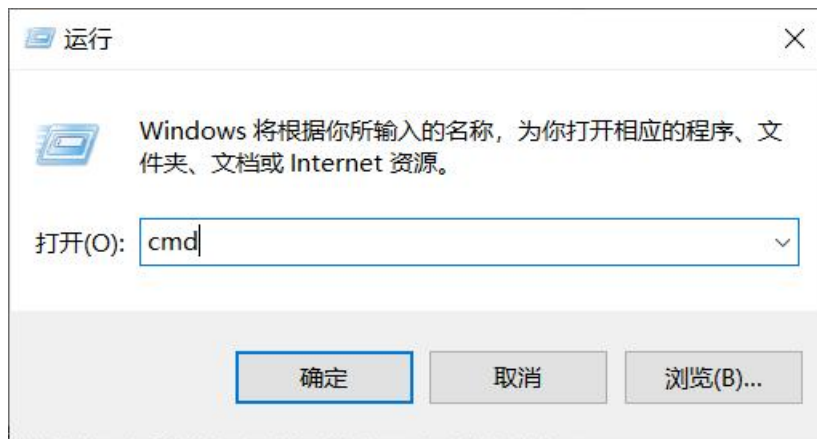


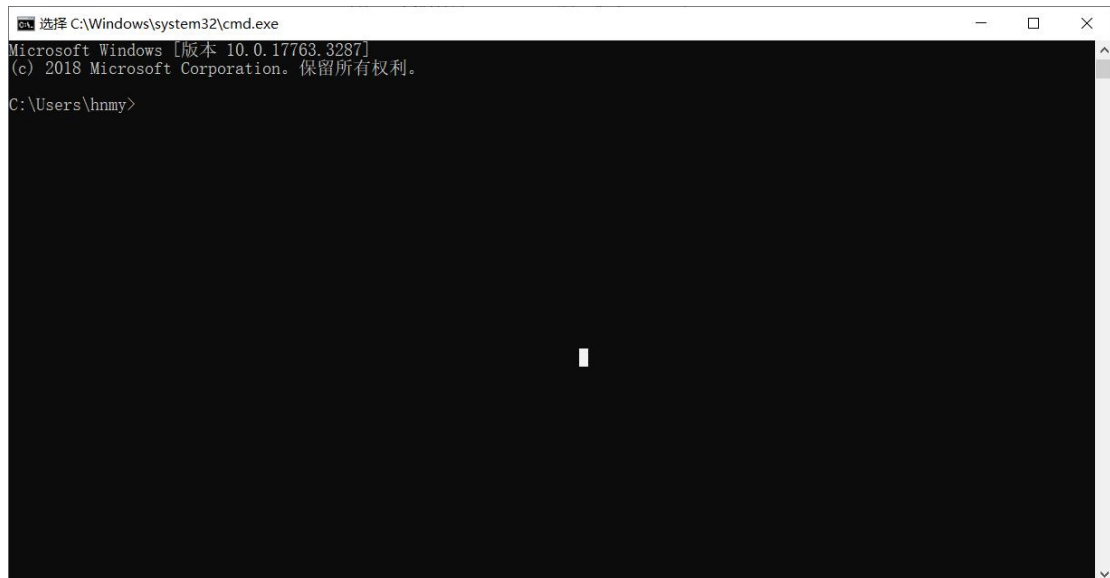
BAT 脚本

Bat 脚本是专门在 windows 系统上运行的脚本文件,后缀名可以为 .bat 或者 .cmd,运行时调用 windows 系统中环境变量路径里面 cmd.exe 来执行命令,与 linux 系统中的 shell 脚本类似,可以进行批处理操作,方便用户的操作。

首先,我们打开 windows 电脑,按下 win+R 键。



输入 cmd, 然后按回车键进入微软 windows 中自带的 command 命令行工具, 黑色的窗口。



与 linux 的终端类似,我们可以在里面输入 command 命令并按下回车键执行,例如,我将演示如何在命令行打印出一条消息。

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 10.0.17763.3287]
(c) 2018 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Users\hnmmy>echo "press enter"
press enter

