二手交易 害怕被骗? 无人问津? 涂径太少?



**EXgood** 



## ~来啦~

Snail\_walkers出品 - - 向希昀 吴晓悦 陈泽昊 成楚天 武亚坤 - -

### 成员分工







**吴晓悦** 云端 数据库 网络访问的post请求



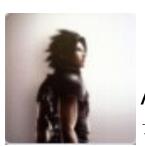
**冻泽** 吴 与登录和注册有关 的数据库代码



向希的 云端搭建 界面设计 数据库整合



**武 亚 坤** 界面设计 PPT

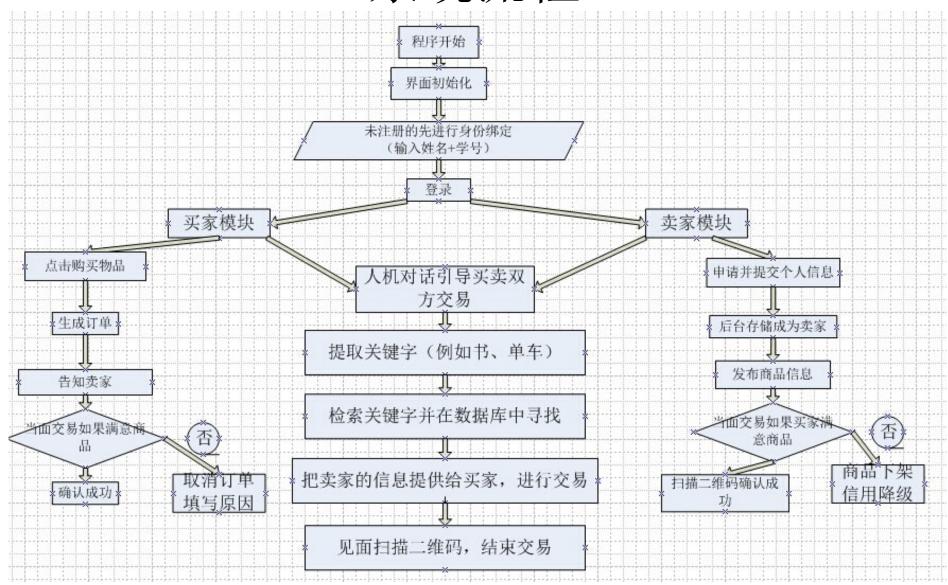


成 楚 天 Android端总体编写 云端同步的编码解码

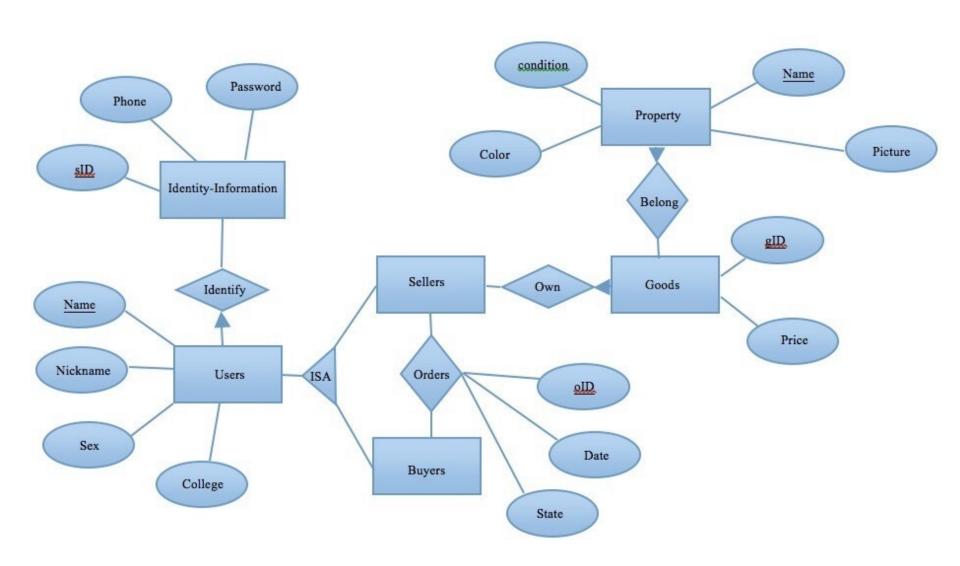
#### 系统流程&ER模型图



#### 系统流程



### ER模型图



### 功能介绍



## ፟ 基本功能 ❖

- 1.登录,注册,定位,得到当地天气
- 2.买家下单,买家确认收货,买家取消订单
- 3.卖家上架商品,卖家确认订单,卖家取消订单
- 4.卖家买家查看订单
- 5.查看我的物品
- 6.及时提醒买家和卖家订单状态的变化
- 7.定时清理已过期商品
- 8.超时删除长时间未做操作的订单

### 关键技术



## 云平台sae



+

数据库

+

Android端





## ☆ 云端服务器 ❖

在新浪云平台搭建我们的服务器,使用内置的服务MySQL进行数据库管理和操作。服务器编写的语言采用python.

我们的项目链接: http://

1.exgood.sinaapp.com/

主函数的url访问地址:

http://1.exgood.sinaapp.com/weixin

## ★ XML编解码 ❖



由于安卓端和云端需要进行信息的交互,我们采用XML格式 对消息进行编码,并通过post发送和接收消息。我们仿照微信 服务器向开发者POST的XML数据包格式,对安卓端不同的消 息类型定制了不同的XML编码结构。

```
$def with (toUser,fromUser,createTime,content)
<xml>
<ToUserName><![CDATA[$toUser]]></ToUserName>
<FromUserName><![CDATA[$fromUser]]></FromUserName>
<CreateTime>ScreateTime</CreateTime>
<MsgType><![CDATA[text]]></MsgType>
<Content><![CDATA[$content]]></Content>
