

PKUE<sub>xpress</sub>



发布跑腿任务




接收跑腿任务

# 目录

---

- 项目介绍
- 项目开发计划
- 技术选型
- 团队介绍



# 项目介绍

# Why PKUExpress?

树洞上时常有同学发布跑腿求助信息，包括但不限于：

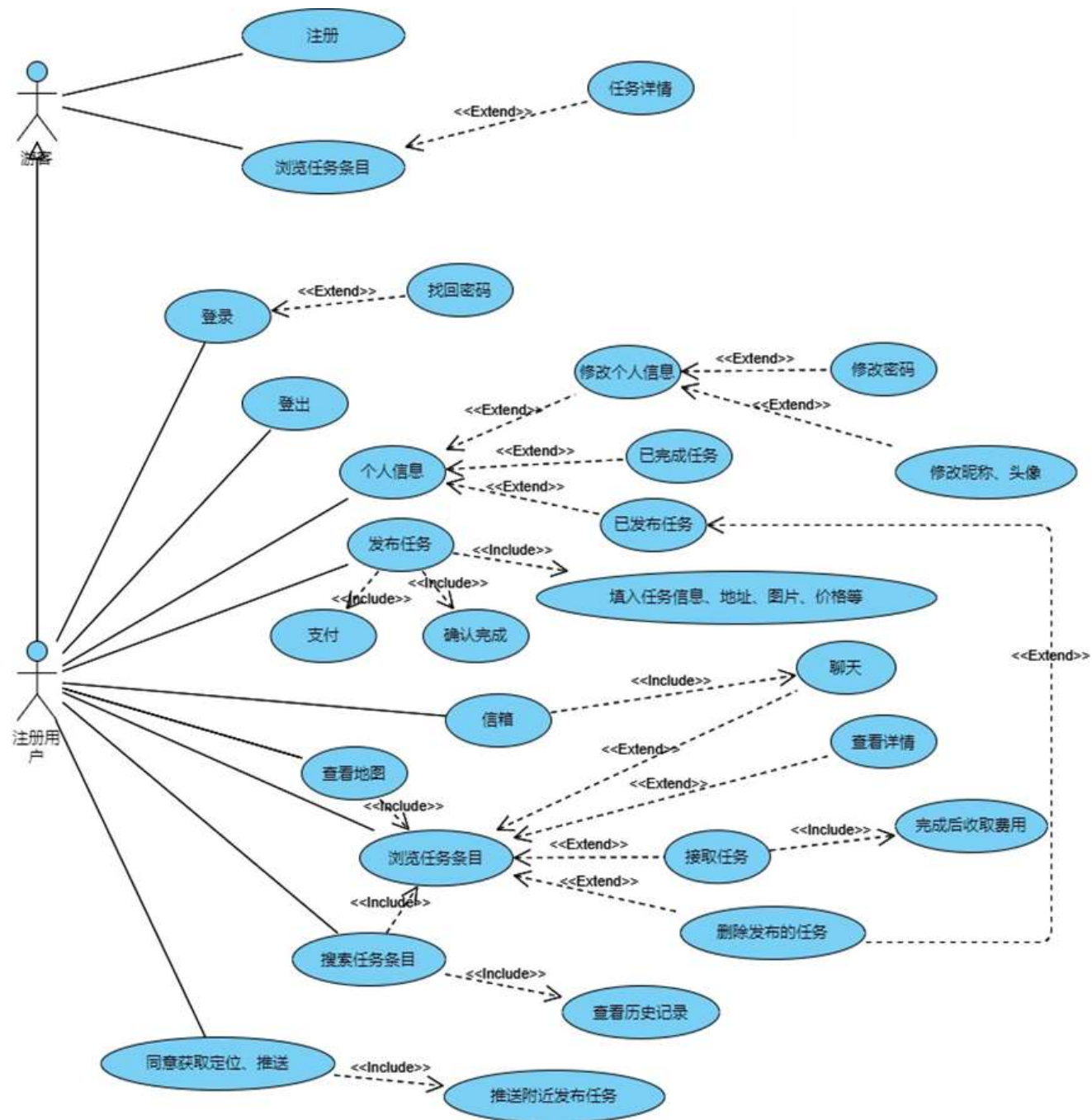
- 帮去近邻宝取个快递放到某处
- 帮忙拿个外卖/从食堂带饭
- 帮送某份文件到某栋楼
- 在某卫生间没纸了，求送纸（？）

