

使用 LM Gateway 配置工具采集西门子PLC完成工程配置

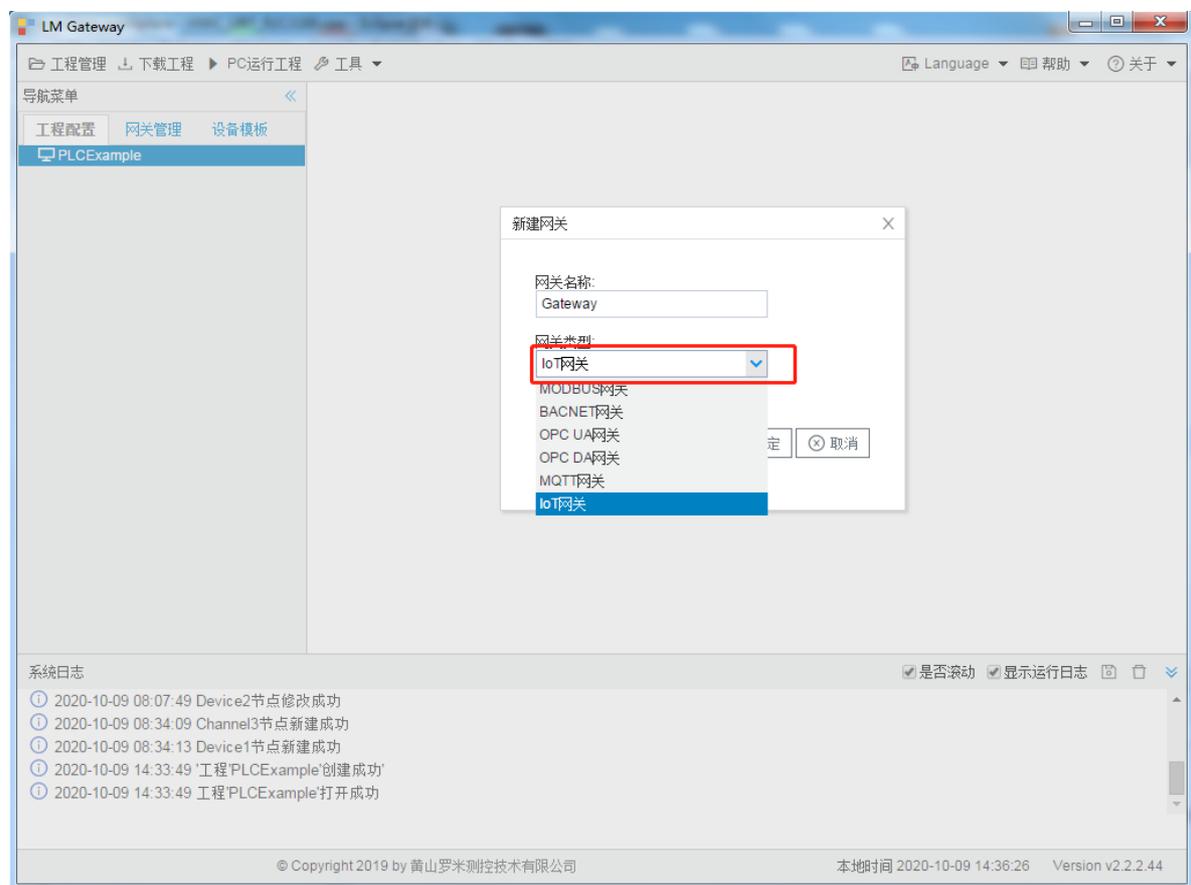
罗米测控数据采集网关集成了 BACnet、DLT645以及西门子网络协议等采集协议驱动。同时，工程应用可以通过网关输出的 Modbus, OPC, HTTP, MQTT 接口对接其他应用系统。

