

项目说明

互联网计算作业说明



陈留圣 171250679

桑昕宇 171250680

江宗霖 171250689

张雨奇 171250511

周沛辰 161250215

# 项目简述

### 1.1小程序说明

   NJU二手交易平台（NJU-Fisher）是一个南京大学校内交易二手物品的信息平台。

### 1.2应用场景

   暑假即将到来，小李下学期要换校区，但手头大量的闲置书本搬运起来太累，他想将这些书本通过二手交易平台售出，但是线上交易风险较大，而且还要花费额外的快递费用，于是小李将自己的书本和联系方式发布到了NJU二手交易平台。第二天，小邹在微信上联系了小李，称他想要购买小李的书，经过一番沟通后小邹晚上来到小李宿舍取走书本并将钱付给小李，随后小李在平台上确认交易，一场二手交易就完成了。

### 1.3 解决的实际问题

首先，校内人士相比其他群体对物品的要求性不同，学生或老师在学校范围内发布物品更容易找到受众；其次，相比线上与陌生人交易，线下交易更加安全；再者，校内线下交易二手物品免去了远距离交易的邮递费用。针对以上三点，本小程序为南京大学校内人员提供了一个简单实际的信息交互平台，希望让使用者的二手物品交易更加方便、安全。

# 功能介绍

用户可以在平台发布自己的物品，也可以浏览其他用户发布的二手物品，并通过发布者留下的联系方式与发布者进行沟通，购买者和发布者线下交易后再由发布者在平台上进行确认。 此外，用户还可以收藏自己喜欢的物品，搜索自己喜欢的物品，根据物品分类查看物品，并且可以在个人界面下架或修改已上架的物品。

