开发一个不限于校园使用的系统平台，该系统平台提供的服务可以多种多样，服务完成后平台要收取一定佣金（或者采用会员制交年费），如果某人希望能在该平台上承接服务业务，需要实名注册、审批，通过后才可以看到平台上发布的信息。对于每次服务完成后，获得服务一方可以做出评价（1~5分），每年年终都会对每个人的评价进行统计，得出该人下年度的信誉度，作为大家选择服务者的参考。

目前社会上一部分人有很多闲置的资源，而另一部分人却缺少某种资源，如何将这些闲置资源很好的利用起来，既为资源提供者提供了生财之道，也解决了没有资源的人的燃眉之急，达到资源共享，真正做到双赢，为此本毕业设计拟开发一个这样的平台，期望能在大众之间架起一座桥梁，方便大家的生活。要实现的基本功能包括：

1. 用户注册管理：能够对发布信息者和提供服务者提供注册功能。
2. 信息发布管理：能够将已注册为信息发布者的信息发布上来，并有地图位置标识。
3. 任务抢单管理：能够对已注册为服务提供者的提供抢单。
4. 抢单确认管理：信息发布者能够针对该任务抢单列表中的人员进行选择，确认后，作为双方承诺，对信息发布者和抢单成功者账户分别扣款。
5. 任务注销管理：抢单成功者能够对已经完成的任务进行状态填写。
6. 其它。

# 面向区域的资源有偿服务平台设计与实现

------基于javaweb 功能需求草稿

### 会员模块

**一、注册登录**

**注册：**

用户输入手机号码，点击获取按钮，手机收到短信验证码，输入正确的短信验证码，然后输入密码，确认密码，勾选同意服务协议，如果用户不同意服务协议，将无法点击注册按钮，若同意，则可以点击注册按钮，后台验证短信验证码和密码，验证成功后，会员注册成功，会员可以正常登录平台。通过注册后有初始金币数10个。

**登录：**

用户进入登录页面，系统自动定位到用户所在的市，作为用户的服务参考区域。

在输入框中输入手机号、密码，点击登录，后台验证登录信息，登录成功。如果忘记密码，可以点击忘记密码，通过手机的短信验证码登录进平台系统。

**二、个人信息管理**

**基本信息修改：**查看用户的基本信息，包括头像、姓名、昵称、地址等信息，同时可以修改这些基本信息

**密码修改：**

**通过手机验证码重置密码：**

**手机修改绑定：**输入新的手机号码，获取短信验证码，提交绑定请求

**支付宝账号完善：**验证手机号，填写支付宝账号，提交

**申请成为服务承接者（实名验证）：**上传身份证正反面两张图片验证，需要后台管理员审批通过，只有实名认证后才能承接服务，没有实名认证的只能发布服务，不能接受服务

**三、金币和账户金额管理**

注册账号后有10个初始金币，可以充钱买金币，1元可以充值10个金币。

用户发布服务需要扣除10的账户金额作为保障金，服务承接者需要扣除服务发布者预定的资源服务费金额，在服务完成后将在服务承接者那扣除的服务费用发放给服务发布者，服务发布者的保障金会退还回去。

**充值账户余额：**通过扫管理员提供的支付宝收款码付款（备注好用户信息），提交支付截图，后台管理员在24小时内审核并为用户充值相应的余额。扫码付款需要记录用户请求收款码的时间、用户id，避免管理员找不到对应的充值用户

**账户余额充值历史：**能够查看用户充值账户余额的历史情况

**查看账户余额：**查看全部的余额的收入和支出情况，分别查看收入和支出情况

**余额提现：**可以将账户余额提现到支付宝账号，提现时填写支付宝账号和支付宝真实姓名，以备后台管理员审核提现到支付宝

**提现历史：**查看账户余额提现的历史详情等

**查看金币充值历史：**用户能够查看利用账户余额充值金币的历史情况

**充值金币：**1的整数

1、支付宝账号充值：通过扫管理员提供的支付宝收款码付款（备注好用户信息），提交支付截图，后台管理员在24小时内审核并发放金币。扫码付款需要记录用户请求收款码的时间、用户id，避免管理员找不到对应的充值用户

