

“智能花园”项目第二周工作总结

项目成员：吴正雨、李晗东、李嘉昊、程浩

撰写人: 程浩

时间：2018-07-13

项目计划回顾

本周迭代计划

Sprint2 (9 天) 7月10 日-7月18日	在架构原型基础上，进行R1的需求分析、设计与实现，对系统进行全面完善；完成花园管理，传感器管理，数据库的建立工作；并与用户取得联系，根据用户反馈以及系统缺陷进行改进、修复；导入虚拟数据，并进行系统测试，根据缺陷进行修复；	完成系统版本1 (R1) 的开发

架构原型必须实现的功能：

- web端、移动端主界面功能（花园添加/删除/修改、传感器添加/删除/开关、一键配置花园）
- 数据库（用以统计每个花园的湿度/温度）的建立
- 后端查询、存储花园与传感器服务功能

项目完成情况

- 技术积累

- React
- Reactive
- Ant design
- Redux

- 基本功能的实现

基本功能	完成情况
web端主界面的编写以及登录注册注销后的状态保存和页面跳转	😊
移动端的主要界面布局以及状态保存和页面跳转	😊
后端用户数据库	😊
web前后端连接	😊
移动端前后端连接	😊

- 其他完成的工作

- 热力图的绘制
- 实时折线图的绘制
- 利用localStorage存储用户状态、withRouter实现页面跳转

项目下一阶段任务

- 实现传感器管理（增删查改）
- 完善和优化前端页面
- 模拟数据进行测试

项目相关资料

本项目相关代码和文档已上传到GitHub仓库：

<https://github.com/GEORGE5961/Smart-Garden>