

jmeter 接口测试之 post 请求

作者: [branda2019wj](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1555494978554>

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

我相信很多人都知道get和post是HTTP协议中两种发送请求的方法但我猜测很多人和笔者一样，虽然知道，但如果面试官问我get请求post请求的区别是什么？我估计自己会懵逼10秒。。。

接下来，跟随笔者，一起了解下get和post的含义

GET: 用来从服务器上获取数据，只是通过查询获取数据，不会修改服务器上的数据

POST: 可以用来从服务器获取数据，但也可以向服务器发送修改数请求，从而使得数据库的数据发生变化，比如，我们在微信上发表评、在技术blog上回帖等就使用到post的了

理解完含义后，我们来看看get请求和post请求的区别

1 参数提交的方式不同

这一点是最容易理解的，因为我们在操作过程中就可以看到GET请求参数是放在URL里的，会通过url地址来传递参数，将用户提交的信显示在地址栏中；POST请求也可以把数据传输到服务器上，但是不利用URL,而是利用HTTP request请求报文头，post请求自前借助表单产生

2 post请求比get请求安全，关于这一点，网上有大神做了很好的解，大家可以自行百度，因为笔者目前无法很好地解释。。

3 get请求对数据内容和数据值编码都有限制，post请求没有编码和度限制，目前get请求的参数只能是ASCII码，所以中文需要URL编码

好啦，因为能力有限，目前先把容易理解的区别记录下来，接下来进正题

我们知道常见的接口测试类型就是get型接口和post型接口，前面几blog基本上都是介绍的get型接口测试，get型的参数通常与在url中而post型的不能用url传递参数，而必须写在请求体中提交给服务器今天我们主要就是来介绍在jmeter中如何发送post请求数据，这里需要根据post请求的格式分为两种情况，一种是map格式，另一种是json格式，笔者之前就是混淆了，导致运行一直报错

