

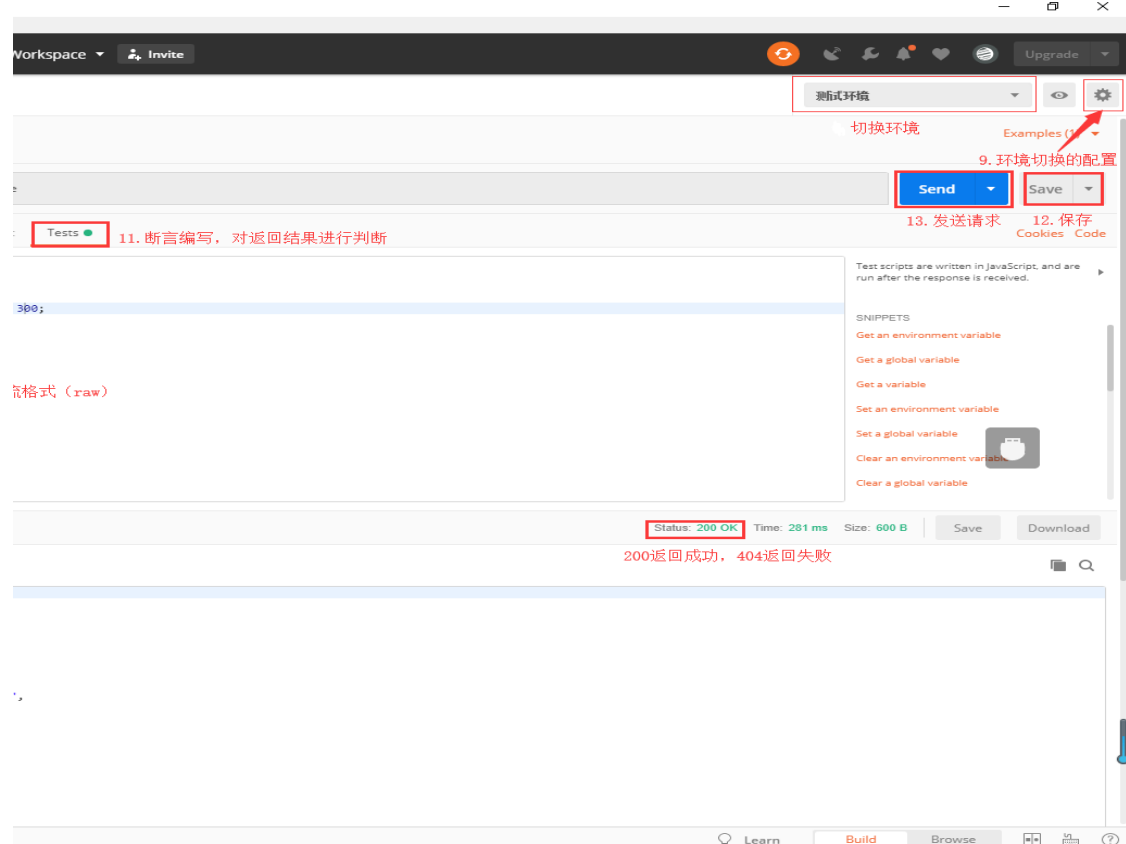
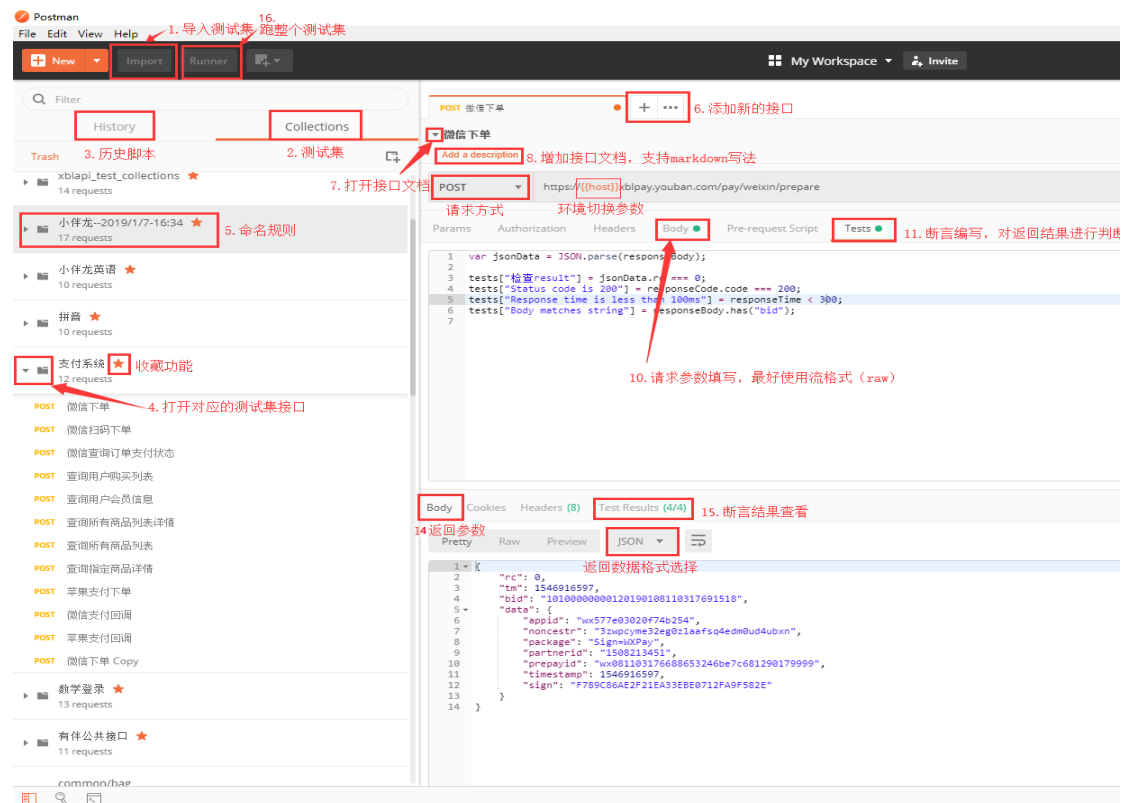
Postman 文档规范和操作指南

