

```
1 #201011_安装第三方库
2 #第三方库,需要安装之后才能导入,比如selenium,requests
3 #在cmd中输入pip install 库的名字
4 #pip install selenium 安装selenium
5 #pip install requests 安装网络爬虫
6 # 安装时,有时会出现以下内容
7 # WARNING: You are using pip version 20.1.1; however, version 20.2.3 is
  available.
8 # You should consider upgrading via the 'c:\python38\python.exe -m pip
  install --upgrade pip' command.
9 #这个的意思是提示你的pip有更新的版本,你可以按照提示进行更新,这个信息可以不用管
10
11 #pip这个命令是放在python目录下的\Scripts路径里,一般执行命令用pip即可.
12 #如果你的机器上有python2和python3两大版本,那么执行命令时请输入pip3,其他情况下直接输入
  pip即可
13
14 #在安装时,有可能出现安装失败的情况,那么主要有两种可能性
15 #a权限不足,此时需要用管理员身份打开cmd,即可解决
16 #b安装特别慢,一般是外网速度较慢造成,可以考虑使用国内的镜像网站进行安装
17 #豆瓣源
18 #pip install selenium -i http://pypi.douban.com/simple/ --trusted-host
  pypi.douban.com
19 #清华源
20 #pip install selenium -i https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple/ --
  trusted-host pypi.tuna.tsinghua.edu.cn
21
22 #查看安装了哪些第三方库,在cmd中执行pip list
23 #查看具体的模块信息,在cmd中执行pip show 模块名
24
25 #卸载,在cmd中输入pip uninstall 库名
26
27 #安装指定版本
28 # pip install selenium== 3.0.1 #安装3.0.1版本
29 # pip install selenium>= 3.0.1 #安装不低于3.0.1的版本
30
31 import os #加载系统模块
32 # os.system('cmd') #调用cmd命令行,如果有乱码,在settings中的File encodings页面进
  行设置
33 # os.system('mstsc') #调用远程连接工具
34 # os.system('calc') #计算器
35 # os.system('notepad') #记事本
36
37 #所有第三方库,都会被放在python目录下的lib\site-packages
38
39 #标准路径
40 import sys
41 # print(sys.path) #python的所有路径,包括当前路径,工程路径,标准路径
42 #sys.path是一个列表,可以使用列表的方法添加元素
43 # sys.path.append('D:/PKG101') #临时添加路径到sys.path中
44 for one in sys.path:
45     print(one)
46
47 # import Hello
48 # Hello.fun_hello()
49
```

```
50 #永久性添加地址
51 #在python目录下的lib\site-packages里添加一个文件,后缀名为.pth,文件名任意,将你需要固
52 定的路径写在这个文件里
53 #思考题:将九九乘法表写入到文件里
```

松勤SONGQIN