# 第四轮迭代计划

时间：

2018年7月21日~2018年7月27日

## 任务：

进行系统测试，并获得用户反馈，咨询用户意见，进行缺陷修复与改进。

**前端组：**

在系统版本2（R2）的基础上，实现完整的实时温度/湿度传感器热力图界面和折线图界面、系统管理员管理用户界面（Web + Android APP）。

完成界面的自适应调整设置。

通过浏览器的通知功能和移动设备的推送功能，订阅并自动提示花园的最新动态和异常情况。

**后端组：**

使用Arduino开发板的温度和湿度模块实时采集真实数据并通过WiFi模块发送到后端服务器，在后端服务器设立针对物联网网关上传数据和操作控制器的接口。

用MySQL数据库管理用户状态信息、传感器信息，实现管理员更改普通用户状态和实时推送传感器最新数据的业务逻辑。

在迭代开发过程中，进行单元测试、集成测试。

## 预期成果：

迭代计划（本文）。

系统版本3（R3）。

记录测试用例并撰写测试报告，含：单元测试、集成测试。

迭代评估报告。