叶剑科

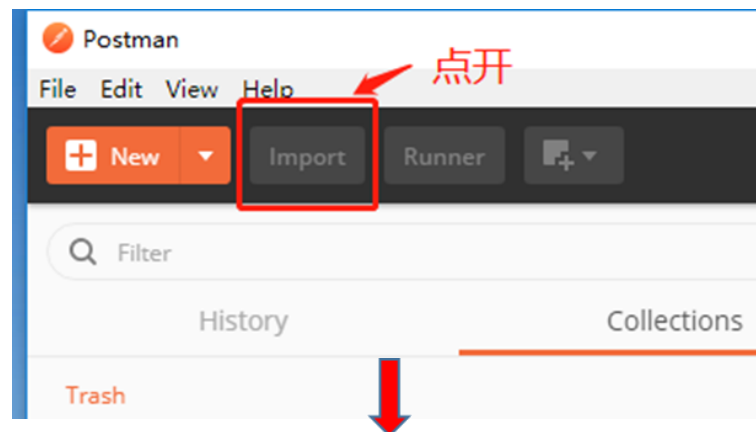
postman 是一款功能强大的网页调试和模拟发送 HTTP 请求的工具，在我们日常的开发测试工作中，接口测试其实很普遍，无论你是做什么测试，功能、自动化亦或是性能测试，都会或多或少接触到接口。在测试过程中，很多场景都需要我们开发和测试人员针对某个接口进行测试，并针对不同类型的接口设计不同的测试方案，这时如果有一款功能强大的接口测试工具，就快速完成繁琐工作，大幅提升工作效率，同时我们还将接口文档集成在一起，对我们调试和查找问题的定位更加快速。接下来就向大家介绍一下 Postman 这款软件，希望能给想要学习的小伙伴带来帮助！

一. Postman 功能

1. 导入
2. 测试集
3. 历史脚本
4. 打开测试集接口
5. 命名规则
6. 添加新的接口
7. 打开接口文档
8. 环境切换
9. 环境切换配置
10. 请求参数填写
11. 断言编写
12. 保存
13. 发送请求
14. 返回参数
15. 断言结果查看
16. 跑整个测试集

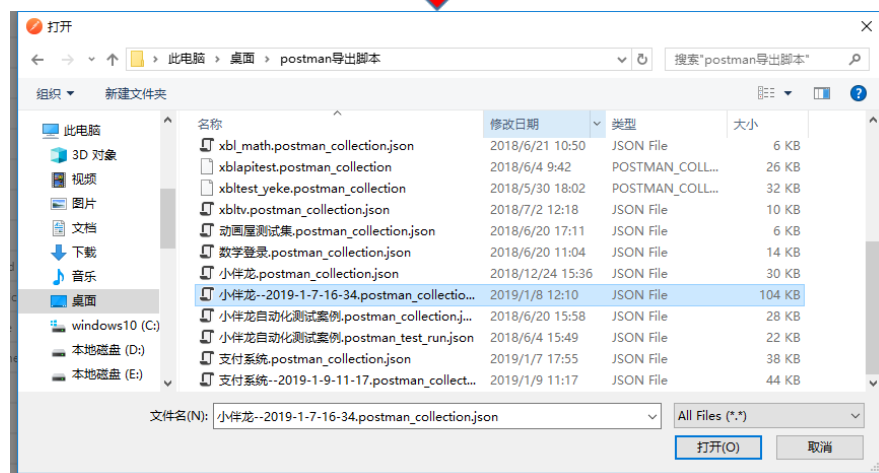
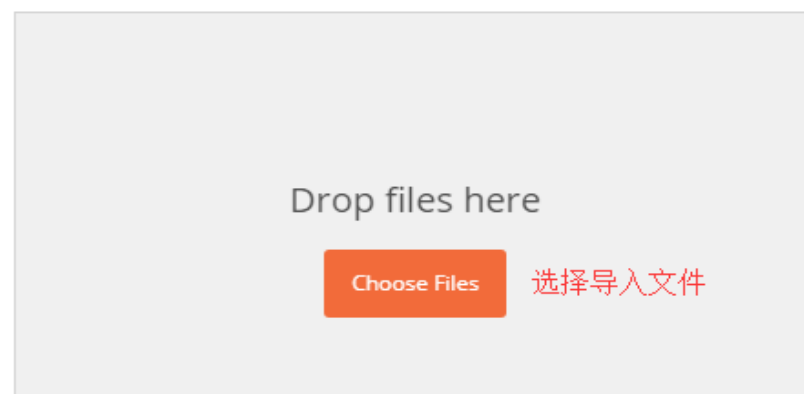


1. 导入



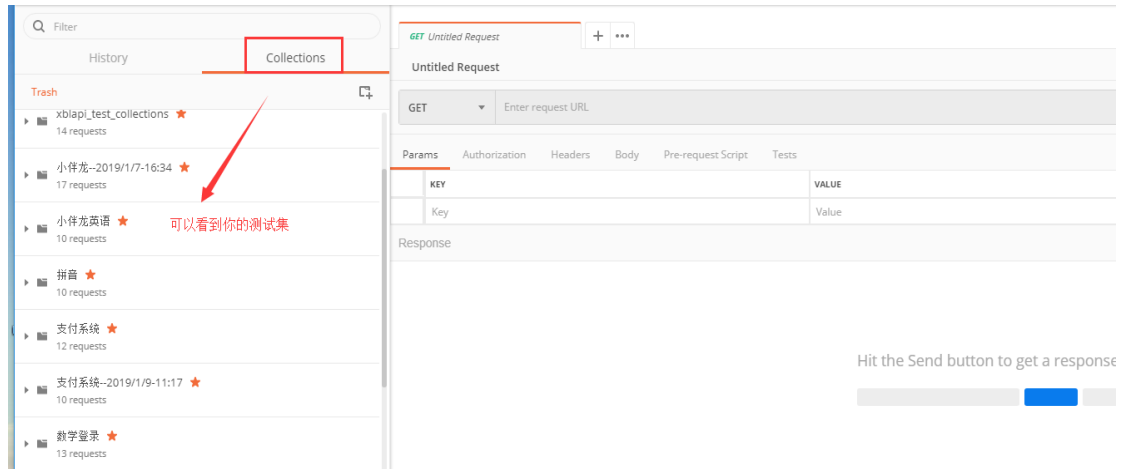
Import a Postman Collection, Environment, data dump, curl command, or a RAML / WADL / Swagger(v1/v2) / Open API 3.0 / Runscope file.

