

# 趣袋项目

# 服务器接口说明书

作者：艾孜尔江·艾尔斯兰

北京工业大学软件学院蓝色一袋团队

作者邮箱：bjutsoft@sina.com

## 公共资源目录

公共资源目录示例——替换 `public` 后面的资源名称即可。

比如，获取 `images` 文件夹下的某张名称为“`banner.png`”的图片文件直接输入下方链接即可获取：<http://localhost:88/funbag/public/images/banner1.png>，可用于检测静态资源有效性。

## 服务器核心信息

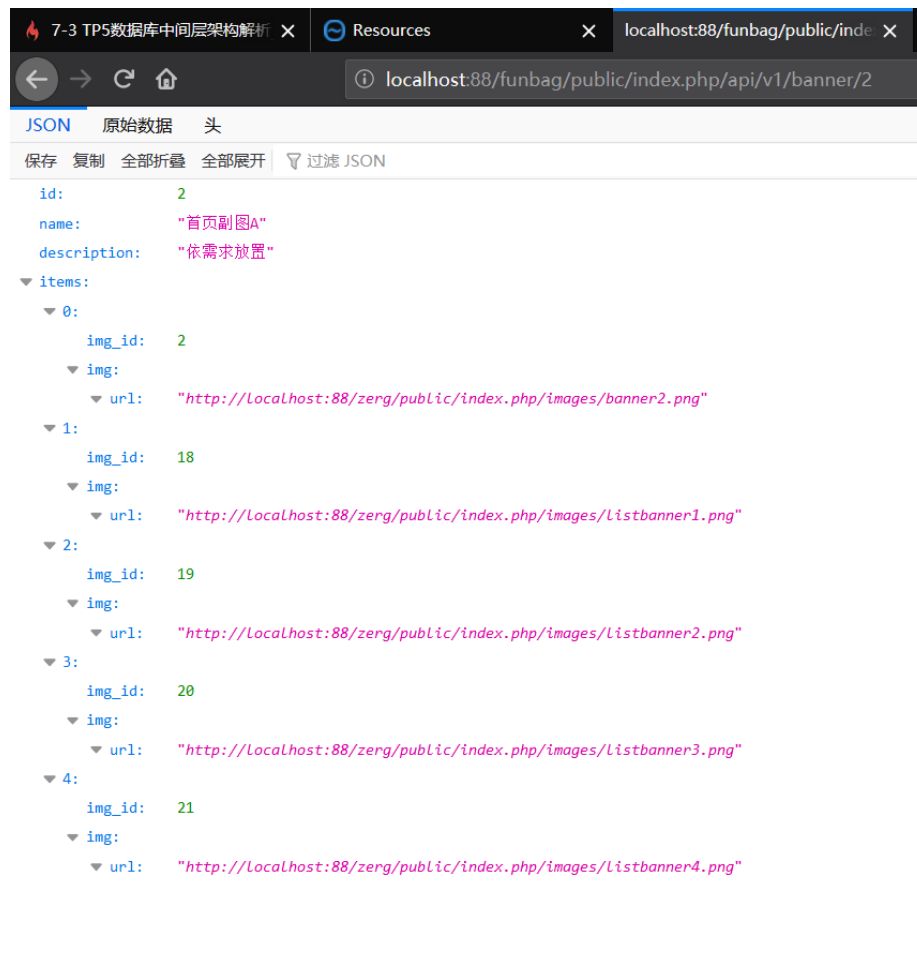
通过访问下方路径，即可获取到服务器的核心信息，包括服务器所处的具体路径及各类插件的版本号、所使用的 `PHP` 的版本信息等等。

链接：<http://localhost:88/funbag/public/info.php>

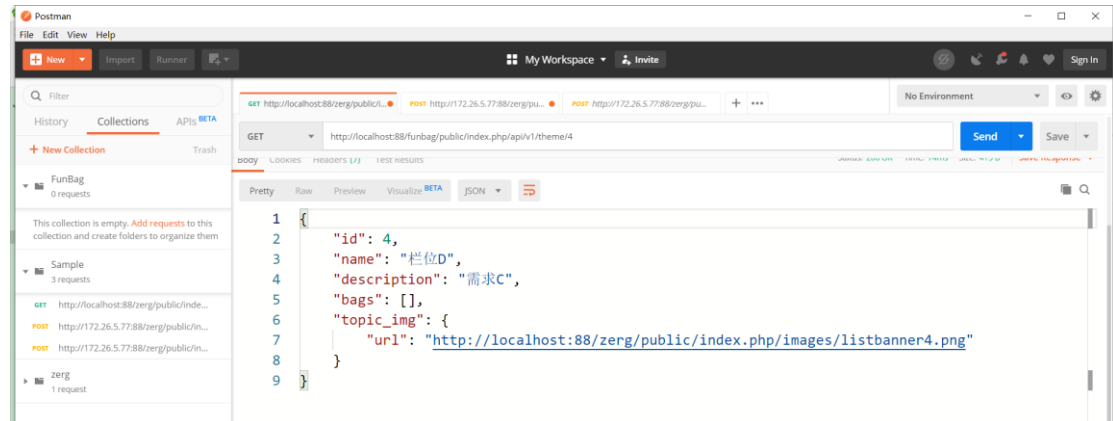
## 界面视图信息

1. 获取图片：<http://localhost:88/funbag/public/index.php/api/v1/banner/:id>  
注意数据库对应的接口，根据前端需求直接对数据库结构操作即可实现一个栏位下多组图片的呈现。如下图：

