

具有十三公寓特色的二手交易市场

在我们三位组员居住的十三公寓里存在着许多微信二手群，我们发现微信交易并不方便，所以我们提炼出了十三公寓住户主要的二手交易需求，决定写一个二手交易市场的 web 作为此次大作业。

其主要具有以下功能（可能会随着后期的实现而增减）：

1. 代取外卖/快递
 1. 这类服务通常具有极强的时效性，可以单独分区以供有需求者查看
2. 送/售食物，外卖拼单
 3. 在十三公寓里，常常会有姐妹送快过期的零食水果，ni 或者售卖披萨奶茶等，同样具有很强的时效性
1. 出售、购买二手物品（主要功能）
 2. 成员可以在平台上发布待交易的商品信息，包括商品名称、交易价格等等信息
 3. 成员可以根据待交易信息购买二手物品
4. 成员设置
 5. 设置管理员和普通成员（暂时），管理员可以对网站用户、交易信息、交易品进行管理
6. 发布信息
 7. 管理员具有发布公告的权限
 8. 普通成员可以发布兼职/校招信息等

删除帖子

9. 管理员具有删除所有帖子的权限
10. 或者普通成员不想再售卖此商品（只能删除自己发送的）

用户注册、修改密码、修改昵称

涉及到的实体及关系

实体	id
用户	User
信息	Message
交易品	Commodity
角色	Roles

管理权限	Permission
标签	Tag
消息提醒	Notification
收藏	Collect
关注者	Follower
评论	Content
公告	Notice
订单	Indent

关系	类型
用户关注	自引用的多对多关系
收藏信息	多对多关系
收藏交易品	多对多关系
消息提醒	一对多关系
信息/交易品分类	多对多关系

分工

子任务 1：系统功能设计与数据库设计——21182632 苏伊

子任务 2：系统服务器端开发——21373061 方沐阳

子任务 3：系统客户端开发——21373119 杨茜木