市面上有像美团跑腿这样的软件，用户提出请求，由专职的骑手接取请求并完成任务。

是否可以开发一个主要用户为北大学生，主要范围为校内的软件，让所有用户都可以自由发布跑腿请求、接取请求？

# 项目目标

- 用户信息管理功能，每个用户可以注册账号，登录账号，修改密码等。
- 发布任务功能，提供常见任务分类，例如去某地取某物送过来、来取某物送去某地等（参考美团跑腿），用户可以自定义任务描述、报酬（使用虚拟币）、地点、时效（多长时间无人接取则失效）。
- 接取任务功能，用户可以与发布者聊天交流，接取发布的任务并完成。
- 地图检索功能，用户可以检索起点或终点在某地（例如当前位置）附近的任务。
- 推送功能，获取用户许可后可根据用户位置推送附近新发布的任务。



# 非功能需求

- 软件提供完整功能，无重大缺陷。
- 界面设计简介流畅，确保良好的用户体验。
- 保障用户的数据安全，防止数据泄露。
- 使用北大邮箱注册。
- 可匿名。
- 管理员有审核删帖的权力。
- 使用真实货币（未来拓展）。




# 项目开发计划



# 前端

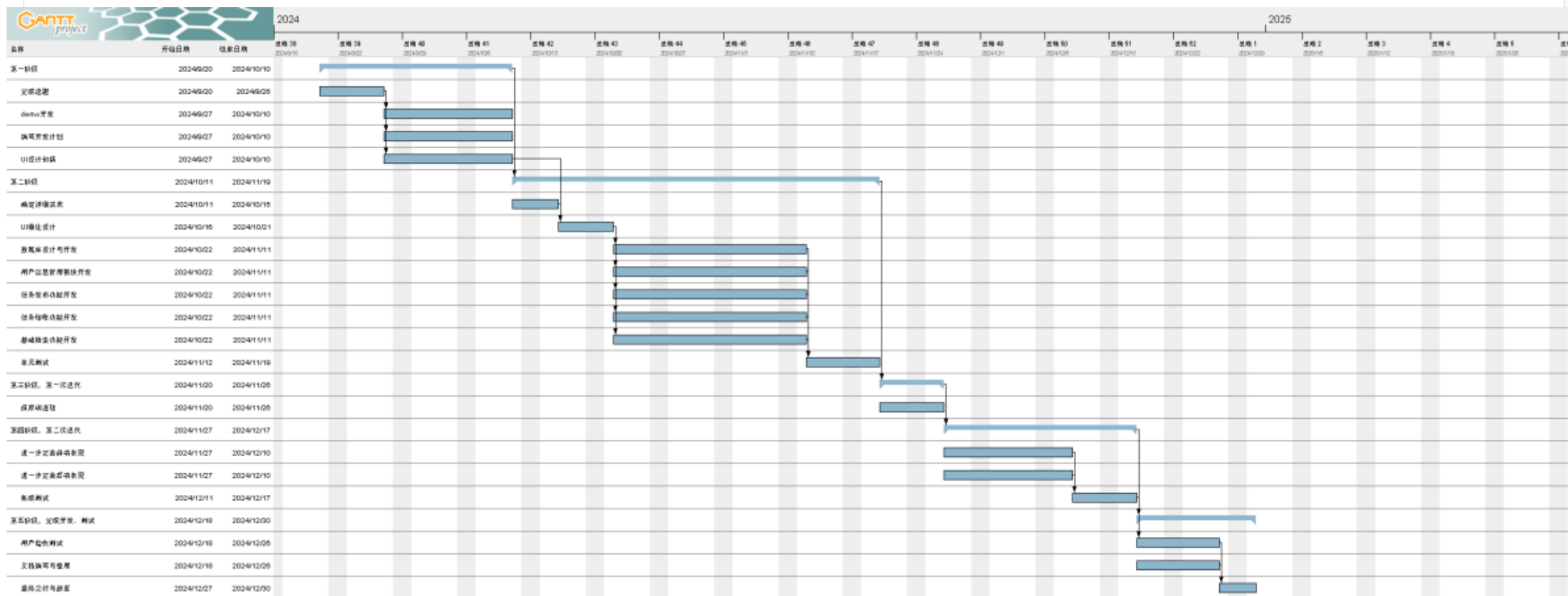
- 软件基于微信小程序
- 提供注册、登录
- 提供地图功能
- 提供聊天室



# 后端

- 保存用户信息
