软件项目开发计划

# 引言

**软件项目的任何文档都包含引言部分，需介绍文档的编写目的、背景、预期读者、以及参考资料，还可包含文档历史演化版本。在课程实践中，引言部分可不必填写。**

# 项目基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** |  |
| **项目简介** | 本项目旨在实现一个校内二手物品交易的微信小程序，后续可能继续拓展实习招聘信息、科研被试招募以及课程组队邀请等信息的发布功能。用户主体为北大师生，尤其是帮助毕业生处理二手物品。 |

# 项目目标与范围

## 项目目标

|  |  |
| --- | --- |
| **功能目标** | 1.与个人校内邮箱相绑定的注册与登录功能。  2.买家可以实时搜索自己中意商品，挑选商品。  3.卖家通过拍摄商品照片并配上文字介绍、选定对应标签及价格，上架商品，下架商品。  4.买家可以在进入商品详情页后一键与卖家建立临时会话，双方可以在临时会话中讨论成交价格、商品详情。  5.为买家设置收藏夹或购物车，便于用户挑选比对所需商品。  6\*后续可能添加诸如招聘、招被试等功能。 |
| **质量目标** | 项目具有简洁美观的UI设计和人机交互方式，对性能要求不大。保证用户的数据不出错、不泄露，能在校园中正常使用。 |
| **成本目标** | 由七人团队在现有设备条件下开发，无经费。 |
| **交货期目标** | 预计交货日期：2025年12月25 日 交付产品清单：二手物品交易微信小程序，项目执行情况甘特图，实践中的所有图片及文档，项目报告的所有ppt，小组分工说明及课程感悟建议，github仓库，小程序的使用说明文档。 |

## 项目范围

|  |  |
| --- | --- |
| **功能范围** | 本项目实现二手物品交易信息的相关发布，用户自行线下约定交易，不涉及线上的货币交易。  本项目实现买家卖家建立临时会话，商定交易细节，不是社交平台。 |
| **工程范围** | 本项目开发微信小程序，不开发web网站或移动端app。 |

# 主要参与人员

需列出项目涉及的所有利益相关者，而不仅仅是开发团队成员。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | **项目中角色/职责** | **工作内容** | **工作时间** |
| 王彤 | 项目负责人、后端 | 管理项目进度 | 9.18-12.24 |
| 恩慧 | 前端开发人员 | 负责前端开发 | 9.18-12.24 |
| 毛振武 | 前端开发人员 | 负责前端开发 | 9.18-12.24 |
| 刘鹏 | 前端开发人员 | 负责前端开发 | 9.18-12.24 |
| 邓临云 | 前端开发人员 | 负责前端开发 | 9.18-12.24 |
| 魏知原 | 后端开发人员 | 负责后端开发 | 9.18-12.24 |
| 史宇颉 | 后端开发人员 | 负责后端开发 | 9.18-12.24 |
| 赵潇晗 | 项目负责助教 | 监督项目开发流程，提供指导 | 9.18-12.24 |
| 孙艳春 | 指导老师 | 提供建议和指导 | 9.18-12.24 |

# 软硬件资源计划

说明为支持本项目的开发所需要的各种条件和设施（如计算机、服务器、开发软件等）。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **资源名称** | **详细配置** | **获取方式** | **用途** |
| **笔记本电脑** | **略** | **成员已拥有** | **编写项目代码，编辑相关文档，完成组内交流** |
| **vscode、微信开发者工具等** | **略** | **官网下载** | **用于编写、调试、预览小程序代码** |

# 项目进度计划

本文档的核心内容，描述项目任务的分解、具体时间的安排和责任人员，采用甘特图的方式进行描述。

