import pytest

import requests

import json

from .const import \*

首先在主程序中导入需要的包，和其中定义的相关变量的包。

class Test\_httpbin():

def test\_get\_ip(self):

url = BASE\_URL + IP\_URL

print(url)

r = requests.get(url)

print(r.headers)

# response\_data = r.json()

response\_data = json.loads(r.text)

print(response\_data)

assert 200 == r.status\_code

assert LOCAL\_IP == response\_data["origin"]

完成get接口:

在const.py中定义了不变的BASE\_URL和变化的IP\_URL；

python解析JSON响应的两种方法：1、json.loads

2、response.json；

断言：同样在const.py中定义了LOCAL\_IP，这里一定是网络的公网ip，也就是百度搜索出来的ip。

def test\_post\_method(self):

url = BASE\_URL + POST\_TEST\_URL

post\_data = {"name":"yourname","pwd":"123456"}

r = requests.post(url,data=post\_data)

print(r.headers)

print(r.text)

response\_data = r.json()

assert 200 == r.status\_code

assert post\_data["name"] == response\_data["form"]["name"]

assert post\_data["pwd"] == response\_data["form"]["pwd"]

完成host接口：

在const.py中定义需要测试的POST\_TEST\_URL，其他和get接口差不多。

报错：在使用ipconfig/all显示的ip进行测试时，get接口无法通过，会提示使用并显示公网ip地址。