Import File Import Folder Import From Link Paste Raw Text

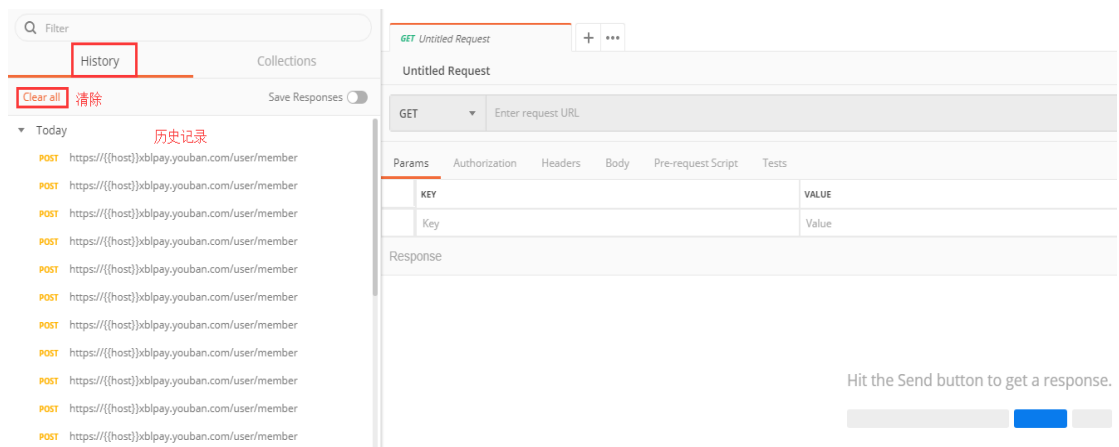


选择对应的 postman 测试集和环境配置导入即可

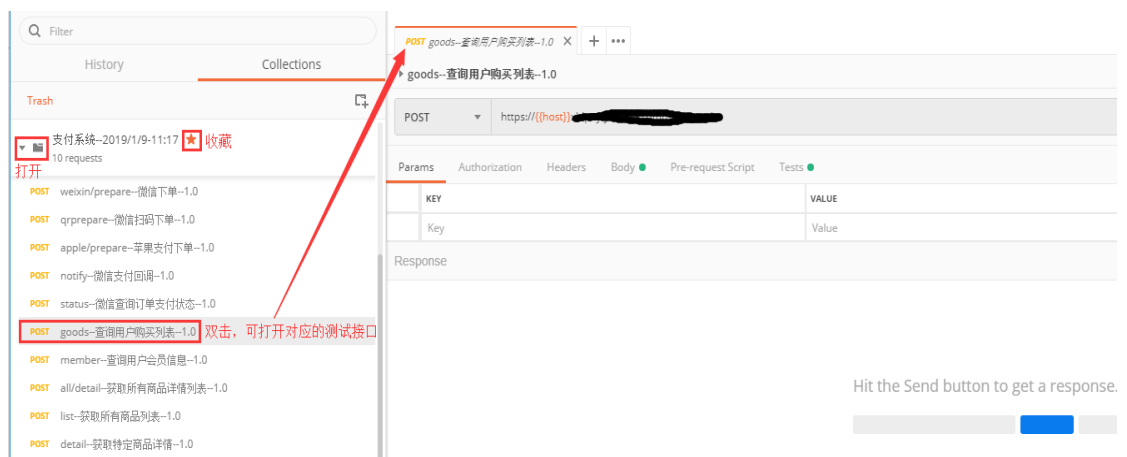
2.测试集



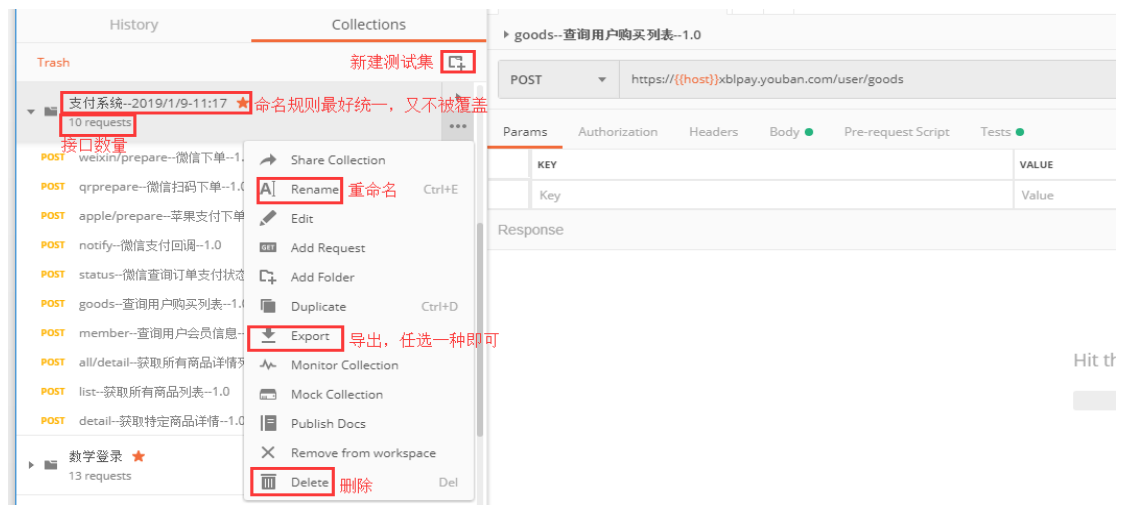
3.历史记录



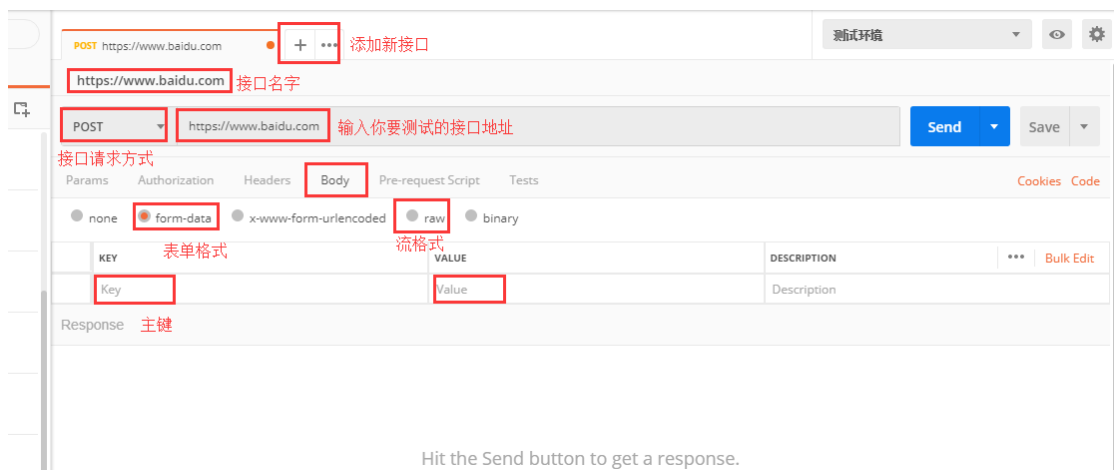
4.打开对应的测试集接口