项目使用 **IoT 网关**，其他网关可参考该配置

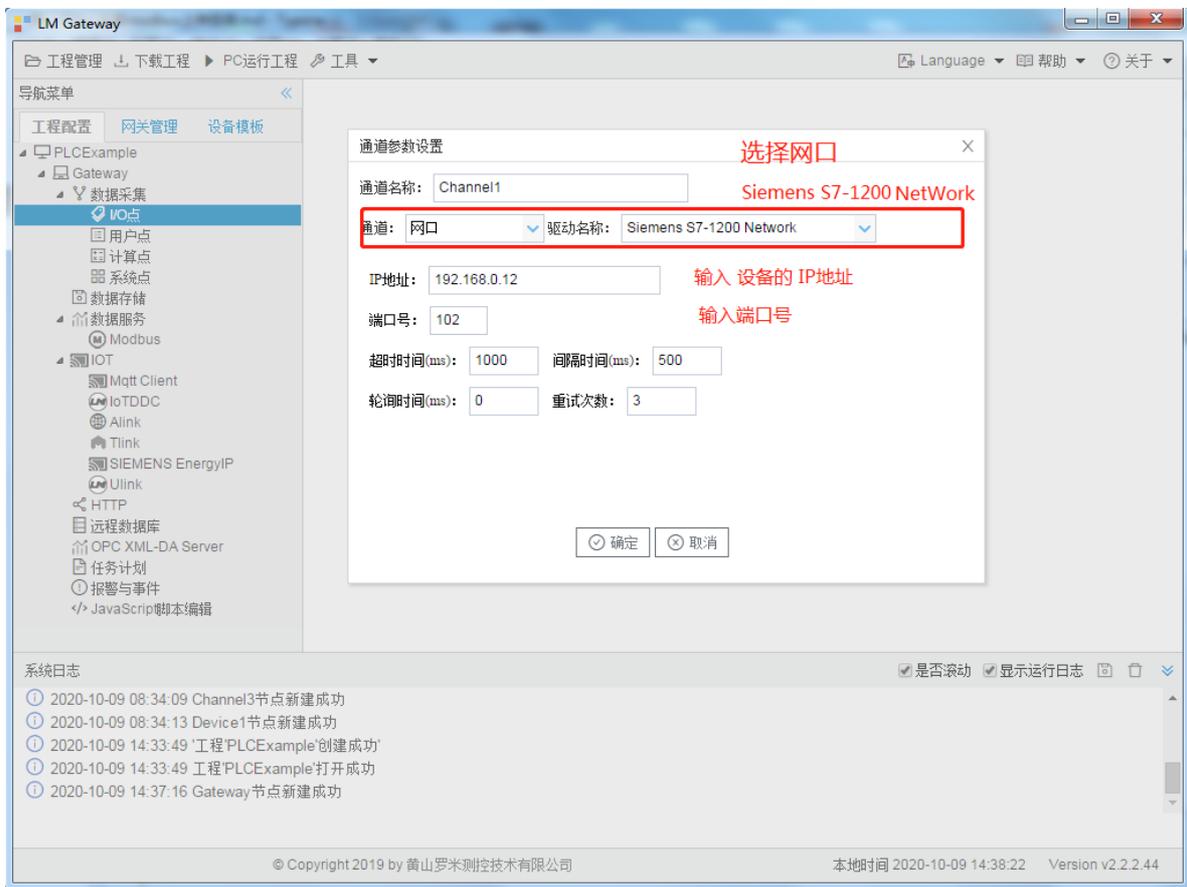
1. 演示采集 西门子PLC设备；
2. 演示 Modbus 数据服务；
3. 演示MQTT数据服务；

