**Share Fish**

**需求说明书**

**目录**

[目录 2](#_Toc21182)

[1. 概述 3](#_Toc6734)

[1.1. 项目背景 3](#_Toc23061)

[1.2. 项目目的 3](#_Toc31560)

[1.3. 角色说明 3](#_Toc19019)

[2. 功能说明 3](#_Toc2275)

[2.1 页面导航栏 3](#_Toc16358)

[2.2 登录注册 4](#_Toc8555)

[2.2.1登录 4](#_Toc3167)

[2.2.2注册 6](#_Toc29546)

[3. 主要业务 9](#_Toc835)

[3.1首页 9](#_Toc3772)

[3.1.1搜索栏 9](#_Toc23927)

[3.1.2导航栏 10](#_Toc30527)

[3.1.3大图栏 10](#_Toc19371)

[3.1.4商品分类栏 10](#_Toc3595)

[3.1.5商品推荐栏 11](#_Toc22836)

[3.1.6底部导航栏 11](#_Toc3408)

[3.2我的主页 11](#_Toc2789)

[3.2.1搜索栏 11](#_Toc29780)

[3.2.2导航栏 12](#_Toc16813)

[3.2.3个人信息栏 12](#_Toc27682)

[3.2.4订单栏 12](#_Toc26355)

[3.2.5附加栏 13](#_Toc13030)

[3.2.6底部导航栏 13](#_Toc22794)

[3.3需求发布页 13](#_Toc19221)

[3.3.1搜索栏 13](#_Toc66)

[3.3.2需求发布记录栏 13](#_Toc21700)

[3.3.3需求发布栏 14](#_Toc31055)

[3.3.4底部导航栏 14](#_Toc27368)

[3.4订单页-我的订单 14](#_Toc26659)

[3.4.1 订单显示 14](#_Toc27468)

[3.5我的物品 15](#_Toc24181)

[3.5.1 我的租出 15](#_Toc1919)

[3.5.2我的借用 16](#_Toc23423)

[3.5.3上架物品 16](#_Toc11798)

[3.6我的公益 17](#_Toc22207)

[3.6.1 公益详情 18](#_Toc5860)

[3.7交易详情 18](#_Toc5573)

# 概述

## 项目背景

Share Fish专为校园开发的解决租赁不信任的平台系统，交易可靠，安全便捷。基于区块链的真实不可篡改的基本原理，通过将租赁业务全流程上链，解决租赁产业生态对中小出租平台不信任的问题。共享经济的出现，增加了可利用空间，提升物品的可利用价值。对于许多商家来说，在共享经济的模式下，迎来了全新的盈利渠道。