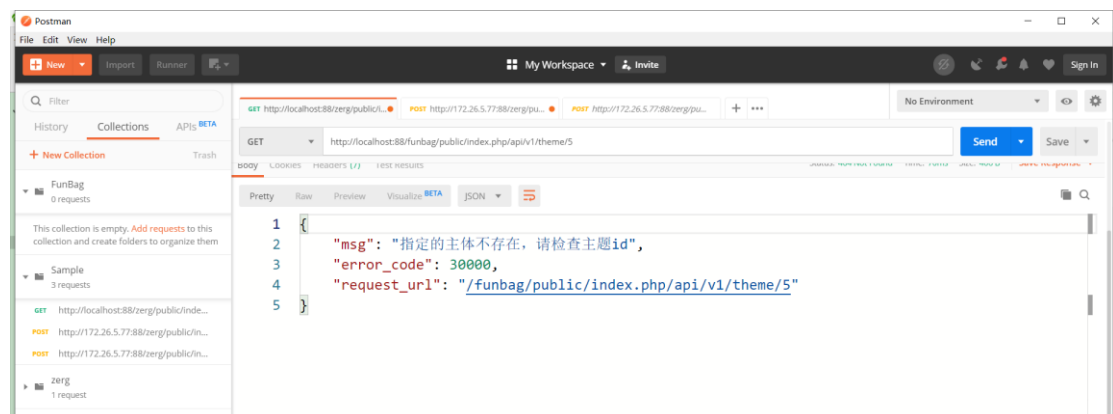




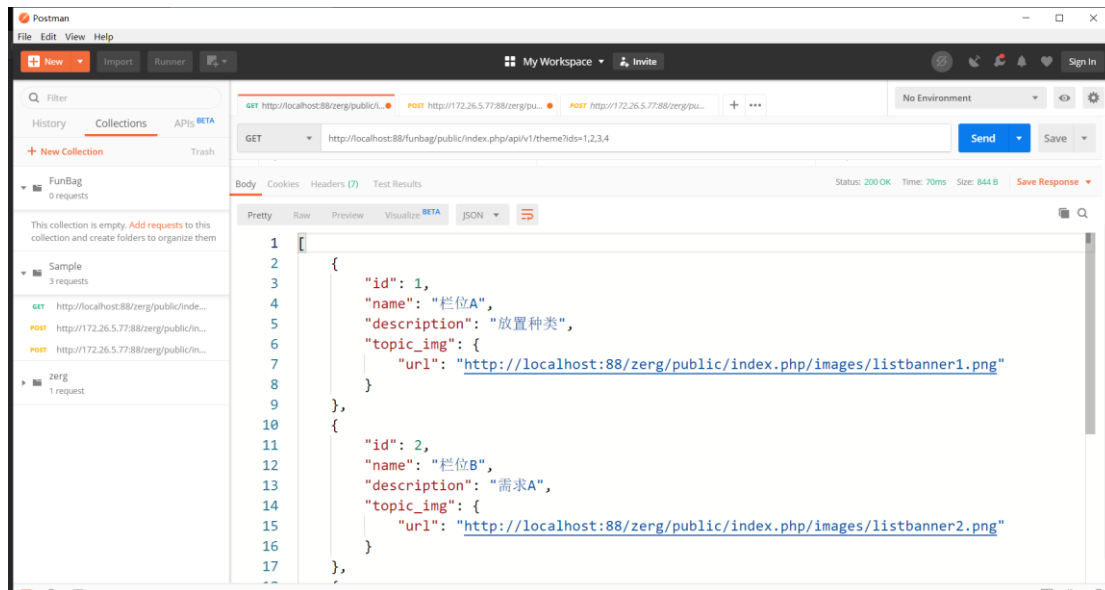
2. 获取主题栏位信息：<http://localhost:88/funbag/public/index.php/api/v1/theme/:id>  
获取的栏位主题信息将会根据数据库中指定的 E-R 关系而改变，目前设置了四个作为初期案例，有四张图片作为栏位信息，具体根据前端需求进行组合使用。栏位 A-D 分别指向的是 id 号为 18 到 21 的图片。