1演示采集 西门子PLC设备

1.配置工具创建工程，选择网关类型

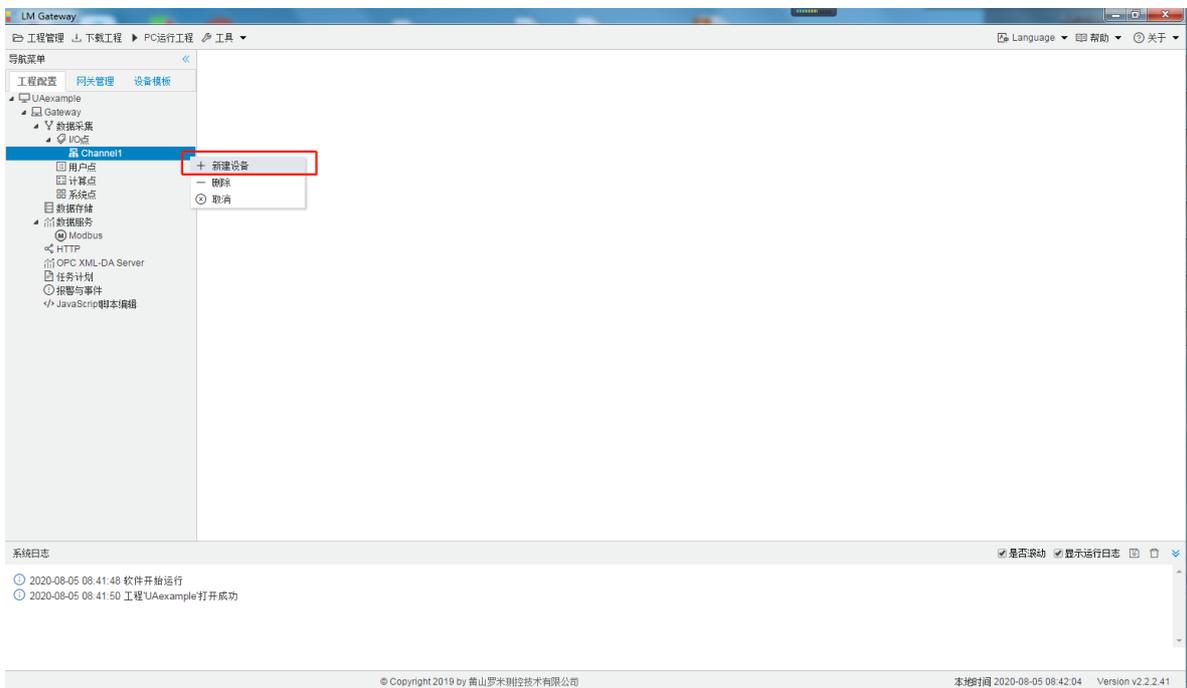


