

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三天

金牌讲师：码尚教育-百里老师

直播时间：20：00 - 22：00

- 1.Postman接口测试之Cookie鉴权详解
- 2.Postman接口测试之Mock Server服务器
- 3.Postman接口测试之MD5加密解密实战
- 4.Postman非GUI方式运行以及参数详解
- 5.Postman+Newman+Jenkins接口自动化持续集成
- 6.三天精通Postman接口测试训练营总结

一、Postman接口测试之Cookie鉴权

1.什么是Cookie?

cookie是一小段文本，格式是key-value键值对。

Name	Value	Domain	Path	Expires / M..	Size
W2S_visitor	Mk84Vmj4W1EFcl5V3Uef96y03klkIPpvh2cS...	47.107.116.139	/	Session	73
csrf_token	bb2449b8063fabd6	47.107.116.139	/	Session	26
W2S_lastvisit	0%091645099412%09%2Fphpwind%2F	47.107.116.139	/	2023-02-1...	43

分类：持久化，会话级。

2.查看Cookie?

F12，抓包工具。

3.Cookie是如何实现鉴权的，如果判断接口和接口之间存在Cookie鉴权。

cookie可以传输session，也可以传输token。

cookie鉴权的原理：分为两步

- 1.当客户端第一次访问服务器的时候，那么服务器就会生成cookie，并且通过响应里面的set-cookie传输给客户端。客户端会自动保存。
- 2.当客户端第2-N次访问服务器的时候，那么客户端就会自动的读取本地的cookie，然后根据主机IP或域名添加对应的cookie从而实现鉴权。

4.Postman实现Cookie鉴权。

自动处理。但是不是万能的。**经常会有坑。**

二、Mock测试

mock：模拟

应用场景：

- 1.前后端分离的架构下，前后端的开发是不同步，前端的展示数据依赖于后端的接口。后端的接口还没完成。这时候怎么办？

前后端联调：就是去掉mock，然后让前端访问真实的后端接口。

2.当被测系统调用第三方接口，这个时候我们想要测试这个接口的错误场景。

3.去甲方展示demo，静态网页。

Shift+F5

每天只能访问1000次。

打通Flask的Mock Server。

三、Postman如何处理需要加密和解密的接口

目前市面上的加密技术：

1.对称式加密：DES，AES，**Base64**

```
1 //Base64位加密
2 //把需要加密的值转换成utf-8的编码格式
3 var us = CryptoJS.enc.Utf8.parse("admin");
4 var pw = CryptoJS.enc.Utf8.parse("123");
5 //对转换后的值做Base64加密
6 var bs64_us = CryptoJS.enc.Base64.stringify(us);
7 var bs64_pw = CryptoJS.enc.Base64.stringify(pw);
8 //设置为全局变量
9 pm.globals.set("bs64_us",bs64_us.toString().toUpperCase());
10 pm.globals.set("bs64_pw",bs64_pw.toString().toUpperCase());
```

2.非对称式加密（双钥）：**RSA**加密

3.只加密不解密：SHA加密，**MD5**

4.**混合加密**（自定义加密方式）

5.接口签名**Sign**

四、Postman持续集成

newman（新男人）：专为postman而生的命令行工具。

安装：

1.安装Node.js

2.安装newman

命令如下：npm install -g newman

3.导出postman的脚本并执行。

导出：用例，环境，全局变量。

```
命令：newman run "e:\newmans\yongli.json" -e "e:\newmans\huanjing.json" -g  
"e:\newmans\quanju.json" -r cli,html,json,junit --reporter-html-export  
"e:\newmans\report.html"
```

有Postman, Jmeter, 为什么现在很多企业用**requests**做接口自动化呢？

- 1.没有非常完善的报告体系、
- 2.怎么实现团队协作？版本控制。
- 3.CSV参数化。
- 4.只支持http和https协议，支持webservice, dubbo不支持。
- 5.找错，定位问题。
- 6.连接数据库，日志监控。

复杂的大量的接口测试，使用**python+requests接口自动化**。

5380

$5380/6=800$ 多，没有利息。

老师这么多内容学不完，咱们有什么快速提升的方案么，我下个月想去跳槽找工作了
直播四个多月时间+全套录播。

快速学习的方案：

- 1.一周的样子精通接口测试工具，postman,jmeter,fiddler，涨2-3K
- 2.一个月的时间打通接口工具+接口自动化测试其中一部分。涨5K
- 3.一个半月打通接口测试工具+接口自动化全部。涨薪5-10K

30岁：30-35

20岁：20-35

基础代码不太好可以学吗？

- 1.永久学习金卡。
- 2.从基础开始。
- 3.简历辅导，模拟面试。
- 4.终身答疑。
- 5.内推
- 6.面试宝典

自学：

- 1.技术太杂
- 2.深度和广度不够
- 3.技术问题解决。
- 4.人脉圈

2月底或3月初：四个月=7月份。

7月份+4=11月

功能测试

接口测试

自动化测试（性能测试），安全测试，大数据测试
测试开发。