

Jmeter骚操作—文件上传、下载

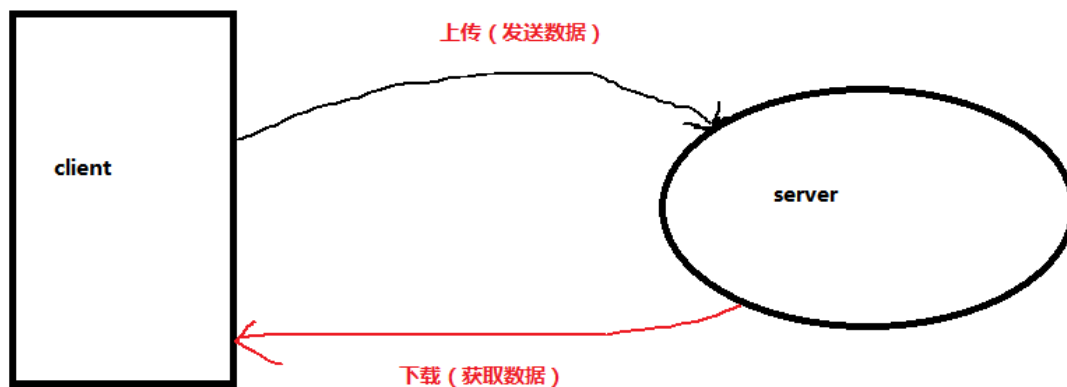
最近很多同学都在问jmeter上传、下载文件的脚本怎么做，要压测上传、下载文件的功能，脚本怎么做，网上查了都说的很含糊，这次呢，咱们就好好的把jmeter的上传下载文件好好缕缕，都整明白了，怎么个过程，怎么做。

一、上传/下载的过程。

上传的过程就是你把你本地的文件，扔到服务器上的这么一个过程。

下载呢，就是把服务器上的文件拿过来,然后存到你本地的这么一个过程。

总结一下呢，上传就是你给服务器一文件，下载呢就是你从服务器上拿一文件。



二、jmeter做上传的脚本。

咱们先把这个过程了解了之后就开始做脚本，上面说了，上传是一个像服务器发送数据的，一般发送数据用post请求。

这里用的jmeter是3.2的版本。

2.1 准备工作

有个上传文件的接口，接口文档如下图：

- 上传文件接口

请求URL：

- `http://127.0.0.1:8888/file/file_upload`

请求方式：

- post

参数：

| 参数名 | 必选 | 类型 | 说明 |
|------|----|------|----|
| file | 是 | file | 文件 |

返回示例

```
{
  "error_code": 0,
  "msg": "上传文件成功!"
}
```

返回参数说明

| 参数名 | 类型 | 说明 |
|------------|--------|-------------|
| error_code | int | 错误编码，0为操作成功 |
| msg | string | 提示信息 |

打码的是我们公司接口的域名，我这里在本地启动的，ip是127.0.0.1 端口号是 8888

有了这个上传文件的接口，也知道他的参数了，咱们就可以做脚本了。

2.2 编写脚本流程

首先添加一个线程组，然后在线程组里面添加一个http请求，因为是发送数据，所有是post请求，写好上传的地址，然后写好文件路径

- 1、添加线程组：右键测试计划，添加-Threads(Users)-线程组；
- 2、添加一个http请求：右键线程组，添加-Sampler-HTTP请求；
- 3、写好http请求中的url和路径，以及要上传的文件
- 4、添加一个查看结果树，查看接口调用结果。右键线程组，添加-监听器-查看结果树；