如果 id 号输入有误或超出数据库中对应的数目，会报如下异常，需要增加图片或更改 E-R 关系时请主动联系后端工程师。

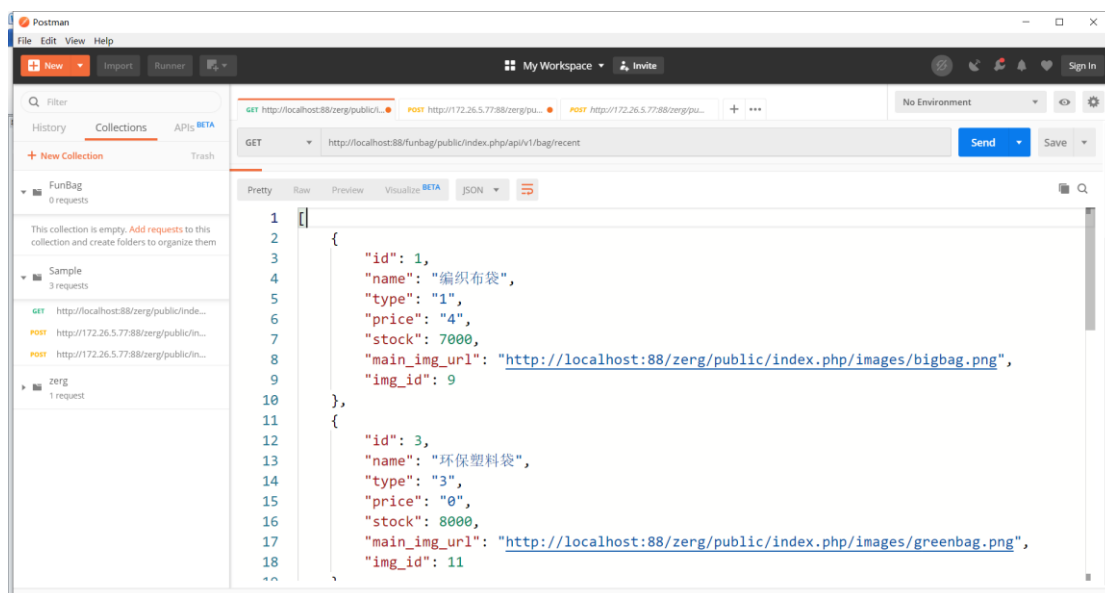


3. 获取栏位简表：<http://localhost:88/funbag/public/index.php/api/v1/theme?ids=1,2,3>  
注意使用逗号分隔传入欲获取简表信息。

