**会 议 记 录**

会议名称：燃气场站远程监控系统一期需求讨论

参加者：梅雪峰（卓效），周志勇（艾文普），冯达（艾文普）

时间：2015/12/8 15:00~16:00

会议内容：

1. **确认WEB端界面设计**
   1. 登录界面、标题、界面抬头以卓效为主体，艾文普提供技术支持；
   2. 登录后首页显示全国地区图，显示各个城市下各气站节点，可以手动查询，其过滤条件有：是否报警、气站类型，是否拥有权限；
   3. 全国地图上的各个气站节点，根据气站的报警类型，显示不同的颜色：正常-绿色，警告-黄色，报警-红色；
   4. 点击站点，自动导航到该站的工艺流程监控界面，没有权限，则点击无效；
   5. 实时曲线指标，卓效提供；
   6. 历史数据表格，待定；
2. **报警管理**
   1. 以气站为对象，可以设置某些指标的上、下限等阈值；
   2. DTU上传的指标数据超过或者低于阈值，则产生报警，浏览器的右下角则弹出对话框提示，显示10秒后消失，用户可以在报警历史中查询所有报警记录；
   3. 报警可以手动解除，解除后，如果下一个数据传输周期DTU仍上传该报警值（物理设备未修复），界面继续报警；
   4. 报警指标，以及报警的阈值，由卓效提供；
3. **权限管理**
   1. 卓效提供权限级别，以及各级别下的操作权限；
4. **通讯协议**
   1. 确认了DTU设备支持反向下发数据；
   2. DTU采用短链接与后台服务通讯，一旦连接成功后，后台服务将用户发送的命令发送至DTU，并被工控机接收处理；
   3. 上述1，2两个功能涉及用户命令，一期暂时不支持，为二期支持远程指令作准备；
   4. 卓效确认工控机收到PLC的数据包的通讯协议；
   5. 艾文普提供从DTU上传至后台服务的协议范例；
5. **手机应用**
   1. 一期，暂时不要求；

待办事项：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **事项** | **负责人** | **完成时间** |
| 实时曲线监控指标确认 | 梅雪峰 | 2015/12/16 |
| 历史数据表格指标确认 | 梅雪峰 | 2015/12/16 |
| 报警类别、报警事项、报警初始阈值定义 | 梅雪峰 | 2015/12/16 |
| 权限分级定义 | 梅雪峰 | 2015/12/16 |
| 工控机、DTU上传数据定义 | 梅雪峰 | 2015/12/16 |
| 通讯协议例子（MODBUS为例） | 冯达 | 2015/12/9 |