# 个人双周工作报告

姓名：许扬扬

时间范围：2025-04-07 至 2025-04-20

项目名称：上海市宜居性分析项目

一、前两周工作内容

1.项目建模

进行了项目的需求分析，找出项目的需求驱动，并完成了用例图、类图、活动图等的建模以及前端页面的初步设计。（约3小时）

1. 模型研究

阅读了有关KAN的文献报告，理解了KAN模型的概念，并初步实操，使用开源库，对模型进行训练尝试。（约1小时）

1. 团队协作与会议

参与项目进度会议，讨论模型优化策略和数据融合方案。（约1小时）

二、遇到的问题

1. 项目的用户确定较为困难，项目的需求较难界定，开始时前端页面的设计较无头绪。

2. 由于本人电脑只支持使用CPU进行KAN的训练，导致得到结果的时间开销较大。

三、未来计划

1. 继续优化项目建模

2. 参与到KAN的模型算法设计与模型训练