</xml>
```

XML编码

```
双的xml构造xml dom楔
str_xml = web.data() #获得post来的数据
xml = etree.fromstring(str_xml)#进行XML解析
msgType=xml.find("MsgType").text
fromUser=xml.find("FromUserName").text
toUser=xml.find("ToUserName").text
# Change unicode to string type
fromuser = fromUser.encode('utf-8')
```





#### 知识点 🔻



MySQL 服务状态 ◎正

MySQL是SAE为用户提供的分布式MySQL数据库集群服务,可以支持百万级的数据库访问

服务首页

数据库结构

文档

#### 操作

管理MySQL 跨应用授权 查看日志

使用PHPMyAdmin管理数据库 使多个应用共用一个数据库 查看慢查询日志和RDC日志

MySQL运行状态 删除MySQL

快速查看当前MySQL实时运行状况 所有表结构与数据都将删除,且不可恢复





这是我们在数据库中建立的所有表!



#### w.rdc.sae.sina.com.cn:3307 > 📠 app\_exgood 曾结构 □ SQL 扁查询 搜索 **論导出 論导入 %操作** 操作 多余 整理 大小 记录数 1 类型 232 字节 MyISAM utf8\_general\_ci 2.5 KB buy 34 MyISAM utf8 general ci 2.3 KB 80 字节 goods 3-6 MyISAM 2.1 KB goods\_done utf8\_general\_ci 3 312 字节 MyISAM utf8\_general\_ci orders 2.4 KB 2.2 KB orders\_done MyISAM utf8\_general\_ci 6 MyISAM utf8\_general\_ci 24 字节 3.5 KB users 总计 6 个表 22 MyISAM utf8\_general\_ci 15.0 KB 648 字节



欢迎界面—>登录界面 若登录失败,则转到注册界面

- —>对话界面(主界面)
- —>个人中心 查看各种订单信息和个人信息

二手物品交易平台

#### Exchange

## ☎功能一: 登录 ☎



使用知识点: edittext控件, button 点击事件, intent跳转, 网络连接, xml解析, sharePreferences (存储方式)