2.3 脚本实例

协议：http

服务器名称：127.0.0.1

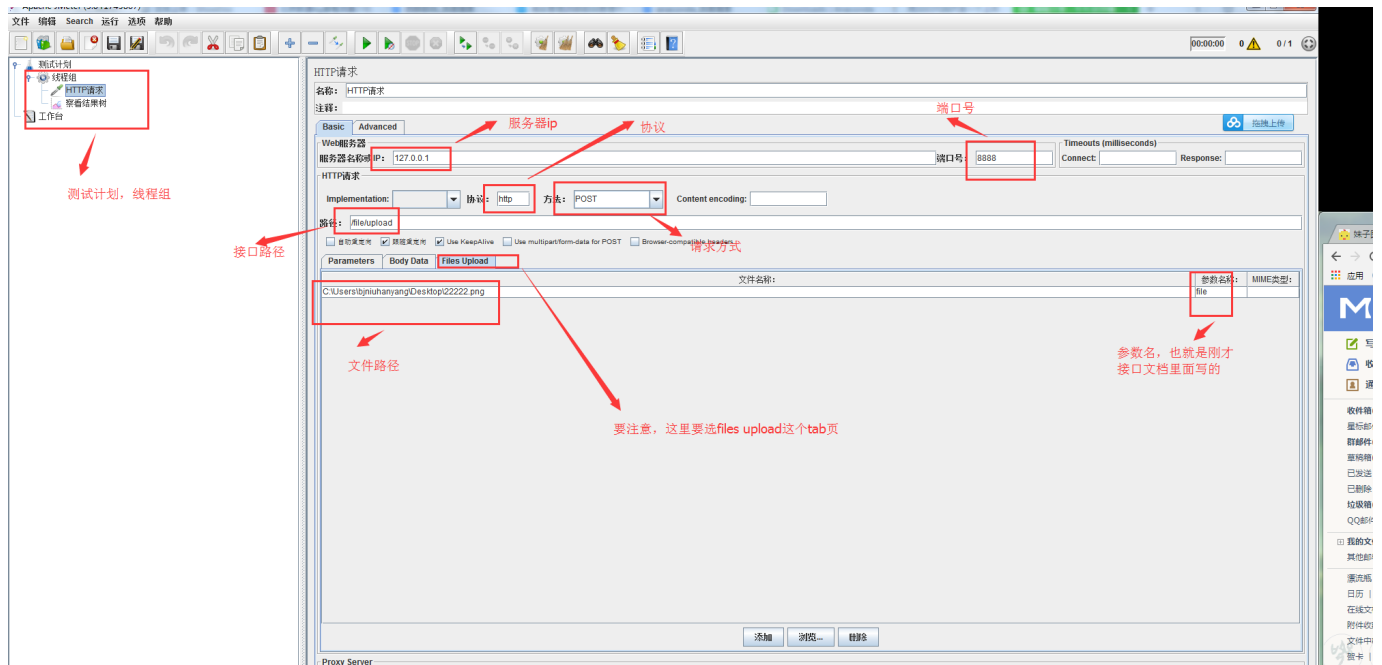
端口号：8888

请求类型：post

路径：/file/upload

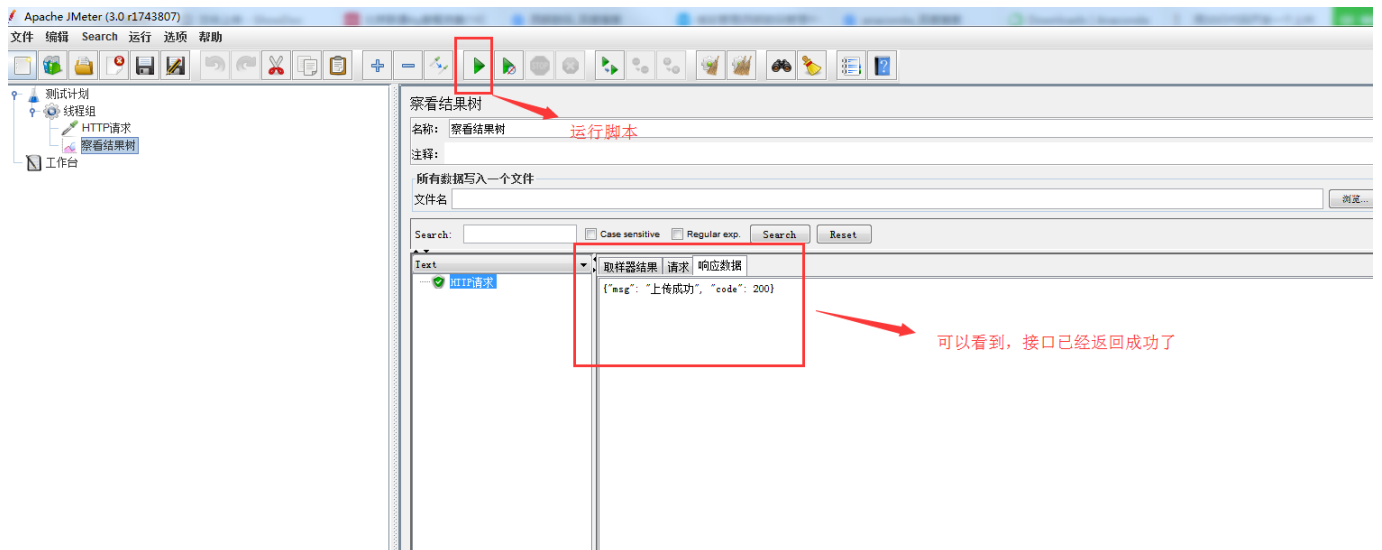
body: 要选files_upload这个tab页，写文件路径，和参数名

下面是脚本截图：



2.4 运行脚本, 查看结果

看下面的图, 运行结果, 接口返回成功, 再去服务端上传的目录下, 看一下, 到底有没有成功。



看下面的图, 服务端的files目录下已经有咱们刚才上传的文件了。

```
MINGW32:/e/szg/bestTest/day10/files

bjniuhyang@BIH-L-2766 MINGW32 /e/szg/bestTest/day10 (master)
$ cd files/

bjniuhyang@BIH-L-2766 MINGW32 /e/szg/bestTest/day10/files (master)
$ ls
20171208155436_22222.png

bjniuhyang@BIH-L-2766 MINGW32 /e/szg/bestTest/day10/files (master)
$ ls
20171208155436_22222.png

bjniuhyang@BIH-L-2766 MINGW32 /e/szg/bestTest/day10/files (master)
$ |
```

jmeter上传文件就是这么简单啦，快试试吧。

三、jmeter下载文件。

3.1 准备工作：

下载文件呢，其实更简单，就是把一个文件保存到本地就可以，我现在在百度上找了一个图片的url，咱们下载到本地。

