Python的request模块，request模块是一个用于网络访问的模块。Requests不是Python自带的包，需要pip安装。

1. Get请求

r = requests.get(url)

最基本的使用request发送一个http的 GET请求。在发送get请求的时候不带有任何参数。

1. 在发送Get请求的时候使用params附带参数

payload = {‘key1’:value1, ‘key2’:value2}

r = requests.get(url, params=payload)

1. 在发送Get请求的时候使用自带headers

headers = {‘user-agent’:’my-app/0.0.1’}

r = requests.get(url, headers = headers)

1. 在发送Get请求的时候使用代理

proxies = {‘http’: “<http://10.10.1.1:3128>”,

‘https’: “http://10.10.1.10:1080”}

r = requests.get(url, proxies=proxies)

1. 在发送Get请求的时候使用自带timeout

r = requests.get(url, timeout = …)

设置request请求的timeout时间，如果在时间内没有获得回复，则会抛出Timeout异常。

1. 发送Post请求的时候使用自带数据

playload = {‘some’:data}

r = requests.post(url, data= playload)

1. Response对象r.url可以查看完成的请求地址。
2. Response对象r.encoding可以查看以及设置request对象编码。
3. Response对象r.json() 将返回的内容形成字典格式。
4. Response对象r.text将返回字符串内容形式。
5. Response对象r.content将返回内容为字节码格式
6. Response对象r.status\_code将返回响应状态码。
7. Response对象 r.headres返回响应头。
8. Response对象 r.raise\_for\_status 当此次请求的返回响应码不是200的时候，抛出异常。