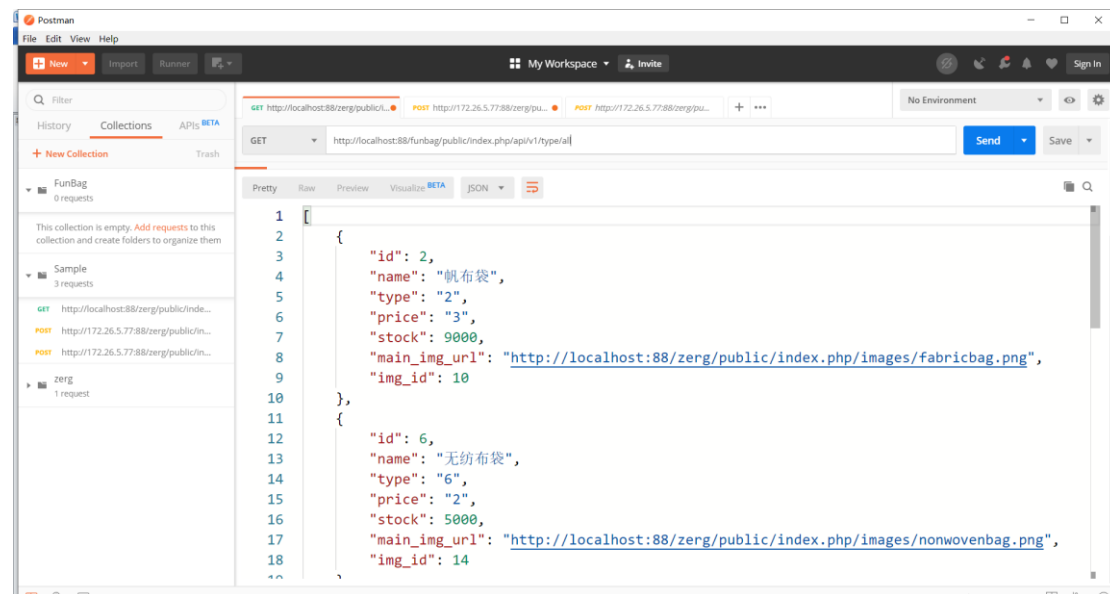


#### 4. 获取新近袋种: <http://localhost:88/funbag/public/index.php/api/v1/bag/recent>

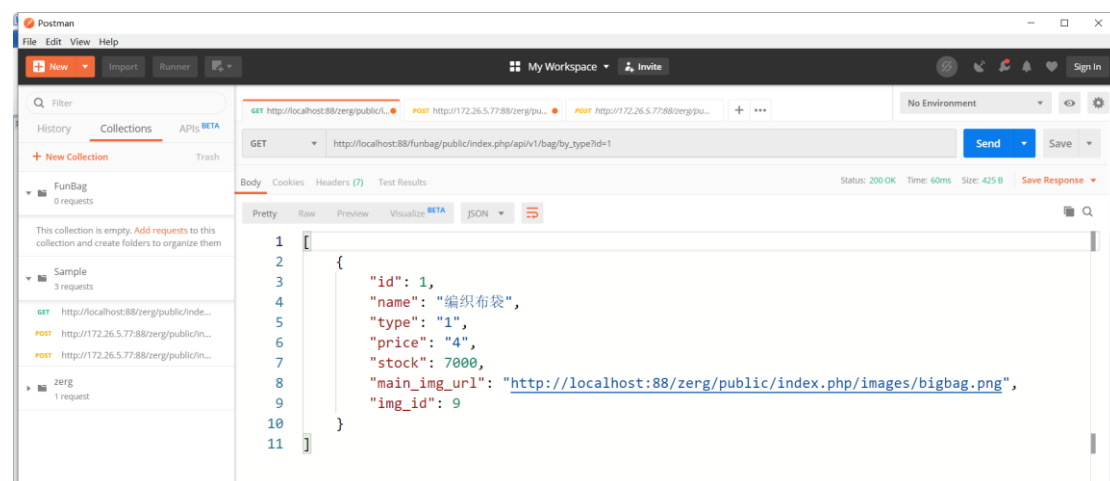
根据袋子的新近种类改变, 如果某个种类的袋子已经存在多时, 就不会排在前面, 如果一种袋子新进货, 会被排到前面, 前端不用排序。



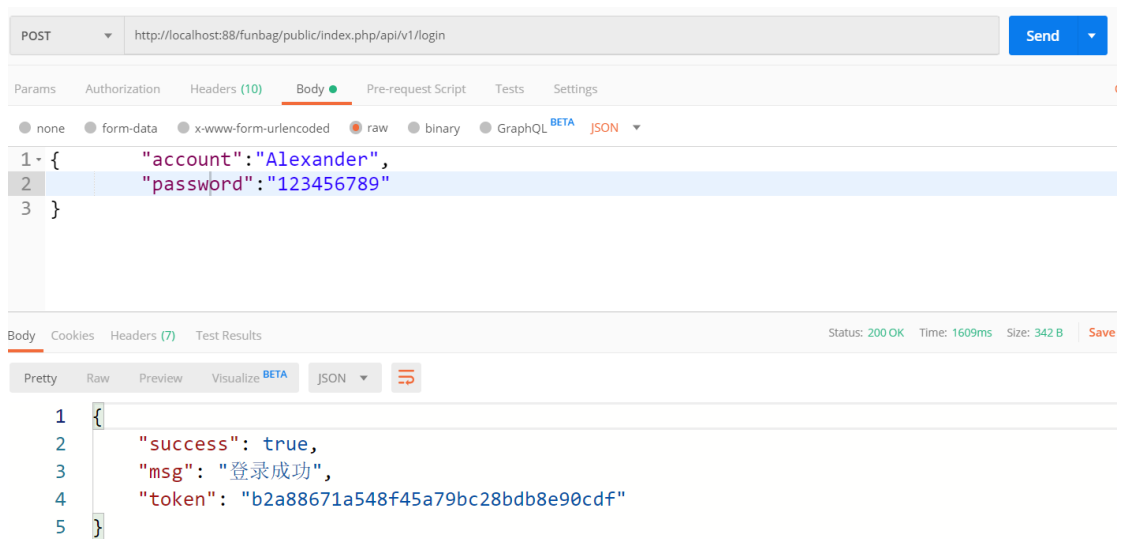
5. 获取所有的袋子种类: <http://localhost:88/funbag/public/index.php/api/v1/type/all>



6. 获取指定种类的袋子信息:  
[http://localhost:88/funbag/public/index.php/api/v1/bag/by\\_type?id=1](http://localhost:88/funbag/public/index.php/api/v1/bag/by_type?id=1)  
注意后缀中的 id 表示袋子的种类 id。