一 map格式

post请求数据为map格式，map格式就是我们常说的键值对，即key

value键值对，此外请求的参数通常添加在Parameters参数表中，
体操作如下，此处拿笔者在本地用Python写的接口作为例子

第一步：打开jmeter，创建线程组和HTTP请求

TestPlan-->右击-->添加-->Threads(Users)-->线程组

线程组-->右击-->添加-->Sampler-->HTTP请求

第二步：对HTTP请求页面进行设置

HTTP请求页面：

名称：post请求之map格式（此处可以默认不填）

注释：可以为空

协议：可以为空（默认是http协议）

服务器名称或ip：127.0.0.1

端口号：可以不填（默认80）（可以输入命令：vim /etc/httpd/conf/httpd.conf

在http.conf文件中可以查看到端口号）

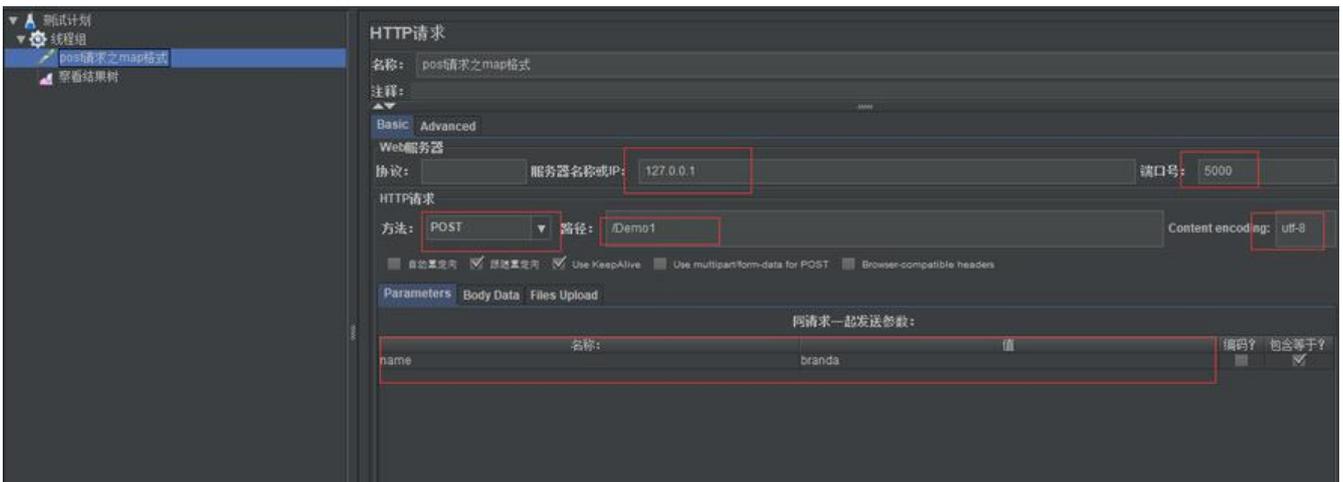
方法：POST

路径：/Demo1