C:\Users\hnmmy>
```

访问网址

explorer <http://www.baidu.com>



打开文件夹或文件

打开文件夹

start D:\文件夹 1

打开文件

```
start D:\文件夹 1\test.txt
```

删除文件

删除当前目录下的 **test.txt** 文件

```
del test.txt
```

删除上级目录下的 **test.txt** 文件

```
del ..\test.txt
```

删除当前目录 **TEST** 文件夹下的所有 **.o** 文件

```
del .\TEST\*.o
```

复制文件

复制当前目录下所有 **txt** 文件到文件夹 **1**，文件夹 **1** 需要已经创建 **copy *.txt** 文件夹 **1**

复制文件 **1** 到文件夹 **1**、文件 **2** 到文件夹 **2**、支持多个文件操作，同时支持上级及下级文件路径

```
copy file1.txt 文件夹 1  
copy file2.txt 文件夹 2
```

复制桌面文件到 **D** 盘根目录，使用绝对路径

```
copy C:\Users\user\Desktop\welcome.txt D:\
```

重命名

修改文件扩展名，所有 **txt** 扩展名改为 **mp3** 扩展名

```
ren *.txt *.mp3  
ren *.gif *.jpg
```

修改文件名称，把 **aa.txt** 改为 **bb.c**

```
ren aa.txt bb.c
```

创建文件夹

创建三个文件夹 1

```
md 文件夹 1  
md 文件夹 2  
md 文件夹 3
```

创建文件

当前目录创建 a.txt 文件

```
cd.>a.txt
```

把 hex 文件的第一行之后的内容写入新文件

```
more +1 "..\OBJ\output.hex">"..\OBJ\flash_after_del_hex_line1.hex"
```

删除 Keil 编译产生的垃圾文件

%删除 OBJ 目录下的多余文件%

```
del ..\OBJ\*.lnp /s  
::del ..\OBJ\*.opt /s ::不允许删除 JLINK 的设置  
del ..\OBJ\*.__i /s  
del ..\OBJ\*.crf /s  
del ..\OBJ\*.o /s  
del ..\OBJ\*.d /s
```

%删除 USER 目录下的多余文件%

```
del *.map /s  
del *.lst /s  
del *.dep /s
```

echo 编译产生的其他文件已经删除

提取文件名

提取当前目录下扩展名为 mp3 的文件名，输出到 mp3 文件名.txt

