

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3个月
粉丝：29
关注：0
[+加关注](#)

< 2019年11月 >						
日	一	二	三	四	五	六
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7

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
- jmeter

linux

Jmeter骚操作—文件上传、下载

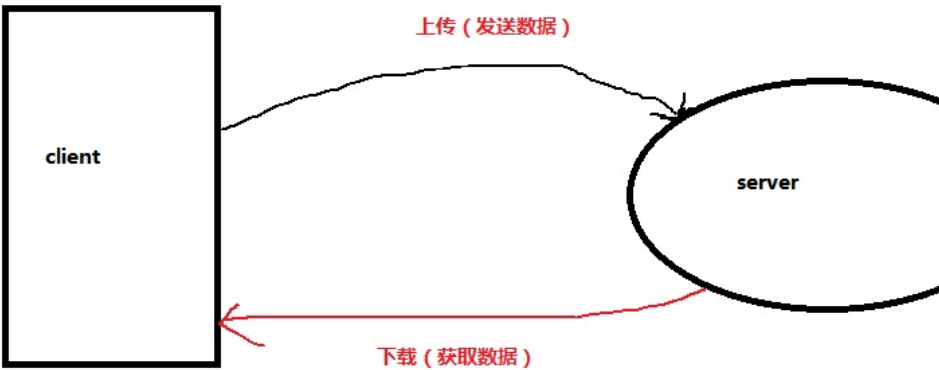
最近很多同学都在问jmeter上传、下载文件的脚本怎么做，要压测上传、下载文件的功能，脚本怎么做，网上查了都说的很含糊，这次呢，咱们就好好的把jmeter的上传下载文件好好缕缕，都整明白了，怎么个过程，怎么做。

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：

python(3)

爬虫

数据库

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(9849)

2. python、java大作战，python测试dubbo接口(7361)

3. PythonWeb开发教程（一），开发之前需要准备什么(5856)

4. vi常用操作(2606)

5. python判断一个字符串是否是小数(1897)

评论排行榜

1. python、java大作战，python测试dubbo接口(3)