Content encoding:utf-8

点击Parameters，然后点击添加，名称输入name，值输入branda

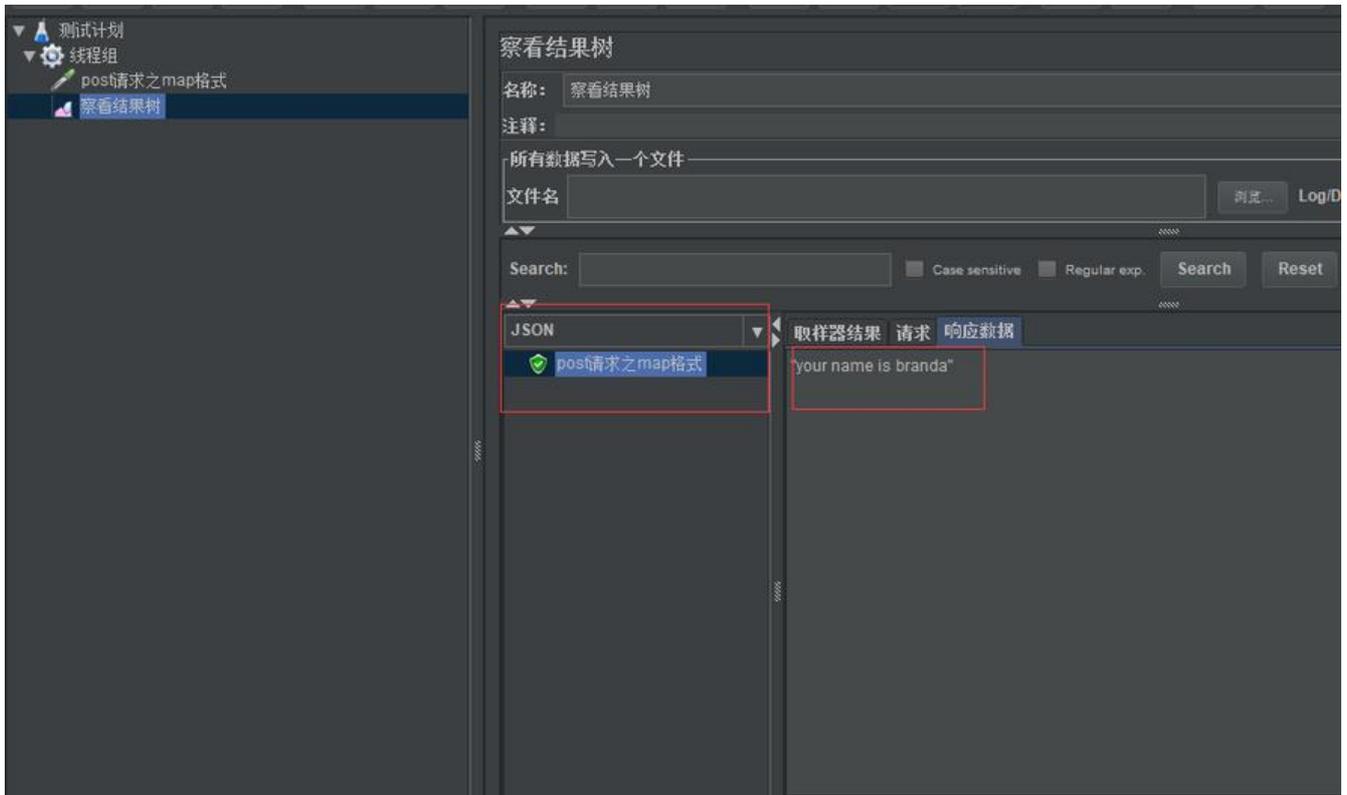
其他内容默认



第三步：添加察看结果树

线程组-->右击-->添加-->监听器-->察看结果树

第四步：运行并查看结果



二 json格式

json格式的操作步骤和map格式有很多相似的地方，不同的是，json格式需要在请求头中声明下请求参数的格式是json

第一步：打开jmeter，创建线程组和HTTP请求

TestPlan-->右击-->添加-->Threads(Users)-->线程组

线程组-->右击-->添加-->Sampler-->HTTP请求

第二步：对HTTP请求页面进行设置

HTTP请求页面：

名称：post请求之json格式（此处可以默认不填）

注释：可以为空

协议：可以为空（默认是http协议）

服务器名称或ip：127.0.0.1

