**jmeter写脚本**

万能法:

先把项目启动

打开项目接口文档

接口文档:一般都是开发给

特别注意事项:

当你接口请求参数为json格式时,"一定"要写请求头,请求头中"一定"要有Content-Type: application/json

如果没有这个信息,100%报错,不局限于jmeter

衍生：http"请求"包括那些部分

**请求行**

请求方法,请求地址URI

**请求头**

Content-Type

cookie

User-Agent

**空一行**

**请求体**

参数: 表单

消息体数据: json格式请求数据或xml格式请求数据

json格式

["key":"value","key1":1]

开发人员接口定义的返回码code和 http response\_code不一样

http response\_code:

2XX 网络请求成功

3XX 重定向相关:301

4XX 请求URL地址有问题 400 404

5XX 服务器内部异常, 500 , 502bad getway

开发人员在接口定义的code, 相应代码

写脚本

测试计划上右键, 添加 "线程组"

线程组上右键, 添加 "取样器" > http请求 (http协议簇)

线程组上右键, 添加 监听器 > "查看结果树"

一个最简单的jmeter脚本, 包括, 线程组 取样器 监听器

线程组: 性能测试中用于场景设计的, 写脚本阶段不用改动

取样器: 根据不同的协议, 编写不同的脚本, 填空

监听器: 调试脚本时使用, "性能测试执行时" """禁用"""

不管是那种监听器, 都是对结果数据进行不同维度的展示, 是需要消耗本地资源的.

8080端口, 是Tomcat的默认端口

http协议的蓦然端口: 80

https协议默认端口: 443

jmeter的测试计划默认保存路径, jmeter的bin文件夹

"""请注意"""

1、当请求体为json， 一定要有请求头 Content-Type：application/json

2、json格式有问题

3、协议： 当协议为http时，可以不写，如果是\*\*https\*\*，那就必须写

4、服务器名称或IP：不能带有/

5、路径： 不要带域名或ip，和端口

​ 路径开头，用/

​ 不要带有空格， 带有空格请求URL %20 urlencoded编码

​ URI 资源地址

​ URL： 带domain

6、内容编码：utf8

​ 请求内容出现乱码处理方法：

​ 1、内容编码： utf8

​ 2、请求头，;charset=utf-8

​ 3、请求体为\*\*参数\*\*类型：勾选参数“编码” 编码：urlencoded编码

​ 在参数值为 非字符(\*\*汉字、特殊符号\*\*) 我都需要勾选编码

​ 给大家的建议： 参数值，不管什么类型，都建议勾选编码

​ \*\*响应内容出现乱码\*\*处理方法：

​ 需求修改jmeter.properties中sampler.result.encoding

​ 不是简单的设置为utf8、 gbk、gb2312、big5

​ 同一个接口，用postmen请求，响应是正常，用jmeter请求响应中文乱码？原因是： jmeter的编码是根据操作系统编码。

​ 在国内，中文windows系统的字符集编码是gbk 936， mac系统中文编码utf8

7、参数、消息体数量 选择

​ 当我们的请求接口文档中说，请求体为json格式，那么我们就选择用消息体数据，来写json， soap=http+xml

​ 参数： 我们的请求体，form-data

​ Content-Type: application/x-www-form-urlencoded 或者不指明请求体类型，get

8、自动重定向：不会显示中间重定向过程，无法从过程中，提取信息

​ 跟随重定向：会自动显示重定向过程，\*\*能从过程中\*\*，提取想要信息，用于后面接口请求

使用keepAlive：保持连接， 长连接，

因为现在用http协议版本为1.1 就是长连接，所以，默认勾选keepAlive，但是在性能测试中，我们会根据需要，去掉这个勾。