

用户模块（难度：☆☆☆）

1、前置知识

相关文档：《接口文档.xlsx》

用户基本设计：

用户的密码为Md5密文存储，所以验证需要加密后再匹配数据库

登录及注意事项：

登录需要验证错误操作次数，超过5次后，冻结5分钟直接返回错误提示

可以借助redis实现

密码安全性问题：

用户信息请求接口返回的数据里，需要脱敏，去掉账户密码等敏感信息

分布式环境下的session方案：

项目已经集成spring redis session，登录成功后直接使用session来设置一个user属性，存储当前用户信息

后续的拦截将以session是否存在user作为是否登录的标记

```
session.setAttribute("user",user);
```

接口规范：

所有接口返回json体必须是 com.itheima.prize.commons.utils.ApiResult

详细内容可以查看内部注释

接口详细内容参考《接口文档.xlsx》

分页实现方案：

Mybatis-Plus可以轻松实现分页


分页的返回数据使用PageBean对象来包装

一个参考案例如下：

```
QueryWrapper<CardGame> gameQueryWrapper = new QueryWrapper<>();
Page<CardGame> page = gameService.page(new Page<>(curpage, limit), gameQueryWrapper);
return new ApiResult(1, "成功", new PageBean<CardGame>(page));
```

便捷的查询：

有些视图可能会帮到你



- view_card_user_hit
- view_game_curinfo
- view_game_hitnum
- view_game_product...

