

LH-IO444-E 链接有人云组态显示 及问题排障（新版上云方式）

一、资料下载

- 1.LH-IO444-E 说明书: <https://www.lonhand.com/index/io/19.html>
- 2.LH-TH20 系列温湿度传感器说明书:
<https://www.lonhand.com/index/product/6.html?cate=31>
- 3.LH-IO444-E 配置软件: <https://www.lonhand.com/index/io/19.html>
- 4.M0 系列设置软件: <https://www.usr.cn/Download/257.html>

二、准备工作

- 1.LH-IO444-E 数量 1 台
- 2.LH-TH20 温湿度传感器 数量 1 台
- 3.电源适配器 12V 数量 1 台
- 4.USB 转 485 转化器 数量 1 根
- 5.电脑 数量 1 台
- 6.网线 数量 1 根

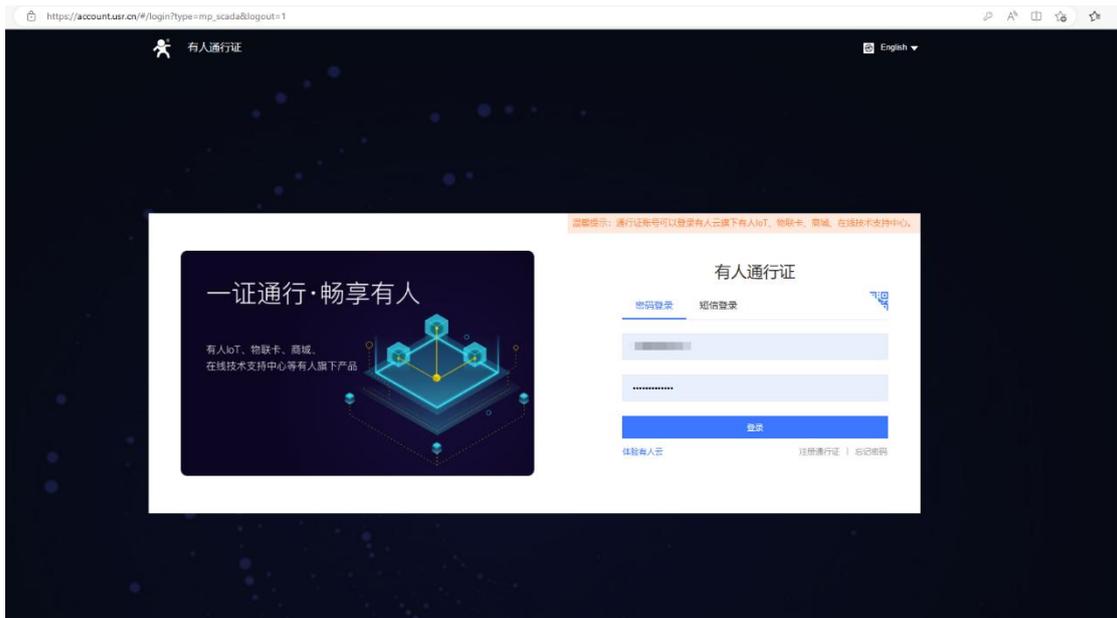
三、链接框图

LH-IO444-E---(以太网)---有人云

四、参数配置

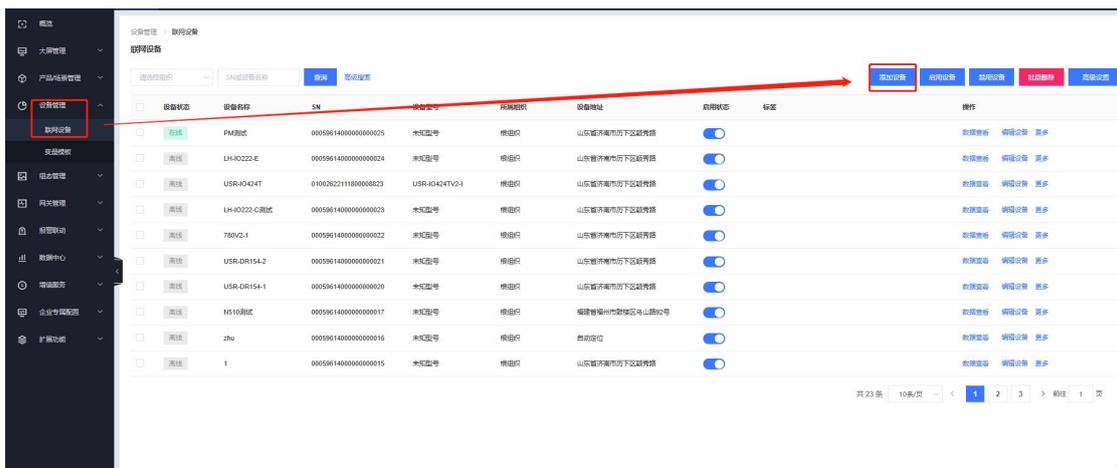
- 1.登录有人云平台: https://account.usr.cn/#/login?type=mp_scada&logout=1 (若没有