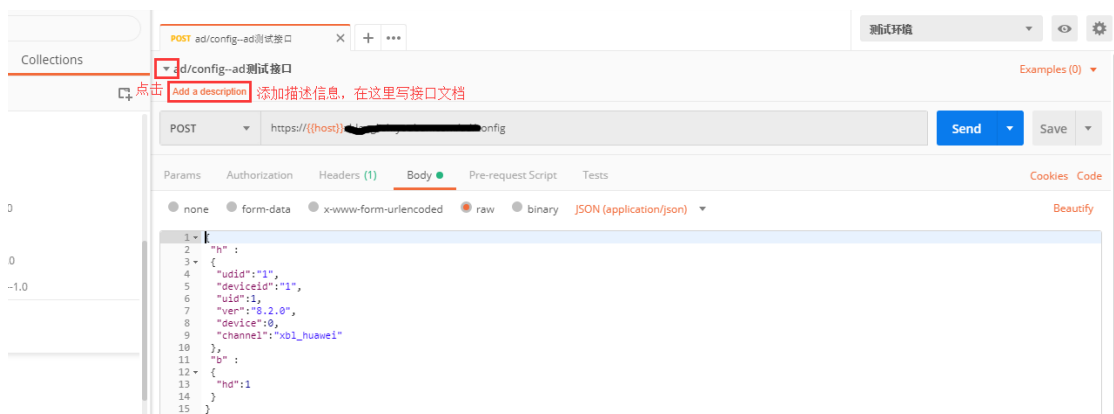
5.命名规则



6.添加新的接口

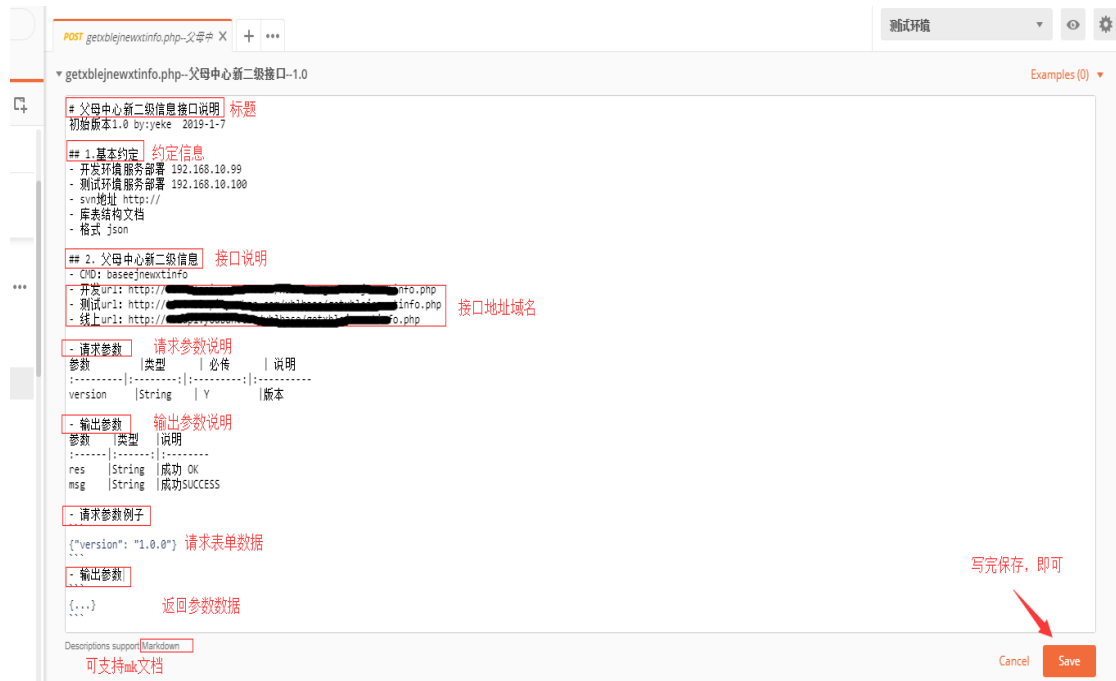


7. 打开接口文档

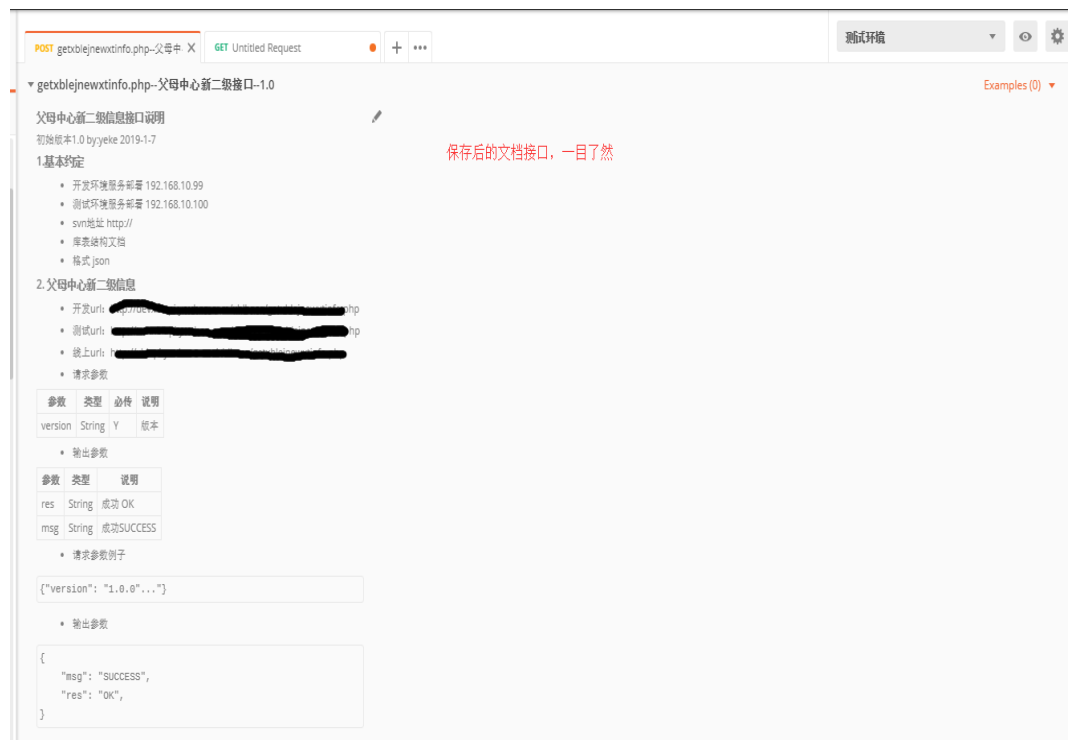


8.增加接口文档的编写

在编辑框里编写接口文档，用 markdown 的语法来写，接口文档一般分成五部分：接口说明，请求参数，返回参数，请求参数例子，返回参数例子。

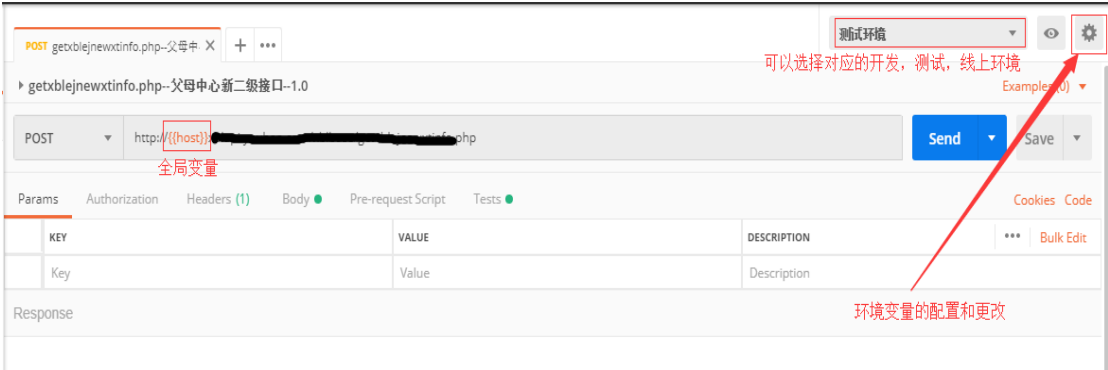


文档效果图如下：

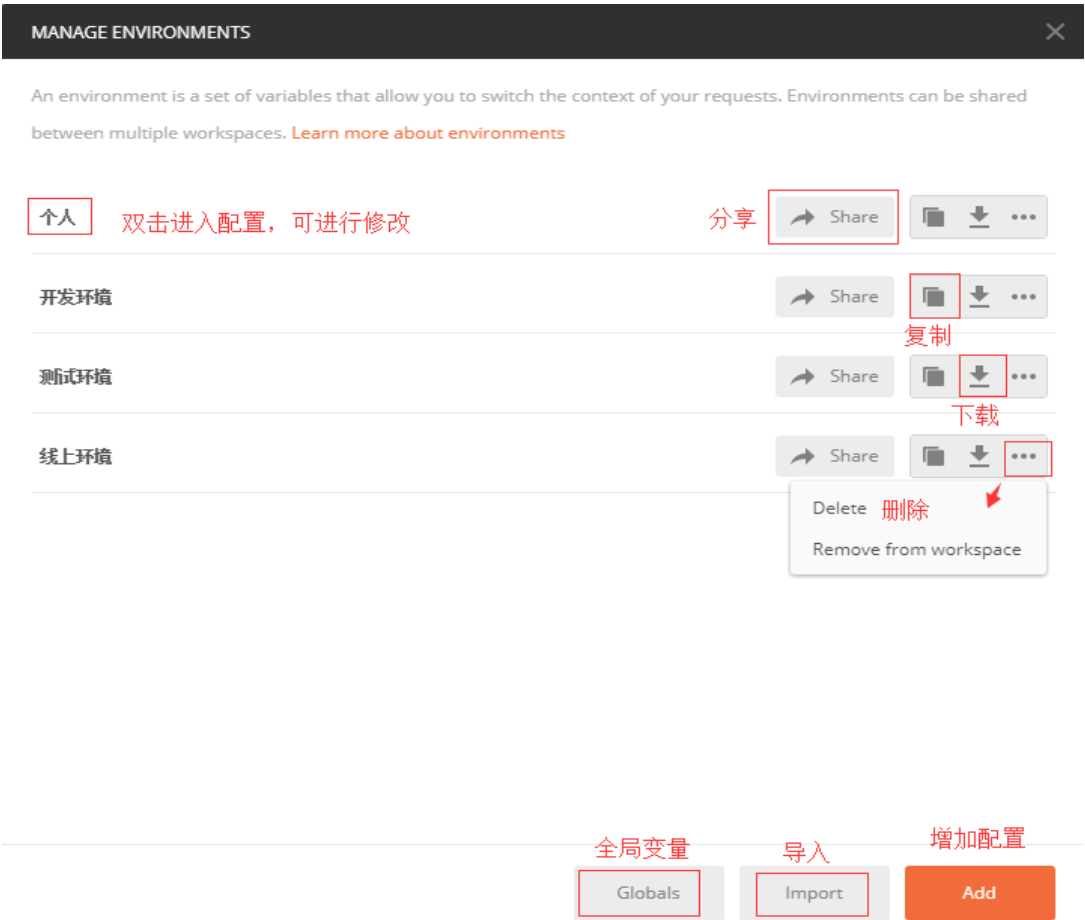


9.环境切换的配置

通过配置全局变量，例如本例中的 `host`,分别配置对应的开发，测试，线上环境的值，即可通过选择对应的环境。



环境变量的配置和更改



MANAGE ENVIRONMENTS

Environment Name

个人

名字

	VARIABLE	初始值 INITIAL VALUE ⓘ	当前值 CURRENT VALUE ⓘ	...	Persist All	Reset All
<input checked="" type="checkbox"/>	host	yeke	yeke			
	Add a new variable					

