

Jmeter骚操作—文件上传、下载

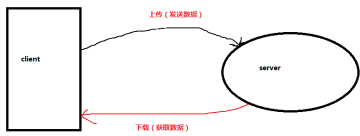
最近很多同学都在问jmeter上传、下载文件的脚本怎么做，要压测上传、下载文件的功能，脚本怎么做，网上查了都说的很含糊，这次呢，咱们就好好的把jmeter的上传下载文件好好缕缕，都整明白了，怎么个过程，怎么做。

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/upload
 请求方式：
 post
 参数：
 参数名 类型 是否必填 备注
 file file 是 file 文件
 返回数据格式
 {
 "error_code": 0,
 "msg": "上传文件成功!"
 }
 返回数据说明
 参数名 类型 备注
 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

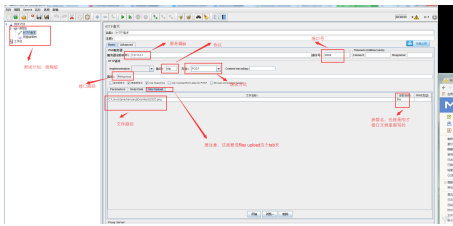
协议：http
服务器名称：127.0.0.1

端口号：8888
请求类型：post

路径: /file/upload

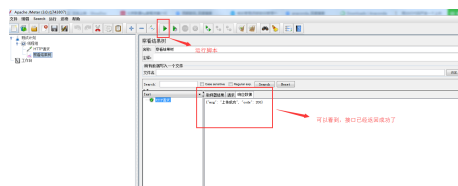
body: 要选files_upload这个tab页, 写文件路径, 和参数名

下面是脚本截图:

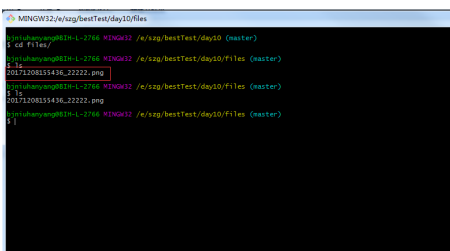


2.4 运行脚本, 查看结果

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。



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

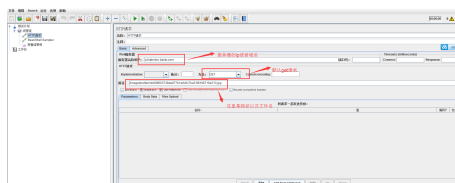
端口号：80（提示，端口号默认是就是80，可以不用写哦）

请求类型：get

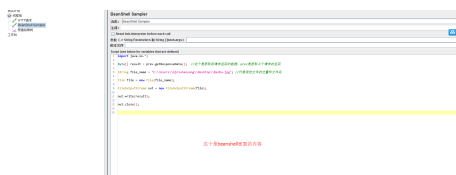
路径：/image/pic/item/4b90f603738da977b1e8c6c7ba51f8198718e313.jpg

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



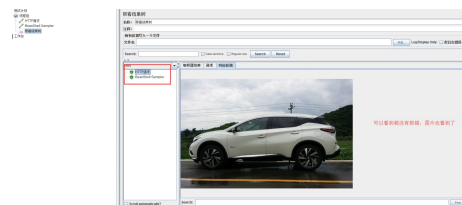
下面这个是beanshell里面的内容，也就是咱们保存文件的操作。

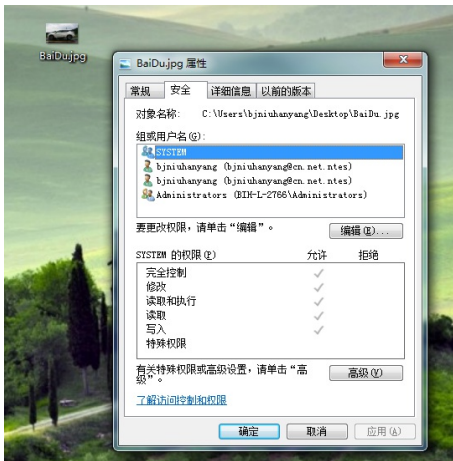


2.4 运行脚本，查看结果

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。

好文要顶

关注我

收藏该文



朝花夕拾_nn
关注 - 0
粉丝 - 23

+加关注

0
推荐

1
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(8075) 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C++/C#源码: 大型实时仿真组态图形源码
- 【前端】SpreadJS表格控件，可嵌入系统开发的在线Excel

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

最新新闻：

- 寒武纪推出第二代云端AI芯片，采用16nm工艺性能提升4倍
 - 为什么英特尔量产10nm不久后，台积电就能量产全球首个5nm?
 - 富士康美国厂建设方案获批 开始动工
 - 云计算“吞噬”物理机
 - 苹果召回约6.3万台MacBook Pro：电池或存燃烧风险
- » 更多新闻...

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: 2年10个月
粉丝: 23
关注: 0
+加关注

26	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

搜索

<input type="text"/>	找找看
<input type="text"/>	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

[jmeter](#)

[linux](#)

[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(8075)
2. python、java大作战，python测试dubbo接口(5627)
3. PythonWeb开发教程（一），开发之前需要准备什么(5286)
4. python判断一个字符串是否是小数(1614)
5. vi常用操作(1264)

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)