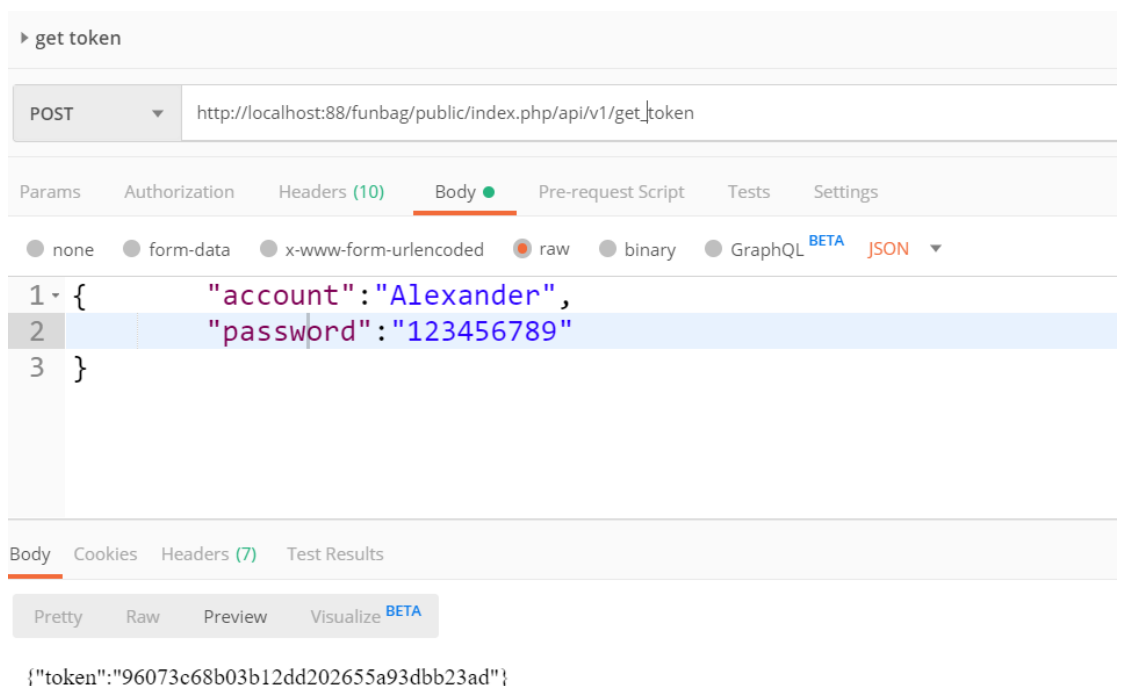


7. 登录账号并获取令牌: <http://localhost:88/funbag/public/index.php/api/v1/login>



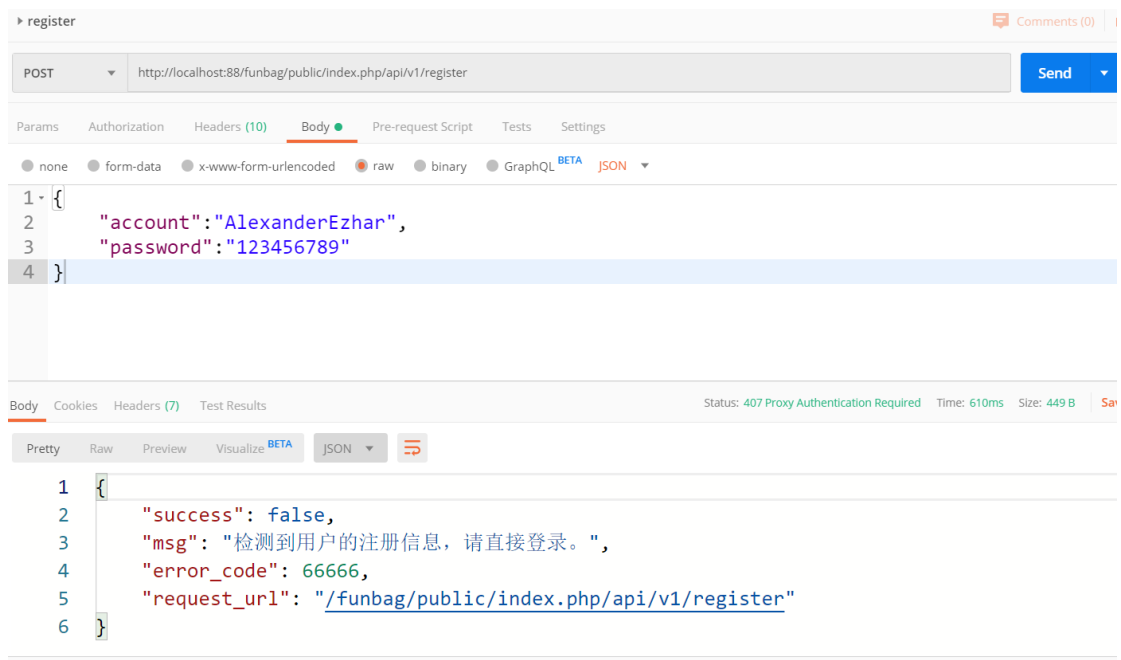
8. 专门用于获取令牌的接口:

[http://localhost:88/funbag/public/index.php/api/v1/get\\_token](http://localhost:88/funbag/public/index.php/api/v1/get_token)