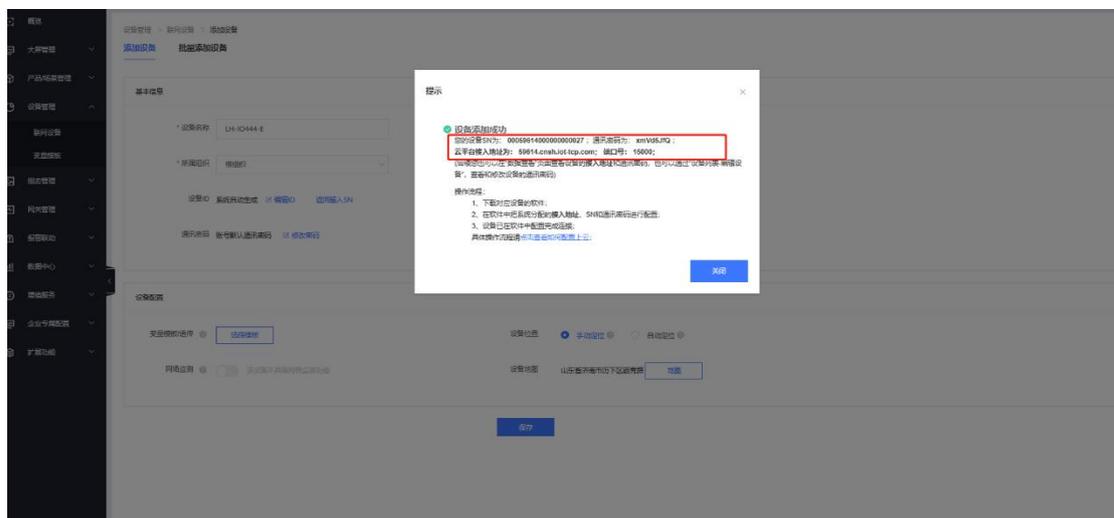
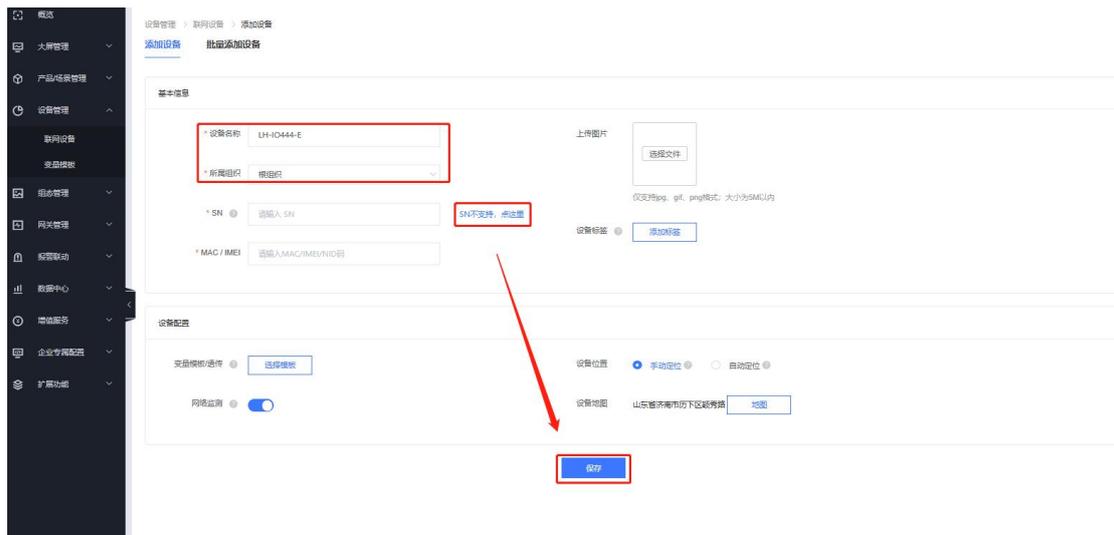
账号先申请同行证)



