

Back Home (../index.html)

2022年5月9日 📌 python

实战：python开发jsrpc服务与演示

项目地址：<https://github.com/sixgad/py-jsrpc>

py-jsrpc 雪重

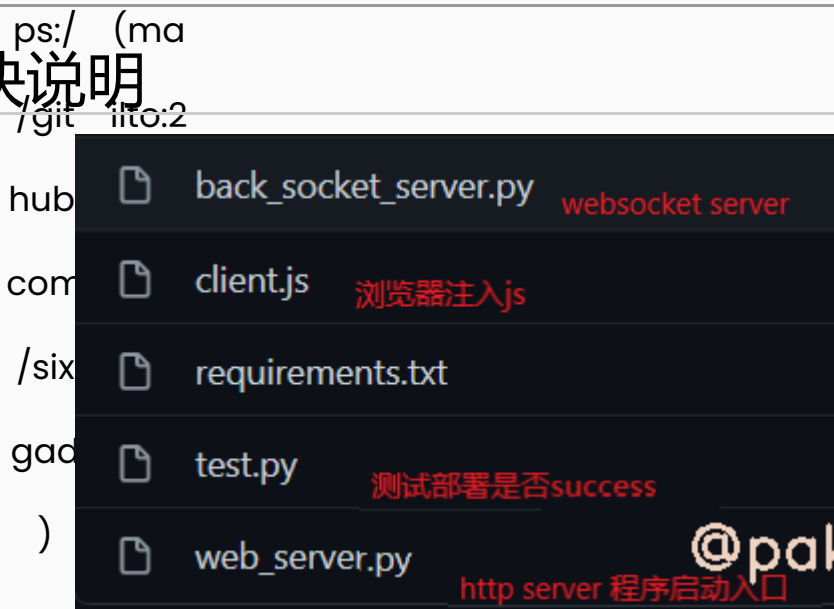
python实现一套轻量、协程异步、websocket远程调用服务，js逆向、混淆加密一把梭，再也不用愁抓包了。

46M

1.食用方法

```
git clone git@github.com:sixgad/py-jsrpc.git
pip install -r requirements.txt
```