- 任务相关数据库
- 支持定位推送
- 搜索功能

# 甘特图





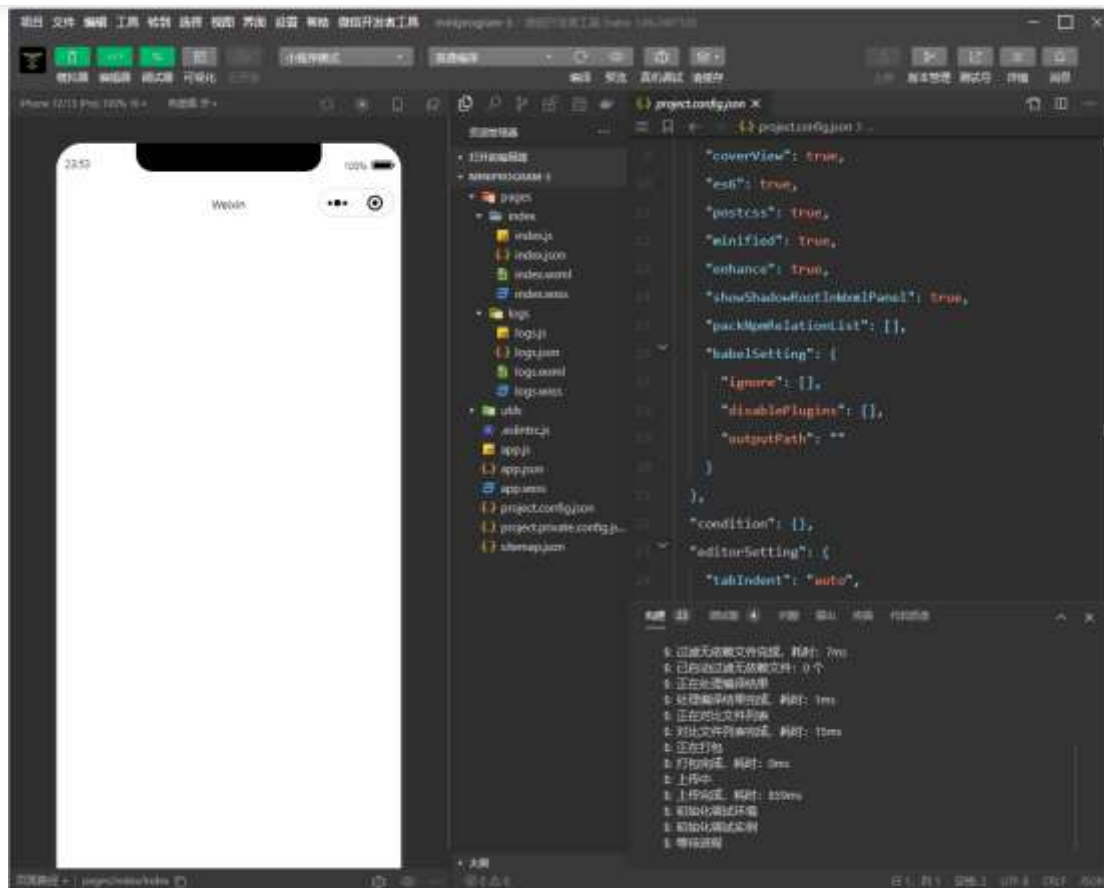
# 技术选型

# UI设计



<https://www.figma.com/proto/OYqhQAT16I6U2MU7KGWt65/Untitled?node-id=0-1&t=fApoynxlOWRZ2iVb-1>

# Demo展示



# 开源项目介绍: MiniRun

- <https://github.com/dearancelan/MiniRun>



# 开源项目介绍：MiniRun

## 功能介绍：

- 帮助学生解决日常生活中的琐事，解决日常生活中的燃眉之急，促进了校园内的互助和共享文化，提升校园生活的便利性和舒适度。
- 公告资讯：提供校园内的新闻、通知、课程表等信息，让用户及时了解校园动态。
- 任务发布：用户可以发布各种生活任务，如代购食物、快递取送、打印文件等，描述任务需求、地点、时间等信息。
- 任务接单：其他用户（跑腿者）可以浏览并接受发布的任务，承接后负责完成任务，并与发布者协商具体细节。
- 分类管理：小程序可以按照不同的任务类型进行分类管理，如代购、快递、搬运等，方便用户快速找到所需服务。





