

第一周

1. 第一阶段（了解选题）

- ☒ 选题物联网综合设计基于NB-IoT网络设计
- ☒ NB-IoT传输介绍
- ☒ YouTube视频了解相关情况
- ☒ NB-IoT github相关项目代码（智能家居，农业大棚，环境检测，智能停车场）搜索查看
- ☒ NB-IoT花卉养殖系统相关文献下载阅读
- ☒ NB-IoT 花卉相关代码

2. 第二阶段（系统设计）

- ☒ 确定感知层需要采集参数GPS,湿度, 温度, 光照, CO2
- ☒ 确定传感器, 开发板（利用开发板套件）已具备开发板采集的数据的数据格式定义设计未完成, 等待后续进行嵌入式开发时再进行具体设计
- ☒ 中间件是使用OceanConnect平台（需要花钱）, 还是自己开发个消息中间件SpringRabbit, To Do
- ☒ web端选用框架springboot+springdatajpa+freemarker+Mysql

3. 第三阶段（web开发）

- ☒ 系统功能模块设计
- ☐ 就差个首页（显示当前传感器上传数据, 指标参数下发）

第二周

计划完成：设计文档撰写, web首页设计, 传感器参数可采集)

1. 第一阶段（主要设计文档撰写完成）

- ☒ 设计文档撰写(设计需求分析, 特色创新, 功能设计差web端界面, 系统实现（差软件开发框架图）
- ☐ 下节课任务：web监控首页设计

第四周

- ☒ web监控首页设计, 模拟一些传感器数据
- ☒ 传感器光照, 温度湿度, 土壤湿度,电机还没实现采集控制

第五周

- ☒ 等待NB-IoT上传数据
- ☒ NB-IoT开发板实现传感器数据采集包括光照, 温度, 湿度, 土壤湿度