图片的url是：<http://a.hiphotos.baidu.com/image/pic/item/4b90f603738da977b1e8c6c7ba51f8198718e313.jpg>

3.2 编写脚本流程

首先添加一个线程组，然后在线程组里面添加一个http请求，因为是获取数据，所有是get请求，写好下载的地址

- 1、添加线程组：右键测试计划，添加-Threads(Users)-线程组；
- 2、添加一个http请求：右键线程组，添加-Sampler-HTTP请求；
- 3、写好http请求中的url和路径；

不过这个是下载脚本，下载的话，有一步是要把文件保存到咱们本地的，这个jmeter没有现成的东西可以用，就得咱们自己写beanshell来实现，把文件保存到本地。

当然你如果要写beanshell的话，你得会它的语法，它就是java写的。不过也不用愁不会写java咋整，这个保存文件的是死格式就这么写，记住就行了，需要下载的时候复制过去就行。

4、添加beanshell，获取到返回的文件内容，保存到一个文件里面。右键线程组，添加-Sampler-BeanShell Sampler，beanshell代码如下：

```
import java.io.*;

byte[] result = prev.getResponseData(); //这个是获取到请求返回的数据，prev是获取上个请求的返回

String file_name = "C:\\Users\\bjniuhyang\\Desktop\\BaiDu.jpg"; //代表存放文件的位置和文件名

File file = new File(file_name);

FileOutputStream out = new FileOutputStream(file);

out.write(result);

out.close();
```

