

# 今日课题：助力金三银四之三天精通Postman接口测试项目实战训练营第二天

金牌讲师：码尚教育-百里老师

直播时间：20：00 - 22：00

- 1.Postman内置动态参数以及自定义动态参数详解
- 2.Postman常用断言，动态参数断言，全局断言
- 3.Postman批量运行测试用例
- 4.Postman通过CSV或JSON文件实现数据驱动
- 5.Postman实现必须带请求头的接口测试实战。
- 6.Postman接口Mock Server服务器

## 一、Postman的动态参数

### 第一种：系统自带的动态参数

{{timestamp}} //动态时间戳

{{randomInt}} //动态0-1000的整形

{{guid}} //动态的guid字符串

### 第二种：自定义的动态参数

```
1 //自定义动态参数生产随机数
2 var times = Date.now();
3 pm.globals.set("times",times);
4 //定时五秒
5 const sleep = (milliseconds) => {
6   const start = Date.now();
7   while (Date.now() <= start + milliseconds) {}
8 };
9 sleep(5000);
```

## 二、Postman的业务闭环用例

## 三、Postman的断言

Status code: Code is 200

Response body: Contains string

Response body: JSON value check

Response body: Is equal to a string

Response headers: Content-Type header check

Response time is less than 200ms

Status code: Successful POST request

Status code: Code name has string

检查返回的状态码是否为200 (常用)

检查返回的数据中包括有指定的字符串 (常用)

检查json中的其中一个字段的值 (常用)

检查返回的值等于一个指定的字符串 (常用)

检查是否包含有content-type响应头

检查请求的时间少于200MS

检查返回的状态码是否在数组中。

检查状态信息是指定的字符串。

```
1  //-----断言-----
2  pm.test("检查返回状态码为200", function () {
3      pm.response.to.have.status(200);
4  });
5  //
6  pm.test("检查返回的结果中包括指定字符串", function () {
7      pm.expect(pm.response.text()).to.include("access_token");
8  });
9  //
10 pm.test("检查json中其中一个字段的值", function () {
11     var jsonData = pm.response.json();
12     pm.expect(jsonData.expires_in).to.eql(7200);
13 });
14 //第四种在编辑接口
15 pm.test("Body is correct", function () {
16     pm.response.to.have.body('{"errcode":0,"errmsg":"ok"}');
17 });
18
19 //
20 pm.test("Content-Type is present", function () {
```

```
21     pm.response.to.have.header("Content-Type");
22   });
23   //
24   pm.test("Response time is less than 200ms", function () {
25     pm.expect(pm.response.responseTime).to.be.below(300);
26   });
27   pm.test("Successful POST request", function () {
28     pm.expect(pm.response.code).to.be.oneOf([200, 202]);
29   });
30   pm.test("Status code name has string", function () {
31     pm.response.to.have.status("OK");
32   });
```

