**（第\_\_1\_\_周）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **学生姓名** | 魏泽弘 | **学号** | 19231020 |
| **项目名称** | 智能检测养老系统 | | |
| **本周工作时间** | 共\_\_33\_\_h | | |
| **本周工作内容** | 分析项目工作内容，选用项目管理工具，将需求划分给各组成员，系统学习了计算机视觉、django和vue/nuxt框架等内容,并决定采用django提供后端的api接口，前端应用vue这样的响应式框架进行前后端分离，充分研究了人脸跟踪，特征处理，和实时监控时利用欧氏距离进行陌生人识别。随后利用老师的摔倒测试代码去检测人物摔倒，也实现了rtmp-nginx的服务器搭建，成功在web端实现直播。在本周也攥写了需求文档，概要设计和项目章程等。 | | |
| **本周体会** | 按照网上的知识和老师的文档，学习了计算机视觉的知识，也慢慢学会了对人脸的识别跟踪和处理，并且对提取好的人脸特征进行处理以及利用，学会了如何使用vue，nginx-rtmp等工具，也学会如何分析一个项目，并进行正确的任务分工，在这一周我深刻体会到担任组长的责任和义务。代码能力和组织能力都有所得到锻炼。 | | |