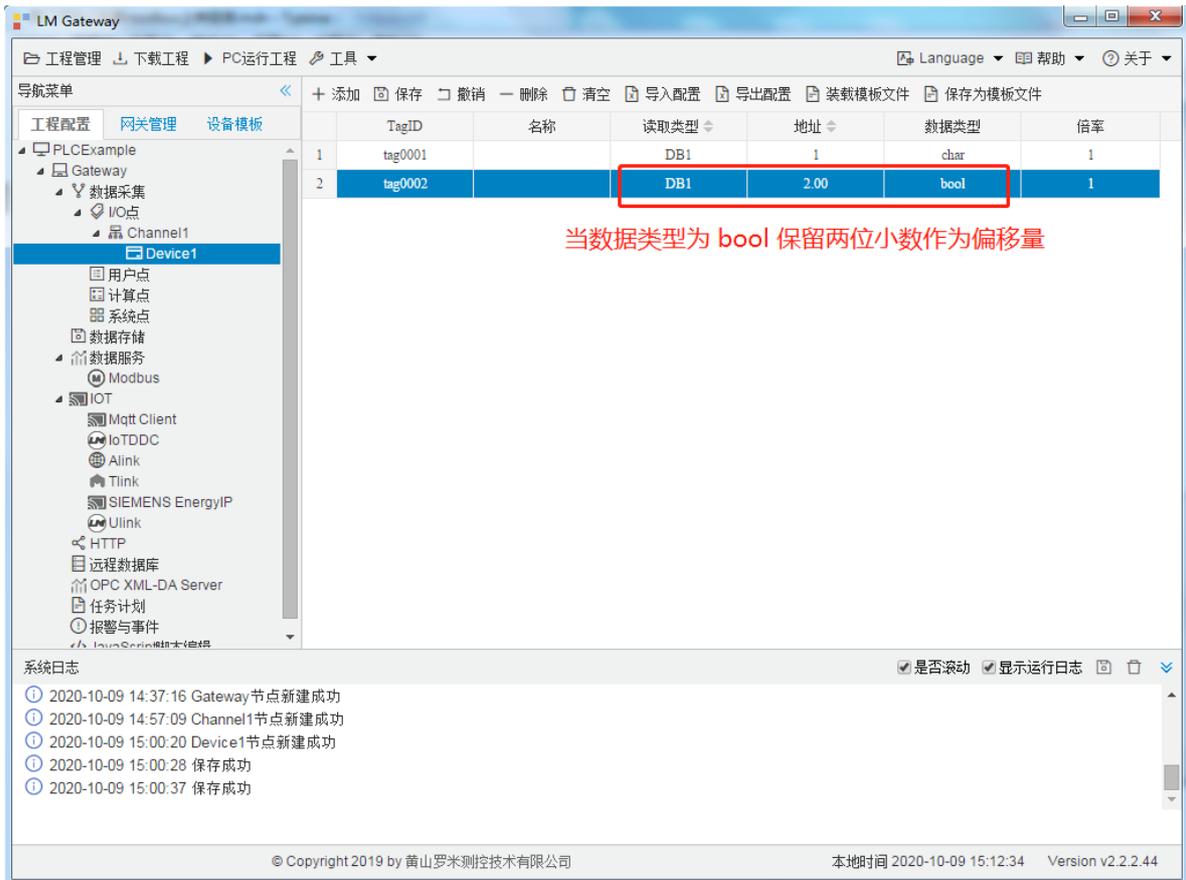
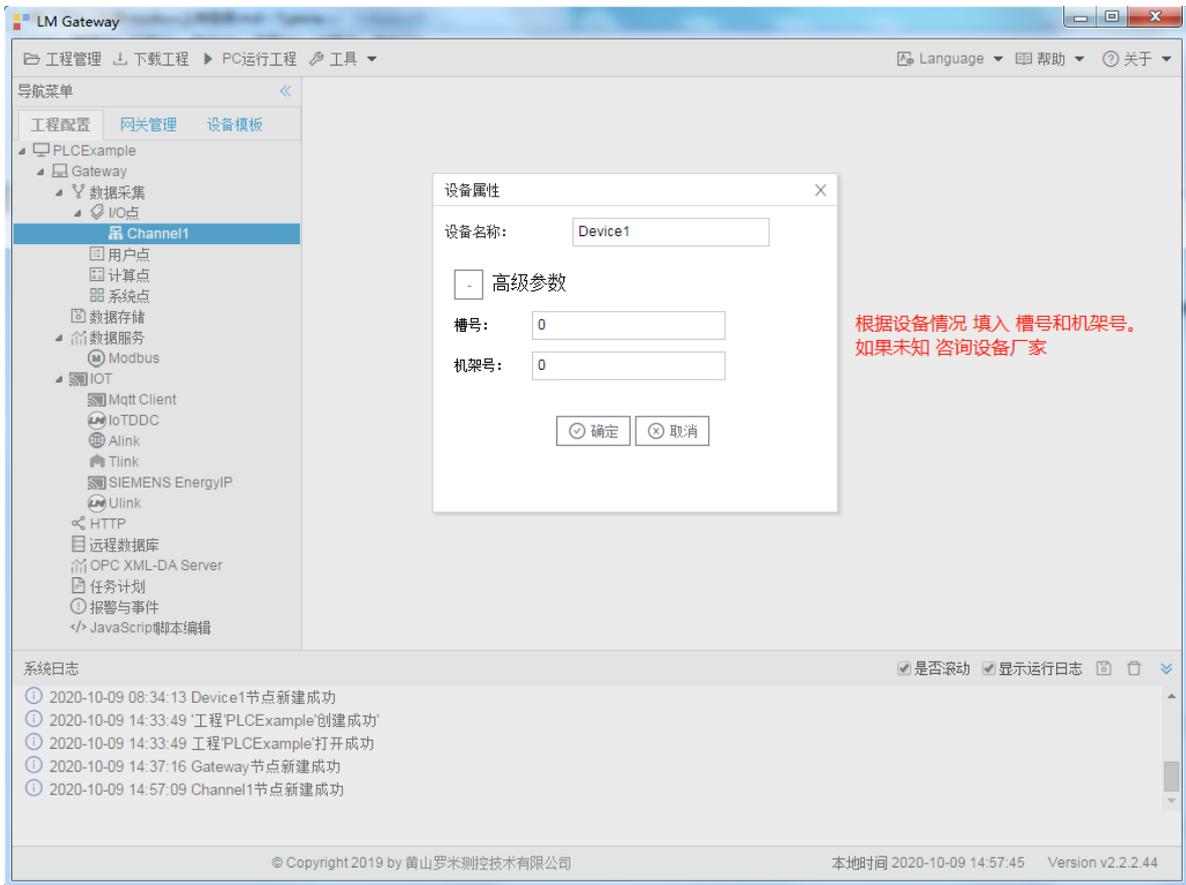
2.配置通道，设置通信参数