一旦需要断言随机数，那么就必须使用自定义动态参数并且要注意如下事项：

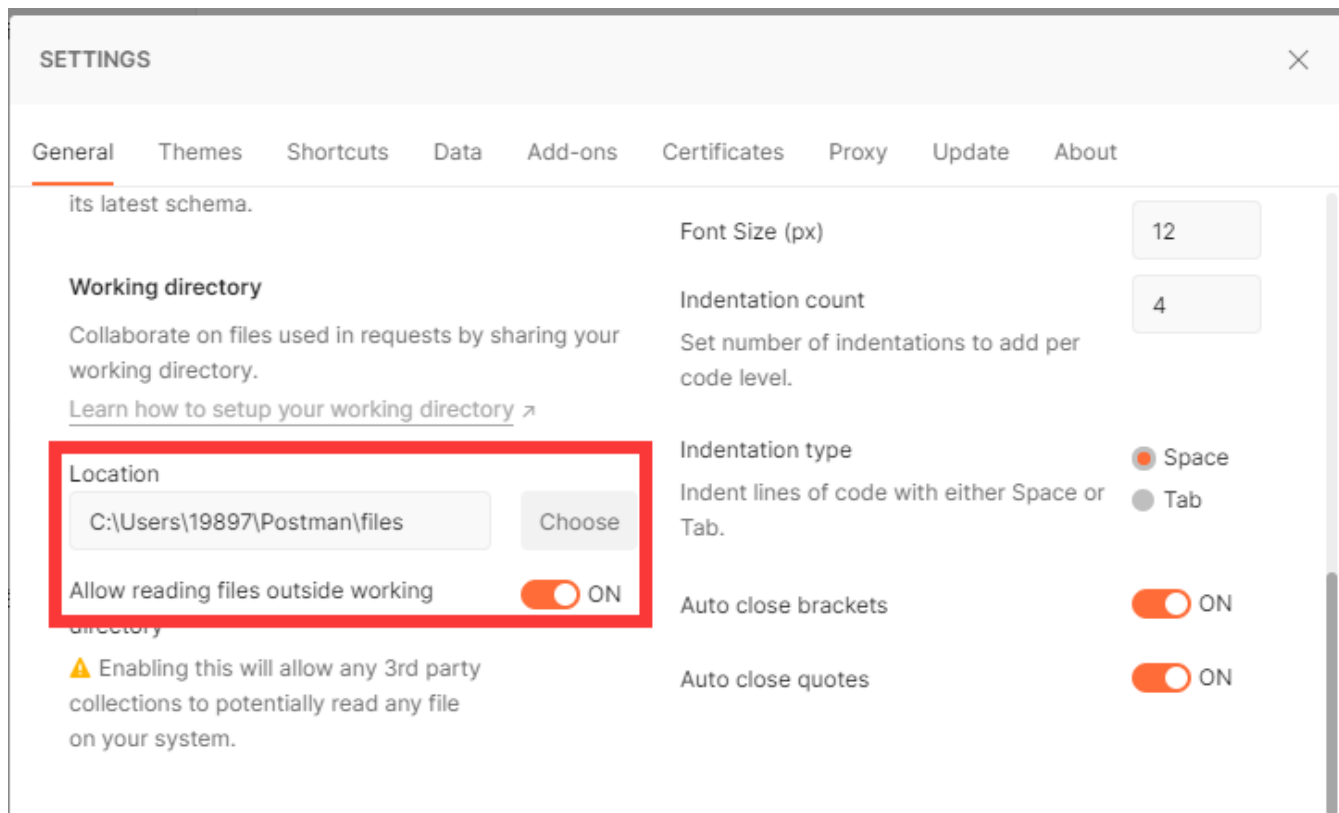
1.在断言中不能够使用{{}}的方式取全局变量。

2.一般通过：pm.globals.get("times") 取全局变量的值

## 四、Postman批量运行测试用例

特别要注意：文件上传的接口在做批量运行的时候会报错。

解决方案：



## 五、Postman的参数化 (CSV, JSON)

第一组数据

```
1 {  
2   "access_token": "54_9ztT4UEWEtv5LBGm4gUoqsqm9xjbSu35VjsV8vDU01Di9EUGoRN5R3ywKqHZIXPC  
45cMsuymFkP7GazAnBrH7LrYi8mJ8apGSh-q4bayPdXtbSzfETP7IEQRLT2vwQPknfYPQE8e-  
oA_I2urQZUfAIAENI",  
3   "expires_in": 7200  
4 }
```

第二组数据

```
1 {  
2   "errcode": 40002,  
3   "errmsg": "invalid grant_type rid: 620cfc5e-51b0dfc4-118b36a1"  
4 }
```

特别注意：

在断言中取数据文件的值，不能使用：`pm.globals.get("times")`，而是要使用：`data.assert_str`

## 六、必须带请求头的接口测试

## 七、明天

1.持续集成篇

2.今天的打卡方式

五星好评!!!