Cancel

Update

10.请求参数填写

请求的方式：post 和 get 方式等

传输的数据流格式：Form-data 表单格式，raw 流格式，binary 二进制文件等

POST getxblejnewxtinfo.php-父母中心

测试环境

getxblejnewxtinfo.php-父母中心新二级接口-1.0

Examples (0)

POST http://((host)) php

Send Save

Params Authorization Headers (1) Body Pre-request Script Tests Cookies Code

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary 二进制文件

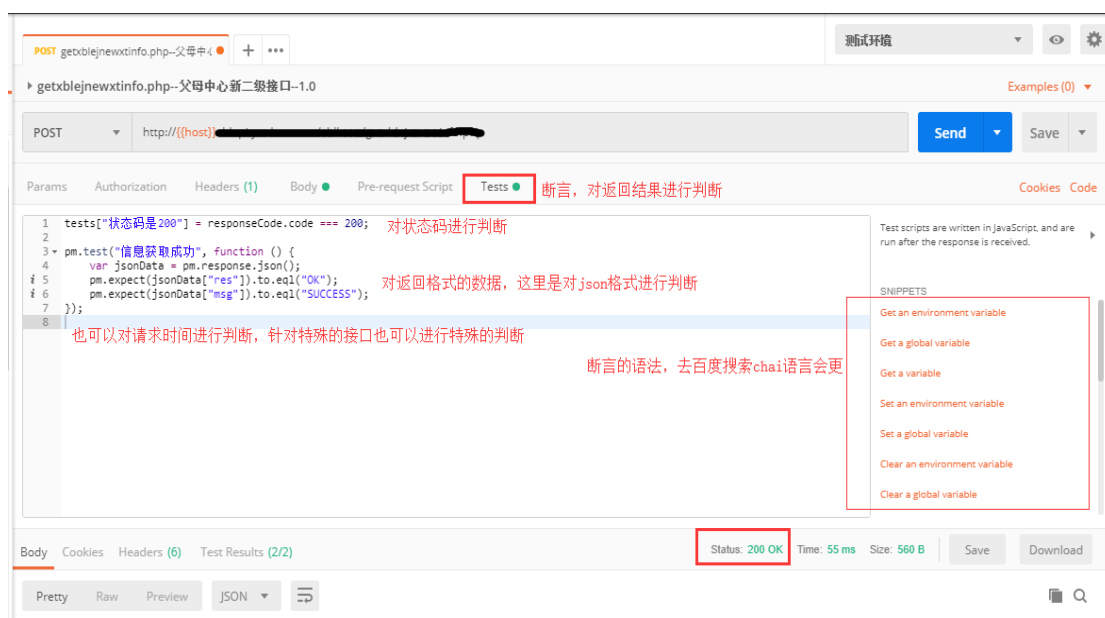
编辑，可以对键值对复制

KEY 键	VALUE 值	DESCRIPTION 描述	
<input checked="" type="checkbox"/> version	1.1.0	版本	
<input checked="" type="checkbox"/> id	501	id	X
Key	Value	Description	