2.有人云端添加设备

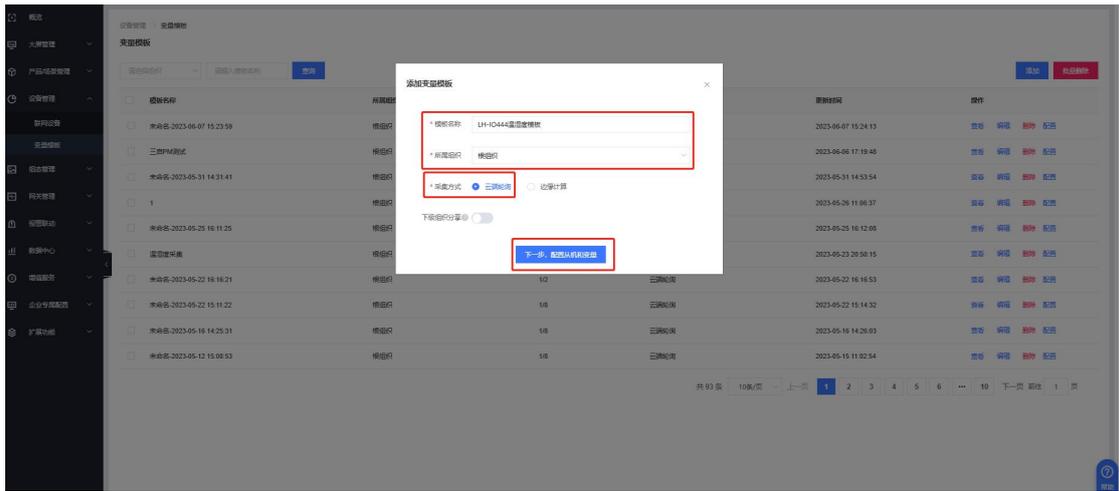
平台添加设备，设备管理--联网设备--添加设备，填写设备名称 LH-IO444-C--选择组织--SN 不支持点这里，点击保存，添加设备成功，获得，有人云分配的接入地址和 ID 以及通讯密码。



