趣书网需求分析

1. 前后端分离，前端Flask +ajax(jquery), 后端nginx + DJANGO
2. [全小组采用GIT维护提交管理源代码, 项目源代码托管在（1教室GIT地址tarena@176.215.66.101:home/tarena/project4/.git](mailto:全小组采用GIT维护提交管理源代码,tarena@176.215.66.101:home/tarena/project4/.git) 或者

Github地址 https://github.com/aaronuhmgmailcom/Django\_WebShop.git）

1. 功能模块：用户模块（钱包、充值、余额、登录、注册、用户信息），商品模块（商品列表，商品详情，猜你喜欢），购物车模块，订单模块（下单，支付），商品分类，热搜模块
2. 用户模块：注册（短信验证码实现：celery+redis），登录(token)，激活，退出，个人信息
3. 商品模块：首页，详情，列表，搜索（全站搜索）
4. 购物车：增加商品，删除商品，修改，查询
5. 订单模块：确认订单页面，提交订单（下单），查询订单，修改订单状态，删除订单，请求支付，查询支付结果，评论订单商品
6. 邮件（django提供邮件支持，配置参数send\_mail）
7. 缓存（采用redis页面缓存 ， 缓解压力，保存的位置，有效期，与数据库的一致性问题）
8. 购物车redis， 哈希，历史记录redis list
9. Ajax前端用ajax请求后端接口
10. 高并发的库存问题（悲观锁，乐观锁）
11. 支付，充值，余额的使用流程
12. 后台管理 - 商品库存管理
13. 后台管理-轮播图管理，上传，修改轮播图，网站前台会显示修改之后内容
14. 后台管理-权限管理
15. 后台管理-日志系统
16. 后台管理-后台用户管理，角色管理
17. 后台管理-商品价格管理，只有部分角色有权限修改商品价格，并可查询价格历史