

## 智慧机房 V2.0 - 任务 #2966

### 新疆上讯 LoRa 设备测试项目记录

2020-04-28 13:48 - 李军海

状态:	已发货	开始日期:	2020-04-28
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:	李军海	% 完成:	80%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
<b>描述</b>			
一、项目名称：新疆上讯喀什沙漠水泵灌溉智能化信息系统（客户已跟甲方沟通，进入商务阶段）二、项目情况： LoRa设备2种，1种是USR-LG207,1种是USR-IO34（LR），两个设备是有人物联网的设备，LG207模块是实现串口和LoRa互转通信，IO34模块是IO采集和控制模块，支持LoRa、串口通讯； 目前项目有约13个网点，每个网点1个LG207,13个IO34，LG207在后端，分别通过LoRa与13个IO34模块通讯，采集和控制； 客户提出增加监控主机，将13个网点的设备统一集中监控，并在后端增加集中管理平台；三、联系人：海总 13309918115			

### 历史记录

#1 - 2020-04-28 14:43 - 李军海

测试记录如下：工具：1、LG207模块有上位机进行配置LoRa和串口通讯参数设置

2、IO34模块有上位机进行LoRa和串口通讯参数设置，以及对IO口，如DI、DO、AI接口的数据采集；3、USB转485串口模块、电脑、串口助手

4、S30主机 步骤:

1.先采用上位机对LG207模块和IO34模块进行配置，用USB转485模块连接LG207,打开串口助手，发IO34模块的控制命令，观察IO34模块继电器是否有反应；2.拆掉USB转485模块，将LG207与监控主机的485接口进行连接，通过黑窗口的./sscomx

发测试指令，观察IO34模块是否有数据回以及继电器是否有反应。 结果：

1.可以通过S30主机的485接口发测试指令，IO34模块有响应的数据返回以及继电器动作响应；

2、IO34模块支持modbusRTU协议，后续按协议开发，以及上集中平台，即可实现客户需求。 注意：

S30主机的485接口速率配置9600,n,8,1，LG207模块默认的波特率是115200,n,8,1，需要修改LG207的波特率，并保存

LG207模块用上位机配置LoRa和串口通讯时，配置完成后一定要一键保存，查看log窗口 Lora start 后，才能与S30连接，不然发指令不起作用。

记录（如附件）举例：查询第一路DI状态： send: 01 02 00 20 00 01 B8 00 rece: 01 02 01 00 A1 88（无信号输入） send: 01 02 00 20 00 01 B8 00 rece: 01 02 01 01 60 48（有信号输入）控制第一路继电器： send: 01 05 00 00 FF 00 8C 3A（闭合） rece: 01 05 00 00 FF 00 8C 3A send: 01 05 00 00 00 00 CD CA（断开） rece: 01 05 00 00 00 00 CD CA

#2 - 2020-04-28 15:33 - 李军海

- 文件 USR-IO-LR\_Set\_V2.1.2.rar 已添加

- 文件 USR-LG207-P\_V1.0.5.pdf 已添加

- 文件 USR-IO34-LR-V1.0.1.pdf 已添加

#3 - 2020-04-28 15:48 - 李军海

- 文件 测试记录.txt 已添加

- 文件 测试截图.png 已添加

### 文件

USR-IO-LR_Set_V2.1.2.rar	6.77 MB	2020-04-28	李军海
USR-LG207-P_V1.0.5.pdf	3.25 MB	2020-04-28	李军海
USR-IO34-LR-V1.0.1.pdf	3.76 MB	2020-04-28	李军海
测试记录.txt	3.67 KB	2020-04-28	李军海