2、任务清单

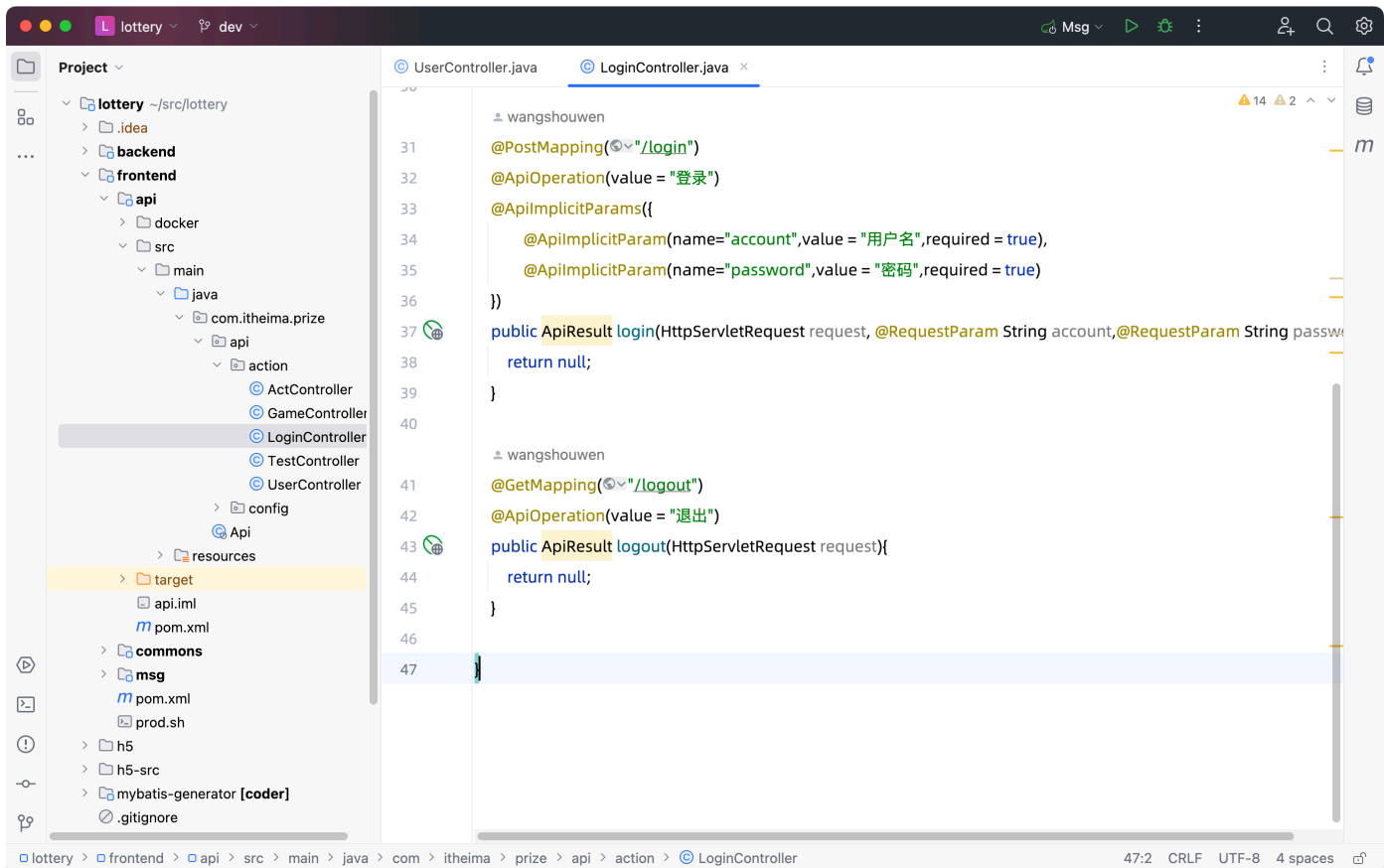
完成用户模块的代码编写

完成登录模块的代码编写

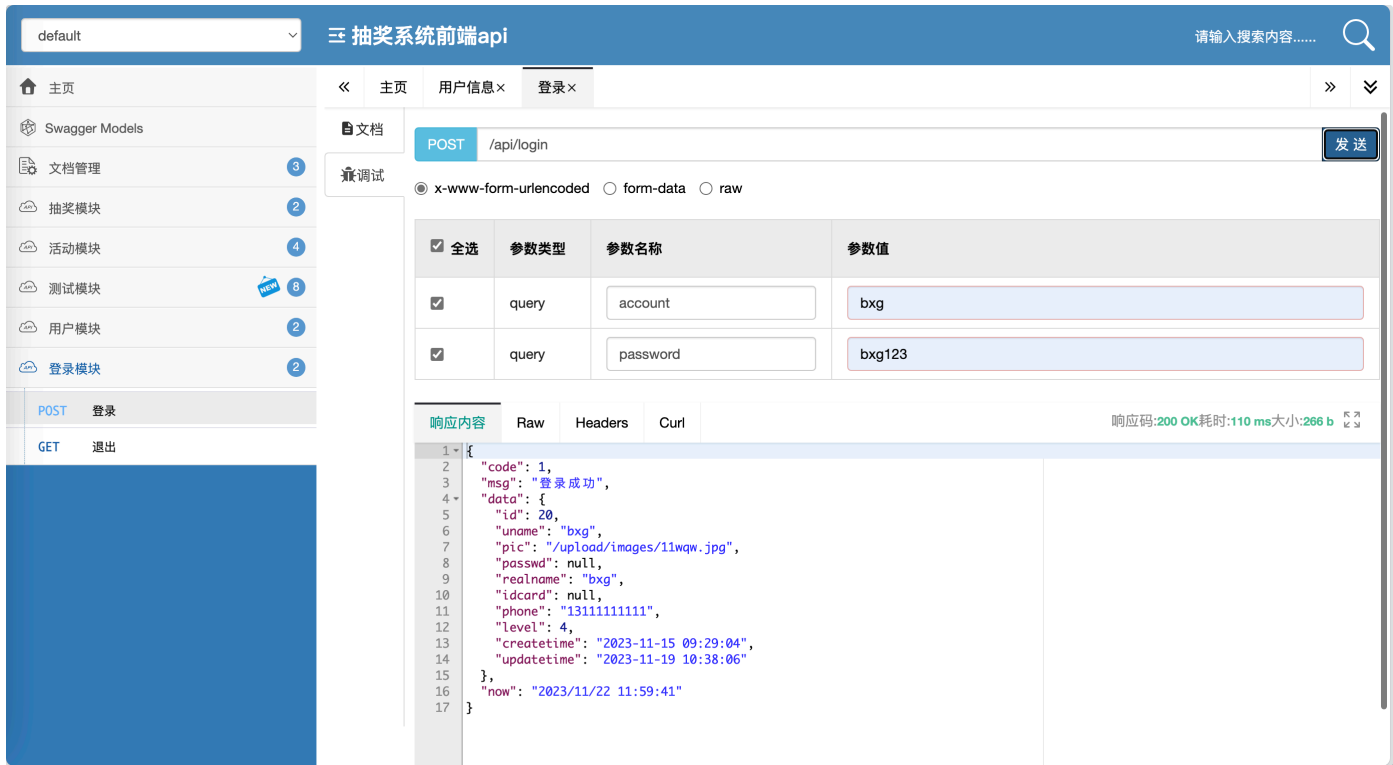
3、完成标准

提示：commons里的实体类可以作为data

3.1 实现LoginController里的代码



接口自测：【提交结果截图】



default

抽奖系统前端api

请输入搜索内容.....

