# 个人双周工作报告

姓名：吴泓霖  
时间范围：2025年5月12日 — 2025年5月25日  
项目名称：上海市宜居性分析项目

一、工作内容总结

1. 团队协作与沟通（约2小时）

与小组成员的讨论，考虑到模型使用便捷性和异步处理任务的需求，决定采用FASTAPI的python框架作为后端技术选型。

1. 学习Python后端框架FastAPI（约4小时）

重点学习了FastAPI框架的基本使用方法，包括项目结构、路由定义、请求处理、依赖注入等内容，并结合实际项目进行实践，掌握了构建FastAPI的基本流程。

1. 后端系统搭建（约8小时）

基于FastAPI框架，编写并测试了一个支持上传Excel文件的接口。该接口能够接收用户上传的表格文件，调用模型对数据进行处理，并将预测结果以JSON格式返回前端，完成了从数据接收到结果输出的完整流程。

二、正在做的工作

1. 优化现有接口的健壮性与异常处理机制，提高系统稳定性。
2. 配合团队完成更多后端接口开发工作。
3. 学习FastAPI与前端或数据库的整合方法，逐步推进完整系统搭建。