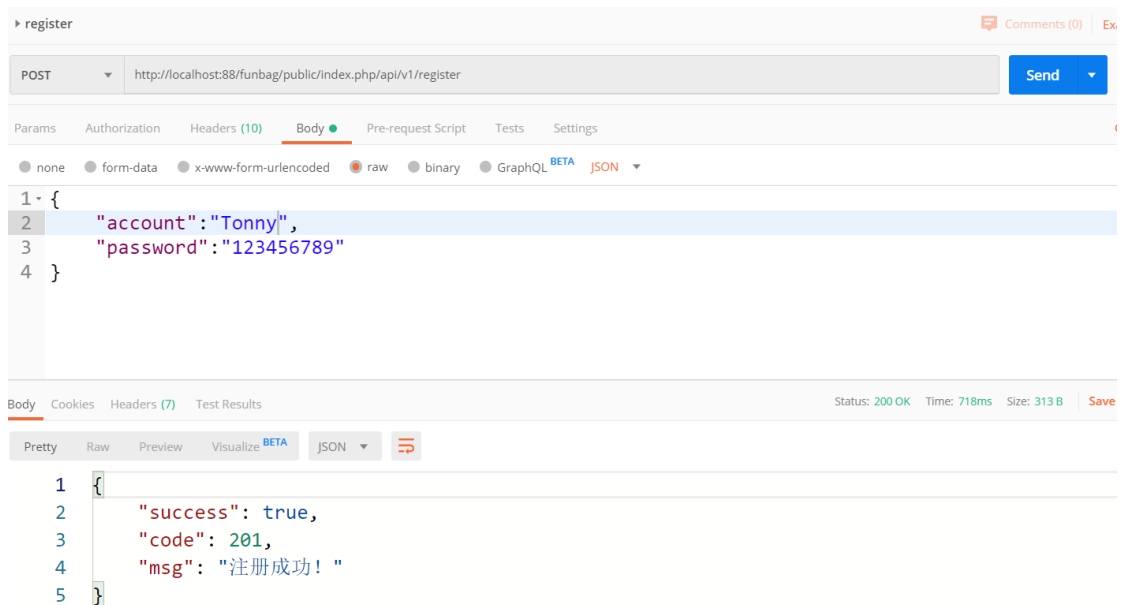


9. 注册账号的接口, 注册账号, 后台校验账号冗余性:

<http://localhost:88/funbag/public/index.php/api/v1/register>



The screenshot shows a REST client interface for a POST request to `http://localhost:88/funbag/public/index.php/api/v1/register`. The request body is a JSON object: `{ "account": "AlexanderEzhar", "password": "123456789" }`. The response status is `407 Proxy Authentication Required` with a time of `610ms` and size of `449 B`. The response body is a JSON object: `{ "success": false, "msg": "检测到用户的注册信息，请直接登录。", "error_code": 66666, "request_url": "/funbag/public/index.php/api/v1/register" }`.

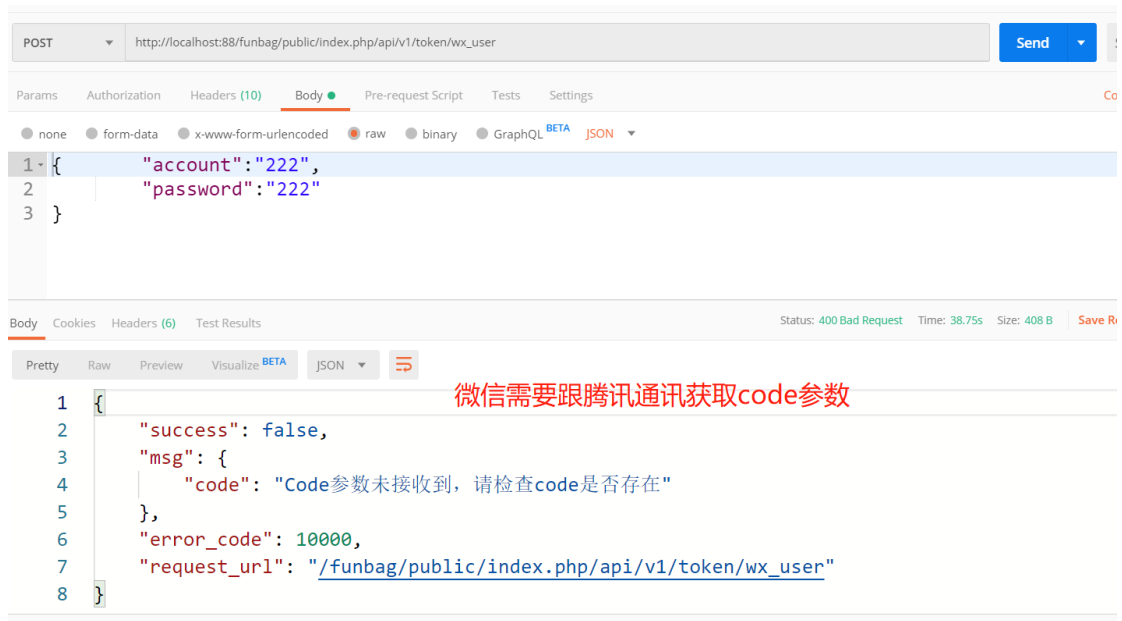


The screenshot shows a REST client interface for a POST request to `http://localhost:88/funbag/public/index.php/api/v1/register`. The request body is a JSON object: `{ "account": "Tony", "password": "123456789" }`. The response status is `200 OK` with a time of `718ms` and size of `313 B`. The response body is a JSON object: `{ "success": true, "code": 201, "msg": "注册成功!" }`.