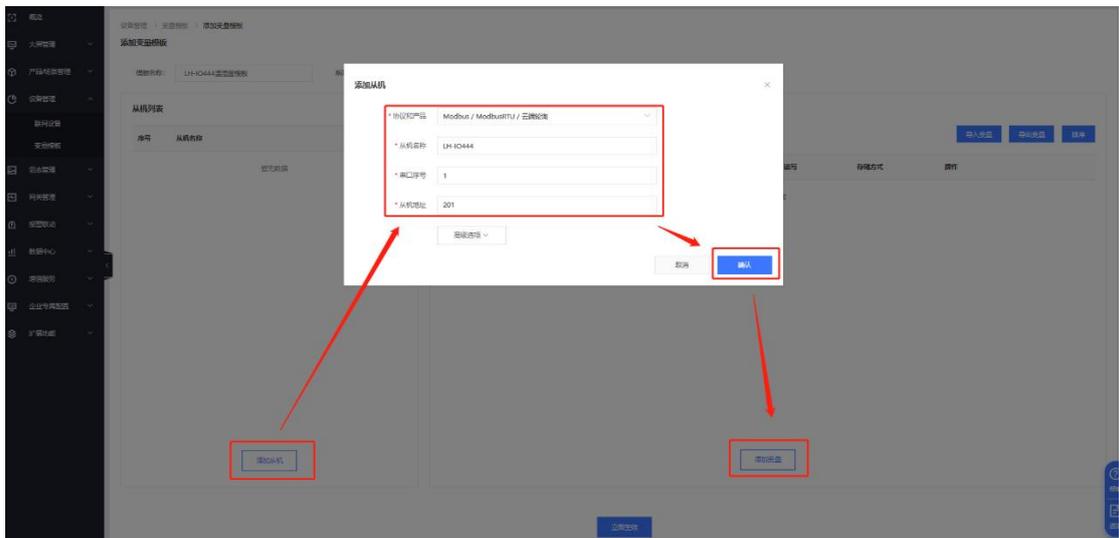


添加温湿度传感器和 LH-IO444-E 的数据模板

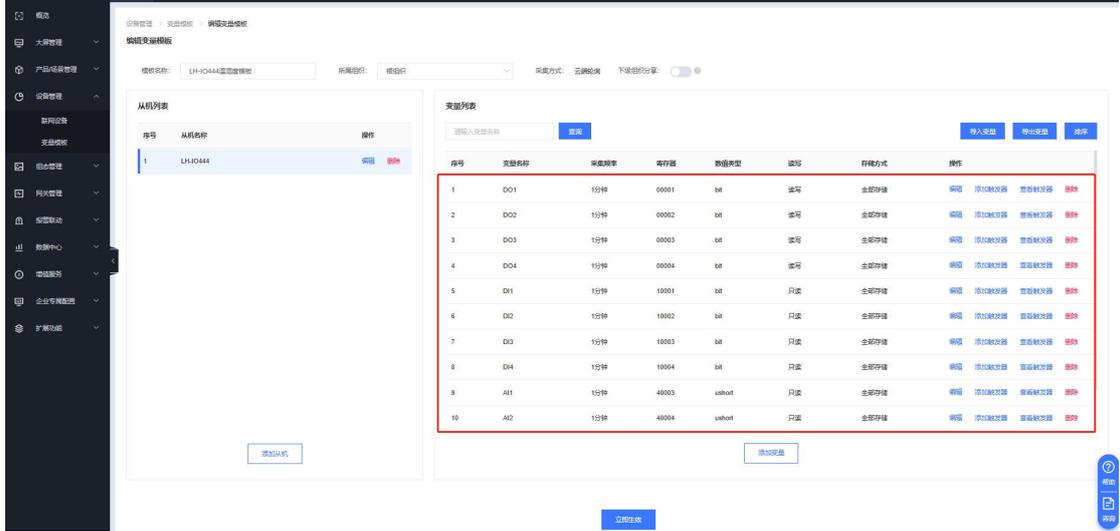
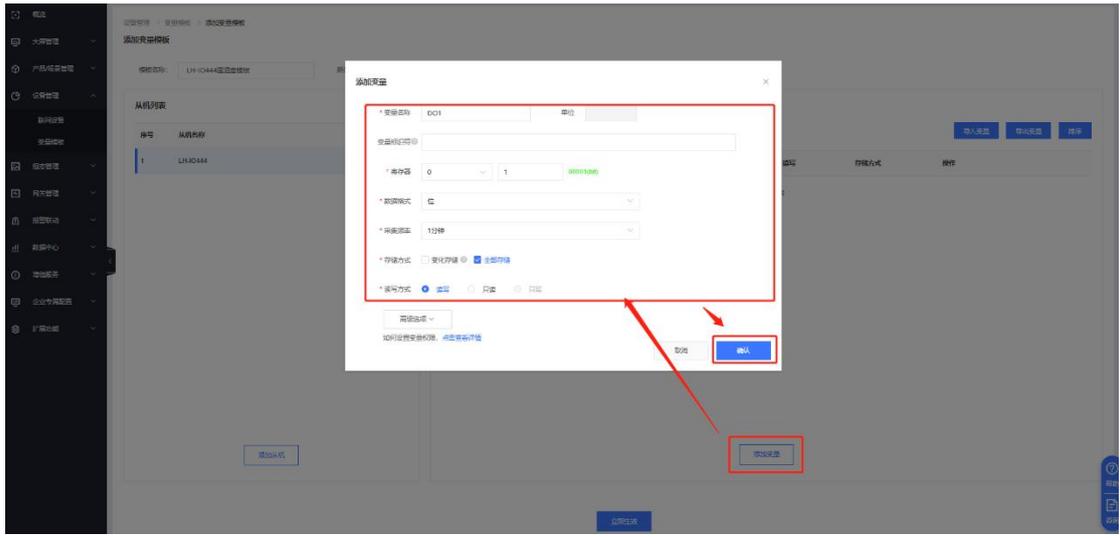
设备管理--变量模板--添加，填入模板名称”LH-IO444 温湿度模板“，选择跟组织，云端轮询，点击下一步配置从机和变量。



点击添加从机，从机名称自定义即可，串口序号选择 1，从机地址和设备要一一对应，LH-IO444 出厂默认设备地址是 201，所以这里填 201，然后添加从机变量。