```
dir *.mp3 /b>mp3 文件名.txt
```

提取当前目录下的“深度睡眠”文件夹下的所有 mp3 文件名到文件

```
dir .\深度睡眠\*.mp3 /b>mp3 文件名.txt
```

提取当前目录下所有文件的文件名到 a.txt

```
dir c:\*.* >a.txt
```

输出文件的绝对路径信息

输出当前目录下 mp3 文件

```
dir *.mp3/b/s>MP3 文件信息.txt
```

MP3 文件信息.txt 的内容

```
D:\Music\深度睡眠\01.细水长流.mp3
D:\Music\深度睡眠\02.花絮轻撒.mp3
D:\Music\深度睡眠\03.爱的轮回.mp3
D:\Music\深度睡眠\04.月影摇曳.mp3
D:\Music\深度睡眠\05.逐梦.mp3
D:\Music\深度睡眠\06.萦绕天使.mp3
D:\Music\深度睡眠\07.夜宴.mp3
```

开启电脑热点

开启电脑无线，设置用户名和密码

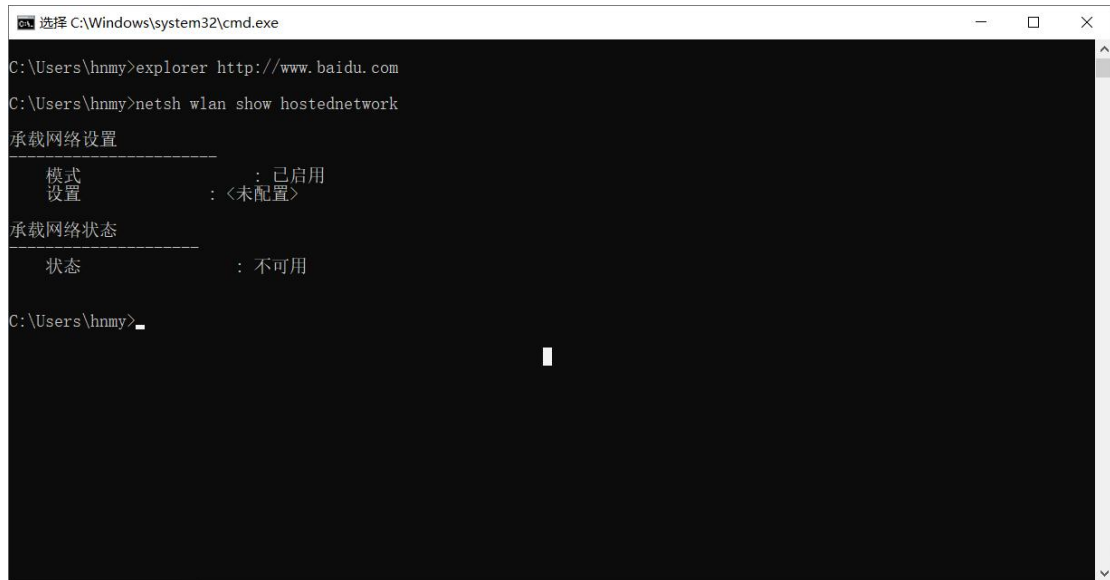
```
netsh wlan set hostednetwork mode=allow LAPTOP key=1234567890
netsh wlan start hostednetwork
pause
```

关闭热点

```
netsh wlan stop hostednetwork
pause
```

查看当前热点信息

```
netsh wlan show hostednetwork
Pause
```



```
C:\Users\hnmy>explorer http://www.baidu.com
C:\Users\hnmy>netsh wlan show hostednetwork

