

校园代办系统项目个人报告

小组：第五小组 姓名：周灿 学号：2023612067

一、引言

1.1 项目背景与意义

“校园代办系统”小程序项目旨在构建一个面向校内用户的代办服务平台，为需求方提供便捷的需求发布渠道，为代办方提供清晰的任务接单入口，同时通过信息管理、订单流程等机制提升代办服务效率与规范性。项目的实施不仅能提高校园生活便利性，也有助于团队在软件工程实践中综合训练需求分析、功能设计与开发落地能力。

1.2 个人参与概况

本人在项目中主要承担需求分析与功能图设计工作，并在后续开发阶段参与了部分模块的代码设计与实现优化，包括：首页页面布局调整、用户登录注册模块后端内容补充、用户信息配置、问题发布与云存储功能接入等。

二、项目核心内容与个人职责

2.1 项目核心功能模块简介

主要包含以下核心模块：

- 用户注册登录模块：用于身份认证、用户信息建立与状态管理；
- 代办需求发布模块：支持用户发布代办信息/问题内容，并进行展示与管理；
- 代办接单与处理模块：支持代办任务接单、状态更新与记录；
- 用户信息与个人中心模块：用于“我的发布”“个人资料”等信息展示；
- 数据存储模块（云端）：用于业务数据、图片等附件上云存储，实现数据持久化与后续扩展能力。

2.2 个人核心工作职责详述

(1) 需求分析工作

在项目早期阶段，我负责对校园代办系统的业务需求进行梳理与归纳，明确系统的主要使用场景

与核心用户诉求。需求分析过程中，我重点完成了以下工作：

- 归纳校园常见代办场景与高频需求（如快递代取、代买等），确定系统以“代办需求发布”为核心入口；
- 将需求拆分为功能点与业务流程，形成面向开发实现的需求列表；

(2) 代码设计与开发实现

在开发阶段，我承担了若干功能的具体实现与优化工作：

- 首页页面布局与设计优化：对首页 UI 排版进行调整，使功能入口更清晰，视觉层次更合理；
- 新增用户登录注册模块后端内容：补充登录注册相关的后端逻辑，完善用户身份相关字段；
- 用户信息配置与维护：实现用户信息在系统中的保存与读取逻辑，为个人中心展示提供支撑；
- 发布问题到云存储：将问题发布的内容接入云端存储能力，提升系统可用性与数据持久化水平。

2.3 个人工作成果量化呈现

完成需求整理与功能点拆解，形成系统功能结构与关键流程；输出功能结构图/模块关系图，用于团队统一理解并指导开发；完成首页页面布局优化，提升功能入口展示清晰度；完成登录注册模块后端逻辑补充与用户信息配置；完成问题发布数据的云端存储接入（含附件/图片上传逻辑）。

三、项目收获与个人成长

3.1 专业能力提升

通过参与校园代办系统项目，我在需求分析与系统设计能力上有了较明显提升。项目前期我围绕校园代办实际场景进行需求梳理，将用户需求转化为可落地的功能模块，并设计功能结构图来明确系统模块之间的关系与业务主线，理解了需求分析的重要性。在开发实现阶段，我参与了首页页面布局与交互优化、用户登录注册模块的后端内容补充、用户信息配置以及发布问题接入云存储等工作，使我对小程序开发流程、数据结构设计及云开发能力（如云存储数据上传与管理）有了更系统的实践经验。

3.2 项目管理与问题处理能力提升

本项目也强化了我对工程风险与外部依赖的认识。在登录模块实现过程中，由于小程序备案未完成导致微信登录无法获取手机号，我快速定位问题来源于平台配置限制，并采取“保障测试流程可运行、为后续上线预留接口”的处理策略，确保系统仍可演示与验证。该经历提升了我在问题定位、方

案制定与进度保障方面的项目管理意识。

致谢

感谢指导老师在需求分析与系统设计方面给予的指导意见；感谢项目组成员在开发阶段的协作与支持，使项目得以顺利完成并形成完整展示成果。