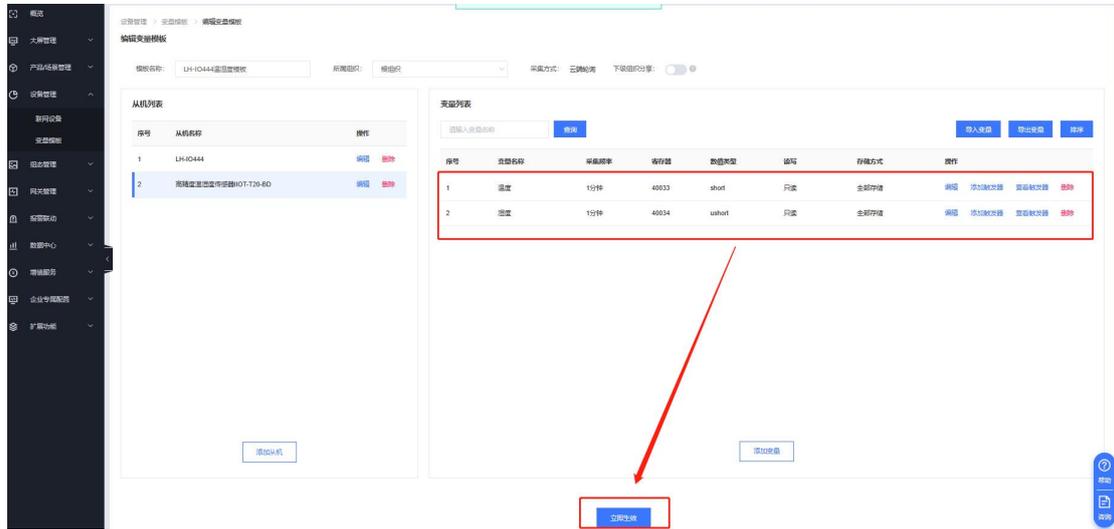


按照截图添加所有的 DO DI AI 的变量点数据

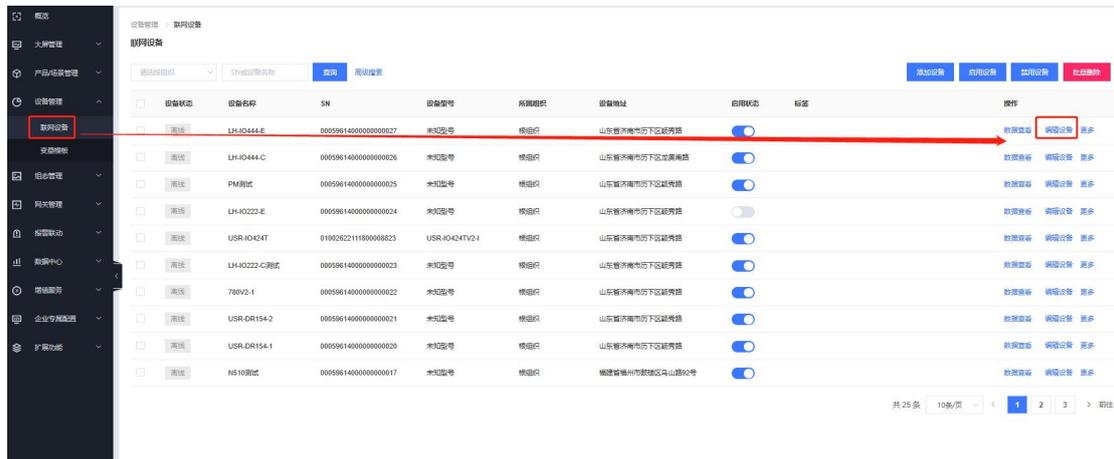


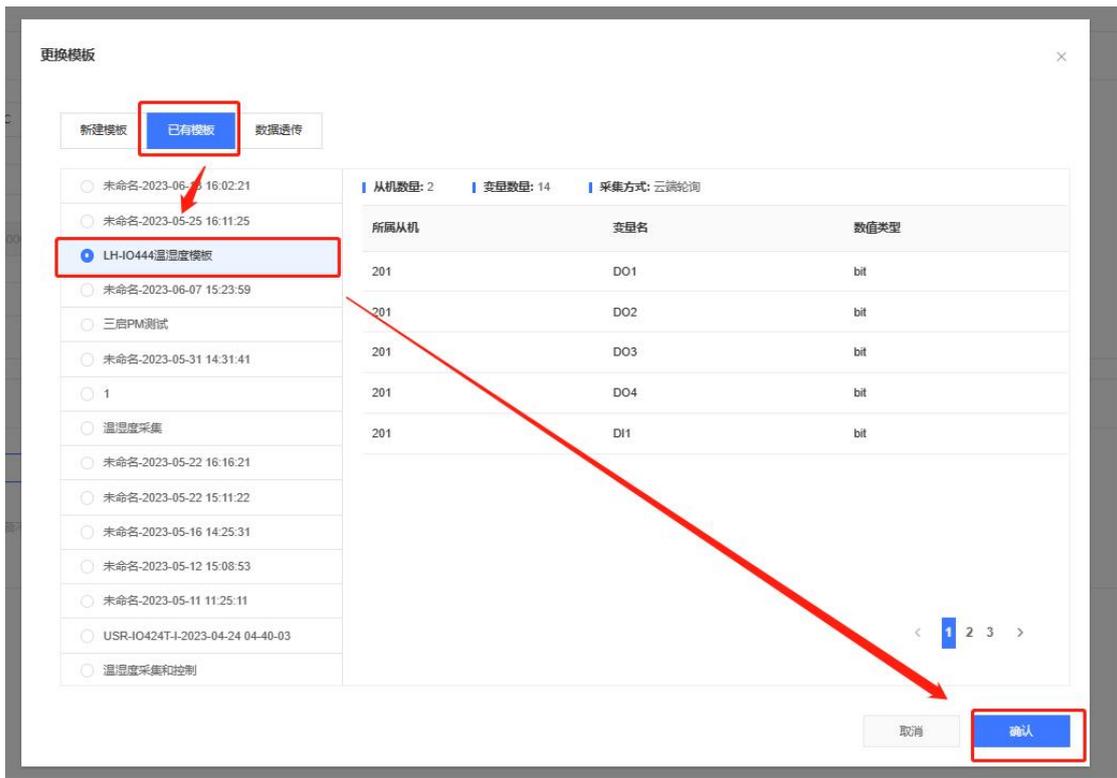
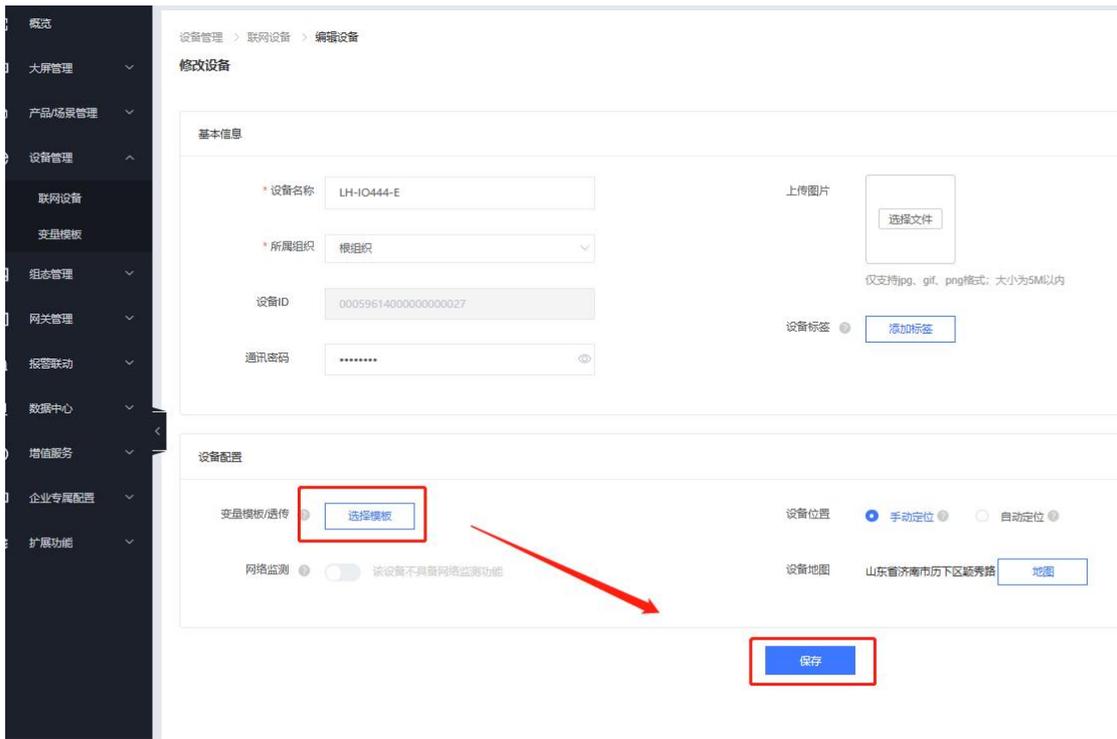
同样方式添加温湿度传感器从机数据, 完成后点击立即生效, 模板添加成功。(若