端口号：可以不填（默认80）（可以输入命令：vim /etc/httpd/conf/httpd.conf 在http.conf文件中可以查看到端口号）

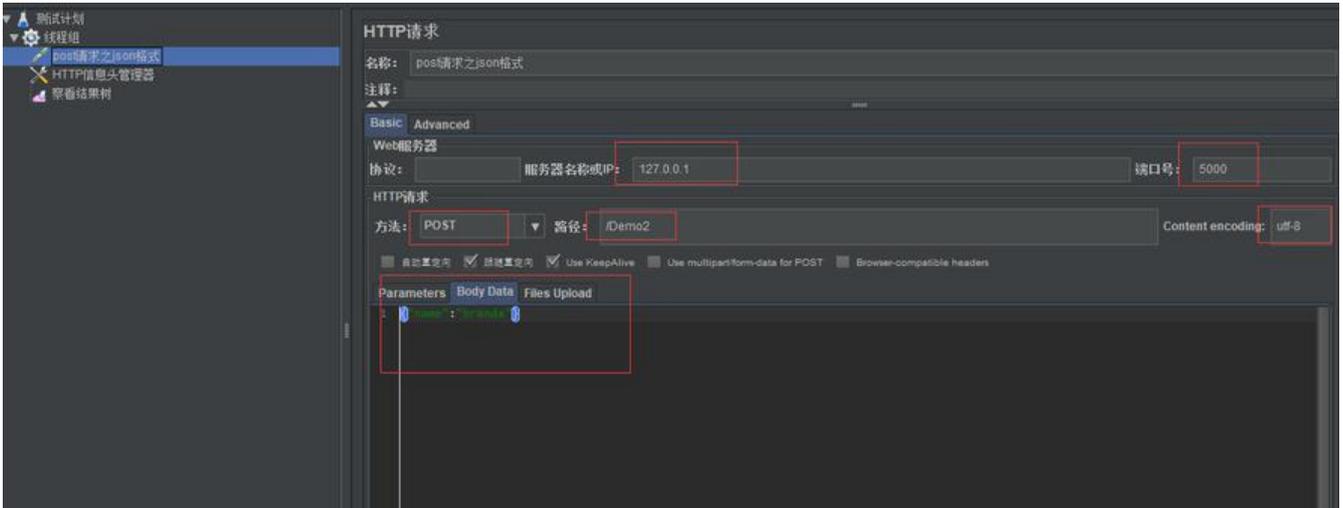
方法：POST

路径：/Demo2

Content encoding:utf-8

点击Parameters，然后点击添加，名称输入name，值输入branda

其他内容默认

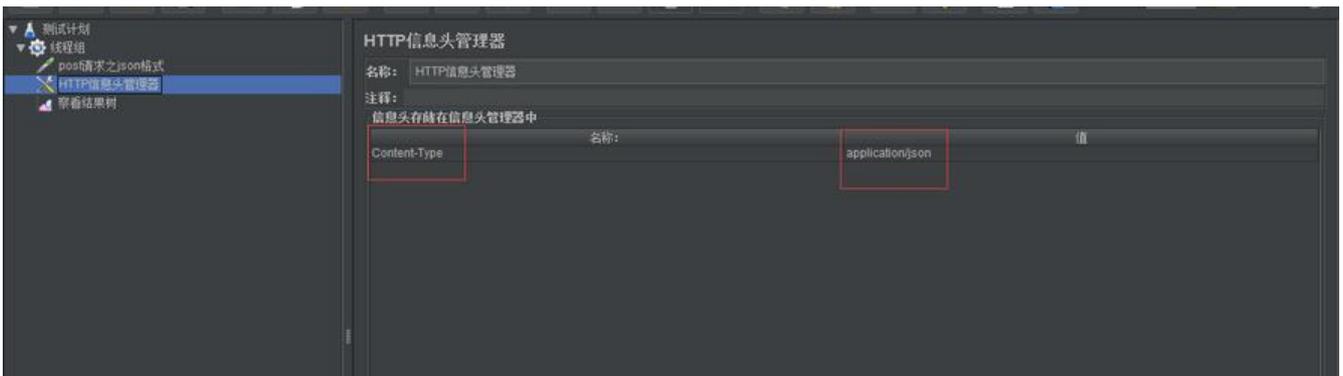


第三步：添加HTTP信息头管理器，并对页面进行设置

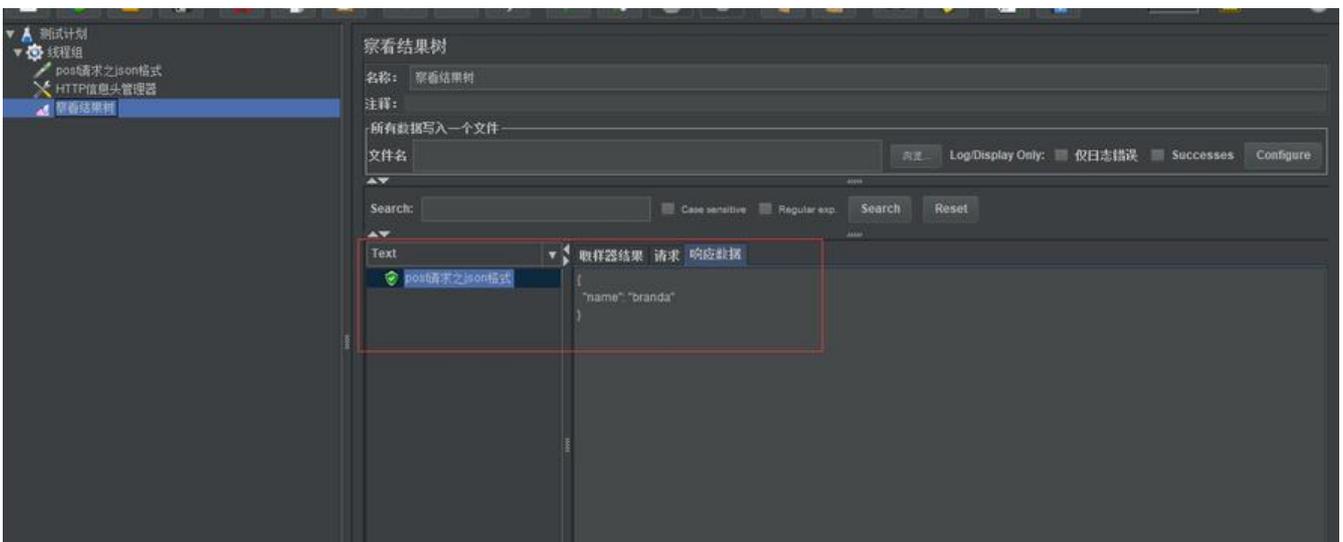
线程组-->右击-->添加-->配置元件-->HTTP信息头管理器

在HTTP信息头管理器页面：

- 1 点击添加
- 2 名称输入Content-Type, 值输入application/json



第四步：运行并查看结果



以上, over

原创申明: 以上内容都是笔者个人经验总结, 仅供参考, 如需转载, 请注明出处