Response

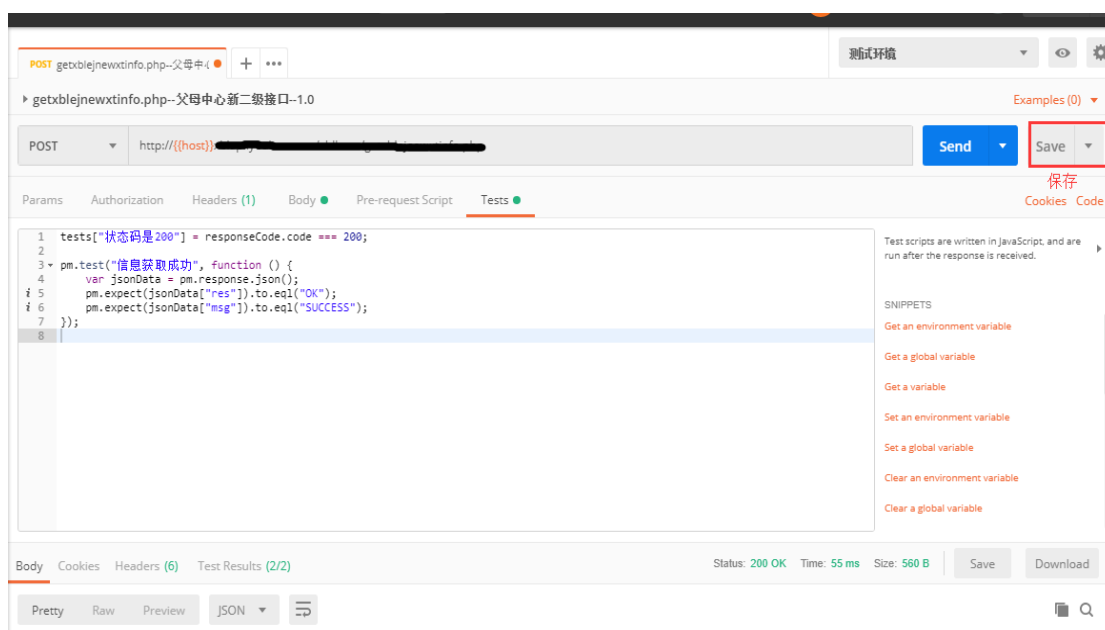
11.断言，对返回的数据进行判断

可以看官方的 tests 语法，也支持 chai 语言语法，具体语法可以到 <http://www.chaijs.com/api/bdd/> 查看，很详细。



12.保存

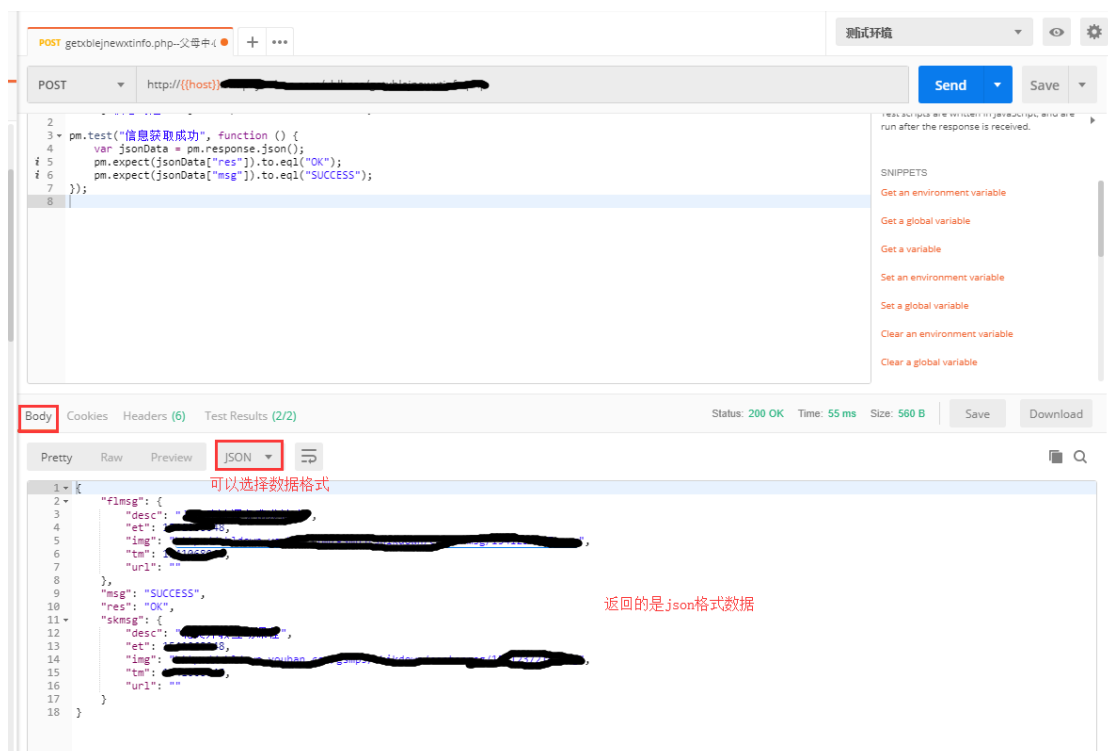
对 body 和 tests 的信息进行保存



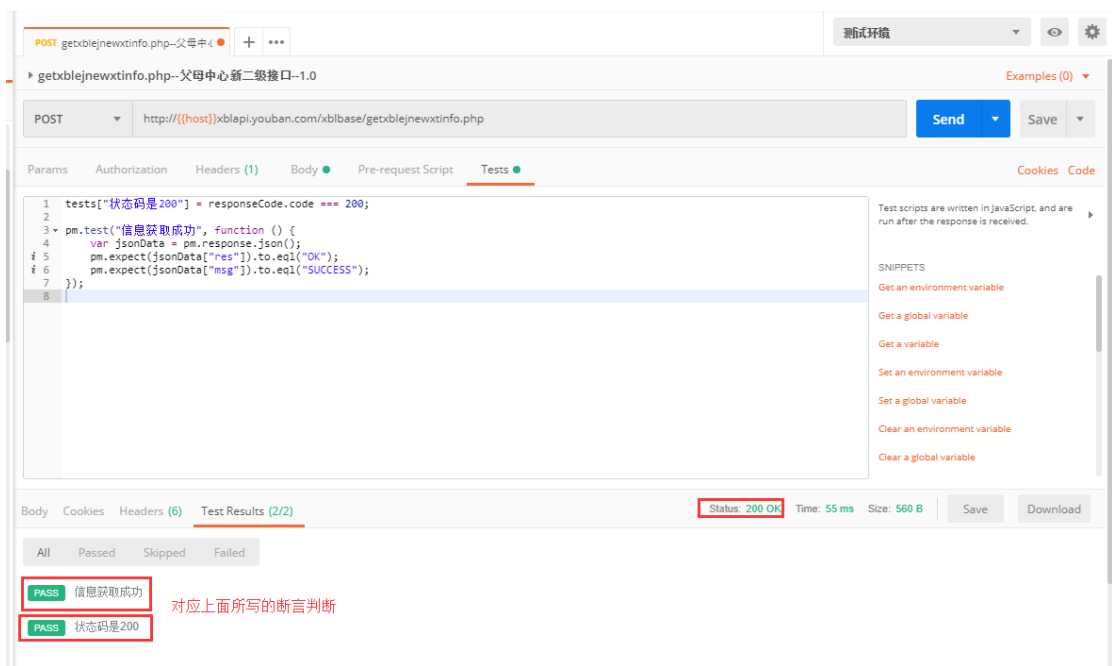
13. 发送请求



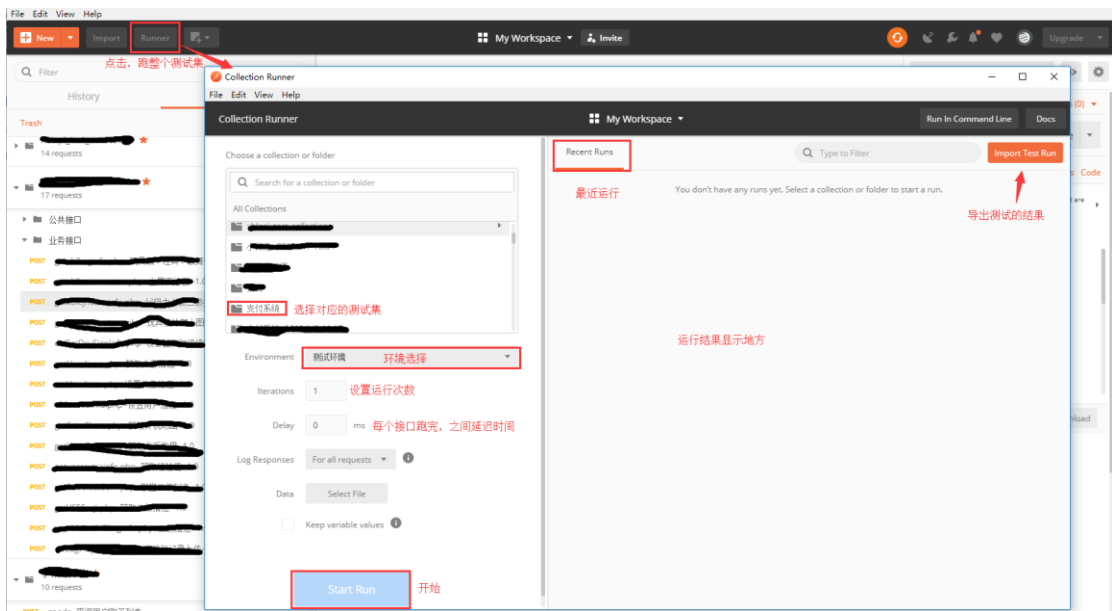
14. 返回参数

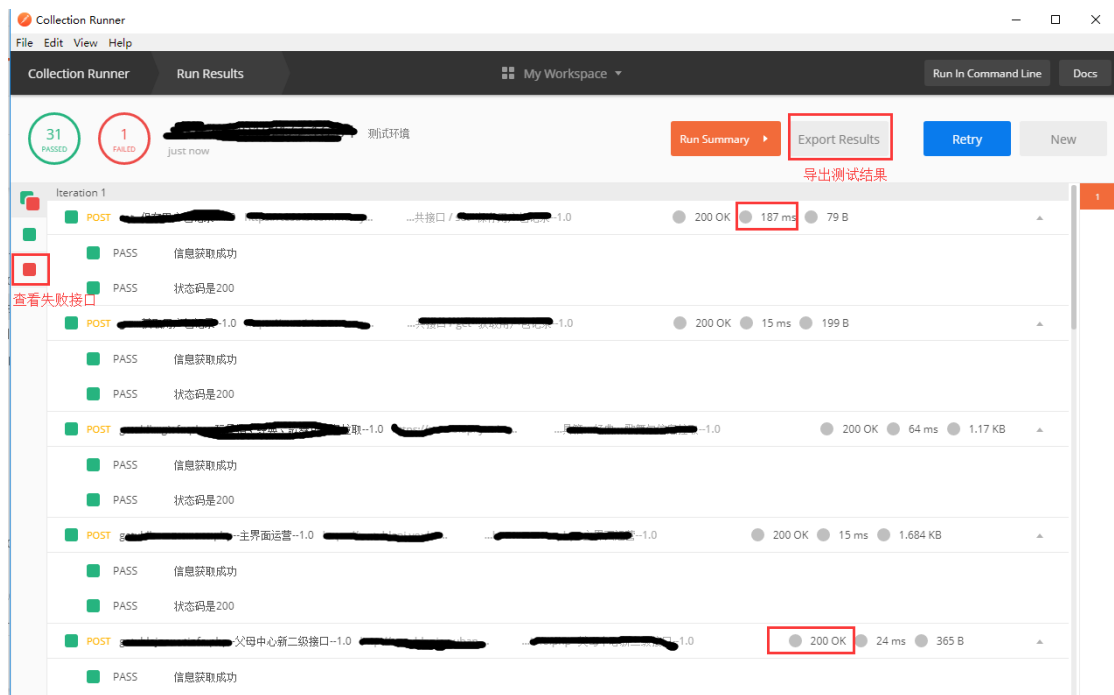


15.断言结果查看



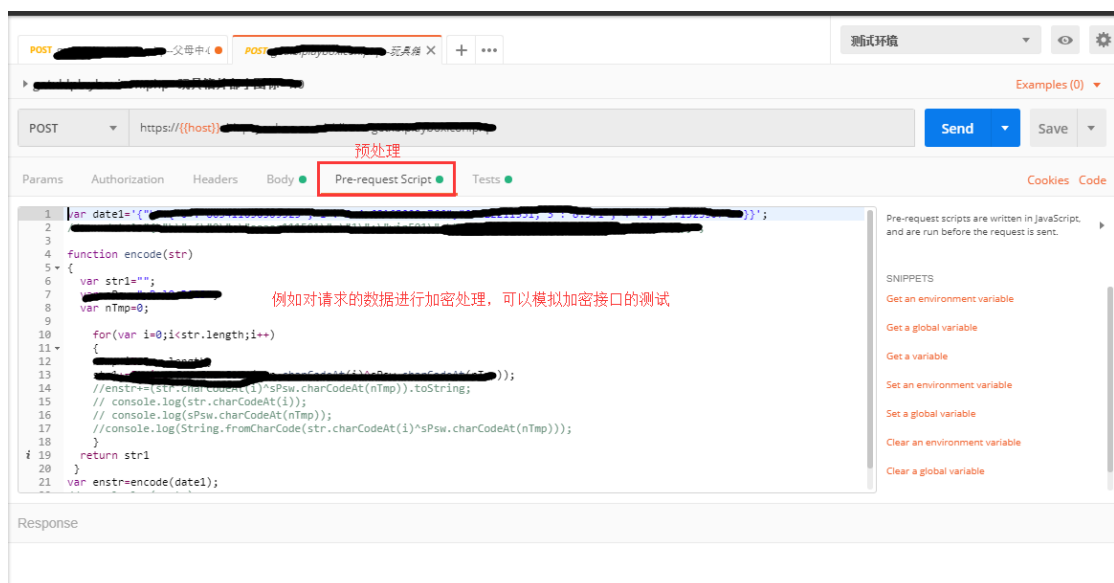
16.runner 跑整个测试集





17. 预处理

- > 设置时间戳
- > 设置全局变量和环境变量
- > 对数据进行加密预处理



18. Newman+postman 的持续集成测试

Newman 是一款为 postman 而生的工具，在 Linux 或者 windows 下调用 postman 导出的测试脚本、全局变量和数据等。

```
[root@node11 ~]# newman run ltest.postman_collection -g ltest.postman_globals
newman
运行test
→ http://root:~@127.0.0.1:3000/xblbase/getxblbagupload.php
POST http://127.0.0.1:3000/xblbase/getxblbagupload.php [200 OK, 318B, 61ms]
✓ 信息获取成功
✓ 状态码是200
```

测试集

全局变量

结果

成功，失败

跑的过程

	executed	failed
运行次数 iterations	1	0
请求 requests	1	0
测试集 test-scripts	1	0
prerequisite-scripts	1	0
断言结果 assertions	2	0

预处理

total run duration: 283ms

total data received: 123B (approx)

average response time: 61ms

```
[root@node11 ~]#
```