- 5、添加一个查看结果树，查看接口调用结果。右键线程组，添加-监听器-查看结果树；

3.3 脚本实例

协议：http

服务器名称: a.hiphotos.baidu.com

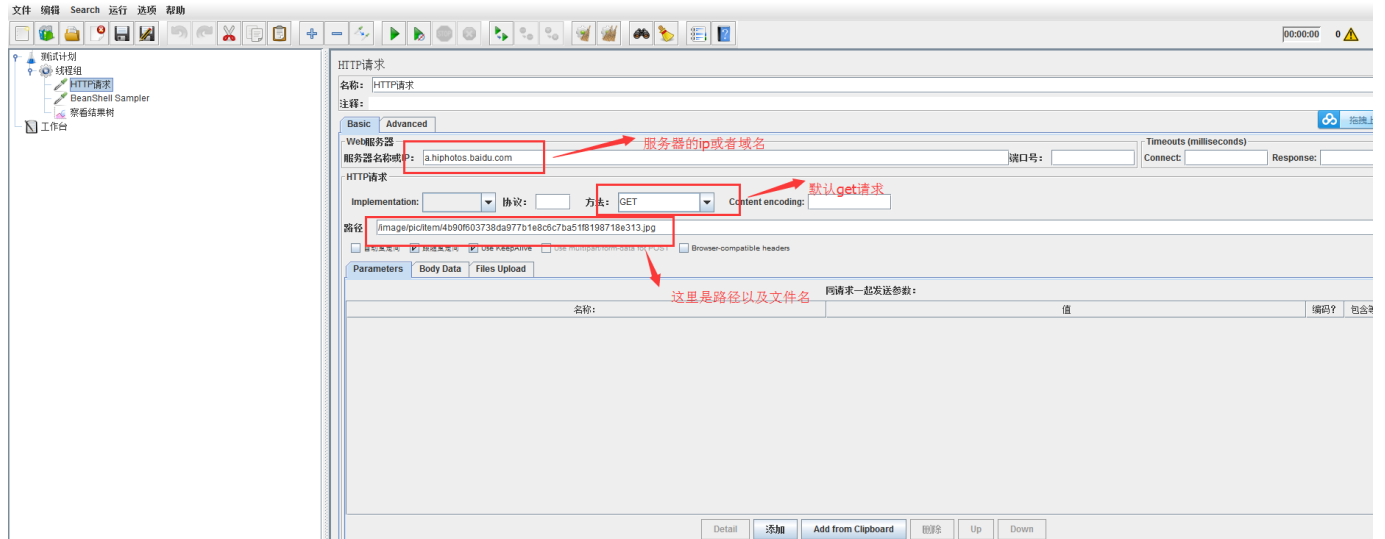
端口号: 80 (提示, 端口号默认是就是80, 可以不用写哦)

请求类型: get

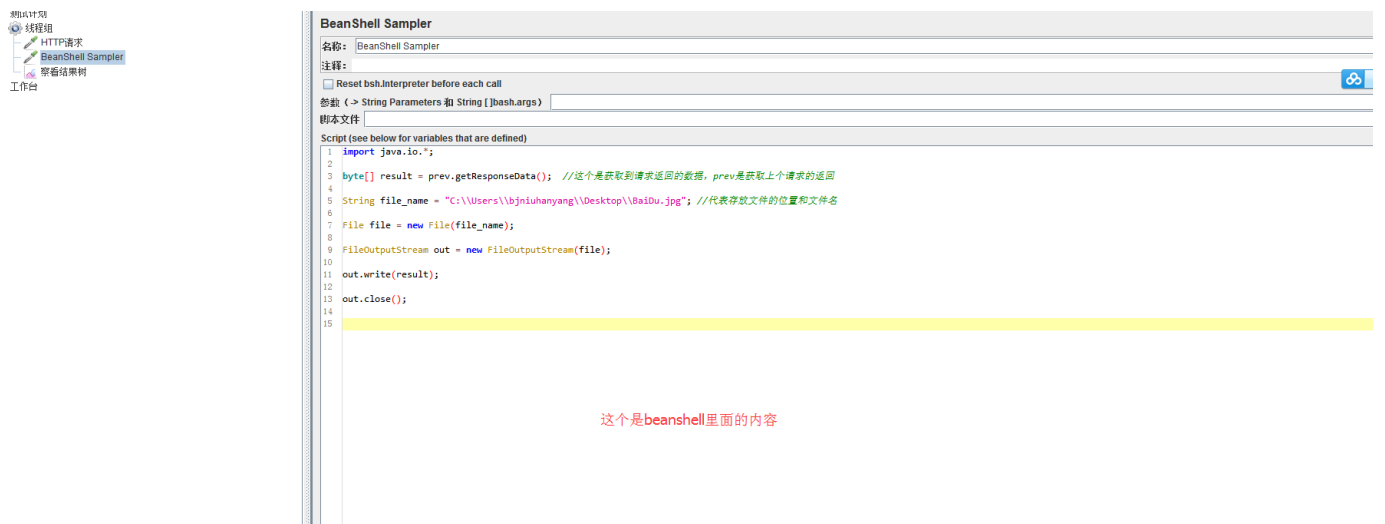
路径: /image/pic/item/4b90f603738da977b1e8c6c7ba51f8198718e313.jpg

脚本截图如下:

