

软件项目开发计划

1 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。

2 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。

3 项目目标与范围

3.1 项目目标

功能目标	<div>1.与个人校内邮箱相绑定的注册与登录功能。</div> <div>2.买家可以实时搜索自己中意商品，挑选商品。</div> <div>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。</div> <div>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。</div> <div>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。</div> <div>6*后续可能添加诸如招聘、招被试等功能。</div>
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	<div>预计交货日期：2025 年 12 月 25 日</div> <div>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。</div>

3.2 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。

4 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
史宇颀	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

5 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	略	官网下载	用于编写、调试、预

发者工具等			览小程序代码
-------	--	--	--------

6 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。