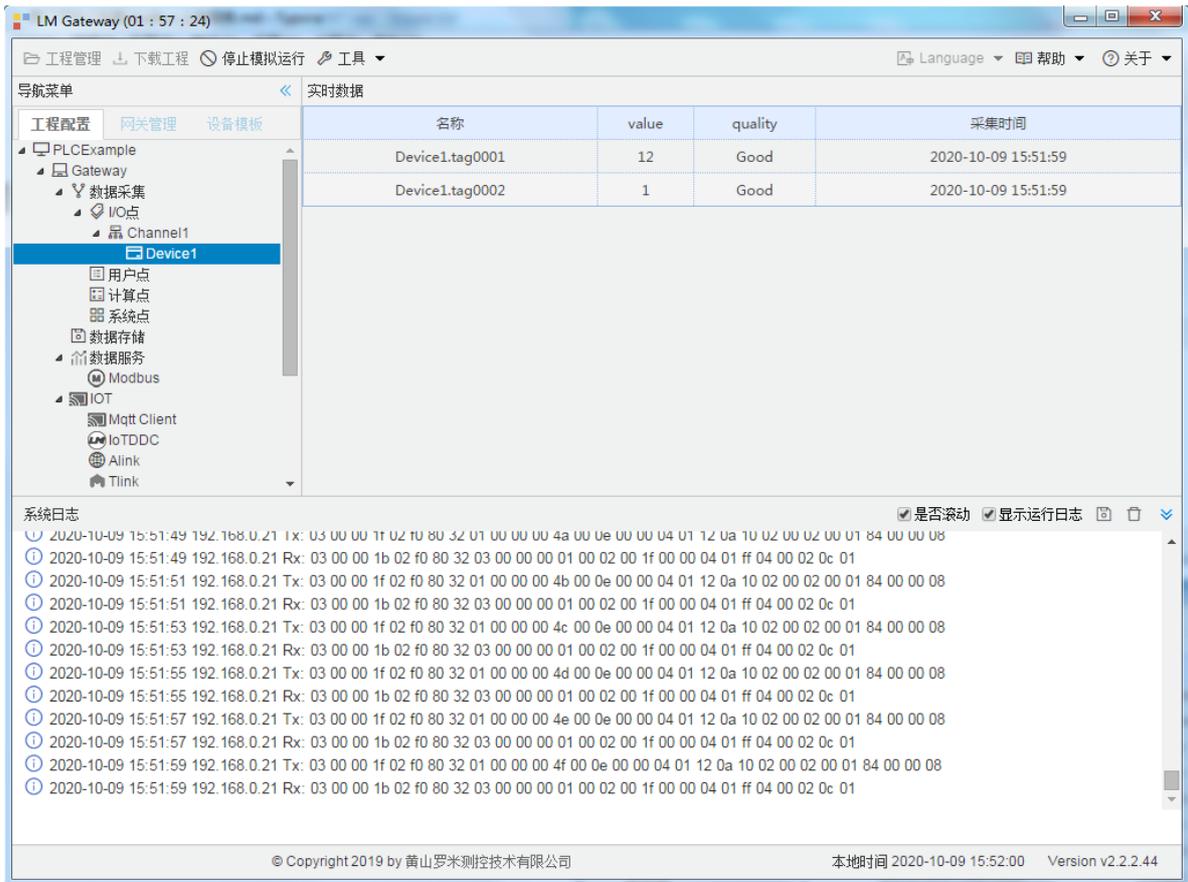
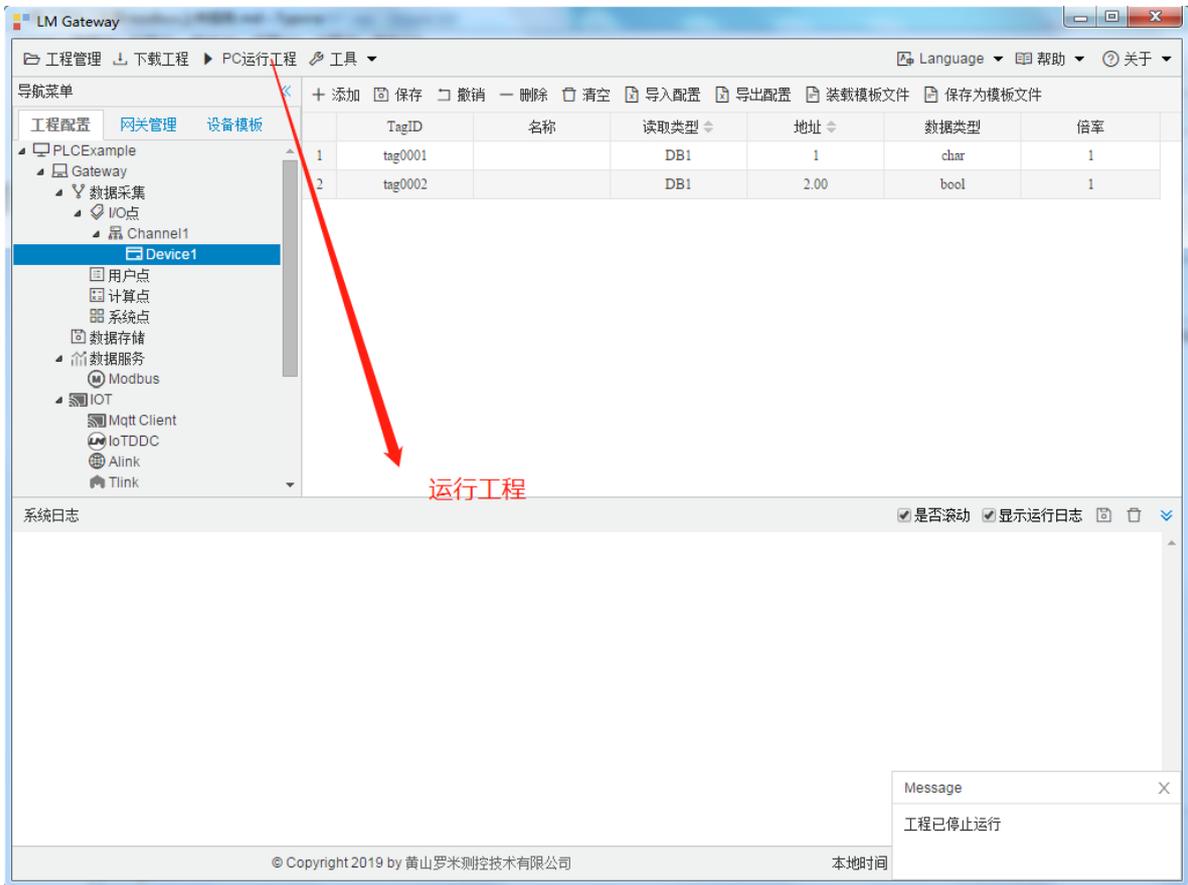
注意：根据测试环境，填写正确的IP地址和端口号，否则无法完成本项目