## 项目目的

让学生低成本快速租赁物品，开启在线租赁业务，运用共享经济的理念，提高物品的利用率。1、对于用户：将闲置物品利用起来，在方便自己的同时也能帮助他人。

2、对于商品：历史数据可追溯，防止商品欺骗等。

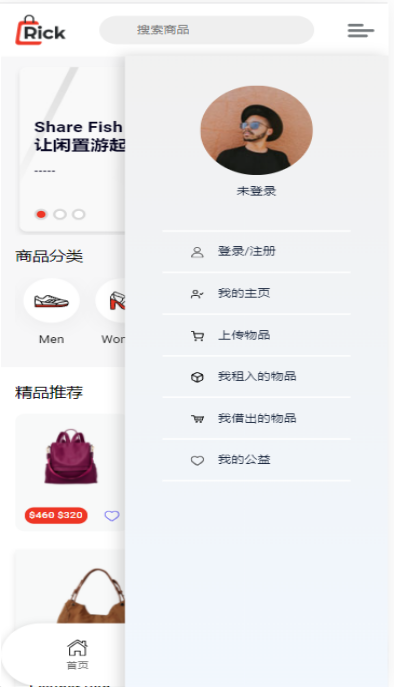
3、对于商家：提高业务执行效率，并且去除第三方，节约成本。

## 角色说明

|  |  |
| --- | --- |
| 角色名称 | 权限描述 |
| 游客 | 未注册用户 |
| 注册会员 | 注册用户 |

# 功能说明

## 2.1 页面导航栏



页面导航栏：

1. 导航栏页面显示6条数据
2. 显示用户的目前状态，游客还是用户状态



## 2.2 登录注册

### 2.2.1登录

**概述：**

1. 首次登入sharefish首页为游客状态，网站头部显示未登录状态



1. 注册用户登录后，网站头部显示用户的用户名以及地址，并有安全退出。
2. 登录方式：用户名+地址+密码

**功能：**



账户名：格式正确，注册成功的用户账号；

密码：注册成功账号对应密码。

验证码：大小写不限定，点击图片可更新验证码内容，不可重用。

点击登录按钮，登录成功后跳转至我的商城页。登录失败显示对应提示。

登录过程提示语：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 模块 | 操作 | 提示语 |
| 1 | 正确登录验证 | 输入正确用户名、地址、用户名以及验证码 | 无提示语，跳转到我的商城界面 |
| 2 | 账号验证 | 非正确的用户名格式 | 点击登录后更新验证码 |
| 3 | 账号验证 | 输入正确格式（用户名，地址，密码，验证码），但未注册，点击登录 | 点击登录后更新验证码 |
| 4 | 账号为空 | 账号为空，点击登录 | 点击登录后更新验证码 |
| 5 | 密码为空 | 其他输入正确，未输入密码，点击登录 | 点击登录后更新验证码 |
| 6 | 密码错误 | 其他输入正确，输入错误密码，点击登录 | 点击登录后更新验证码 |

安全退出：(例）



登录后用户导航栏显示用户名，点击用户名旁边的安全退出，可以退出登录状态



### 2.2.2注册

**概述：**

1. 首次登入商城首页为游客状态，网站头部显示未登录状态



1. 注册页面，默认为手机号注册



**说明：**

1：用户名：必填项，汉字或字母4到16位（字母，数字，下划线，减号）

:2：邮箱：正确格式的邮箱格式 [xxxx@[126/sina/qq].com](mailto:xxxx@[126/sina/qq%5d.com)

3：验证码：必填项，字母或者数字，与图片一致，点击刷新按钮可以更新验证码

4：设置密码：必填项，要求同输入框提示，6-16位大小写英文字母，数字或符号的组合

5：确认密码：必填项，同设置密码

6：注册成功后，自动分配一个地址

注册过程提示语：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **模块** | **操作** | **提示语** |
| 1 | 正确注册验证 | 输入符合条件的用户名，邮箱并收到正确的验证码，密码 | 跳转至首页 |
| 2 | 正确注册验证 | 输入符合条件的用户名，邮箱并收到正确的验证码，密码 | 跳转至首页 |
| 3 | 重复注册 | 输入符合条件的用户名（已存在），验证码，密码 | 点击注册后刷新验证码图片 |
| 4 | 用户名/邮箱验证 | 不输入用户名/邮箱，或者输入错误的用户名/邮箱，点击注册 | 点击注册后刷新验证码图片 |
| 5 | 验证码错误 | 输入错误的验证码，点击注册按钮 | 点击注册后刷新验证码图片 |
| 6 | 验证码为空 | 不输入验证码，点击注册 | 点击注册后刷新验证码图片 |
| 7 | 密码为空验证 | 未输入密码，点击注册按钮 | 点击注册后刷新验证码图片 |
| 8 | 密码验证 | 两次密码输入不一致，点击注册按钮 | 点击注册后刷新验证码图片 |
| 9 | 密码验证 | 密码输入不符合要求，点击注册 | 点击注册后刷新验证码图片 |

# 主要业务

## **3.1首页**

### 3.1.1搜索栏



1. 首页有一个搜索框，可以搜索任何商品
2. 点击三横的图标弹出导航栏

### 3.1.2导航栏



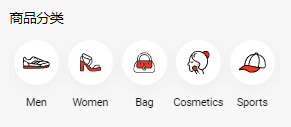
1. 导航栏显示用户头像和账号和昵称，若未登录则空白
2. 导航栏显示6条数据，可以跳转到登陆注册、我的主页、上传物品等7个页面

### 3.1.3大图栏



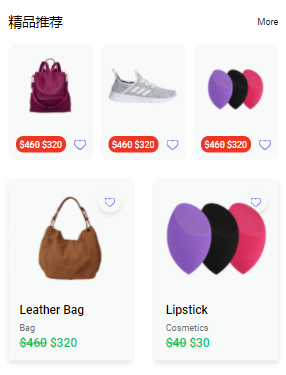
1. 在搜索栏的下面，有我们团队的标语和商品的图片
2. 点击可跳转到该商品的详情页面

