

花狮子校园闲置物品交易平台 用户手册

文件状态 <input type="checkbox"/> 征求意见稿 <input type="checkbox"/> 正式发布	编 号	
	当前版本	V1.0
	拟 制 人	郑鸿雁
	审 核 人	
	批 准 人	
	完成日期	

华东师范大学计算机科学与技术学院

2021 年 1 月

目 录

一、 导言.....	3
1.1 目的.....	3
二、 系统概述.....	3
2.1 系统功能概述.....	3
2.2 各模块功能描述.....	4
三、 系统运行环境.....	18
3.1 设备.....	18
3.2 支持文件.....	18

一、 导言

1.1 目的

本文档的编写目的是充分叙述花狮子校园闲置物品交易平台系统所实现的功能及其使用方法，以便使用户了解和掌握花狮子校园闲置物品交易平台系统的使用方法，并为软件的维护和更新提供必要的信息。

二、 系统概述

2.1 系统功能概述

本系统是针对华东师范大学在校师生对闲置物品的交易需求所开发的微信小程序，可通过微信账号进行绑定并使用。

本系统的使用角色主要分为两种：未认证用户和已认证用户。

未认证用户即游客，通过微信账号登陆，但并未通过校园卡绑定认证，可以在首页搜索和浏览交易信息、查看论坛帖子，没有发布交易信息、发布论坛帖子、留言评论等操作的权力。已认证用户可通过发布页面发布求购或出售信息进行商品交易，还可以根据分类精确查找自己需要的闲置物品交易信息，收藏自己中意的商品页等。

2.2 各模块功能描述

2.2.1 未认证用户角色功能

未认证用户具有的功能有：系统登陆、浏览首页推送、按关键词搜索、按分类搜索、查看商品详情、浏览论坛帖子、查看个人信息、校园卡认证。具体介绍如下：

2.2.1.1 系统登陆

通过微信登陆小程序，确认授权后即可登录。



图 1 未登录状态



图 2 授权登录



图 3 已登录状态

2.2.1.2 校园卡认证

通过下方导航栏切换至个人页面，点击修改个人信息进行校园卡认证，上传校园卡照片并正确填写学号、联系方式和所在校区，确认后可成为已认证用户。



图 4 认证页面



图 5 认证失败



图 6 认证成功



图 7 已认证状态

2.2.2 已认证用户角色功能

已认证用户具有的功能有：系统登陆、浏览首页推送、按关键词搜索、按分类搜索、查看商品详情、留言评论、收藏商品页、发布求购或出售信息、浏览论坛帖子、发布论坛帖子、回复论坛帖子、查看和修改个人信息、查看我的发布、查看我的收藏、退出账号、注销账号。具体介绍如下：

2.2.2.1 浏览首页推送

首页推送包括轮播广告图和推送商品小卡片。其中轮播图可在后台更换，商品小卡片则会推送最新发布四条商品信息，用户可点击查看商品详情。



图 8 轮播图&商品小卡片



图 9 小卡片商品详情页

2.2.2.2 按关键词搜索

用户点击搜索框进入搜索页面，输入搜索内容（可少字，不可多字错字），点击搜索后可以得到搜索结果，点击可查看商品详情。



图 10 搜索关键词“红”



图 11 “红”搜索结果



图 12 点击查看商品详情页

2.2.2.3 按分类搜索

点击分类图标即可进入搜索结果页面，点击可查看商品详情。分类有八项：教材、卡券、美妆、护肤、服装、食品、租借和其它。



图 13 商品分类



图 14 “教材”分类搜索结果页



图 15 点击查看商品详情页

2.2.2.4 查看商品详情

点击商品小卡片可进入商品详情页查看商品具体信息（见前文展示）。

2.2.2.5 留言评论【未实现后端】

用户在商品详情页内可查看评论。

2.2.2.6 收藏商品页

用户在商品详情页内可点击星号图标收藏该商品信息页，并可以在个人页面中“我的收藏”里进行查看。

2.2.2.7 发布求购或出售信息

点击导航栏“物品发布”图标进入发布页面，用户可上传相关图片，在信息栏中填写有关信息，比如出售/求购原因、物品详情等，并选择交易类别（出售/求购）、物品成色（全新、几乎全新、九成新、八成新、五成新、五成新以下）、所在校区（中北校区/闵行校区）、物品类型（教材、卡券、美妆、护肤、服装、食品、租借、其它），取货方式（面交/邮寄/其它），输入期望的物品价格及联系方式，点击“马上发布”即可成功发布出售/求购信息（最新发布四条信息将显示在首页）。

