# 客户端

## 界面

Activity:

MainActivity

SettingActivity

PublishActivity

ChatActivity

Fragment:

LoginFragment

RegisterFragment

RecommendFragment

MyPostListFragment

ResultListFragment

PostDetailFragment

SearchFragment

OwnerProfileFragment

SessionListFragment

全局Floating Button

## 界面组件

MainActivity:启动Activity

Search button

Option menu{login, logout, account}

SettingActivity:设置Activity

toggle

PublishActivity:发布物品出售信息

editText

pics

publish button

ChatActivity:聊天界面

Messages

editText

Send button

LoginFragment:登陆界面

editText email

editText password

login button

RegisterFragment:注册界面

editText email

editText nickname

editText password

editText pass again

editText school

register button

RecommendFragment:存放推荐列表

Post list

ResultListFragment:存放搜索结果与某个卖家的全部列表

Post list

MyPostListFragment:存放自己发布的列表

Post list

*Floating button* publish

PostDetailFragment:某个发布的具体信息

textView

pics

textView status

textView owner nickname

*floating button* want buy

SearchFragment:搜索界面

editText

button submit

OwnerProfileFragment:卖家的摘要信息

textView nickname

textView success number

textView good trade

textView bad trade

*floating button* start chat

SessionListFragment:存放自己的会话列表

Chat list

## 主要业务流程

**进入**

构造MainActivity包含RecommendFragment,MyPostListFragment,SessionListFragment

**点击RecommendFragment中某条发布信息**

载入PostDetailFragment显示详情

**点击发布者**

载入OwnerProfileFragment显示卖家摘要信息

**点击全局漂浮按钮**

构造ChatActivity开始聊天

**点击查看发布者全部待售品**

载入ResultListFragment显示该卖家的全部商品

**点击搜索**

载入SearchFragment搜索界面

**发起搜索**

载入ResultListFragment显示搜索结果

**点击ResultListFragment中的某条发布信息**

载入PostDetailFragment显示详情

**在MyPostListFragment中点击悬浮按钮**

构造发布按界面PublishActivity用于发布

**点击MyPostListFragment中的某条信息**

载入PostDetailFragment查看我发布某商品的详情

**点击SessionListFragment中的某条信息**

载入ChatFragment继续聊天

在全局与暂时之间需要权衡

放在全局可以提高访问速度

放在堆栈中可以节省内存空间

# 服务端

## 注册

http://www.hereprovides.com/passer/public/register

{

“phone”:”\_\_\_\_\_\_\_”

“password”:”\_\_\_\_\_\_\_\_”

“nickname”:”\_\_\_\_\_\_\_”

“school”:”\_\_\_\_\_\_”

“major”:”\_\_\_\_\_”

}

## 登陆验证

http://www.hereprovides.com/passer/public/login

{

“phone”:” \_\_\_\_\_”

“password”:” \_\_\_\_\_”

}

## 拉取留言

http://www.hereprovides.com/passer/public/infom?phone=\_\_\_\_\_\_\_

{

“exist“:1/0,

“detail”:[

{“phone”:”\_\_\_\_”,”nickname”:”\_\_\_\_\_\_”,”content”:”\_\_\_\_\_\_\_\_”},

{“phone”:”\_\_\_\_”,”nickname”:”\_\_\_\_\_\_”,”content”:”\_\_\_\_\_\_\_\_”},

{“phone”:”\_\_\_\_”,”nickname”:”\_\_\_\_\_\_”,”content”:”\_\_\_\_\_\_\_\_”}

]

}

## 获取发布消息列表

推荐

<http://www.hereprovides.com/passer/public/recom?phone=_______>

搜索

<http://www.hereprovides.com/passer/public/search?keyword=__________>

卖家

<http://www.hereprovides.com/passer/public/seller?phone=_______>

{

“Recom”:[

{“id”:”\_\_\_\_”,“des”:” \_\_\_\_\_”,”img”:” \_\_\_\_\_”},

{“id”:”\_\_\_\_”, “des”:” \_\_\_\_\_”,”img”:” \_\_\_\_\_”},

{“id”:”\_\_\_\_”, “des”:” \_\_\_\_\_”,”img”:” \_\_\_\_\_”}

]

}

## 获取商品详细信息

[http://www.hereprovides.com/passer/public/](http://www.hereprovides.com/passer/public/recom?phone=_______)detail?id=\_\_\_\_\_

{

“des”:” \_\_\_\_\_”,

“img”:” \_\_\_\_\_;\_\_\_\_\_;\_\_\_\_\_”,

“nickname”:” \_\_\_\_\_”,

“phone”:” \_\_\_\_\_”

}

## 上传发布信息

<http://www.hereprovides.com/passer/public/post>

{

“phone”:”\_\_\_\_\_\_\_”,

“des”:”\_\_\_\_\_\_\_\_”

}

img

## 交易完成

<http://www.hereprovides.com/passer/public/>finish

{

“id”:”\_\_\_\_\_\_\_”,

“phone”:”\_\_\_\_\_\_”,

“password”:”\_\_\_\_\_\_”

}

## 发出聊天信息

<http://www.hereprovides.com/passer/public/send>

{

“sender”:”\_\_\_\_”

“receiver”:”\_\_\_\_\_”

“content”:”\_\_\_\_\_\_\_”

}

## 聊天信息推送

{

“phone”:”\_\_\_\_”,

”nickname”:”\_\_\_\_\_\_”,

”content”:”\_\_\_\_\_\_\_\_”

}

地址信息

{

“phone”:”\_\_\_\_\_\_”,

“addr”:”\_\_\_\_\_\_\_”

}

发送信息

查询是否在线

若在线

返回对方地址信息

并告知对方发送方的地址

双方拿到对方的地址后，分别发出udp包，释放端口，开始监听

有一方拿到udp包后，开始发起tcp连接

若不在线

写入数据库

返回不在线消息

建立连接后，string

## 维护Session

隔一段时间向服务器发送心跳包

若超时未收到，认为离线

推送监听保持开启

## 推荐算法