1. 账户余额充值：填写需要充值的余额数值，提交，后台直接扣除所充值的金币数相对应的余额并发放金币

**金币规则：**用户拥有的金币数到达一定程度可以提现为账户金额，平台规定拥有100金币及以上可以实现提现，即拥有100个金币可以提现为10金额

1）每天首次登陆可以获取1个金币

2）发布服务会扣除2个金币

3）用户承接服务并完成订单可以获得1个金币

4）发布方在订单任务开始前2小时内取消订单时，发布服务时扣除的金币只返还3个金币，相当于要扣除2个金币；承接订单者在订单任务开始前2小时内取消需要扣除2个金币

5）其他方式获取金币：

**查看金币收支情况：**查看全部的金币收入和支出情况，分别查看收入和支出情况

提现金币：100金币可以提现10块钱，或者100金币转化成账户余额

**四、服务业务管理**

登录进平台后手动定位或者使用百度定位接口定位，根据位置展示相关服务订单。可查看服务访问量

**服务信息发布：**凡是在平台上注册的用户都可以发布资源服务信息，发布资源服务时，需要从用户余额中扣除发布者保证金，在用户停止该资源服务时再归还保证金

**服务任务抢单：**查看所有发布的服务，能够对已认证为服务承接者的提供抢单，用户抢单后需要发布资源服务者同意通过后才能获得资源服务。同时，服务承接者成功抢到资源使用权时需要扣除资源服务规定的押金，在资源使用完后可以归还，资源使用的租金在服务完成后要支付给对方。

**抢单确认管理：**信息发布者能够针对该任务抢单列表中的人员进行选择和查看信誉分等用户信息，确认后，作为双方承诺，对信息发布者和抢单成功者账户分别扣款，抢单成功者会扣除服务要求的有偿服务费用，通过扣除账户余额实现，用户需要有足够的余额才能抢到单。