3创建设备，填写 槽号机架号



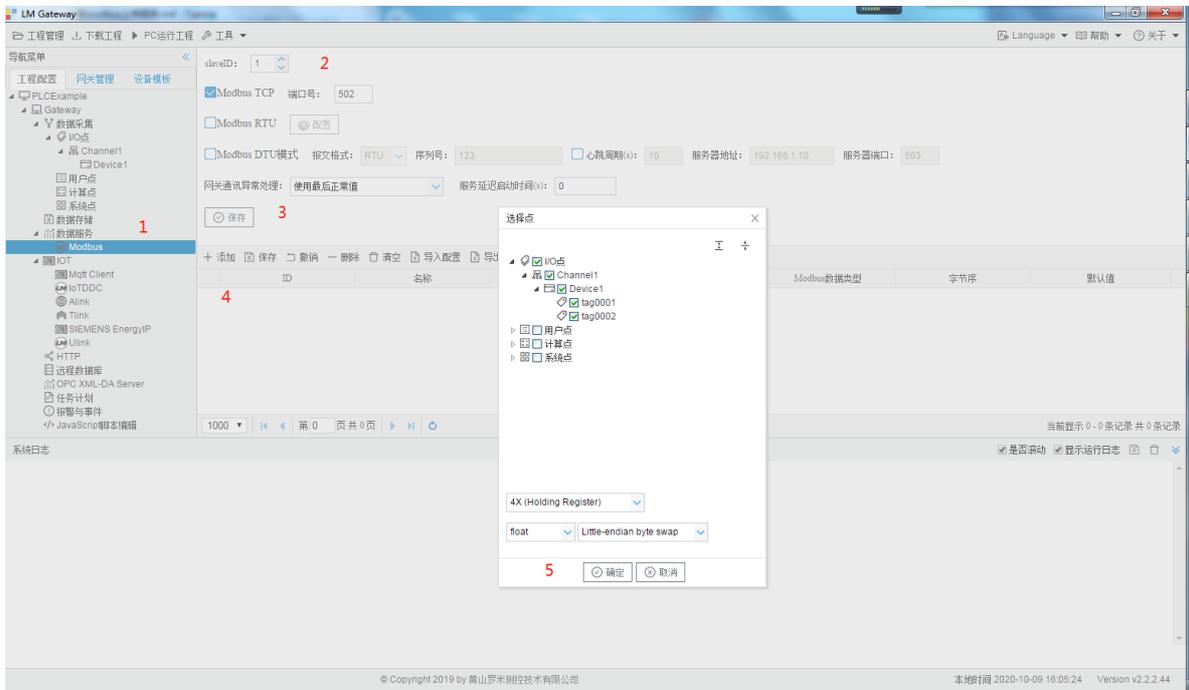


4.运行工程,检查配置

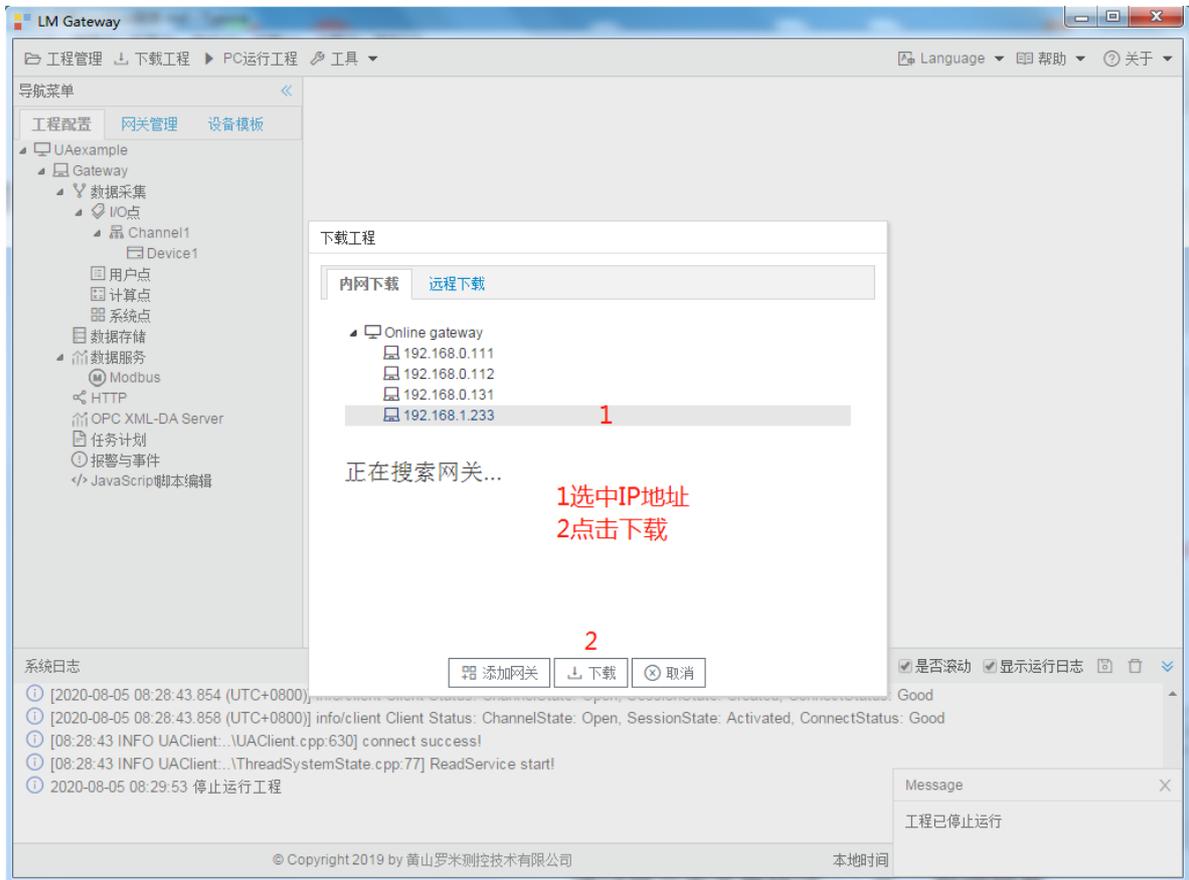


2.演示 Modbus 数据服务

5.选中数据服务中的 'Modbus' , 按图添加上传点



6. 配置下载至网关



7. 查看网关实时数据

添加网关 搜索网关 设置IP 系统设置 Language 帮助 关于

导航菜单

- 工程配置
 - 192.168.0.112
 - 192.168.0.111
 - 192.168.0.245
 - 192.168.1.233**
- 网关管理
- 设备模板