承载网络设置
-----
模式                : 已启用
设置                : <未配置>

承载网络状态
-----
状态                : 不可用

C:\Users\hnmy>
```

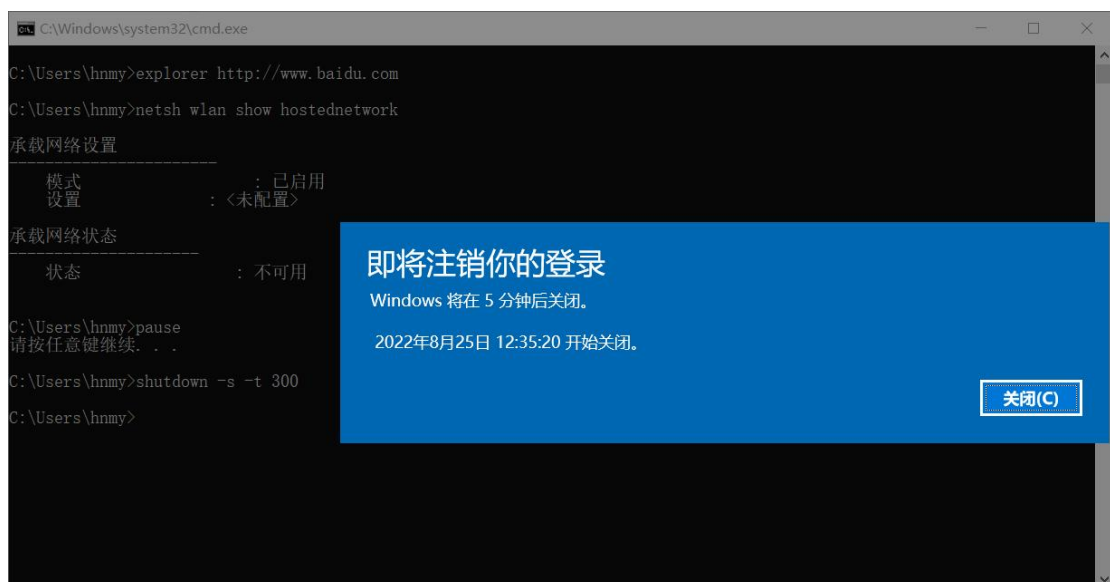
执行另一个批处理文件

```
call c:\code\run.bat
```

自动关机

300s 后自动关机

```
shutdown -s -t 300
```



取消自动关机

```
shutdown -a
```

立刻重启

```
shutdown -r -t 0
```

自动休眠

60s 后休眠

```
shutdown -h -t 60
```

隐藏文件夹

```
attrib +s +h D:\Secret
```

取消隐藏文件夹

```
attrib -s -h D:\Secret
```

attrib 命令

```
attrib +/-r
```

```
attrib +/-a
```

```
attrib +/-s
```

```
attrib +/-h
```

+ 设置属性

- 清除属性

r 只读属性

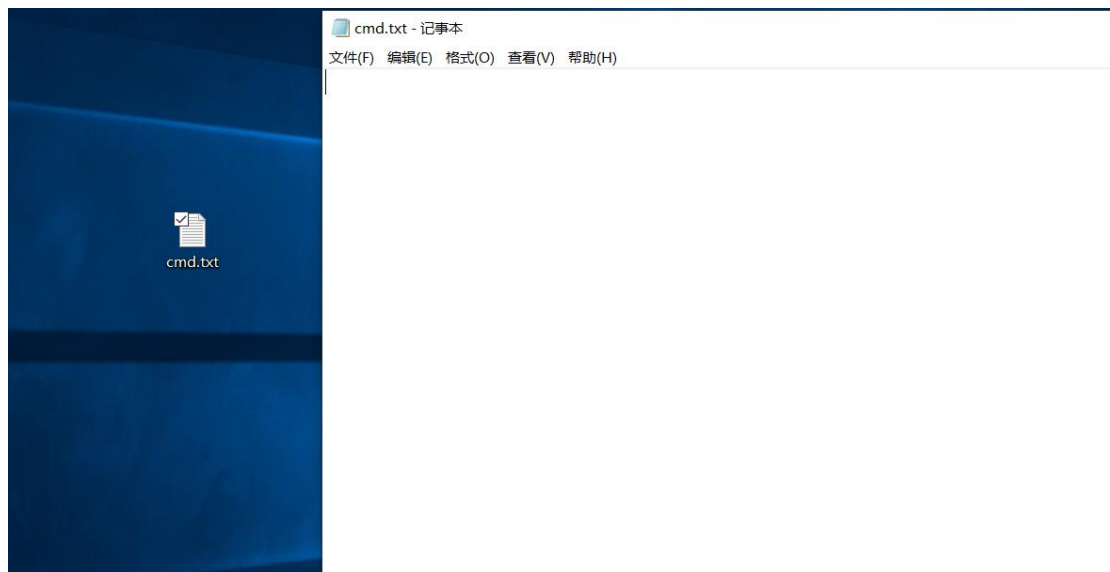
a 存档属性

s 系统属性

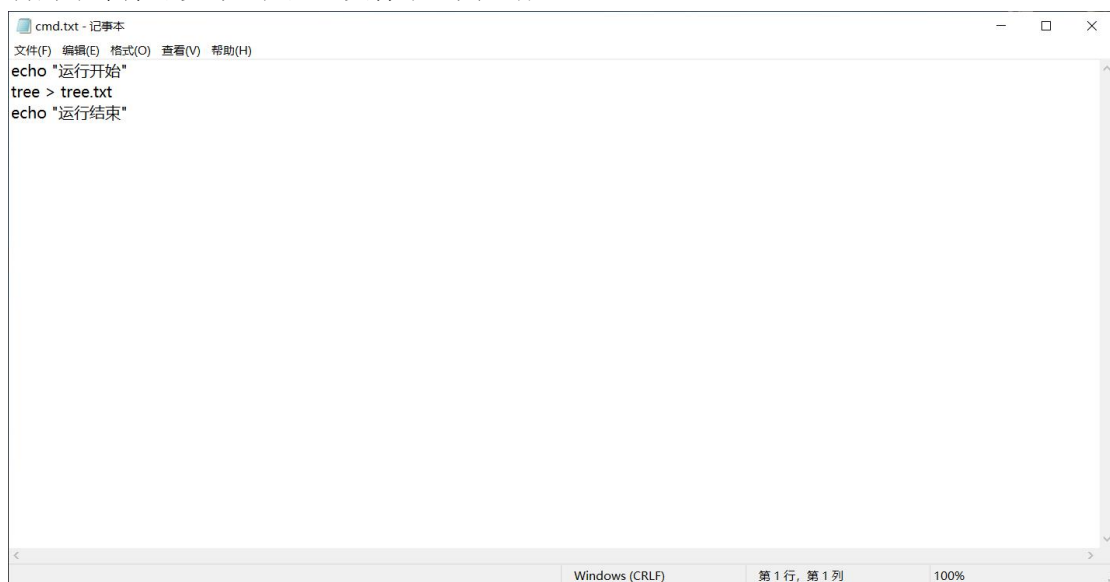
h 隐藏属性

我们可以直接在 **cmd** 里面运行命令，我们也可以将命令提前写在文本里面，修改文本为相应的格式，最后让 **cmd** 程序统一批处理的运行命令。

首先，在桌面新建一个文本文件，用记事本打开。



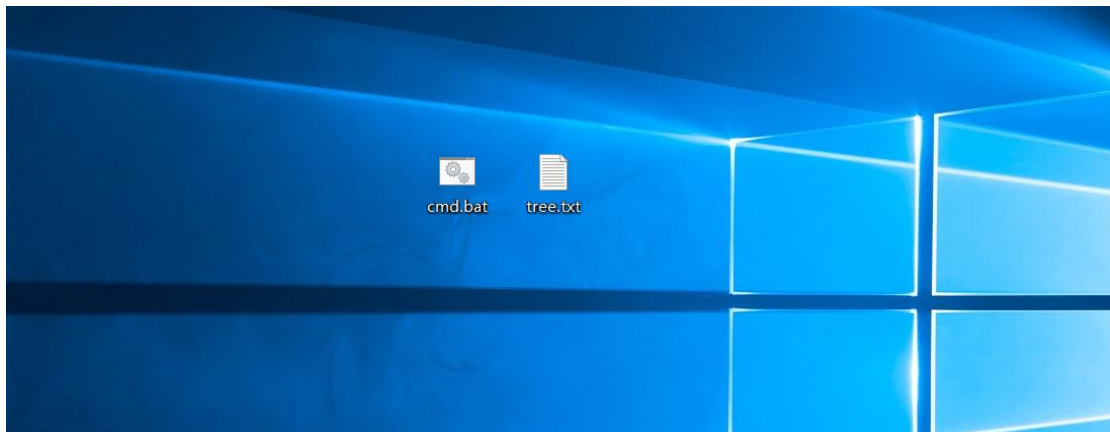
