

快递接口压力测试

作者: [branda2019wj](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1554795528220>

来源网站: [链滴](#)

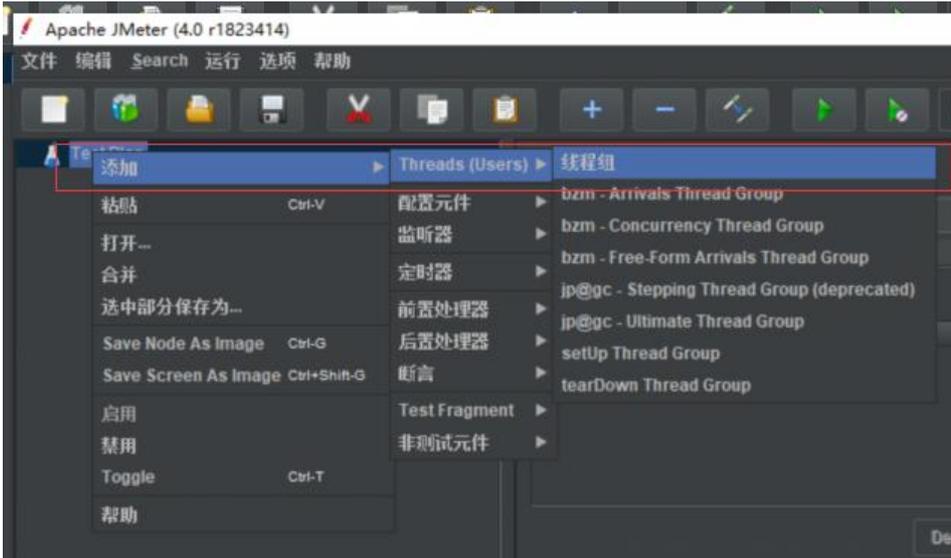
许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

