#### 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一天

金牌讲师: 码尚教育-百里老师 直播时间: 20: 00 - 22: 00

-----

1.接口测试分类,流程以及接口测试用例设计

- 2.接口测试工具以及Postman的简介、安装和注册
- 3.Postman接口测试工具基础应用和详细讲解
- 4..Postman接口测试环境变量和全局变量
- 5.Postman实现接口关联的多种方式。
- 6.Postman接口测试实战应用以及发现的问题

\_\_\_\_\_\_

# 一、接口测试分类

分类:

测试外部接口: 是被测系统和外部系统之间的接口。(一般只要正常调用即可)

测试内部接口: 是被测系统内部各个模块之间的接口。

1.内部接口提供给内部系统使用(一般只要正常调用即可)

2.内部接口提供给外部系统使用(测试必须非常全面)

电商平台=A

淘宝, 京东, 支付宝。

接口测试重点测试什么?

接口参数传递的正确性,接口功能的正确性,以及各种异常情况系统的容错能力,接口的权限控制,接口的兼容性。

#### 二、接口流程,用例设计方案

1.拿到api接口文档(可以从开发拿,也可以抓包自己创建,也可以录制后自己创建),熟悉接口文档业务,接口地址,接口鉴权(鉴定是否有访问接口的权限)方式,接口入参,出参,是否有完善的错误码机制。

2.编写接口测试用例以及评审。

思路:

正例:输入正常的入参,接口能够正常返回。 (get/post)

反例:

鉴权反例:必填,错误的鉴权码,鉴权码已过期....... 参数反例:必填,参数类型异常,参数的长度异常.....

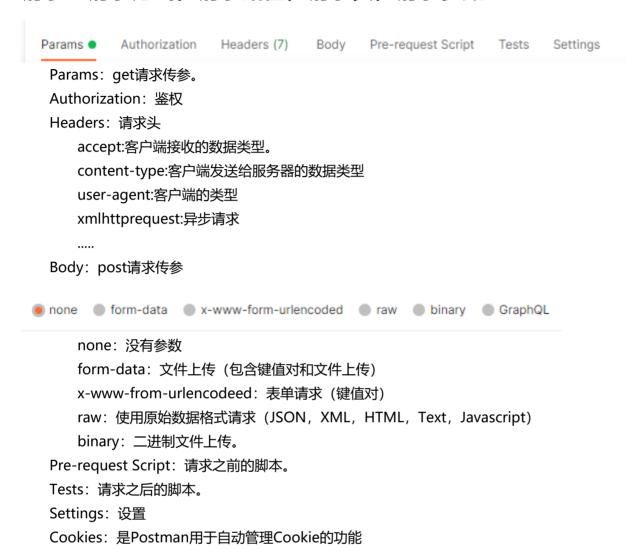
错误码反例:

其他场景:黑名单,接口调用次数限制,分页场景。 接口的兼容性:一个接口是否能兼容多个版本的前端。

- 3.使用接口测试工具Postman/jmeter/apifox执行接口测试,提供BUG,以及BUG验证。
- 4.Postman+Newman+Jenkins+git实现持续集成并且生成报告。

#### 三、执行接口测试

# 请求: 请求方式, 请求路径, 请求头, 请求参数



#### 响应:



Preview: 以网页格式查看返回结果

Cookies: 响应的Cookie

Headers: 响应头

TestResults:断言的结果

#### 调试:

Console控制台

面试题: get请求和post请求的区别是什么?

1.get请求一般用于获取数据,post一般用于提交数据。

2.传参的方式不一样:

get请求在接口地址里面以?的方式传参,多个参数直接用&分隔。

post是在body当中传参。

3.post比get请求安全。

4.get请求只发一个数据报文, post请求发送两个数据报文。

### 四、接口关联

# 第一种方式:

1.取值并设置全局变量 (JSON提取器)

```
1 //打印用于调试
2 console.log(responseBody);
3 //把返回的字符串转换成JSON对象。
4 var baili = JSON.parse(responseBody);
5 //取值
6 console.log(baili.access_token);
```

2.在需要的接口里面通过{{}}取得全局变量的值

```
1 {{token}}
```

json;是一种数据格式。

它有两种数据:

1.对象 (字典) (键值对, key:value) {key:value}

2.数组 (列表) [a,b,c,d]

键值对: key:value

### 第二种方式:

正则表达式提取器

```
1 //正则表达式提取器
2 console.log(responseBody);
```

```
3 //通过正则匹配值,match匹配,
4 var aaa = responseBody.match(new RegExp('"access_token":"(.*?)"'));
5 console.log(aaa[1]);
6 //设置成全局变量
7 pm.globals.set("tokens",datas[1]);
```

2.在需要的接口里面通过{{}}取得全局变量的值

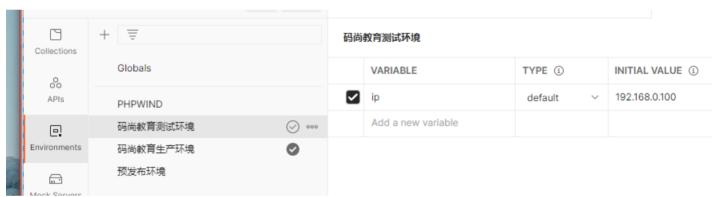
Python自动换行

```
1 {{token}}
```

# 五、环境变量和全局变量

全局变量:在所有的接口里面都可以访问的变量。 环境变量:在当前环境里面都可以访问的变量。

1.设置环境变量



- 2.把所有的请求中的ip地址改成获取环境变量的方式 {{ip}}
- 3.在postman的右上角选择不同的环境即可。

# 六、遗留的问题

- 1.多种接口关联方式以及Tests里面右边的功能。
- 2.创建接口里面标签名需要手动修改。
- 3.接口流程案例。