#### 10. 微信调用获取令牌的专用方式:

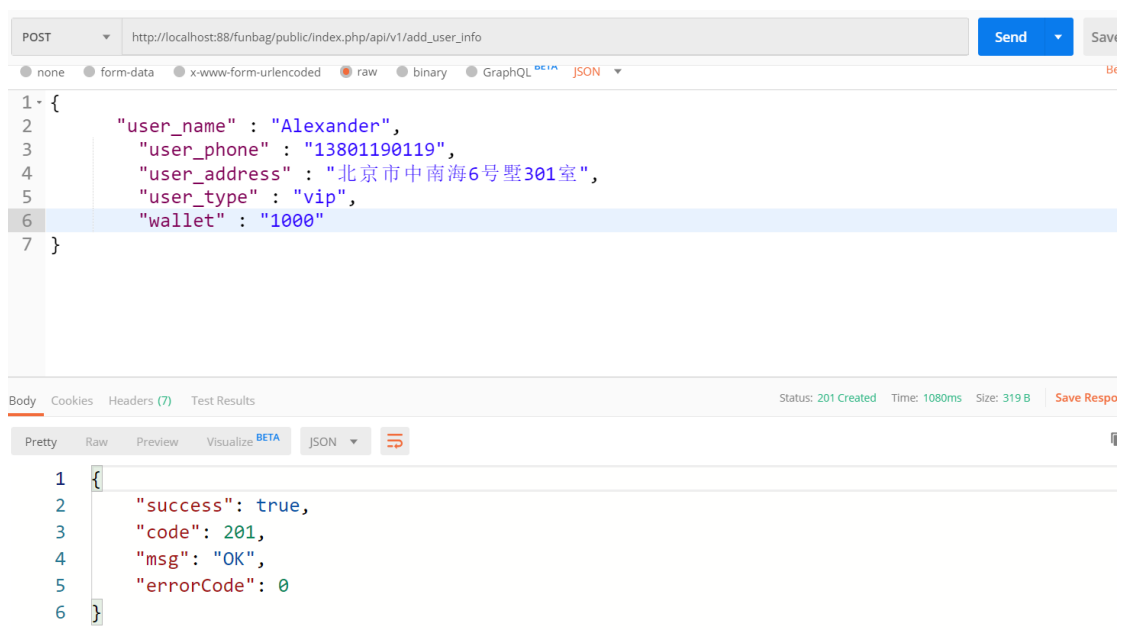
[http://localhost:88/funbag/public/index.php/api/v1/token/wx\\_user](http://localhost:88/funbag/public/index.php/api/v1/token/wx_user)





11. 给指定的用户增加或更新个人信息:

[http://localhost:88/funbag/public/index.php/api/v1/add\\_user\\_info](http://localhost:88/funbag/public/index.php/api/v1/add_user_info)

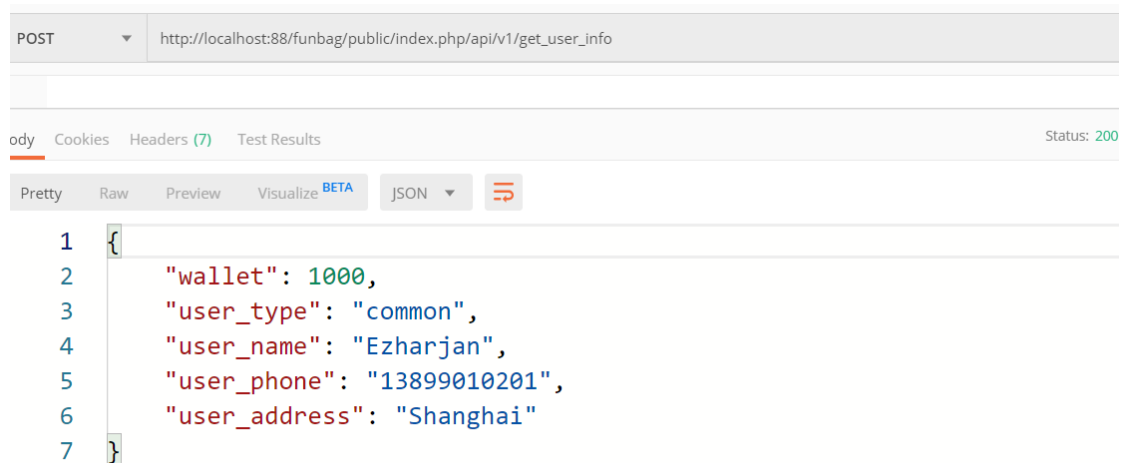


数据库更新记录:

user_info @funbag (FunBag...)								
id	wallet	user_type	user_name	user_phone	user_address	delete_time	user_id	update_time
6	1000	vip	Te43334st4	13899010201	k4444kkkk	(Null)	1	(Null)
7	1000	vip	Alexander	13801190119	北京市中南海6号墅301室	(Null)	4	(Null)

