**自动化测试：requests+unittest+postman的接口测试**

　　●postman是一个跨平台的接口测试工具，下载链接在这里：https://www.getpostman.com/

　　●unittest是一个单元测试框架，python中安装：pip install unittest

　　●requests是一个发送http请求的库，安装：pip install requests

　　官方文档：http://docs.python-requests.org/en/master/user/quickstart/，

　　中文文档：http://docs.python-requests.org/zh\_CN/latest/user/quickstart.html

　　以测试http://www.kuaidi100.com/query 为例：

　　有一个汇通快递的单号：350757819118

　　请求的url为http://www.kuaidi100.com/query?type=huitongkuaidi&postid=350757819118

用postman调试接口：



点击右上角的code，如下图：



以python--requests的格式复制：



　　复制得到的代码如下：

　　import requests

　　url = "http://www.kuaidi100.com/query"

　　querystring = {"type":"huitongkuaidi","postid":"350757819118"}

　　headers = {

　　'cache-control': "no-cache",

　　'postman-token': "9794775a-f3eb-0322-1365-01b775fa9925"

　　}

　　response = requests.request("GET", url, headers=headers, params=querystring)

　　print(response.text)

　　新建py文件，命名为kuaidi.py，对复制的代码稍作调整：

　　import requests

　　import unittest

　　class KuaiDi(unittest.TestCase):

　　def test\_huitong\_api(self):

　　url = "http://www.kuaidi100.com/query"

　　querystring = {"type":"huitongkuaidi","postid":"350757819118"}

　　headers = {

　　'cache-control': "no-cache",

　　'postman-token': "9794775a-f3eb-0322-1365-01b775fa9925"

　　}

　　response = requests.request("GET", url, headers=headers, params=querystring).json()

　　#print(response)

　　self.assertEqual(response['status'],'200')

　　self.assertEqual(response['message'],'ok')

　　if \_\_name\_\_ == '\_\_main\_\_':

　　unittest.main()

运行结果：



　　**总结：**

　　postman可以帮助完成一半的工作

　　unittest+requests可以实现断言，方便持续集成