主页

Swagger Models

文档管理3

抽奖模块2

活动模块4

测试模块8

用户模块2

登录模块2

POST 登录

GET 退出

主頁

用戶信息 ×

登錄 ×

文档

调试

POST

/api/login

发送

☒ x-www-form-urlencoded

☐ form-data

☐ raw

<input checked="" type="checkbox"/> 全选	参数类型	参数名称	参数值
<input checked="" type="checkbox"/>	query	account	bxg
<input checked="" type="checkbox"/>	query	password	bxg1234

响应内容

Raw

Headers

Curl

响应码:200 OK耗时:90 ms大小:75 b

```
1 {
2   "code": 0,
3   "msg": "账户名或密码错误",
4   "data": null,
5   "now": "2023/11/22 12:01:12"
6 }
```

default

抽奖系统前端api

请输入搜索内容.....

主页

Swagger Models

文档管理3

抽奖模块2

活动模块4

测试模块8

用户模块2

登录模块2

POST 登录

GET 退出

主頁

我的奖品 ×

用戶信息 ×

登錄 ×

文档

调试

POST

/api/login

发送

☒ x-www-form-urlencoded

☐ form-data

☐ raw

<input checked="" type="checkbox"/> 全选	参数类型	参数名称	参数值
<input checked="" type="checkbox"/>	query	account	bxg
<input checked="" type="checkbox"/>	query	password	bxg1234