然后按顺序写入我们需要执行的命令行命令，理论上来说，我们前面尝试过在黑窗口运行成功的命令都可以写入批处理文件中让其运行。



最后，我们将 txt 文件修改后缀为 bat 或者 cmd，双击运行查看效果


```
选择 C:\Windows\system32\cmd.exe
D:\desktop\desktop>echo "运行开始"
"运行开始"
D:\desktop\desktop>tree 1>tree.txt
```

运行结束后，将会在桌面产生一个 **tree.txt** 的文件，这就是我们批处理脚本运行成功的成果，里面将会扫描当前文件夹的目录树并写入到 **tree.txt** 里面。



```
tree.txt - 记事本
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)
| | | | | icons-svg
| | | | | | es
| | | | | | | asn
| | | | | | | inline-namespaced-svg
| | | | | | | filled
| | | | | | | outlined
| | | | | | | twotone
| | | | | | | inline-svg
| | | | | | | filled
| | | | | | | outlined
| | | | | | | twotone
| | | | | | lib
| | | | | | | asn
| | | | | | icons-vue
| | | | | | | es
| | | | | | | components
| | | | | | | icons
| | | | | | lib
| | | | | | components
| | | | | | icons
| | | | | @antfu
| | | | | | utils
| | | | | | dist
```