**任务状态管理：**抢单成功者能够对已经完成的任务进行状态填写。抢单成功者根据地图标识去获取资源，获取到资源后修改状态为资源已获取，使用资源中，资源使用完后，将状态修改为已归还资源状态，订单任务完成，双方互相评价打分。

**管理当前订单：**

**已发布服务订单情况：**查看已接单用户信息，订单状态信息，进一步沟通等等

**已抢单服务订单情况：**查看抢单进度，是否成功，查看对方用户信息，服务详情等

**取消订单：**抢单中但未被确认时可以无限制取消订单，但是已被确认时取消订单需要填写取消理由，并按一定规则扣除金币，

**完成订单：**订单完成后，双方互相评价，打星（1-5星）；订单完成后平台收取一定的费用，会扣除服务费的百分之一

**查看历史服务**：查看我发起的订单和我承接的服务订单

**寻找订单：**

搜索服务订单：关键字搜索，显示搜索结果

查看服务订单：根据地点，服务类型等显示服务业务

接单（抢单）：承接订单服务，与发起人进一步联系

**收藏服务**

查看我的收藏列表、添加收藏、取消收藏

**五、定期统计评价信誉情况**

平台每半年审核一次，信誉分低于3分（或者有5次服务评分低于3分）将禁用账号。开启定时线程，每半年审核计算信誉分

**六、聊天（待定）**

发布服务可以与承接订单者实时聊天

**七、趣事论坛（待定）发布区域活动信息广告、段子等**

1. 发帖：
2. 评论：
3. 点赞：

**八、反馈：**

反馈bug，或者金币充值失败等等信息给管理员

### 后台管理模块

**一、用户信息管理：**

1）申请身份认证列表：申请认证列表显示（拿取验证状态为0的数据）、核查身份证信息、通过认证（修改验证状态为1）、信息不完善（反馈回去）、关键字搜索用户

2）用户列表：列表显示、重置密码、修改基本信息、关键字搜索用户、禁用用户、修改用户权限（比如身份验证信息有错，取消可接单权限）

3）被禁用用户列表：列表显示、关键字搜索、取消禁用（如果用户已被禁用，查看该用户信息时会显示已被禁用）

**二、金币管理（充值管理）：**

查看用户金币情况：查看用户拥有的金币（分页显示）、关键字搜索用户

充值金币：查看申请情况（支付截图）、发放金币、关键字搜索用户

？提现金币：查看提现申请表、通过申请（支付宝转账）、关键字搜索用户？

我的支付码管理：修改支付宝收款码

**三、服务订单管理：**

查看服务订单情况：关键字搜索订单、显示订单列表（发布中，进行中、已完成）、 撤销发布中、进行中的订单，查看抢单者表

服务类型管理：添加修改删除服务大类型、查看服务大类型列表，添加修改删除服务小类型、查看服务小类型，

**四、评价管理（信誉分统计）：**

查看服务双方的评价、查看用户信誉分统计情况

**五、趣事论坛管理**

查看论坛帖子、评论、删除帖子、评论

**六、省市信息管理**

查看省市信息、修改、添加

**七、反馈信息管理**

查看用户的反馈信息列表、删除

个人中心：

个人信息：身份证验证？、基本信息修改、密码修改、手机修改绑定

我的金币：金币数、充值增加金币

已收藏：查看我的收藏列表、删除、添加

已抢单：我接到的任务

已发布：我发布的任务

草稿箱：

1、用户及相关信息管理

用户注册、登录管理，个人基本信息的修改及管理，实名认证管理，余额的收支及管理，金币的收支及管理，问题建议的反馈等。

2、后台数据统计及管理

后台定时统计平台上的注册用户数据、订单成交数据、平台赚取的服务费用；同时，管理平台上的用户、租借服务数据等。其用例图如图3-9所示

3、发布方资源服务管理

用户可以发布资源服务，填写资源物品的相关信息，以及联系方式等租用信息，资源位置定位使用百度接口定位，如果定位不准确，用户可以手动选点；发布资源租用服务时，需要从用户余额中扣除发布者保证金，以保障资源服务正常；当用户下架取消其发布的资源租借服务后，之前平台所扣除的保证金会归还到账户中。此外，用户可以查看资源租借抢单列表，通过抢单者的抢单，查看资源租借的进度详情，租借服务完成后，租借双方可以互相评价打分。

4、抢单者资源服务管理

用户查看资源租借服务，进行抢单，抢单后需要资源租借服务的提供者同意通过后，抢单者才能获得资源租借服务，才能获取资源的租借权。获得租借权后用户根据地图标识去获取资源，获取资源后租借服务正式开始，开始计算租金。资源物品租用完成后归还，计算租金，支付租金，租用完成，双方可互相评价，同时平台获得一定的平台服务支持费用。

1. 抢单确认管理业务

资源租借服务信息发布者能够针对该任务抢单列表中的人员进行选择和查看信誉分（即用户过往的租借评分）等用户信息，确认通过用户的租借抢单。

1. 资源获取管理业务

资源租借抢单者在获得资源的租借权后，可以根据资源定位标识去获取资源，获取到资源后，双方可以修改资源状态为已获取，同时租借服务正式开始，开始计算租金。

7、资源归还管理业务：资源租借使用完后，租借者归还资源物品，确认归还，租金计算结束，等待租金付款。

8、租金付款管理业务

租金计算后，资源租借者确认支付租金及超期租金。同时，平台归还租借者的租金，而且从租金中按一定的比例扣除金额作为平台提供服务的费用，扣除的服务费来自资源租借服务的发布者。

1. 评价管理

资源租借服务结束后，双方可以填写评价信息及打分，进行互相评价，评价得分会作为用户平时的租借服务参考的信誉分。