议程

1. 对接各模块功能

本次会议的主要围绕数据输入、区块链结合、web展示，三个方面进行讨论。

（1）数据输入主要采用是MQTT协议和TCP协议两种方式获取远程数据。

（2）区块链：window节点镜像；图片保存、视频截图本地存储；MQTT图片下载道本地，新建图片目录，下载图片。

（3）商定mysql表的数据结构，支持线上修改数据表结构

（4）建议采用不同端口服务，接收数据，建议语言python3.7.6，采用多线程方式，扩充服务

（5）农事数据输入的页面系统化

（6）在开发过程中，做好代码注释，方便日后迭代。

1. 确定编程模块的功能与逻辑关系以及系统的总体架构

PC端的Web展示方面，暂时无大的需求改动，考虑如何优化统计模块的图形图表，通过协商，优先考虑曲线图和折线图。统计展示的数据结构，等待和后台服务的开发人员的进一步协商。

1. 编程平台的沟通

Web系统使用Javascript语言开发，在PC端的Web开发采用React的Antd Design Pro脚手架，下一步计划开发移动端的Web页面，采用Antd-Mobile。并且依据甲方的移动端展示原型，考虑在此基础上进一步设计和优化web展示服务。

1. 进展情况
   1. 节点搭建：docker swarm集群，windows server 2016 上的docker还无法安装。
   2. 传感器数据获取：已经获取MQTT、TCP
   3. 摄像头数据获取：计划使用萤石云
   4. Web页面（高可用）：docker swarm 备份机制
   5. Web后台（高可用）：docker 容器化
2. 下周

前端开发：优化PC端统计模块的数据展示，商定数据结构。根据甲方的原型系统进行开发，做好注释和代码结构优化。