2.模块说明

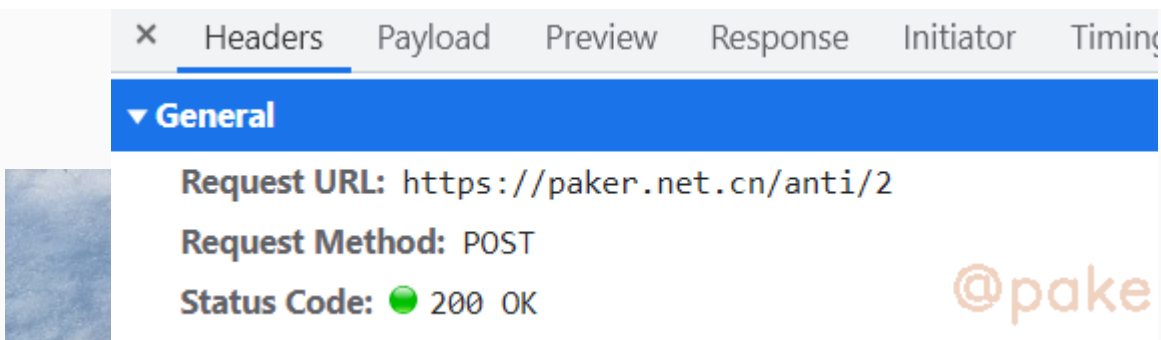


因为是协程，选择了支持asyncio的sanic这个web开发框架，websockets这个websocket包

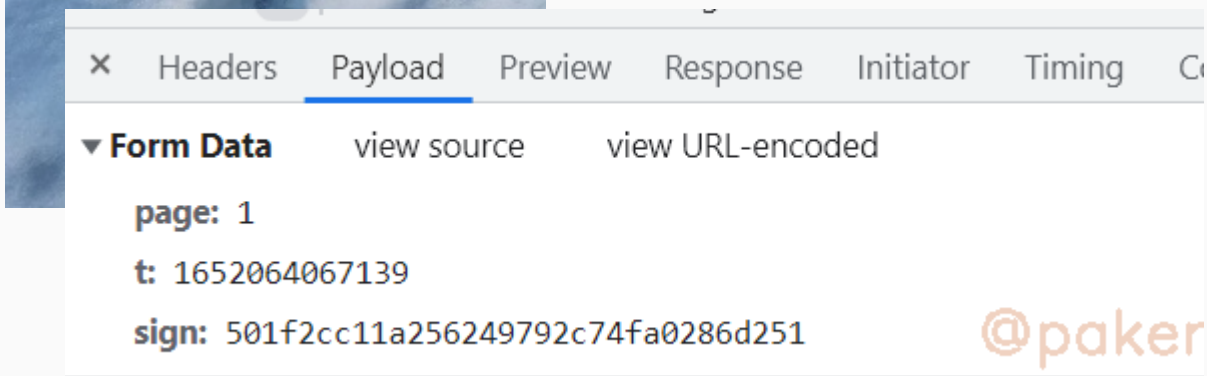
3.实战

以反爬演示平台下的示例2为例，地址：<https://paker.net.cn/anti/2>

数据是从这个接口返回，post请求



请求数据如下，page为页码，t为时间戳，sign为加密数据



知识 汗水 灵感 机遇
js请求是从这里发出的



其中encry(String(num))返回了post请求需要的参数

按照以前的方法，追进encry方法里还原加密逻辑算法，或者把encry方法js全部扣下来，用node环境执行。

使用rpc调用+py-jrpc (<https://github.com/sixgad/py-jrpc>), 只能说不要太简单，具体操作如下：

1.修改client.js

直接拉倒底部，注册action“encry”

```
//demo
//group很重要，每个项目应该有一个独立的group，比如爬百度时group=baidu-group，爬抖音时group=dy-group,
//可以同时存在多个group，互不影响
var client = new JsClient("ws://localhost:6789/register?group=ws-group&clientId="+guid());
//获取服务器时间
client.registerAction("clientTime",function(request, resolve,reject ){
    resolve(""+new Date());
})
//encry
client.registerAction("encry",function(request,resolve,reject){
    //num 是调用http接口时我们传递过来的参数
    var num = request['num'];
    //直接抄原网页上的调用
    var list = encry(String(num));
    //返回数据
    resolve(list)
})
```

Python Developer

2.启动web_server.py & 浏览器注入js

知识汗水灵感机遇

启动 http server

python web_server.py

浏览器注入js 在目标网站<https://paker.net.cn/anti/2>，打开控制台(F12), Console下注入client.js

返回首页

古诗欣赏

渡漢江

李頻

嶺外音書絕，經年復歷春。

近鄉情更怯，不敢問來人。

jsclient begin of connect to wsURL: ws://localhost:6789/register?group=ws-group&clientId=c4d8d099-3c68-6692-f39e-1894466152dd

jsclient register action: clientTime

jsclient register action: encry

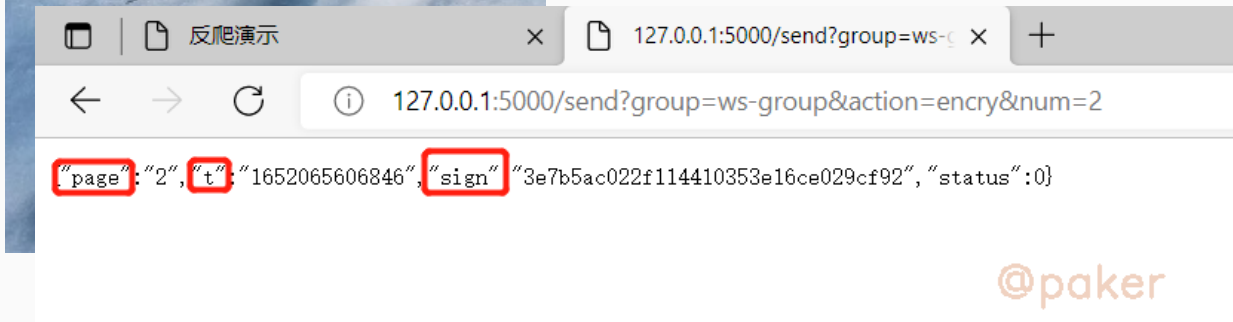
jsclient open a connection

jsclient open a connection, 说明已经连接成功, 可以调用请求http接口获取在浏览器内js执行返回的结果

3.调用接口, 获取js执行结果

http接口: `http://127.0.0.1:5000/send?group=ws-group&action=encry&num=2`

接口里的action, num对应第一步 client.js。



本文只是提供了最简单的demo, jsrpc可以使用的场景很多, 比如某数的cookie, 某音, 98k等等
知识 汗水 灵感 机遇



(http

ps:/ (ma

/git ilto.2 Copyright © 2021 爬客 All rights reserved

辽ICP备2021000509号-1 (<https://beian.miit.gov.cn/#/Integrated/index>) 辽公安
网安备 21032302210389号 (<http://www.beian.gov.cn/portal/index.do>)

com 023 联系邮箱: 278270230@qq.com

/six 0@q

gad q.co

) m)