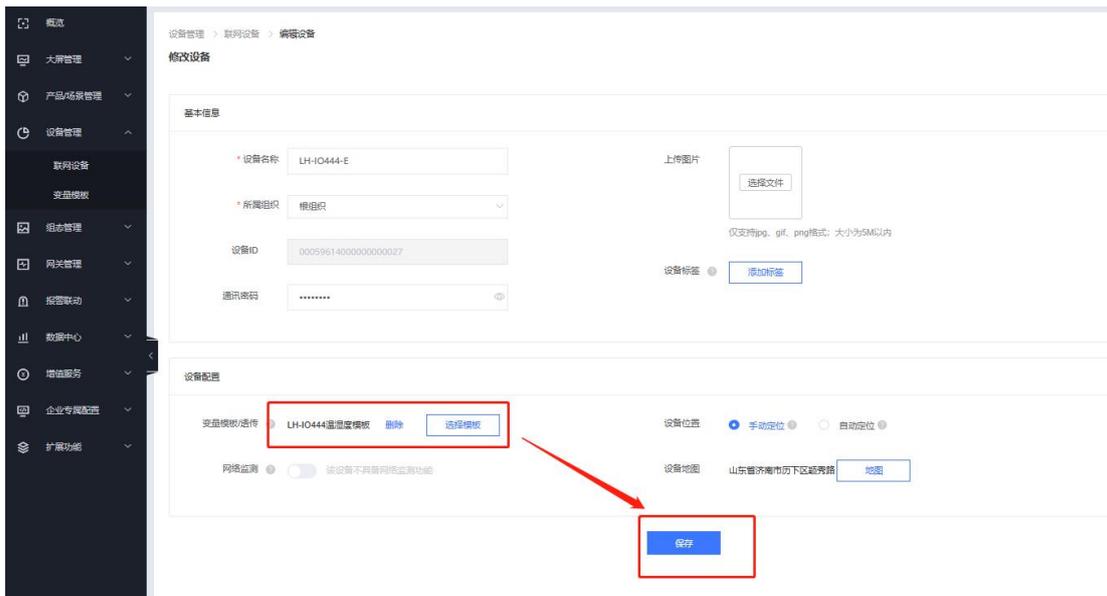
有其他的 485 从机, 通阳操作添加数据变量模板)



