Jmeter操作

一、jmeter之BeanShell

1.jmeter解析json数据

两种方法：

通常提取参数可以使用正则表达式。但是有些json格式的嵌套，需要用json的方式

1. 通过json提取器。采用 “$.result.id” 的形式
2. 通过BeanShell编写脚本。BeanShell需要使用java语言，里面内置了一些函数。处理json对象需要导入jar包

vars即JMeterVariables，操作jmeter变量，这个变量实际引用了JMeter线程中的局部变量容器（本质上是Map），常用方法：

a) vars.get(String key)：从jmeter中获得变量值；

b) vars.put(String key，String value)：数据存到jmeter变量中；

prev 获取前面的sample返回的信息，常用方法：

a) getResponseDataAsString()：获取响应信息。

b) getResponseCode() ：获取响应code。

/\*\*

\* JSON实际上也是键值对（"key":"value"）

\* key 必须是字符串，value 可以是合法的 JSON 数据类型（字符串, 数字, 对象, 数组, 布尔值或 null）

\* value如果是字符串，用jsonobj.getString("key")获取

\* value如果是数 字，用jsonobj.getIntValue("key"),jsonobj.getFloatValue("key")，jsonobj.getInteger("key")等基本数据类型及其包装类的方法获取

\* value如果是布尔值，用jsonobj.getBoolean("key"),jsonobj.getBooleanValue("key")获取

\* value如果是数 组，用jsonobj.getJSONArray("key")获取

\* value如果是Object对象，用jsonobj.get("key")，获取

\* value如果是JSONObject对象，用jsonobj.getJSONObject("key")获取

\*/

/\*\*

\* 该方法用于将已有的json字符串转换为json对象，并取出该对象中相应的key对应的value值

\* 将已有的字符串转换成jsonobject，用JSON.parseObject(jsonStr)方法

\* json中只要是{}就代表一个JSONObject,[]就代表一个JSONArray

\* 获取JSONObject对象用JSONObject jsonobject.getJSONObject("key")方法

\* 获取JSONArray对象用JSONObject jsonobject.getJSONArray("key")方法

\*/

举例，黄色字体是直接的变量。

import com.alibaba.fastjson.JSONObject;

import com.alibaba.fastjson.JSON;

String response\_data = prev.getResponseDataAsString();//获取接口返回的response数据

JSONObject jsonObject=JSON.parseObject(response\_data);

int code=jsonObject.getIntValue("code");

String act=jsonObject.get("msg");

String exp="获取活跃用户数成功";

log.info(jsonObject.get("msg"));