实时数据 运行日志 网络测试 串口测试

高 Channel(192.168.1.120:8888)

Device1

- 用户点
- 计算点
- 系统点

实时数据

Refresh

ID	当前值	数据点状态	采集时间
Device1.tag0001	12	Good	2020-10-09 16:24:55
Device1.tag0002	1	Good	2020-10-09 16:24:55
system.Device1_status	1	Good	2020-10-09 16:21:34
system.START_TIME	2020-10-09 16:21:32	Good	2020-10-09 16:21:32
system.TIME	2020-10-09 16:24:55	Good	2020-10-09 16:24:55
system.TIME_DAY	9	Good	2020-10-09 16:21:32
system.TIME_HOUR	16	Good	2020-10-09 16:21:32
system.TIME_MINUTE	24	Good	2020-10-09 16:24:00
system.TIME_MONTH	10	Good	2020-10-09 16:21:32
system.TIME_SECOND	55	Good	2020-10-09 16:24:55
system.TIME_WDAY	5	Good	2020-10-09 16:21:32
system.TIME_YEAR	2020	Good	2020-10-09 16:21:32

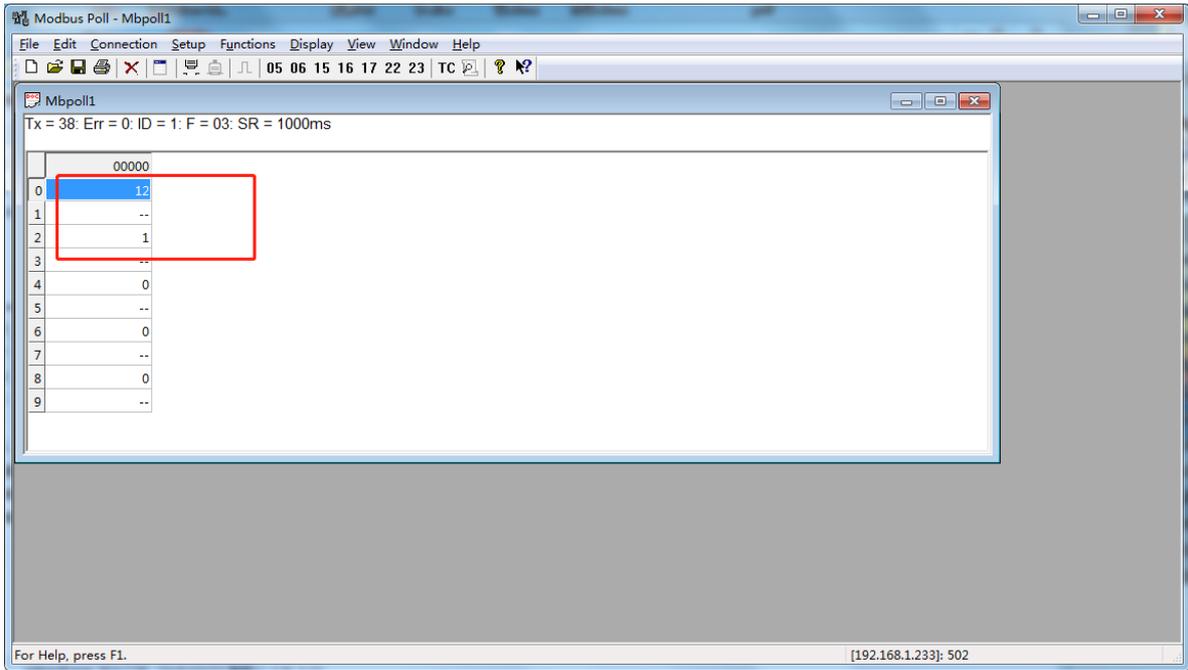
系统日志

是否滚动 显示运行日志

- 2020-10-09 16:07:29 搜索结束
- 2020-10-09 16:12:54 搜索结束
- 2020-10-09 16:15:53 搜索结束
- 2020-10-09 16:18:09 添加成功
- 2020-10-09 16:18:12 Modbus上传服务器设置保存成功
- 2020-10-09 16:18:16 工程文件下载成功
- 2020-10-09 16:18:19 网关程序重启成功1
- 2020-10-09 16:18:43 Channel1节点修改成功
- 2020-10-09 16:18:47 工程文件下载成功
- 2020-10-09 16:18:48 网关程序重启成功!

