　urllib模块是python自带的，直接调用就好，用法如下：

1 #处理get请求，不传data，则为get请求

2 import urllib

3 from urllib.request import urlopen

4 from urllib.parse import urlencode

5 url='http://127.0.0.1:1990/login'

6 data={"username":"admin","password":123456}

7 req\_data=urlencode(data)#将字典类型的请求数据转变为url编码

8 res=urlopen(url+'?'+req\_data)#通过urlopen方法访问拼接好的url

9 res=res.read().decode()#read()方法是读取返回数据内容，decode是转换返回数据的bytes格式为str

10 print(res)

11

12 #处理post请求,如果传了data，则为post请求

13 import urllib

14 from urllib.request import urlopen

15 from urllib.request import Request

16 from urllib.parse import urlencode

17 url='http://127.0.0.1:1990/login'

18 data={"username":"admin","password":123456}

19 data=urlencode(data)#将字典类型的请求数据转变为url编码

20 data=data.encode('ascii')#将url编码类型的请求数据转变为bytes类型

21 req\_data=Request(url,data)#将url和请求数据处理为一个Request对象，供urlopen调用

22 with urlopen(req\_data) as res:

23 res=res.read().decode()#read()方法是读取返回数据内容，decode是转换返回数据的bytes格式为str

24 print(res)

　　相比较urllib模块，requests模块要简单很多，具体用法如下：

1 # get请求

2 import requests

3 url='http://127.0.0.1:1990/login'

4 data={"username":"admin","password":123456}

5 res=requests.get(url,data)#直接用requests.get(url,data)即可，其中.get表示为get方法，不需要对字典类型的data进行处理

6 #res=res.text#text方法是获取到响应为一个str，也不需要对res进行转换等处理

7 res=res.json()#当返回的数据是json串的时候直接用.json即可将res转换成字典

8 print(res)

9

10 #post请求

11 import requests

12 url='http://127.0.0.1:1990/login'

13 data={"username":"admin","password":123456}

14 res=requests.post(url,data)#直接用requests.post(url,data)即可，其中.post表示为post方法，不需要对字典类型的data进行处理

15 #res=res.text#text方法是获取到响应为一个str，也不需要对res进行转换等处理

16 res=res.json()#当返回的数据是json串的时候直接用.json即可将res转换成字典

17 print(res)

18

19 #当传参格式要求为json串时

20 import requests

21 url='http://127.0.0.1:1990/login'

22 data={"username":"admin","password":123456}

23 res=requests.post(url,json=data)#只需要在这里指定data为json即可

24 #res=res.text#text方法是获取到响应为一个str，也不需要对res进行转换等处理

25 res=res.json()#当返回的数据是json串的时候直接用.json即可将res转换成字典

26 print(res)

27

28 #传参含cookie

29 import requests

30 url='http://127.0.0.1:1990/login'

31 data={"username":"admin","password":123456}

32 cookie={"sign":"123abc"}

33 res=requests.post(url,json=data,cookies=cookie)#只需要在这里指定cookies位cookie即可，headers，files等类似

34 res=res.json()

35 print(res)

　　显而易见，requests模块要方便很多，建议大家使用requests模块。