### 3.1.4商品分类栏



1. 在大图栏的下面有五个商品分类图标，向左右滑动显示另外五个
2. 点击商品分类图标将会跳转到页面，并且定位到商城页面的该分类商品

### 3.1.5商品推荐栏



1. 根据好评率和借入较多的商品在主页面进行推荐
2. 下滑一共推荐15个商品

### 3.1.6底部导航栏



a)底部一共有四个图标，点击后可跳转图标对应的首页、需求发布页、订单页和我的主页页面

## 3.2**我的主页**

### 3.2.1搜索栏



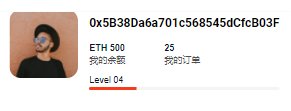
1. 首页有一个搜索框，可以搜索我的订单商品
2. 点击三横的图标弹出导航栏

### 3.2.2导航栏



1. 导航栏显示用户头像和账号和昵称，若未登录则空白
2. 导航栏显示6条数据，可以跳转到登陆注册、我的主页、上传物品等7个页面

### 3.2.3个人信息栏



1. 点击头像可放大
2. 显示账号、余额、订单、等级
3. 点击订单可跳转到订单页面
4. 根据租入租出的多少来判断等级

### 3.2.4订单栏



1. 对我的订单进行分类，也可查看全部订单
2. 将订单共分为五大类，点击对应图标可进入相应的筛选我的订单页面

### 3.2.5附加栏



1. 共有5个图标，点击可进入对应的页面

### 3.2.6底部导航栏



1. 底部一共有四个图标，点击后可跳转图标对应的首页、需求发布页、订单页和我的主页页面

## 

## **3.3需求发布页**

### 3.3.1搜索栏



a)首页有一个搜索框，可以搜索需求发布记录

b)点击三横的图标弹出导航栏

### 3.3.2需求发布记录栏



1. 在每条记录里都要有一个上架物品的按钮
2. 点击按钮可以上架物品，成功后则会提醒需求的发布者

### 3.3.3需求发布栏



1. 可以点击文本点击纸飞机图标可以发送到需求室
2. 点击链接图标可发送图片

### 3.3.4底部导航栏



a)底部一共有四个图标，点击后可跳转图标对应的首页、需求发布页、订单页和我的主页页面

## 3.4订单页-我的订单

### 3.4.1 订单显示

1、订单没有商品，提示马上去租借，点击直接跳转到商城。

2、订单页有商品，显示订单页内商品内容

\*订单状态分为三种(以不同颜色标出)

①正在借用中（同时只能借两件物品，包括等待确认中的物品）

1. 可点击已归还（需要借出者签名）
2. 可点击归还（通知借出者，通知不得超过三次）

②等待确认中（借出者和借用者全部签名）

1. 借出者可点击已借出物品
2. 借用者可点击已收到物品

③正在租出中

1. 可点击不想借了（通知借用者，通知不得超过三次）

3、点击物品可查看交易详情

4、实现分页

## 

## 3.5**我的物品**

1. 我的物品为空，提示马上上架物品，点击直接跳转到上架物品
2. 我的物品不为空，显示我的物品内容

##### a）我的物品共两个状态

①已借出

1.可查看交易详情

②未借出

1. 可查看商品详情
2. 可修改商品介绍
3. 可删除商品

##### b）实现分页

### 3.5.1 我的租出

1. 显示我的租出内容
2. 分为两个状态

①已租出

1.可查看交易详情

②正在出租

1.可点击不想借了（通知借用者，通知不得超过三次）

### 3.5.2我的借用

1、显示我的借用内容

a) 分为两个状态

①正在借用

1.可点击已归还（需要借出者签名）

2.可点击归还（通知借出者，通知不得超过三次）

②历史借用

1.点击可查看交易详情

### 3.5.3上架物品

1、点击上架物品

2、输入商品信息（\*为必填）

①商品名称\*

②商品成色\*

③每日租金\*

④物品类别\*

⑤物品图片

⑥押金\*

⑦物品描述



3、点击上架，跳转到成功页

4、物品添加到我的物品中，状态为未借出

5、物品添加到商城中

## **3.6我的公益**

1、显示公益总数，已完成公益，我帮助的公益数，我的公益积分数，捐赠记录

2、展示所有正在进行的公益项目

a）点击公益项目可显示公益详情

b）点击捐助可捐赠积分

3、查看捐赠记录

a）显示捐赠者，捐赠金额，捐赠时间，捐赠公益名称

### 3.6.1 公益详情

1、显示公益名称，公益介绍，公益总积分，公益进度，公益图片

2、点击捐助可捐赠积分

## **3.7交易详情**

1、显示交易物品，借出者，租用者，交易时间，交易哈希