LH-IO444 绑定模板: 设备管理--联网设备--编辑设备, 选择模板, 绑定刚才做的 LH-IO444 和温湿度的模板, 点击保存即可。

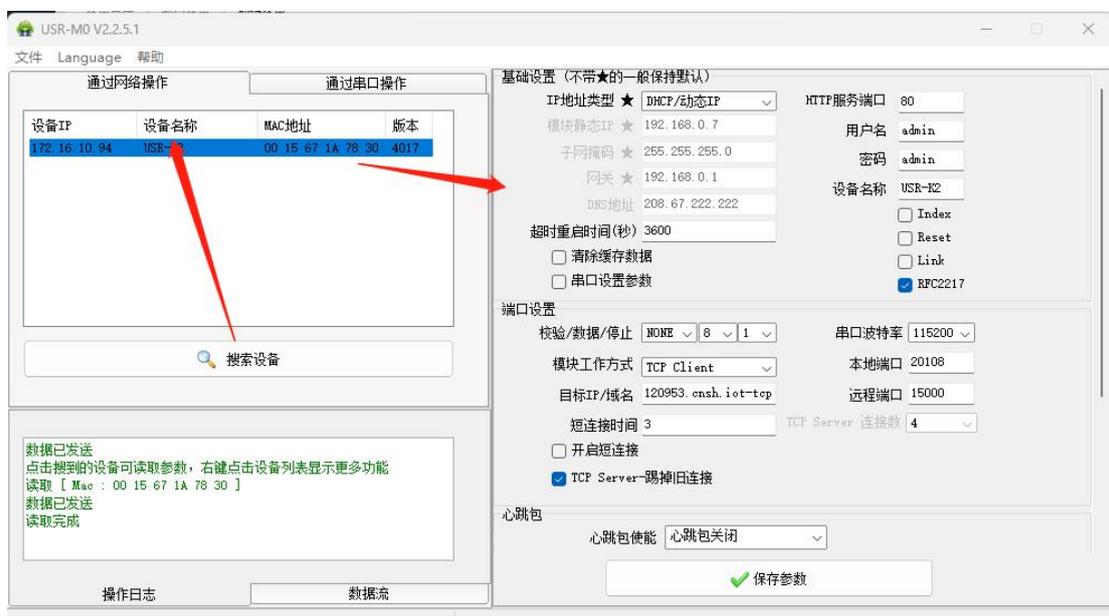




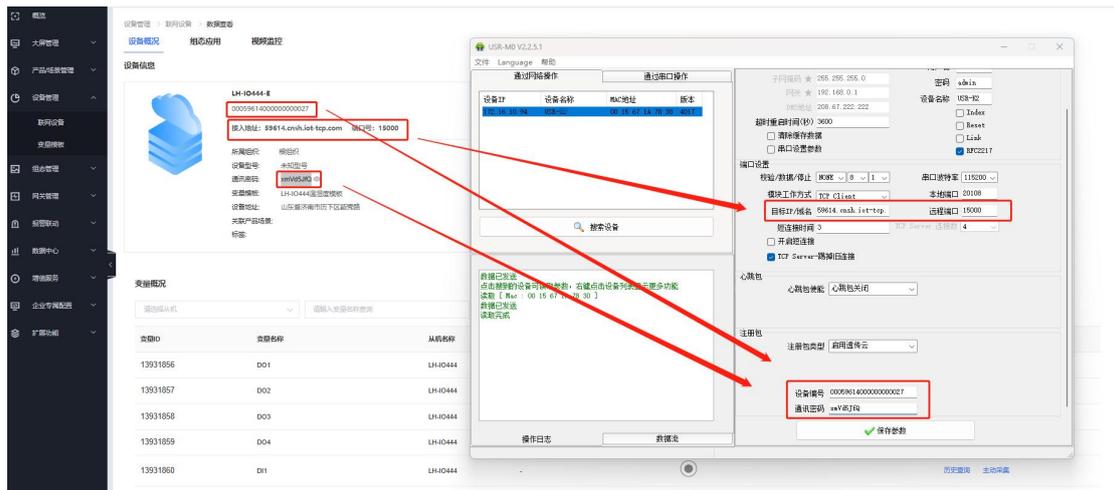


3.配置 LH-IO444-E 服务器参数

使用网线将 LH-IO444 和电脑接到同一个路由器上, 电脑打开 M0 系列设置软件, 点击搜索, 搜索到设备后, 点击设备, 右侧会弹出设备信息

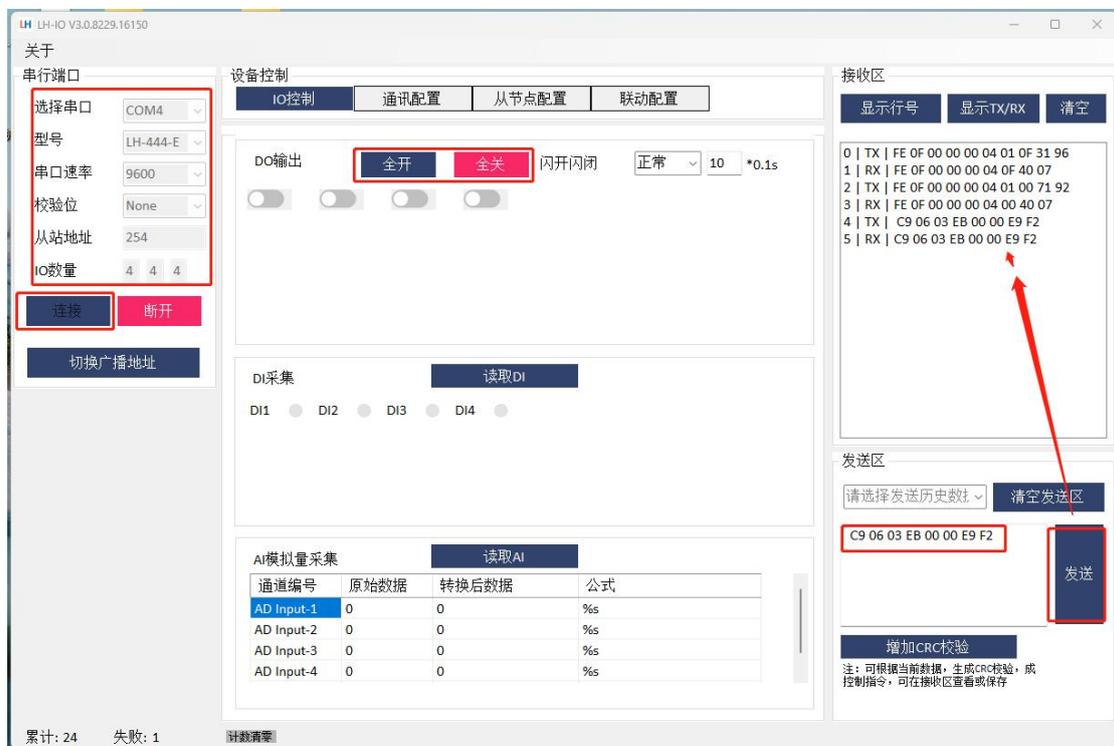


填入服务器接入地址以及注册包信息, 点击设置并保存所有参数, , 即可看到设备在云端上线。



4.配置 LH-IO444-E 串口参数以及逻辑关系

电脑关闭 Cat-1 系列设置软件，打开 LH-IO 设置软件，型号选择 LH-IO444-E，串口参数 9600 NONE 254，点击链接，控制继电器开闭，查看是否正常。右下角发送区输入 C9 06 03 EB 00 00 E9 F2，发送并得到回复。



点击通讯配置--读取全部--查看当前 LH-IO444-E 的串口参数,此处可以修改

LH-IO444-C 的 RS485 通信速率以及设备地址（根据自己的需要修改），将云平

台功能修改为“主动上报--关闭” 点击写入全部即可关闭此软件。



5.有人云平台数据查看以及控制

将 LH-TH2001 温湿度传感器 485 通讯线接到 LH-IO444-E 的 485 接口上，供电

线接到 12V 直流电源上，在有人云端即可看到温湿度数据以及控制 DO 动作

- 概览
- 大屏管理
- 产品/设备管理
- 设备管理
- 报警管理
- 日志管理
- 网关管理
- 报警联动
- 报警中心
- 报警配置
- 企业专属配置
- 扩展功能

报警概况

选择报警机 选择输入报警名称 查询

报警ID	报警名称	报警名称	报警时间	报警值	操作
13858963	DO1	LHJ0444	2023-06-14 14:25:46	<input checked="" type="checkbox"/>	历史记录 查看详情