响应内容

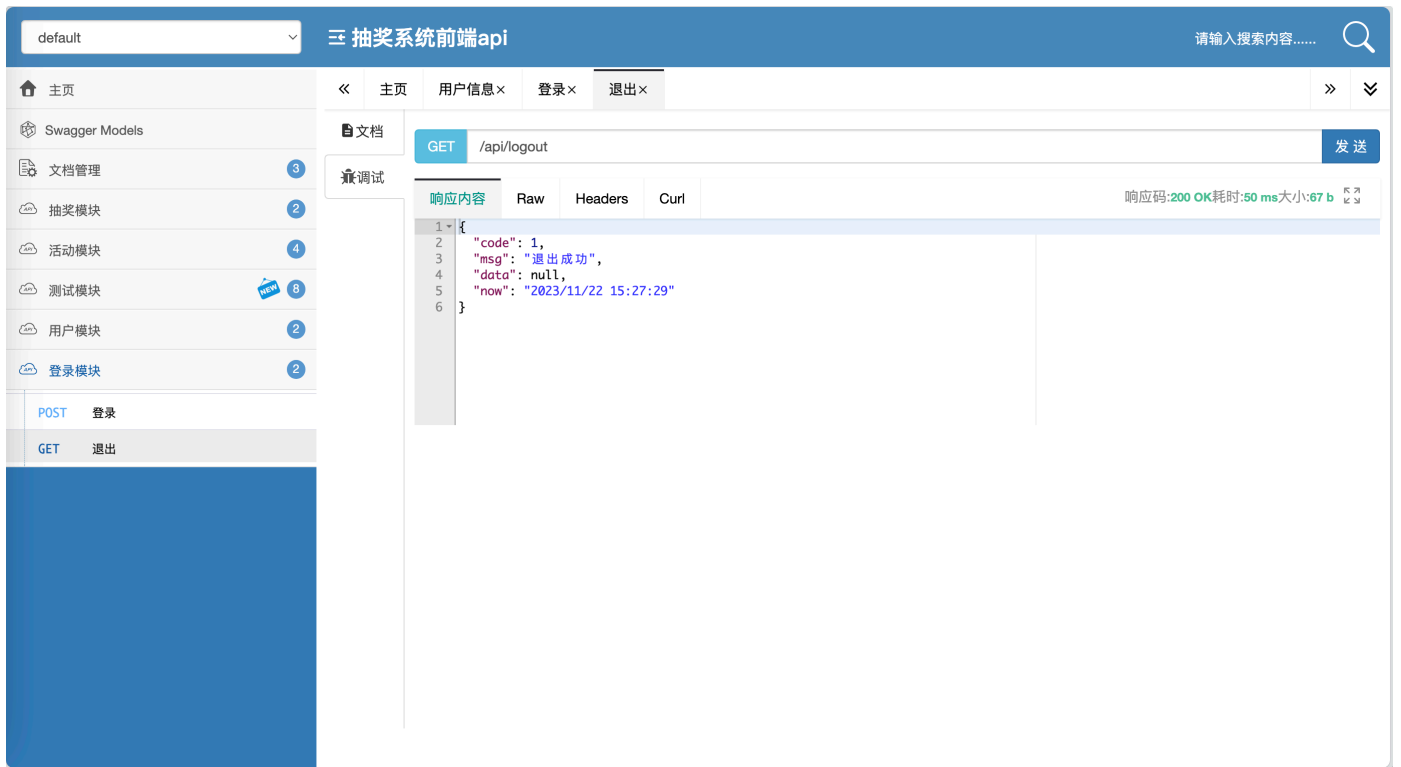
Raw

Headers

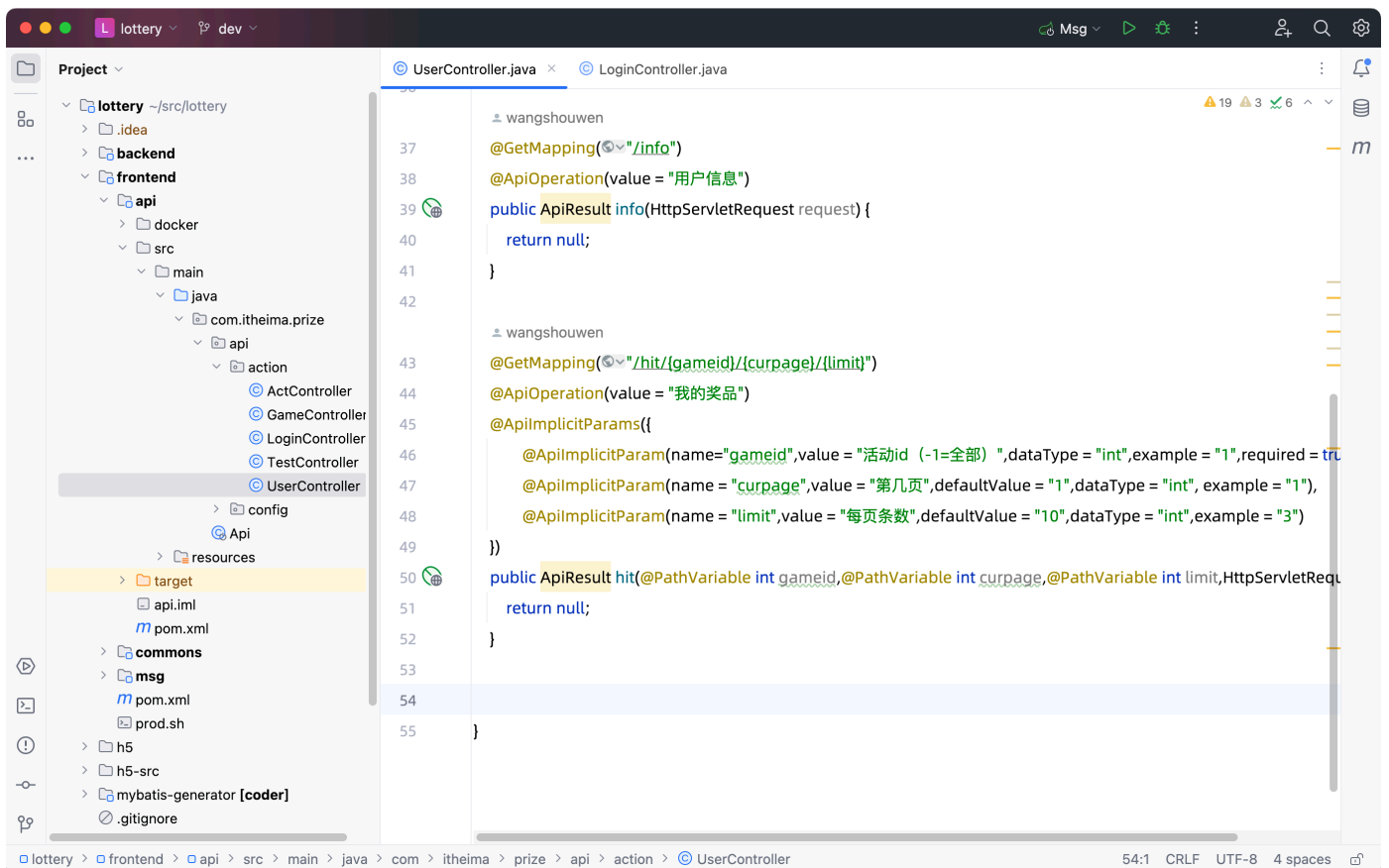
Curl

响应码:200 OK耗时:50 ms大小:87 b

```
1 {
2   "code": 0,
3   "msg": "密码错误5次, 请5分钟后再登录",
4   "data": null,
5   "now": "2023/11/22 16:31:45"
6 }
```

