

# jmeter 接口测试之响应断言

作者: branda2019wj

- 原文链接: https://ld246.com/article/1555320656203
- 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

#### 本次blog主要介绍如何在jmeter中设置响应断言,依然用天气接口 为例子

## 第一步:打开jmeter4.0,创建线程组

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



# 第二步: 创建HTTP请求

线程组-->右击-->添加-->Sampler-->HTTP请求

/ Apache	Meter (4.0 r1823	414)								
文件 编辑	Search 运行	选项 和	助							
	6	-	¥ 🕛		+		14		b	۲
▼ 👗 TestF	Plan 添加			Sampler	<u>4</u> £‡⊐4A	HTTP请求 Test Action				
	Add Think Times to children Start Start no pauses Validate			2項控制器 前置处理器 后置处理器 断言		Debug Sampler AJP/1.3 Sampler Access Log Sampler		● 缝续	st	
	剪切 复制 粘贴 Duplicate 删除		Cal-X Cal-C Cal-V Cal+Shift-C Delete	定时器 Test Frag 配置元件 监听器	pment > : > : >	BeanShell Sampler FTP请求 JDBC Request JMS Point-to-Point JMS Publisher				
	打开 合并 选中部分保存为. Save Node As Im		CH-G	and the second	III De III 间 调度器	JMS Subsc JSR223 Sa JUnit Requ Java请求	riber mpler est	led		
	Save Screen As	Image	Ctrl+Shift-G		持续时间	LDAP语求	ided Keque	st		
	启用 禁用 Toggle		Ctri-T		启动延过	Mail Reade OS Proces SMTP Sam	r Sampler s Sampler pler			
	帮助					TCP取样器 jp@gc - Du	mmy Sampl	er		

### 第三步:对HTTP请求页面进行设置

HTTP请求页面: 名称:天气接口3(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:t.weather.sojson.com 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:默认GET 路径:/api/weather/city/101030100 Content encoding:utf-8 其他内容默认

н	TTP	请求			
名	称:	天气接口3			
注	释:				
B	asic	Advanced			
-1	Neb¶	<b>济器</b>			
H	》说:	服务器名称或IP: t.weather.s	ojson.com		端口号:
H	ITTP	青求			
	方法:	GET ▼ 路径: /api/w	eather/city/101030100		Content encoding:
		1効重定向 🗹 跟随重定向 🗹 Use KeepAlive	Use multipart/form-dat	a for POST 📕 Browser-corr	apatible headers
	Para	meters Body Data Files Upload			
			同请求一起发送参	参数:	
		名称:		值	编码? 包含等于?

#### 第四步:添加响应断言

线程组-->右击-->添加-->断言-->响应断言

🔺 Test P	lan			线积细			
▼	添加	Sampler 🕨		•	<b>₽</b> 40		
	Add Think Times to children Start Start no pauses Validate	逻辑控制器 ▶ 前置处理器 ▶ 后置处理器 ▶ 断言 ▶			-1323回 當误后要执行的动作 响应断言		
	剪切 复制 粘贴 Duplicate 毗除	Ctrl-X Ctrl-C Ctrl-V Ctrl-V Ctrl+Shift-C Delete		定时器 ► Test Fragment ► 配置元件 ► 监听器 ►		JSON Assertion Size Assertion JSR223 Assertion XPath Assertion Compare Assertion	
	打开 合并 送中部分保存为		1008	III Del		新言持续时间 HTML Assertion MD5Hex紙言 SMIME Assertion	ed
	Save Node As Image Save Screen As Image 启用	Ctri-G Ctri+Shift-G		持续时间 启动延过	司) 民)	KML断言 KML Schema Assertion BeanShe睡后言	

#### 第五步: 对响应断言页面的内容进行设置

#### 响应断言页面:

- 1 名称:可以默认
- 2 注释:可以为空
- 3 Apply to (应用范围) : 大多数情况下默认勾选 Main Sample only
- 4 要测试的响应字段:默认选择响应文本
- 5 模式匹配规则:选择Contains (包括),意思是只要响应数据中包含需要匹配的内容则代表响应成
- 6 要测试的模式:填入需要匹配的字符串或正则表达式,笔者此处输入的是北京市
- 7 Custom failure message:此处可以输入失败提示信息

qf	应断言							
2	名称: 响应断面							
і Г	择: Apply to:							
	Main sample and sub-samples	Main sample only Sub	samples only 👘 JMeter Variable Name to use					
T	题间试的响应字段							
	◉ 响应文本	◎ 响应代码	◎ 响应信息	Response Headers				
	Request Headers	③ URL样本	Document (text)	Ignore Status				
	Request Data							
- F	其式匹配规则							
		◎ 包括 🔍 匹	配 💿 Equals 💿 Substring 🔲 否 🔲 或者	f				
i ri	要测试的模式							
	10.4.4		要测试的模式					
	1 北京市							
	添加 Add from Clipboard 删除							
	Custom failure message							
		"status":"你验告放" "相望这篇":"大学来"						

# 第六步:添加查看结果树

线程组-->右击-->添加-->监听器-->察看结果树

Test P	lan			线程组			
<b>∕</b> ⊼*	添加 Add Think Times to children Start Start no pauses Validate	Sampler 逻辑控制器 前置处理器 后置处理器 断言		辉组 错误后要执行的动作 ● 缝续 ① Start Next Three			
	算切 复制 粘貼 Duplicate 删除 打开 合并 法中部分保存为 Save Node As Image Save Screen As Image 高用 禁用 Toggle 帮助	Ctrl-X Ctrl-C Ctrl-V Ctrl+Shift-C Delete Ctrl-G Ctrl-Shift-G	定时器 Test Fra 配置元件 监听器	pment > t Del 间度器f 清续时能 启动延知	察看结果树 Summary Report 器合服告 Backend Listener Aggregate Graph 断言结果 Comparison Assertion Visualizer 生成服要结果 图形结果 JSR223 Listener 邮件观察仪 Response Time Graph 保存响应到文件 Simple Data Writer 用表格察看结果		



察看结果树		
名称: 察看结果树		
注释:		
「所有數据写入一个文件 ————		
文件名		前注 Log/Display Only: 【 仅日志错误 】 Successes Configure
**		
Search:	Case sensitive Regular exp.	Search Reset
A <b>-</b>		
JSON 🔻	Assertion result	
	Assertion error: false Assertion failure: true Assertion failure message: "status" 校验失败" 期望结果 "天津市"	
		示的內容是在响应断言贝面Custom failure message中设直分的

### 以上, over

原创申明:以上内容都是笔者的个人经验总结,仅供参考,如需转载,请注明出处