前言

笔者目前刚刚入门，搞了一个简单的快递接口测试，进行了简单的接口压力测试，现在把操作流程记载下来，希望对想要入门的朋友有点帮助

第一步：打开jmeter，创建一个线程组（jmeter4.0版本）

Test plan --> 右击--> 添加--> Threads(Users)--> 线程组



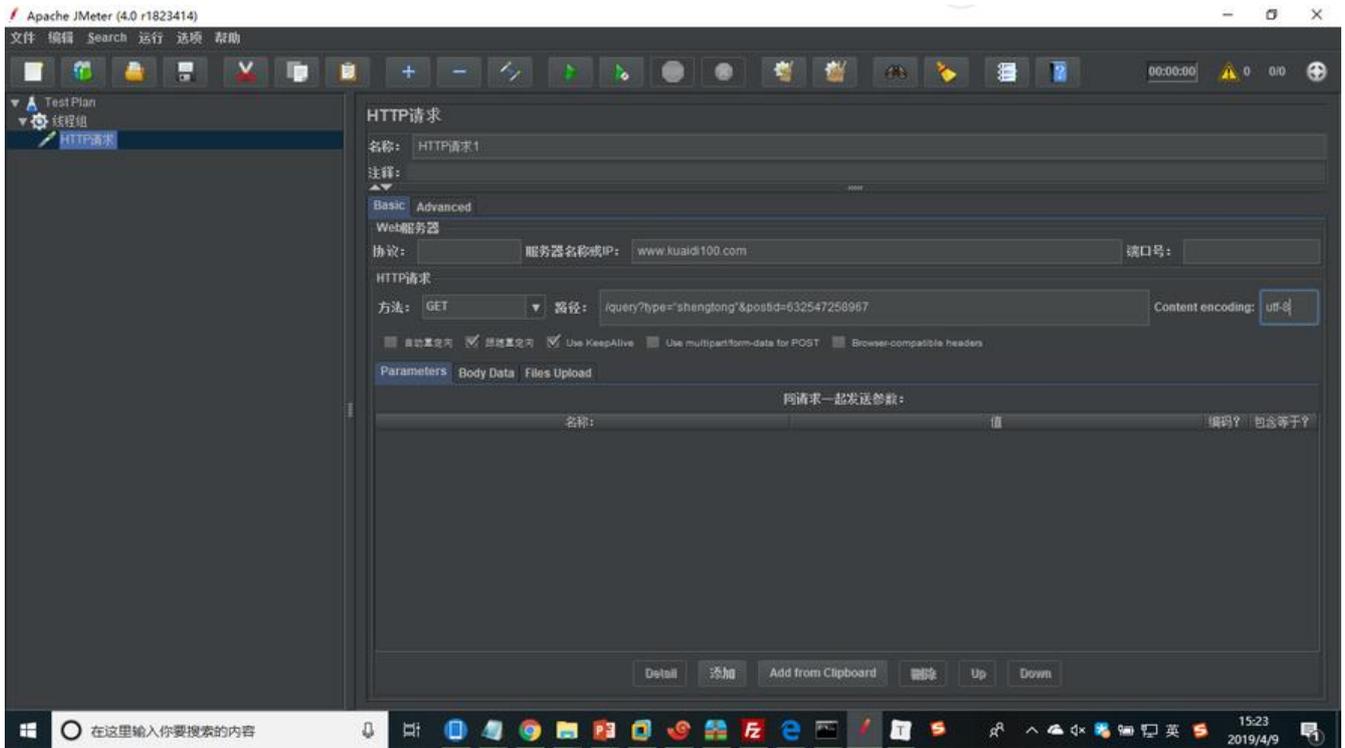
第二步：添加HTTP请求，对HTTP请求页面进行设置

线程组---->右击--->添加-->Sampler-->HTTP请求

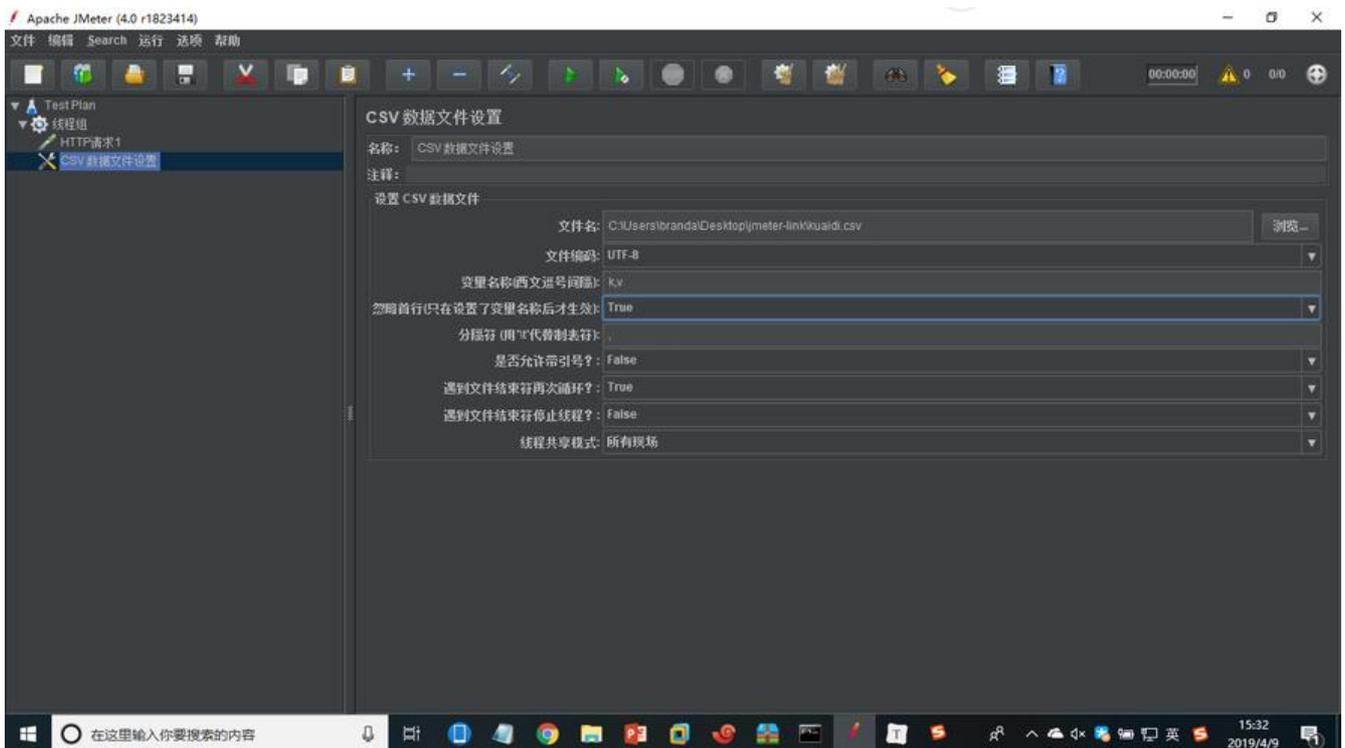
进入HTTP请求页面：

- 1 名称：可以默认（建议修改）
- 2 服务器名称或者IP：www.kuaidi100.com
- 3 方法：GET
- 4 路径：/query?type="shentong" &postid=632547258967
(ps:此处type代表快递公司代号，postid代表快递单号，上面举的是申通的例子)
- 5 Content encoding:utf-8

如果运行报错，需要注意是否有空格，具体操作是打开notepad，复制察看结果树中请求中的地址，/www.kuaidi100.com/query?type=shentong&postid=632547258967（com后面容易有空格，容易发现）