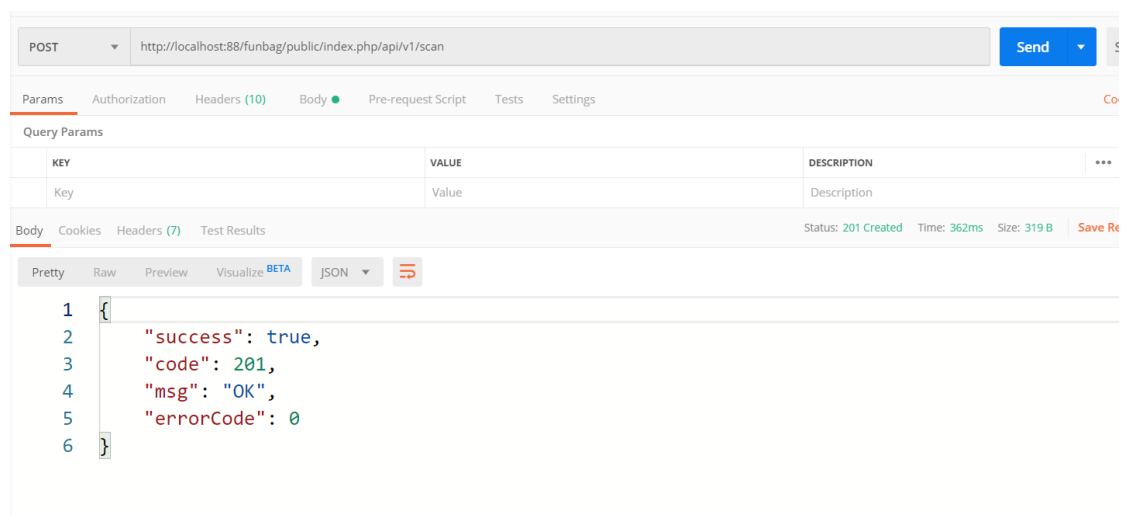
## 12. 获取指定用户信息（令牌解析获取指定用户身份码）：

[http://localhost:88/funbag/public/index.php/api/v1/get\\_user\\_info](http://localhost:88/funbag/public/index.php/api/v1/get_user_info)



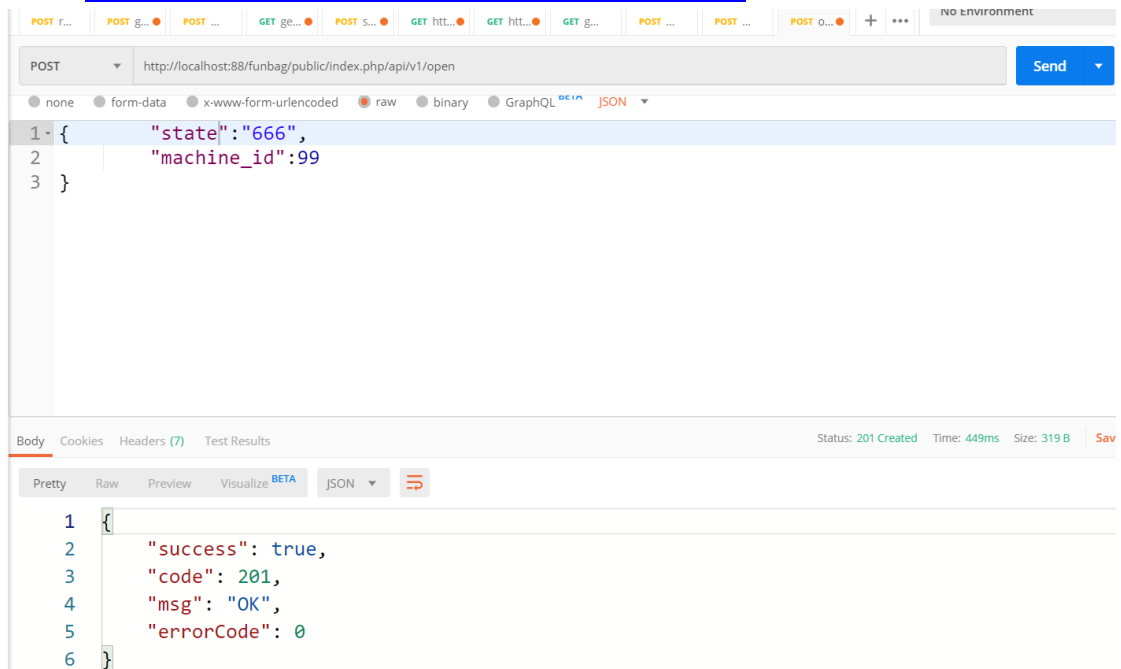
## 13. 用户携带令牌和机身信息调用本接口以取袋：

<http://localhost:88/funbag/public/index.php/api/v1/scan>



14. 机器携带用户的令牌调用本接口以判断是否需要开机送袋：

<http://localhost:88/funbag/public/index.php/api/v1/open>



15. 下单接口： <http://localhost:88/funbag/public/index.php/api/v1/order>

响应 200 表示下单成功。

## 附录

1. 开发者声明：前期测试发送短信进行登录的业务顺利通过，但是由于短信登录属于收费业务，考虑到本应用尚未成为一款商业应用，因此使用直接调用后台接口进行登录的传统登录方式，取消短信登录接口，使用后台 login 接口进行登录。



- 2.