使用API:验证码

实现功能:用户输入注册电话号码和密码,应用向云端发送post请求,查询数据库是否有对应项,返回"N" or "Y",判断是否为注册用户,若Y, intent 跳转到对话界面(主界面),若N, intent跳转到注册界面。

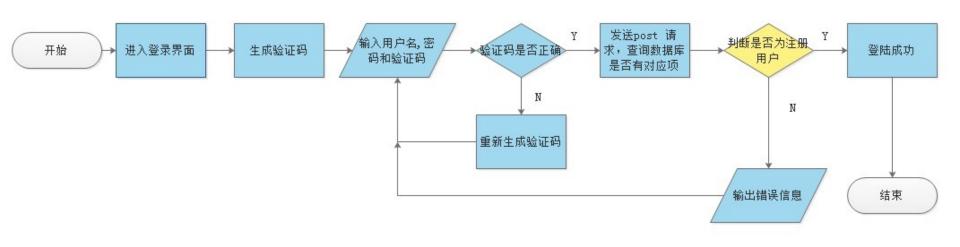




## ☎【登录】流程图 ❖



登录部分流程



# 竣功能二: 注册 ❖



使用知识点: edittext控件, button 点击事件, intent跳转,网络连接, xml解析实现功能: 用户输入各种注册信息,点击注册按钮后应用向云端发送post请求,将注册信息携带到云端给数据库进行存储。 返回Y or N。若Y,则注册成功,应用记录下用户注册电话号码,储为application 中的变量,作为全局变量openID使用,然后intent跳转到对话界面; 若N, toast提醒注册失败,用户需重新注册。

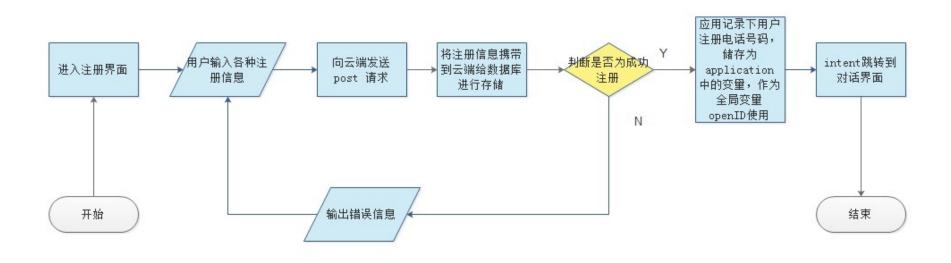
注册界面 RegistActivity.java



## ☎【注册】流程图 ☎

流程

注册部分流程



使用知识点: edittext控件, button 点击事件, intent跳转, 网络连接, xml解析

## ☎功能三:对话 ☎



使用知识点: edittext控件, listview控件, Adapter适配器, button 点击事件, intent 跳转,网络连接, xml解析

实现功能:用户在对话界面可以通过输入关键字,进行物品查询,下订单等操作。应用将用户输入的关键字封装成XML格式发送到云端,再解析云端发回的数据。

对话界面 ChatActivity.java,ChatMessage.java, ChatAdapter.java

点击输入信息:

发送



#### 功能四:天气提醒 🌣





使用知识点: 网络连接, xml解析

使用API: 百度地图geocoding API,

预报接口 api(中国天气网)

实现功能: 用户跳转到对话界面之后应用程 序会先温馨提醒当日天气: 利用百度地图 API获得当前位置,然后用当前位置得到城 市编码,之后再用天气预报API得到当日天 气情况。

天气提示 Weather.java LocationConvert.java

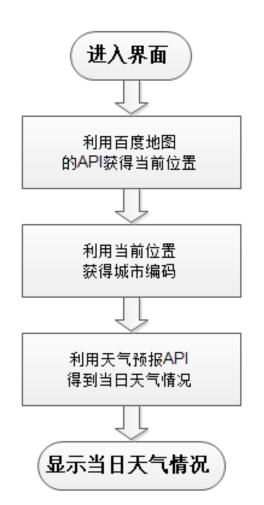


点击输入信息:



### 【天气实现】流程图 🌣



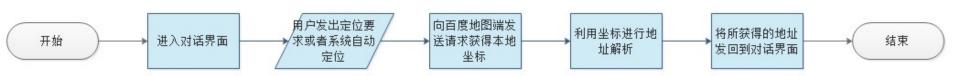




## ፟ 《获得当前位置】流程图 ❖

流程

获得当前所在位置部分流程



使用知识点: edittext控件, button 点击事件, intent跳转, 网络连接, xml解析



#### 功能五:菜单





使用知识点:菜单控件,菜单点击事件, intent跳转, 网络连接, xml解析

实现功能: 用户点击菜单键后弹出三个子菜 单: 个人空间、买买买、卖卖卖。点击个人 空间跳转到个人空间界面,点击剩下两个菜 单出发买卖物品对话。应用post到云端触发 买卖模式,再解析云端发回的数据。

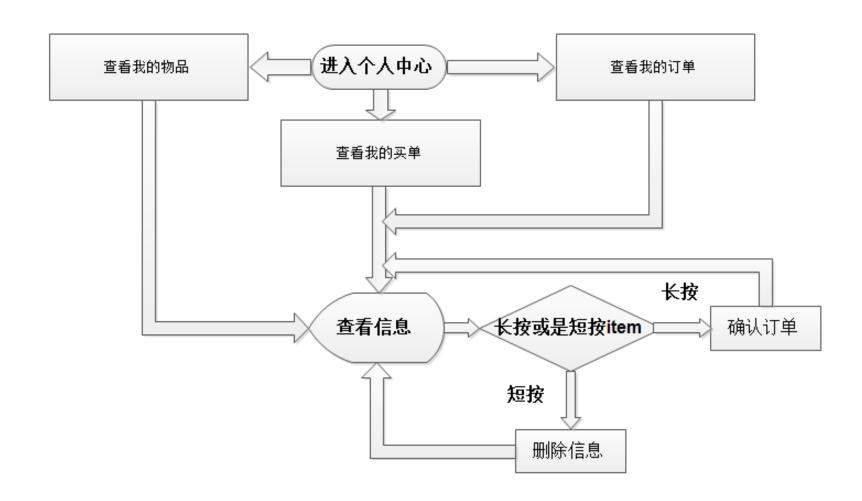


点击输入信息:



### ☞ 【个人中心】流程图







#### 功能六: 订单信息





中国移动 🗁 🖾

② ⑤ ♣ III ♣ III 93% ■ 20:34



**d** exchange

中国移动 🖂 🖾

© 6 1 1 93% ■ 20:35

#### 我的物品

#### 我的订单

Thu Jan 8 19:57:08 2015

啤酒 price:5.00

炸鸡和啤酒的啤酒

货物编号: 53

Thu Jan 8 19:57:08 2015

啤酒 price:5.00

炸鸡和啤酒的啤酒

货物编号: 52

#### 我的物品

② 🌣 ⁵்... 89% 🖾 19:59

#### 我的订单

Thu Jan 8 19:18:54 2015 荷兰猪 price:188.0

纯白长逆葡萄眼,稀有色哟!

卖家:Eve178 电话:13631202791

订单已完成

Thu Jan 8 19:40:38 2015

围巾 price:78.4

毛绒,棕色,男士

卖家:帅帅 电话:13631215740

订单已完成

#### **a** exchange

#### 我的物品

#### 我的订单

我的卖单

Thu Jan 8 20:35:30 2015

炸鸡 price:20.0

来自星星的你的炸鸡

等待卖家确认

■ 查看个人物品,订单信息和卖出物品(userCenter.java)

使用<mark>知识点:</mark> pageVlew控件, listview控件, Adapter适配器, listView点击事件, AlertDialog对话框, intent跳转,网络连接, xml解析