- 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

备注

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

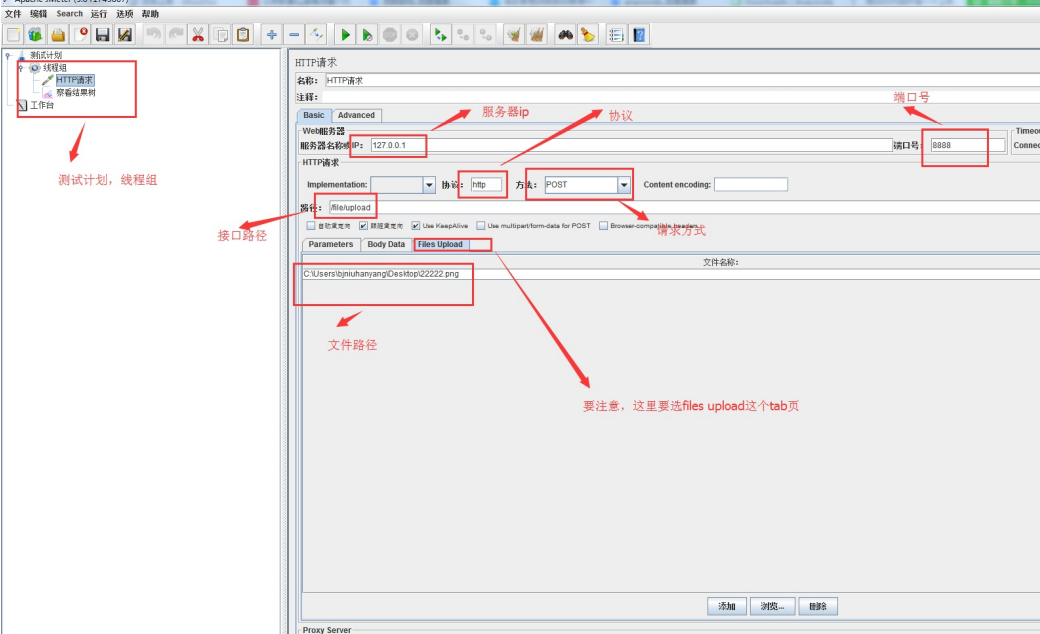
路径：/file/upload

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：

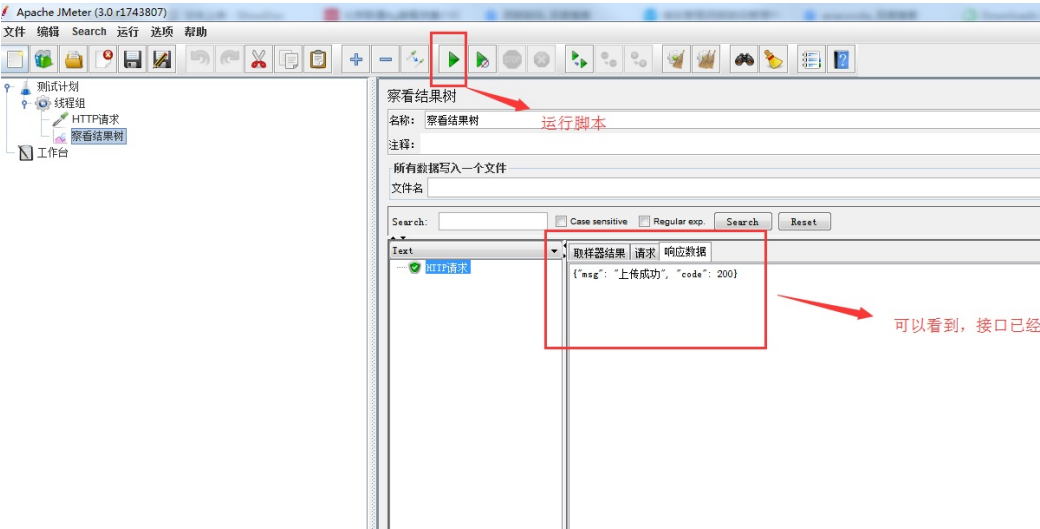
推荐排行榜

- 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)