下面这个是http请求里面的, 也就是咱们获取图片的

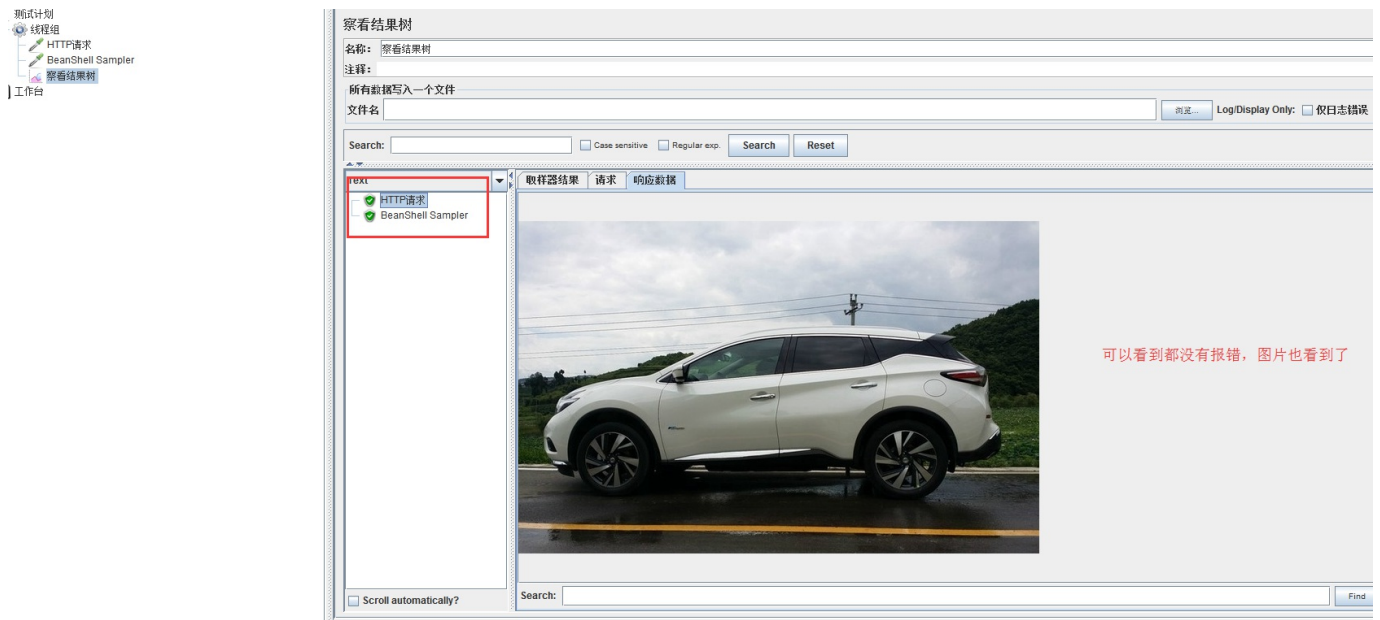


下面这个是beanshell里面的内容, 也就是咱们保存文件的操作。

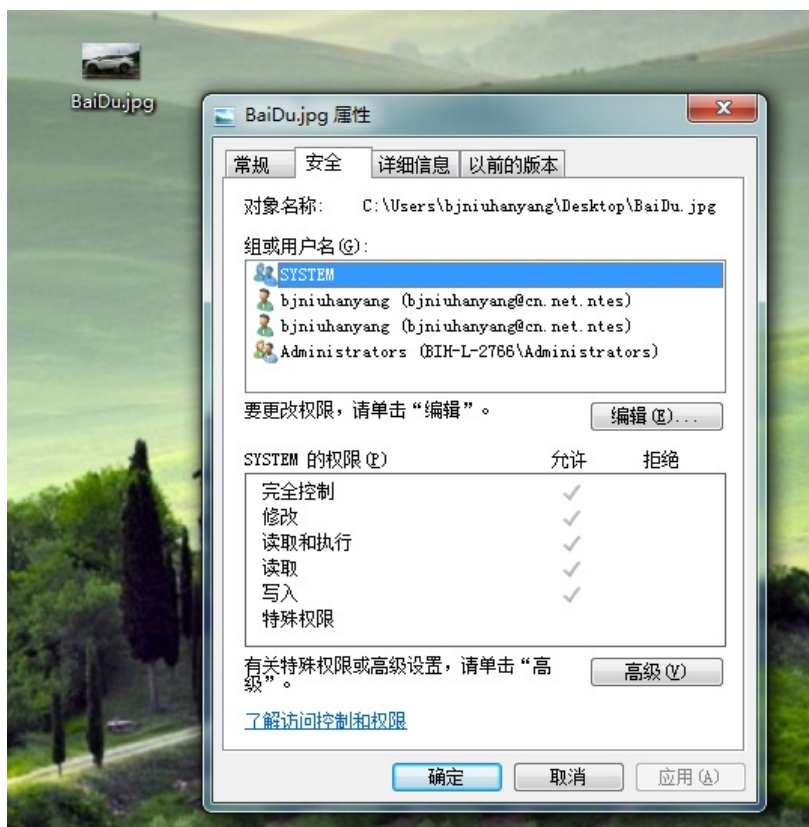


2.4 运行脚本, 查看结果

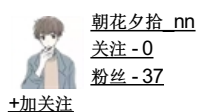
看下面的图, 运行结果, 已经可以看到刚才这张图片了, 而且请求都是成功的。



咱们再去桌面上看，文件已经存在桌面上了。




上传文件和下载文件就是操作就是如此的简单，动动小手快去试试吧。



« 上一篇: [爬虫学习笔记（一）初识爬虫](#)
» 下一篇: [Jmeter也能IP欺骗!](#)



 注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)， [访问](#) 网站首页。

【推荐】超50万行VC++源码: 大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库

【推荐】独家下载电子书 | 前端必看！阿里这样实现前端代码智能生成

相关博文：

- Jmeter之模拟文件上传、下载接口操作
 - Jmeter之文件下载
 - Jmeter(十五)_上传与下载
 - jmeter测试文件下载
 - Jmeter学习笔记一_http请求、WebService请求
- » 更多推荐...

最新 IT 新闻：

- 互联网招聘，靠B端闯关
 - 甲骨文公司泄露数十亿条网络数据记录
 - 两月死亡121家，电子烟被资本“抛弃”？
 - 美国求职者，都想了解字节跳动的工作机会
 - 不公正的AI算法，正折射出人类的偏见
- » 更多新闻...

历史上的今天：

2017-12-15 python学习笔记(三):文件操作和集合
2017-12-15 python学习笔记(二):python数据类型
2017-12-15 Centos下安装Mongodb
2017-12-15 svn客户端使用
2017-12-15 Centos下安装Redis
2017-12-15 python在webservice接口测试中的应用
2017-12-15 简单的python http接口自动化脚本

一切努力都是值得。

自动化、性能测试交流群435092293

BestTest性能测试培训、自动化测试培训