图 16 发布页面

2.2.2.8 浏览论坛帖子【未实现后端】

点击导航栏“论坛”图标进入论坛页面，选择想要查看的论坛区域后查看可有关内容。（此处展示为静态前端页面）

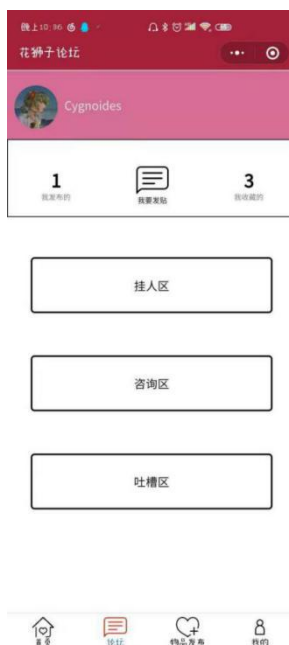


图 17 论坛页面



图 18 论坛内容页

2.2.2.9 发布论坛帖子【未实现后端】

在论坛页面点击“我要发帖”进入发帖页面，选择“文字”或“图片”后进入填写页面，可填写帖子标题、内容、上传图片、添加相关 tag，选择帖子分区并点击“发布”按钮即可成功发布帖子。（此处展示为静态前端页面）



图 19 发布论坛帖子



图 20 填写帖子详情

2.2.2.10 回复论坛帖子【未能实现后端】

在帖子显示页面可进行评论。（此处展示为静态前端页面）



图 21 查看帖子

2.2.2.11 查看和修改个人信息

点击导航栏“我的”图标进入个人页面，用户点击头像姓名栏进入用户信息页面，即可进行查看或修改用户个人信息的操作。



图 22 查看和修改个人信息

2.2.2.12 查看我的发布

在个人页面点击“我的发布”按钮查看历史发布内容，点击可查看商品详情。



图 23 我的发布

2.2.2.13 查看我的收藏

在个人页面点击“我的收藏”按钮查看已收藏内容，点击可查看商品详情。



图 24 我的收藏

2.2.2.14 退出账号

在个人页面点击“退出账号”按钮即可退出登录。



图 25 退出登录

2.2.2.15 注销账号

在个人页面点击“注销账号”按钮即可永久性注销用户账号，其中所有的信息都将被删除，包括我的收藏、我的发布等，请谨慎注销。



图 26 注销账号



图 27 注销成功

三、 系统运行环境

3.1 设备

该微信小程序可以运行在多种平台上：iOS（iPhone/iPad）微信客户端、Android 微信客户端、PC 微信客户端、Mac 微信客户端和用于调试的微信开发者工具。

3.2 支持文件

各平台脚本执行环境以及用于渲染非原生组件的环境是各不相同的：

在 iOS 上，小程序逻辑层的 javascript 代码运行在 JavaScriptCore 中，视图层是由 WKWebView 来渲染的，环境有 iOS 12、iOS 13 等；

在 Android 上，小程序逻辑层的 javascript 代码运行在 V8 中，视图层是由自研 XWeb 引擎基于 Mobile Chrome 内核来渲染的；

在开发工具上，小程序逻辑层的 javascript 代码是运行在 NW.js 中，视图层是由 Chromium Webview 来渲染的；

在 PC 上，小程序逻辑层 javascript 和视图层 javascript 都是用 Chrome 内核；

在 Mac 上，小程序逻辑层的 javascript 代码运行在 JavaScriptCore 中，视图层是由 WKWebView 来渲染的，与 iOS 一致。