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

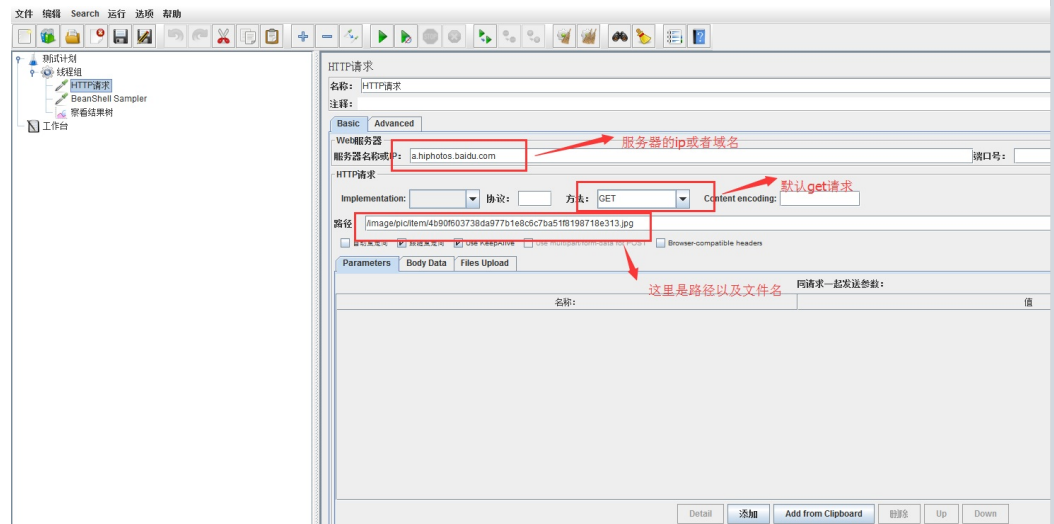
端口号：80（提示，端口号默认就是80，可以不用写哦）

请求类型：get

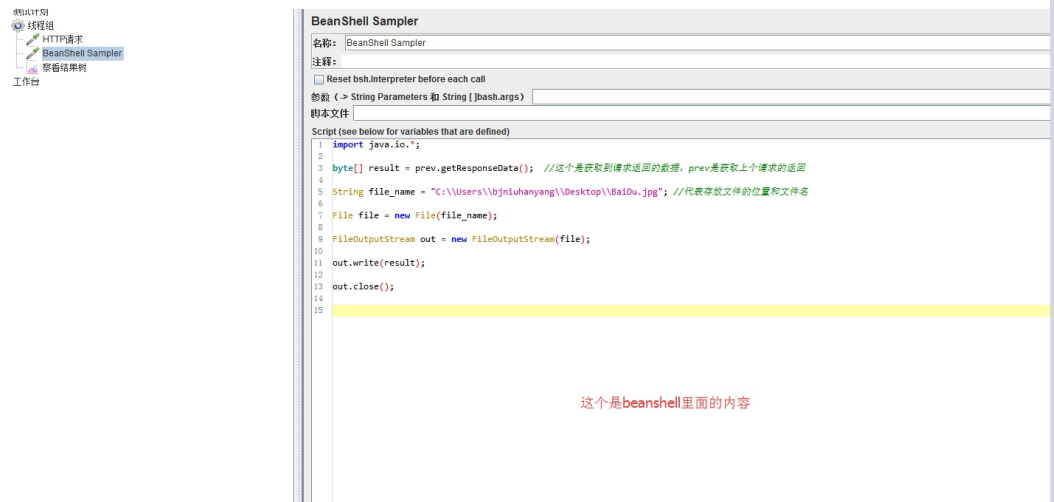
路径：/image/pic/item/4b90f603738da977b1e8c6c7ba51f8198718e313.jpg