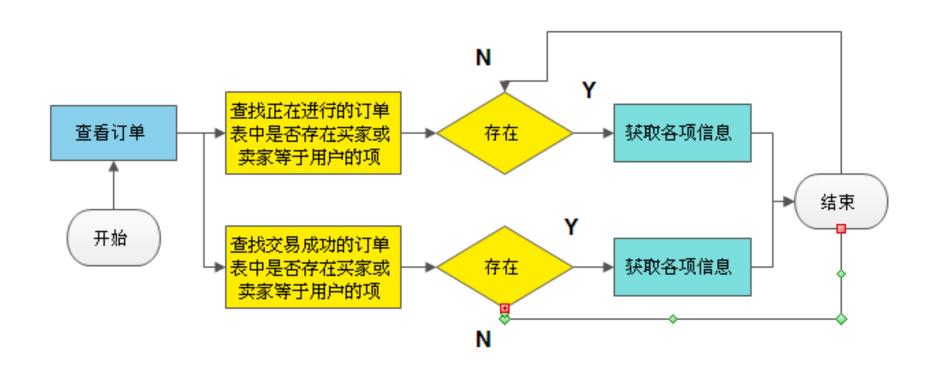
实现<mark>功能</mark>:在个人信息界面有三个page,分别是我的物品,我的订单,我的卖单。

■每个page都用listview显示信息。短按item确认各种订单,长按item删除信息。



## 【查看订单】流程图

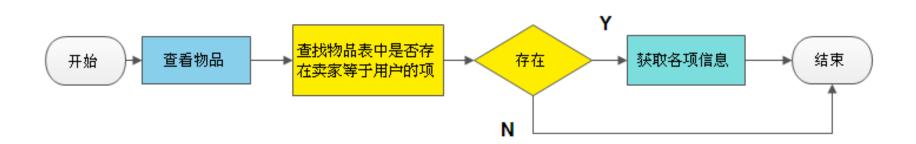






## 【查看物品】流程图





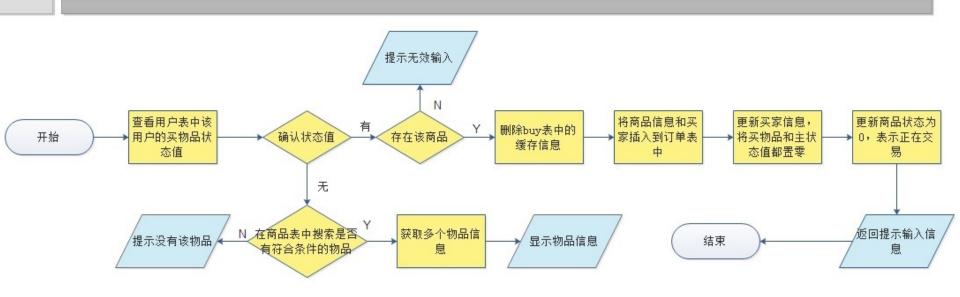
☆ 运行展示





## ☞【买物品】流程图 ※

买物品流程

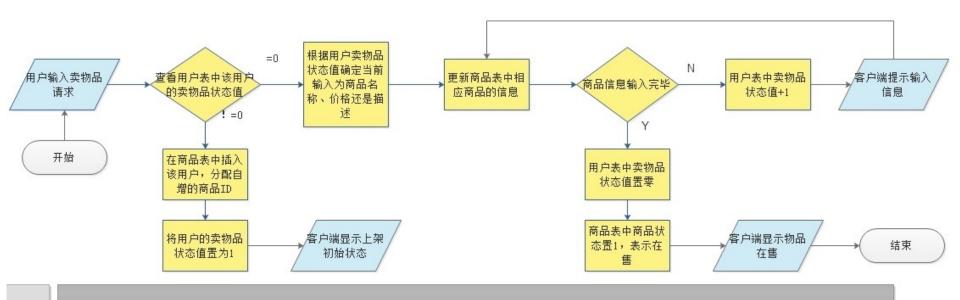


原理与卖物品相同,设买物品状态值纪录用户已经进行到哪一步。

另外用buy表暂时缓存符合买家购物条件的商品ID以及卖家ID,用作提示卖家符合条件的商

品信息。若用户中途做了其他操作,确保下次用户进入买物品时,仍能继续上次操作。

## 傘【卖物品】流程图❖



由于物品信息需要通过文本框一步步的输入,所以在用户表中保存用户当前卖物品的状态。

当该值不为0时,表示该用户有物品正在上架中,需要继续上架。

状态值含义:

