# 第四轮迭代评估报告

时间：

2018年7月21日~2018年7月27日

## 项目进度：

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）。

**后端组：**

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、集成测试和性能测试。

## 技术要点：

使用WebSocket协议进行传感器信息的实时推送。

## 成果：

迭代计划。

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、安全性测试。

迭代评估报告（本文）。

单元测试：

19个测试用例，覆盖率100%，通过率100%

集成测试：

19个测试用例，覆盖率100%，通过率100%

安全性测试：

共19个http接口，5个对外开放，14个需要登陆授权后才可访问。

压力测试：

HTTP请求支持220个用户同时发起，响应时间不超过8秒，平均响应时间低于0.6秒

WebSocket请求支持超过5000个连接数