# Week03\_workdone

撰写第三轮迭代计划和第三轮迭代评估报告。

将控制器和传感器关闭变灰效果集成到GUI中。

制作异常控制器/传感器变红效果前端组件，将并集成到GUI中。

后端实现WebSocket的多线程并发支持，减少卡顿，优化用户体验。

在系统版本1（R1）的基础上，实现完整的创建花园页面、查看和修改花园信息页面、管理花园页面（Web + Android APP）。

整理前端代码。

完成重发激活邮件的功能。

配置热力图组件所需环境，解决热力图组件null pointer的报错、坐标bug。

解决热力图的大小调整问题，坐标转换问题，多点更新问题，颜色显示问题，影响范围问题。

完成热力图组件的后端接口。

完成功能完整的实时折线图组件，并集成到GUI中，完成前后端完成测试。

申请经费并采购开发板套件和相关模块（Arduino uno r3开发板及基础套件、扩展板\*1、水泵\*1、直流电机小风扇\*5、土壤湿度检测计\*5、温湿度传感器\*5、温度传感器\*5）。

安装开发板的保护壳和扩展板。

学习和熟悉Arduino uno r3开发板基本操作，撰写简单的硬件编程代码。