- 0-默认值,没有商品上架,商品上架完成也会将该值置0
- 1--商品上架第一个状态,没有任何物品信息
- 2--已输入商品名称
- 3--已输入商品名称+价格

当用户上架一个新物品时,在用户表中修改该用户的主状态为卖物品状态。

为了避免物品购买操作与物品上架或其他购买的冲突,物品有状态1和0,1代表在售,0代表正在上架或正在交易。





#### ☆ 运行展示







删除成功 没有新订单

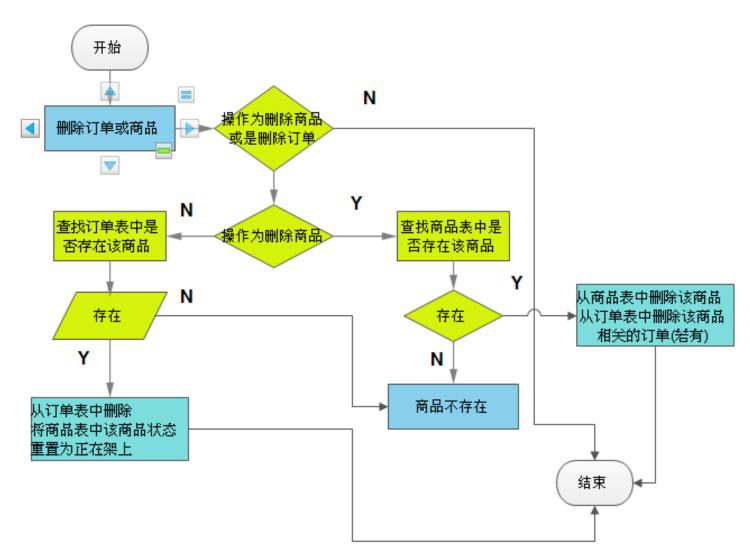




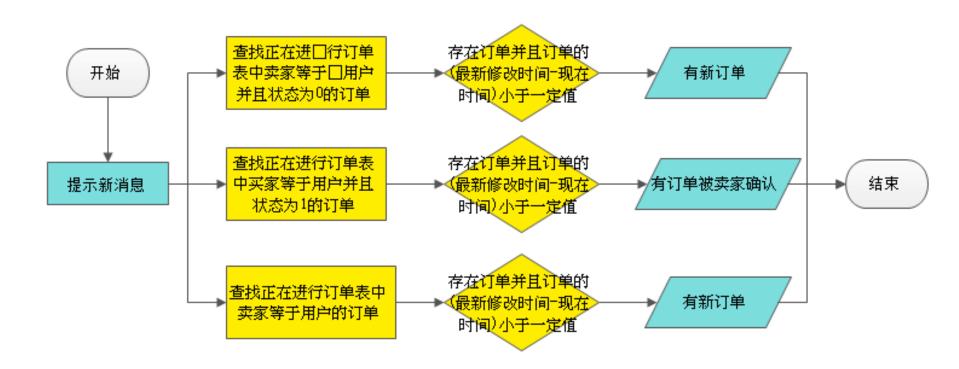


### 【删除订单】流程图





## 傘【提示新消息】流程图❖





#### 🏚 运行展示 🏚





短信/彩信 10月25日 周六 22:00

广东移动提醒您:珠海用户 13631252537在25/10 21:54给您来电一次,您可 按通话键或选项键直接回 拨

今天19:40

卖家:帅帅 电话: 13631215740

已经确认收货 货物号为:43

-----Exchange



确定

确认订单?!

取消

确认订单

确定订单后, 以收到短信 知识点:

API的调用



### 【确认订单】流程图