# 项目展示

## 项目功能

1.首页可以浏览其它用户发布的二手物品。



2.点击物品项可以查看物品详细信息，并且可以对物品进行收藏。



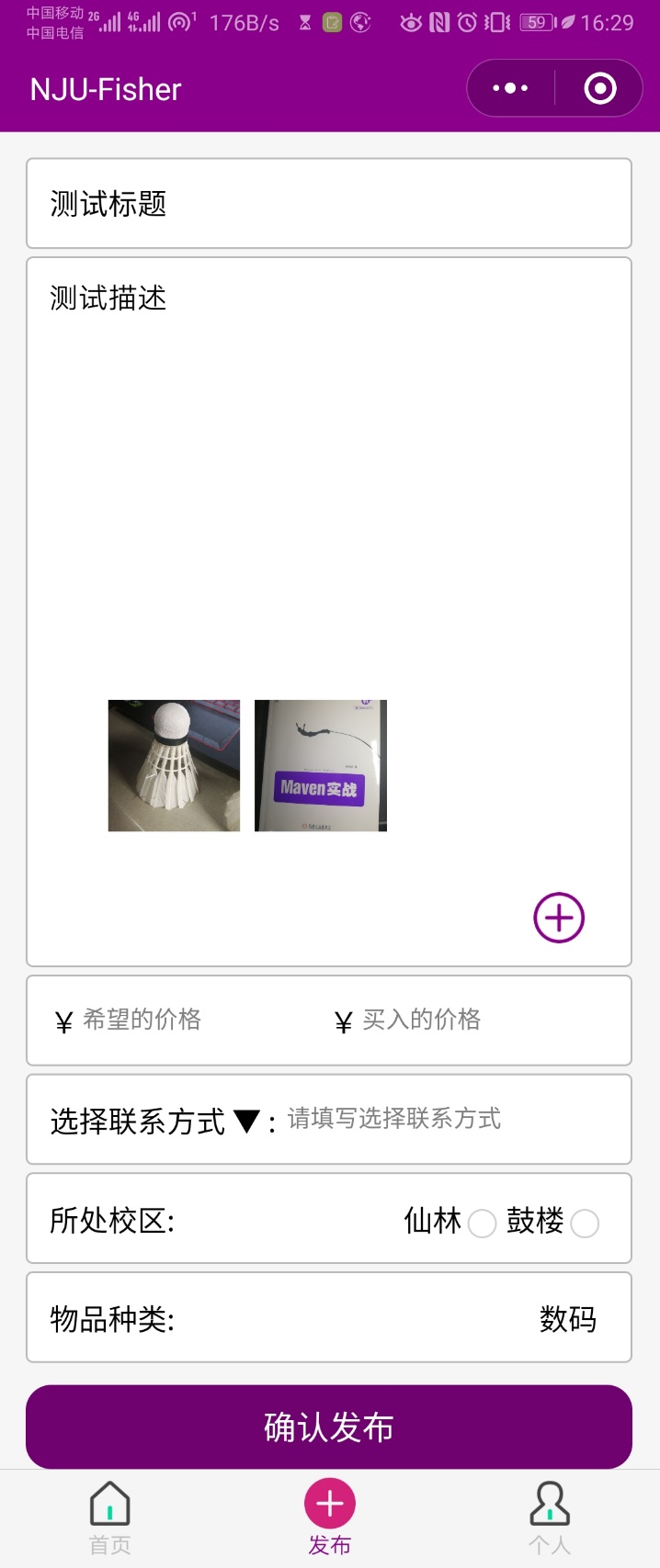
3.首页点击相应分类可以浏览对应分类的二手物品。



3.搜索界面可以根据标题寻找需要的二手物品。



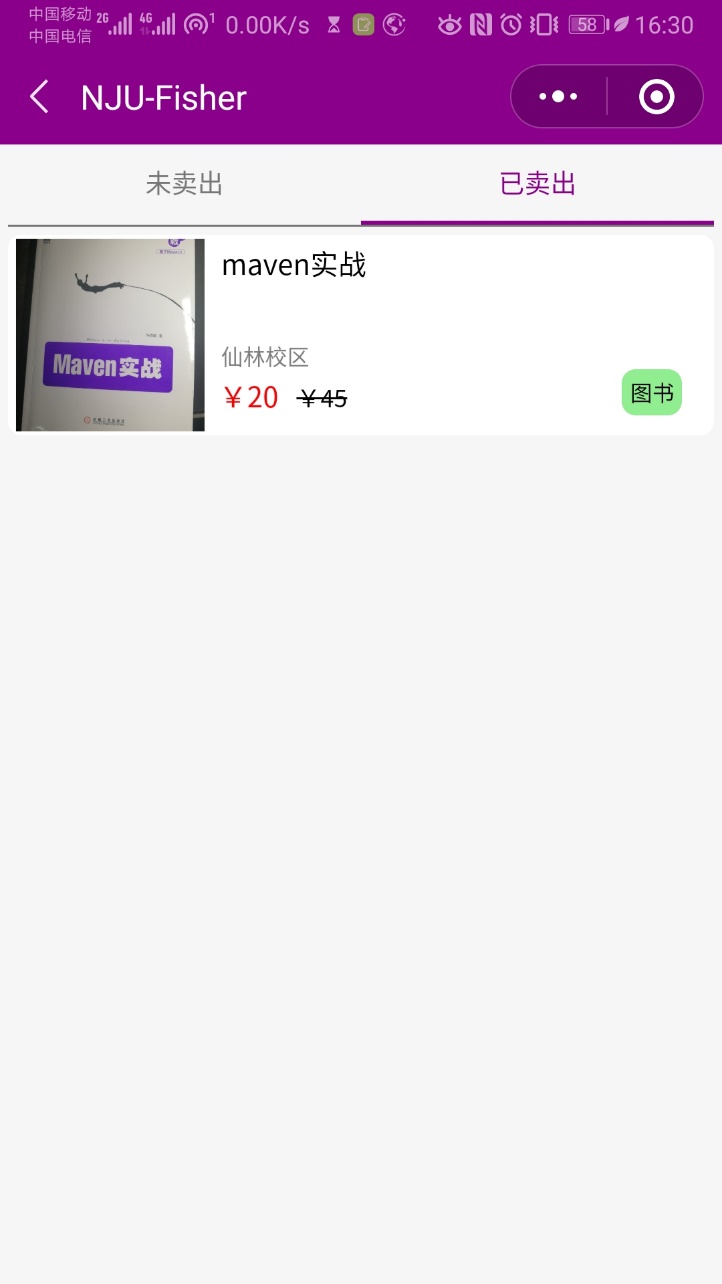
4.发布界面可以在平台发布自己想要出售的二手物品。



5.个人界面可以浏览自己的收藏和已发布的物品。



6.已发布界面中包括未买出的物品和已卖出的物品。



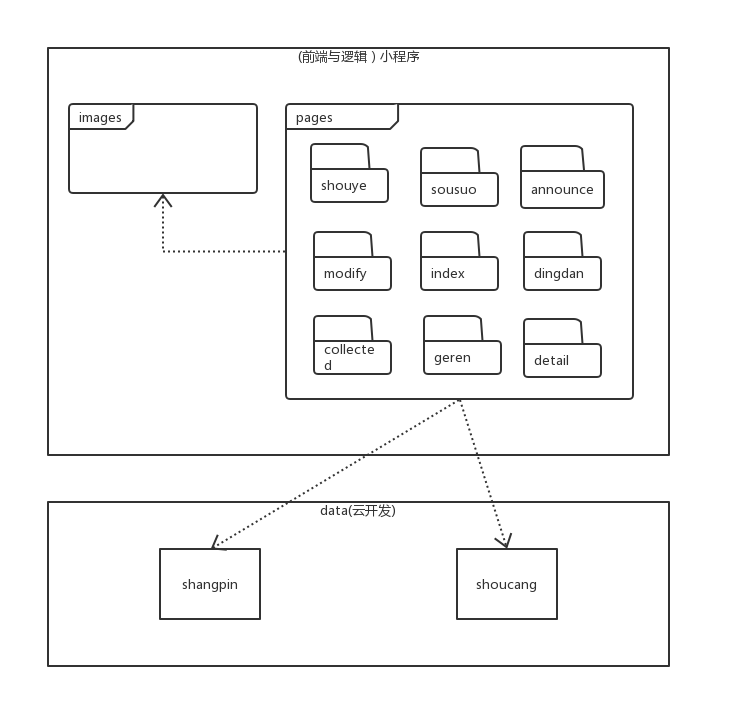
7.已收藏界面中可以浏览自己收藏的二手物品。



### 4.1项目主要功能介绍

![](data:image/png;charset=utf-8;base64,)

### 4.2项目主要架构



### 4.3数据库表组织

#### 4.3.1商品表(shangpin)

|  |  |
| --- | --- |
| 字段名 | 功能 |
| *\_id* | 物品唯一标识 |
| *\_*openid | 发布者唯一标识 |
| avatar | 发布者头像url |
| campus | 发布者所在校区 |
| commodityPictures | 商品图片url列表 |
| contactNumber | 联系号码 |
| contactWay | 联系方式 |
| date | 物品发布时间 |
| detail | 物品详细描述 |
| finishTime | 商品售出时间 |
| name | 发布者昵称 |
| originPrice | 物品原价 |
| presentPrice | 物品出售价 |
| state | 物品状态(0:未售出,1:已售出) |
| title | 物品名称 |
| type | 物品类型 |

#### 

#### 4.3.2收藏表(shoucang)

|  |  |
| --- | --- |
| 字段名 | 功能 |
| *\_id* | 收藏记录唯一标识 |
| *\_*openid | 收藏者唯一标识 |
| commodityId | 收藏物品唯一标识 |
| date | 收藏时间 |

# 团队分工

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 组员 | 身份 | 分工 |
| 陈留圣 | 组长 | 实现物品详情、收藏界面和相关功能。代码版本管理 |
| 周沛辰 | 组员 | 实现首页、发布详情界面和相关功能。小组工作组织。 |
| 江宗霖 | 组员 | 实现物品发布、物品信息修改界面和相关功能。 |
| 张雨奇 | 组员 | 实现个人信息、搜索界面和相关功能。 |
| 桑昕宇 | 组员 | 图片设计和UI设计，数据库管理。 |