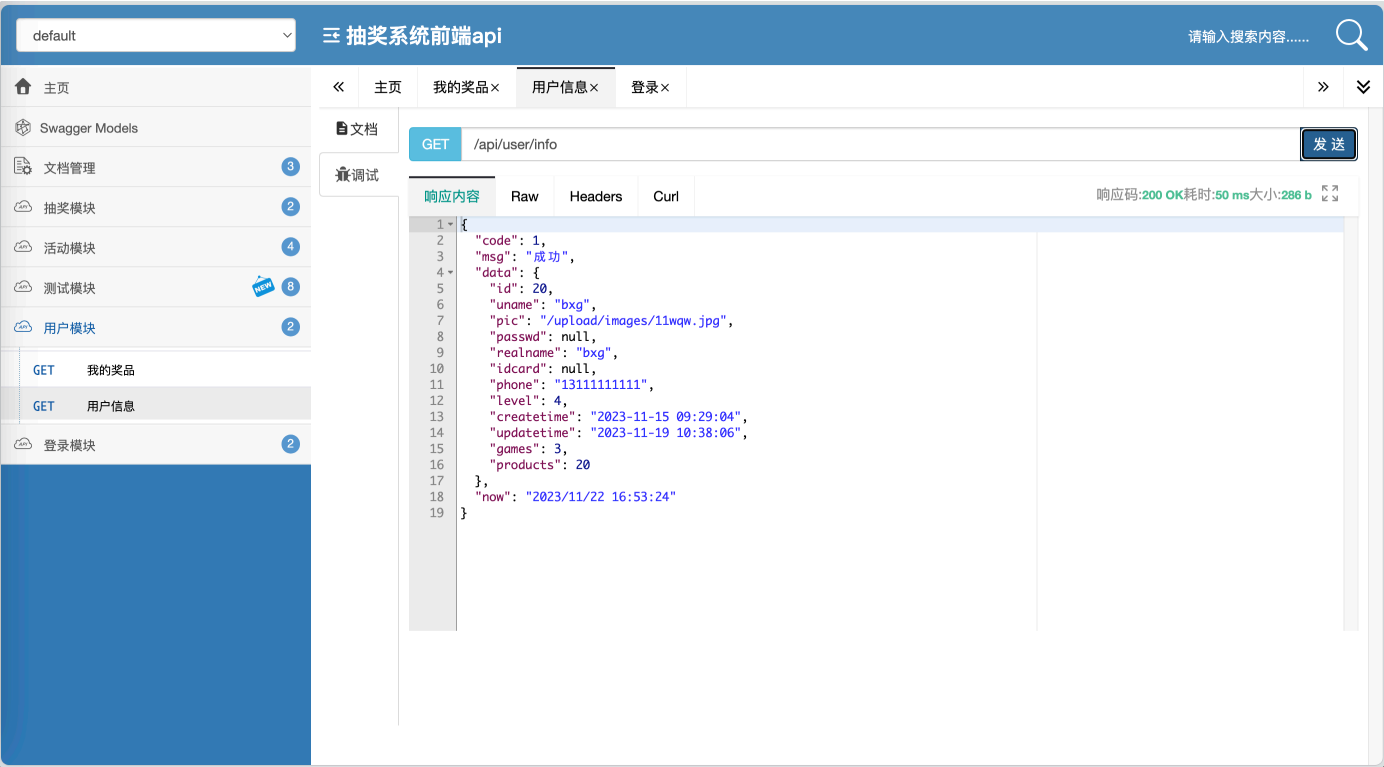


3.2 实现UserController里的代码



接口自测：【提交结果截图】

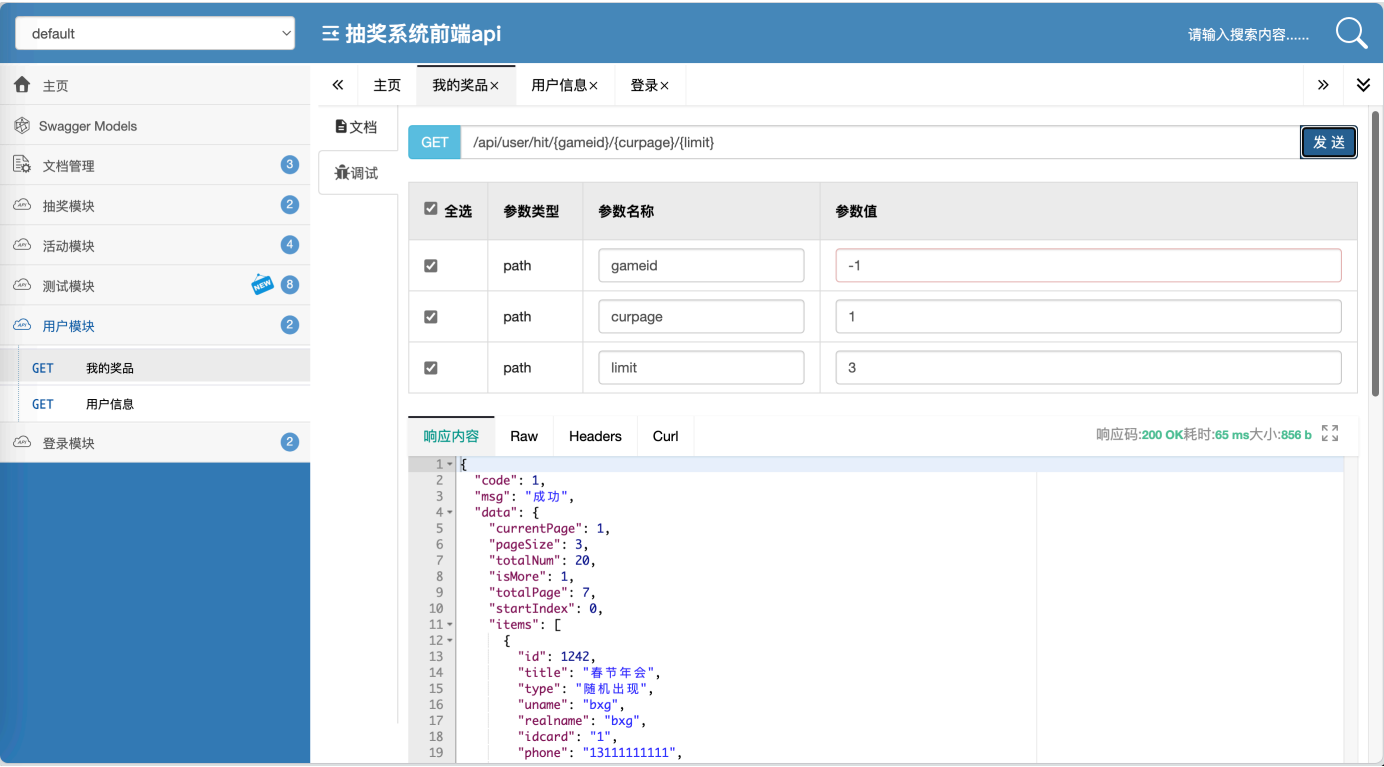
用户信息：直接从session获取user属性即可



参与的活动列表：【提交结果截图】

在完成活动抽奖接口之前，无数据，可以在card_user_hit中手工录入测试数据检验接口

查询结果可以使用视图：view_card_user_hit



3.3 前后联调

在前端页面实现登录、退出、个人中心展示 【提交结果截图】