昵称： 朝花夕拾_nn

园龄： 3年10个月

粉丝： 37

关注： 0

+加关注

| 2020年6月 | | | | | | |
|---------|----|----|----|----|----|----|
| < | 日 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 |
| | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 3 |
| | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | 11 |

搜索

找找看

谷歌搜索

常用链接

我的随笔

我的评论

我的参与

最新评论

我的标签

我的标签

unittest(1)

多进程(1)

多线程(1)

随笔分类

python(3)

随笔档案

2017年12月(55)

最新评论

1. Re:python、java大作战，python测试dubbo接口

写得不错telnet 的方式也可以考虑，参考下： ...

--雪峰磁针石

2. Re:python、java大作战，python测试dubbo接口

同问，为啥我下面这句序列化始终就没有成功过，req_param = protocol.object_factory(param_obj,**kwargs)去掉序列化req_param = protoc...

--测试那点事儿_TestYao

3. Re:python、java大作战，python测试dubbo接口

为啥我下面这句序列化始终就没有成功过，
req_param = protocol.object_factory(param_obj,**kwargs)

--测试那点事儿_TestYao

阅读排行榜

1. Jmeter骚操作—文件上传、下载(11862)

2. python、java大作战，python测试dubbo接口(9023)

3. PythonWeb开发教程（一），开发之前需要准备什么(6314)

4. vi常用操作(3607)

5. python判断一个字符串是否是小数(2366)

评论排行榜

1. python、java大作战，python测试dubbo接口(3)

推荐排行榜

1. PythonWeb开发教程（一），开发之前需要准备什么(1)

2. Python练习题—持续更新(1)

