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,一起理解下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 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型的参数通常写在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imeter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

— 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

yalue键值对,此处<u>请求的参数通常添加在Parameters参数</u>表中, 体操作如下,此处拿笔者在本地用Python与的接口作为例子

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

 ▼ ▲ 新武计划 ▼ 壺 线程组 	HTTP请求				
● Bos稿末之map格式 ▲ 享香结果树	名称: post请求之map格式				
	注释: A▼				
	Basic Advanced Web服务器				
	协议: 服务器名称或P:		端口号: 5000		
	hī Dema 方法: POST ▼ 路径: Dema		Content encoding: utf-8		
	BES王定元 N IB王定元 N Use KeepAlive III Use multipartRom-data for POST III Browser-compatible headers				
	Parameters Body Data Files Upload				
		同请求 一起发送参数:			
	a name	branda	· 编码? 包含等于?		

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

 ▼ 創 测试计划 ▼ 砂 线程组 ✓ post请求之map格式 ▲ 察看结果树 	察看结果树 名称: 察着结果树 注释: 所有数据写入一个文件 文件名		。
900-	Search: JSON ▼ 取样器结果 ② post南求之map格式	Case sensitive Regular exp. 请求 向应数据 s branda"	Search Reset

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,jso 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

 ▲ 新武计划 ● Post東北/2 Gor構成 ● HTT市線大管環路 ▲ 察看结果村 	HTTP请求 名称: pos请求之json格式 注释:	號口号: 5000
	HTTP请求 方法: POST ¥路经: /Demid2 意志堂之句 ◇ 話思堂之句 ◇ Use XeepAllve Use multipartiform-data for POST Browser-compatible Parameters Body Data Files Upload	Content encoding: uff-8

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

 ★ 新成けた ◆ 鉄程館 ✓ post高求之ison指式 ● HTTPlate-Protect 	HTTP信息头管理器 名称: HTTP信息头管理器				
▲ 菜香结果封	注释: 信息头存储在信息头管理 Content-Type	23中 名称:	application/json	a	

第四步:运行并查看结果

 ▲ 新式计划 ◆ 鉄理田 > posis未之json格式 > HTTP信息失管理器 ▲ 都磁速期間 	- 察看结果树 名称: 章循结果树 注释: 所有数据写入一个文件 文件名		商度 LogDisplay Only: 【日志描读 Successes Configure
	Search: Text • •	even Case sensitive Prégular and Reff22553R jk R Miscalitä ("name": "branda"	

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