# 对比

## 技术选型:

- 该项目使用小程序云开发技术，云资源包含云函数，数据库，带宽，存储空间，定时器等，无需域名和服务器即可搭建。
- 我们的项目使用前后端分离的设计，使用自己的后端

## 功能需求:

- 我们的项目增加了定位功能，便于用户规划
- 我们的项目增加了评价功能和消息功能，便于双方沟通





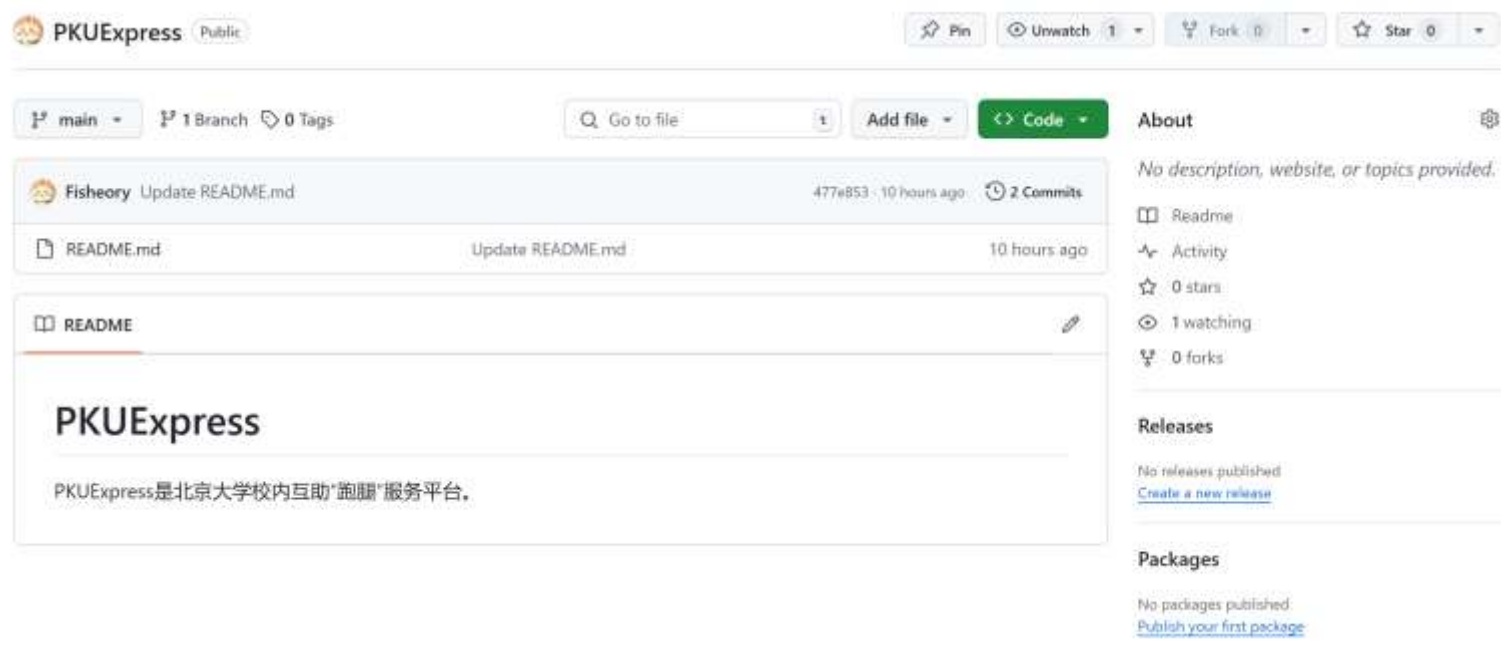
# 团队介绍

# 团队

姓名	项目中角色/职责	工作内容	工作时间
俞子杰	组长、前端	项目管理、前端开发	2024年9月20日-2024年12月30日
董沛菁	前端	前端开发	2024年9月20日-2024年12月30日
陈韞泽	前端	前端开发	2024年9月20日-2024年12月30日
孙福圣	后端	后端开发	2024年9月20日-2024年12月30日
黎奕欣	后端	后端开发	2024年9月20日-2024年12月30日

# Github项目主页

<https://github.com/Fisheory/PKUExpress>





谢谢



俞子杰、孙福圣、董沛菁、陈榭泽、黎奕欣