第三步 参数化设置



上面的HTTP请求只是对单个接口进行请求，要想进行接口压力测试，就需要进行参数化设置

线程组-->右击-->添加-->配置元件-->CSV数据文件设置

进入CSV数据文件设置页面：

- 1 名称：可以默认
- 2 注释：可以为空

3 文件名：此处直接点击浏览，然后从指定路径下选择文件名以csv结尾的文件，如果不是，会报错在创建excel的时候，输入想要的参数后，不能直接改后缀，要在保存的时候选择文件保存格式，否则察看结果树会报错

打开csv文件（两列）：

```
快递公司    快递单号
yunda       3101754357403
zhongtong   630321902872
shengtong   402768200242
```

4 文件编码：utf-8

5 变量名称（西文逗号间隔）:k,v

Ps:此处k代表快递公司代号，v代表快递单号)

6 忽略首行（只在设置了变量名称后才生效）:True

7 分隔符：，

8 是否允许带?：False

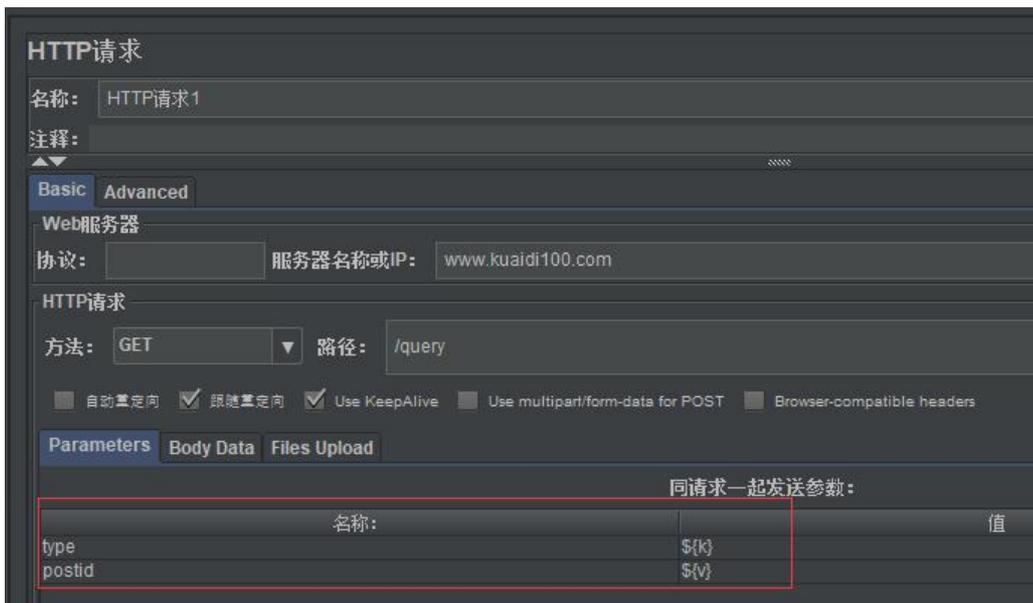
9 遇到文件结束符将再一次循环：True

10 遇到文件结束符停止线程? :Flase

11 线程共享：所有现场

Ps：其中7，8，9，10，11一般都选择默认

进入http请求页面，做如下图的操作：



第四步：添加察看结果树和聚合报告

线程组-->右击-->监听器-->察看结果树/聚合报告

第五步：使用步长插件来设置负载场景

Testplan-->右击-->添加-->Threads(Users)-->jp@gc-stepping Thread Group(deprecated)

先在JMeter上安装一个支持Pace的插件: jpgc-Standard Set
安装参考博客网址: <https://blog.csdn.net/u011541946/article/details/71152214>

第六步: 在后台服务器启动serverAgent,然后再在前台打开jmeter中的jp@gc PerMonMetrics Collector

设置jp@gc-PerMonMetrics Collector
线程组-->添加-->监听器-->jp@gc-PerMonMetrics Collector

第七步: 运行查看结果

聚合报告参数解析:

- 1 sample: 发出请求数量
- 2 Average: 平均响应时间 (默认单个请求的平均响应时间)
- 3 Median: 中位数, 50%用户的响应时间
- 4 90%Line: 90%用户的响应时间
- 5 95%Line: 95%用户的响应时间
- 6 99%Line: 99%用户的响应时间
- 7 Min: 最小响应时间
- 8 Max: 最大响应时间
- Error%: 本次测试中出现的错误的请求数量/请求的总数
- Throughout: 吞吐量 (每秒完成的请求数)
- KB/sec: 每秒从服务器接收到的数据量

免责声明: 以上内容部分来自网络经验总结, 如有侵权, 请及时告知, 如需转载, 请注明出处

□