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



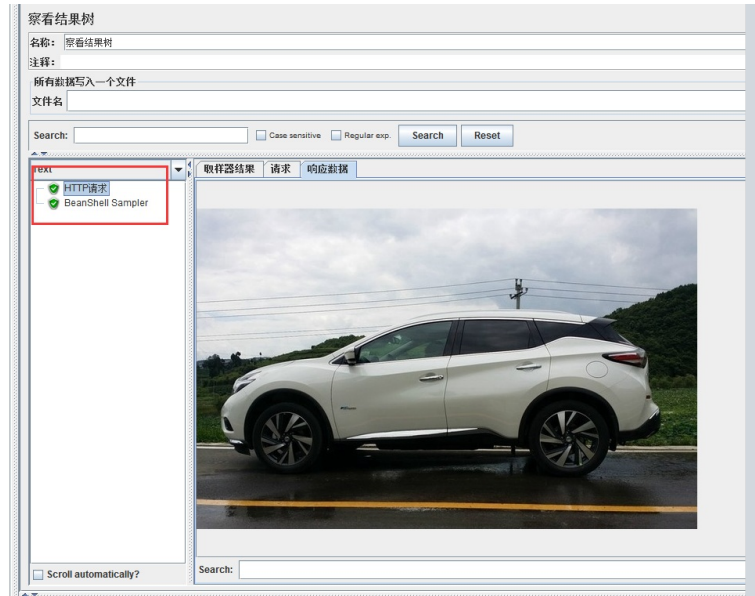
下面这个是beanshell里面的内容，也就是咱们保存文件的操作。



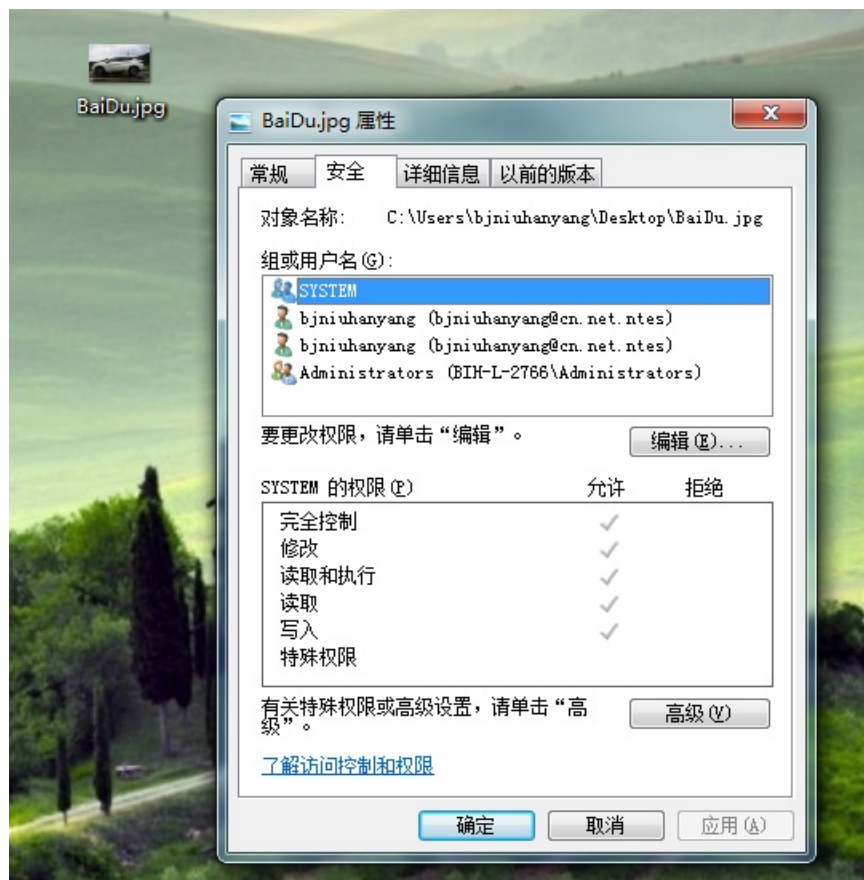
2.4 运行脚本，查看结果

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。

测试计划
线程组
HTTP请求
BeanShell Sampler
察看结果树
工作台



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。




朝花夕拾_nn
关注 - 0
粉丝 - 29
+加关注

0
1
推荐
反对

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

posted @ 2017-12-15 15:29 朝花夕拾_nn 阅读(9849) 评论(0) 编辑 收藏

刷新评论 刷新页面 返回顶部

 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

【活动】京东云服务器_云主机低于1折，低价高性能产品备战双11

【推荐】天翼云双十一翼降到底，云主机11.11元起，抽奖送大礼

【推荐】阿里云双11冰点钜惠，热门产品低至一折等你来抢！

【推荐】流程自动化专家UiBot，全套体系化教程成就高薪RPA工程师

【福利】个推四大热门移动开发SDK全部免费用一年，限时抢！

相关博文：

- [Jmeter骚操作—文件上传、下载](#)
- [jmeter操作 — 文件上传、下载](#)
- [Jmeter文件上传、下载脚本具体实现](#)
- [Jmeter\(六\)文件上传和下载文件](#)
- [Jmeter之模拟文件上传、下载接口操作](#)

» [更多推荐...](#)

最新 IT 新闻:

- [高通任命印度裔老员工为首席财务官 已加入公司近20年](#)
- [频繁自燃 烧伤消费者！充电宝一哥召回部分产品](#)
- [GitHub年度报告：4000万程序员最爱开源项目和编程语言出炉！](#)
- [微软SQL Server 2019 全新发布，更新内容亮点都在这里了](#)
- [联想第二财季营收948亿元 净利润14.2亿同比增20%](#)

» [更多新闻...](#)

历史上的今天：

2017-12-15 python操作数据库

2017-12-15 Jmeter也能IP欺骗！

2017-12-15 Jmeter骚操作—文件上传、下载

2017-12-15 爬虫学习笔记（一）初识爬虫

2017-12-15 Windows安装Scrapy

2017-12-15 爬虫学习笔记（二）http请求详解

2017-12-15 学习自动化的正确姿势