13858964	DO2	LHJ0444	2023-06-14 14:25:59	<input checked="" type="checkbox"/>	历史记录 查看详情
13858965	DO3	LHJ0444	2023-06-14 14:26:14	<input type="checkbox"/>	历史记录 查看详情
13858966	DO4	LHJ0444	2023-06-14 14:26:31	<input type="checkbox"/>	历史记录 查看详情
13858967	DI1	LHJ0444	2023-06-14 14:26:26	<input checked="" type="checkbox"/>	历史记录 查看详情
13858968	DI2	LHJ0444	2023-06-14 14:26:26	<input checked="" type="checkbox"/>	历史记录 查看详情
13858969	DI3	LHJ0444	2023-06-14 14:26:26	<input type="checkbox"/>	历史记录 查看详情
13858970	DI4	LHJ0444	2023-06-14 14:26:26	<input type="checkbox"/>	历史记录 查看详情
13858971	AI1	LHJ0444	2023-06-14 14:26:31	0 UA	历史记录 查看详情
13858972	AI2	LHJ0444	2023-06-14 14:26:31	24 UA	历史记录 查看详情
13858973	AI3	LHJ0444	2023-06-14 14:26:31	13064 UA	历史记录 查看详情
13858974	AI4	LHJ0444	2023-06-14 14:26:31	340 UA	历史记录 查看详情
13858975	温度	高精度温湿度传感器HOT...	2023-06-14 14:26:35	30.7 °C	历史记录 查看详情
13858976	湿度	高精度温湿度传感器HOT...	2023-06-14 14:26:35	51.7 RH%	历史记录 查看详情