

batch

kevinluo

# Contents

<b>1 tips</b>	<b>1</b>
1.1 %cd% 和%~dp0 的区别	1
1.2 pushd "%~dp0" popd	1
1.3 setlocal enabledelayedexpansion	1
1.4 %CD% 引用当前目录，可用在 CMD 直接进启动目录	1
1.5 Setlocal 与 Endlocal 命令	1
1.6 复合语句连接符 (&、&& 和   )	2
1.7 cmd 命令太长分成多行的写法	2

目录

## 1 tips

### 1.1 %cd% 和%~dp0 的区别

<<https://www.jianshu.com/p/5a1a882ead95>>

1. %cd% 可以用在批处理文件中，也可以用在命令行中；  
展开后，是驱动器盘符+ 当前目录，如在 dos 窗口中进入 c:dir 目录下面，  
输入：echo %cd% ，则显示为：c:dir 。
2. %~dp0 只可以用在批处理文件中，它是由它所在的批处理文件的目录位置决定的，是批处理文件所在的盘符+ 路径。在执行这个批处理文件的过程中，它展开后的内容是不会改变的。

### 1.2 pushd "%~dp0" popd

进入执行文件所在目录，并且把原先目录推入目录栈，popd 就是回到原先的目录

<<https://www.cnblogs.com/suanec/p/8026964.html>>

pushd 和 popd 在 linux 中可以用来方便地在多个目录之间切换。

### 1.3 setlocal enabledelayedexpansion

是扩展本地环境变量延迟, !! 引用 <<https://www.jb51.net/article/29323.htm>>

### 1.4 %CD% 引用当前目录，可用在 CMD 直接进启动目录

```
if "%CD%"=="%~dp0" cd /d "%HOMEDRIVE%%HOMEPATH%"
```

### 1.5 Setlocal 与 Endlocal 命令

开始与终止批处理文件中环境改动的本地化操作。在执行 Setlocal 之后所做的环境改动只限于批处理文件。要还原原先的设置，必须执行 Endlocal。达到批处理文件结尾时，对于该批处理文件的每个尚未执行的 Setlocal 命令，都会有一个隐含的 Endlocal 被执行。

## 1.6 复合语句连接符 (&、&& 和 ||)

- `& [...] command1 & command2`

用来分隔一个命令行中的多个命令。`Cmd.exe` 运行第一个命令，然后运行第二个命令。

- `&& [...] command1 && command2`

只有在符号 `&&` 前面的命令成功时，才用于运行该符号后面的命令。`Cmd.exe` 运行第一个命令，然后只有在第一个命令运行成功时才运行第二个命令。

- `|| [...] command1 || command2`

只有在符号 `||` 前面的命令失败时，才用于运行符号 `||` 后面的命令。`Cmd.exe` 运行第一个命令，然后只有在第一个命令未能运行成功（接收到大于零的错误代码）时才运行第二个命令。

## 1.7 cmd 命令太长分成多行的写法

连接符是 “^”

```
ec^
ho hello world
pause
```