前命令窗内容
- Tab 自动输入当前文件夹的子文件夹名。可按下多次选择文件夹，与 cd 命令配合使用可快速进入子文件夹

七、JAVA 相关

查看环境配置

java 或 javac

查看 JDK 版本

java -version

使用 cmd 运行 JAVA 程序

这里以提前写好的 java 程序为例，文件名 "java"

```
public class java {  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.println("Zhang Shier 's CSDN");  
    }  
}
```

- 首先使用 cd 进入指定路径

这里提供两种方法，第一中，运行结果输出在命令提示符窗口，第二种将运行结果输出到指定文件中

- 第一种：输入 `java java.java`

- 第二种：输入 `java java.java <in.txt> out.txt`。表示输入 in.txt 文件中的数据，将输出结果保存在 out.txt 中。(提前创建输入文本，输出文本不需要新建)

八、电脑快捷键

- 既然无鼠标办公，那必然也离不开电脑快捷键
- win+E 打开文件管理器
- win+D 显示桌面
- win+L 锁计算机
- alt+F4 关闭当前程序 \ 文件
- ctrl+shift+Esc 打开任务管理器 (或者 ctrl+alt+delete)
- ctrl+F 在一个文本或者网页里面查找，相当实用 (退出一般按 ESC)
- ctrl+A 选中所有文本, 或所有文件
- ctrl+alt+tab 选中窗口但不打开，使用回车打开。按tab 或←→切换
- alt+tab 选中窗口并打开
- win+tab 任务视图
- ctrl+tab 切换窗口
(仅同一软件内多个窗口有效，如浏览器开了许多个网页)
- 不会 CMD 命令的程序猿不是一个好程序猿！