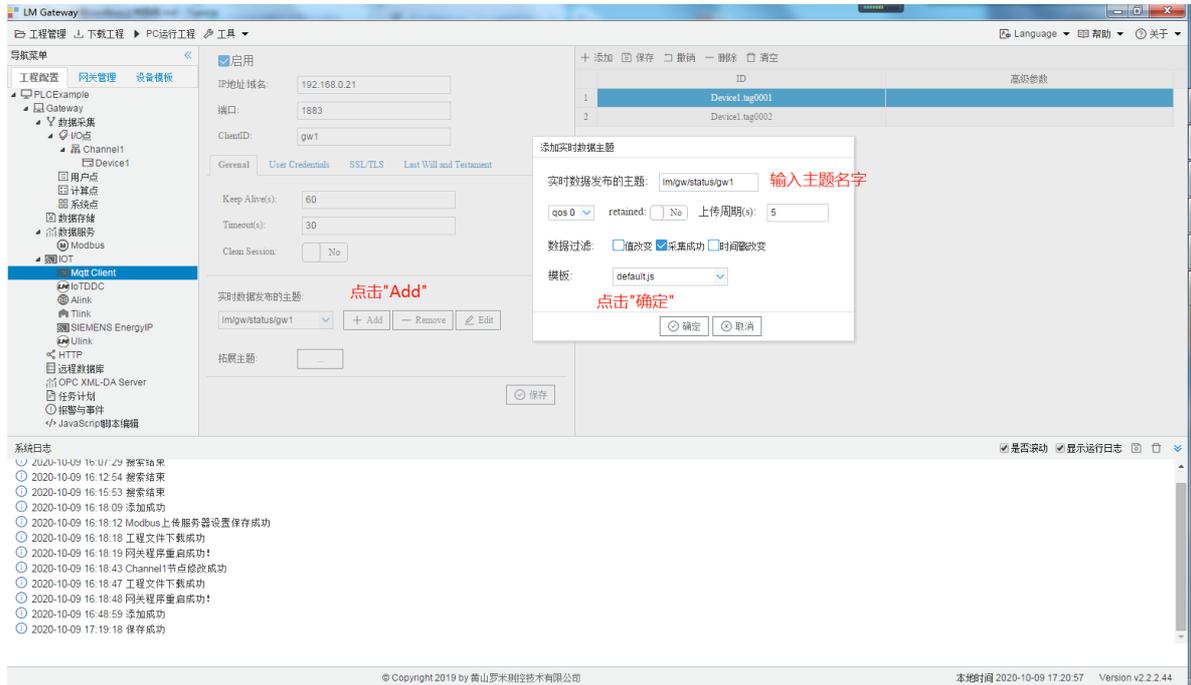
© Copyright 2019 by 黄山罗米测控技术有限公司 本地时间 2020-10-09 16:25:11 Version V2.2.2.44

8.通过第三方工具验证modbus数据服务

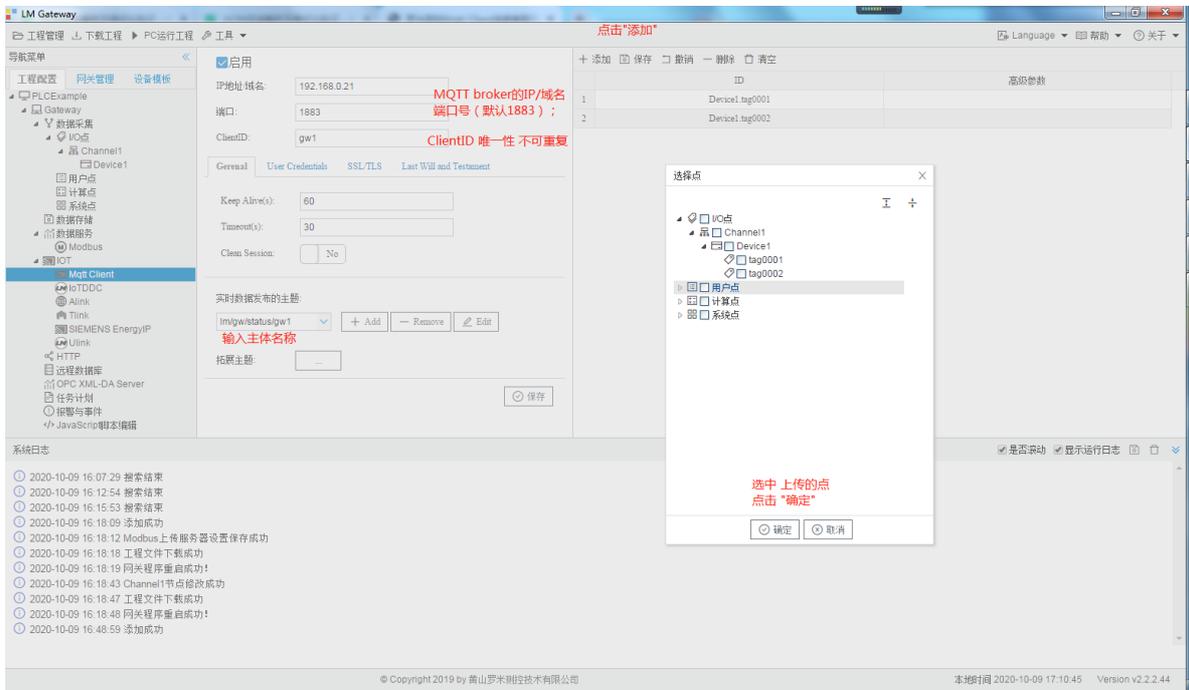


3.演示 MQTT数据服务

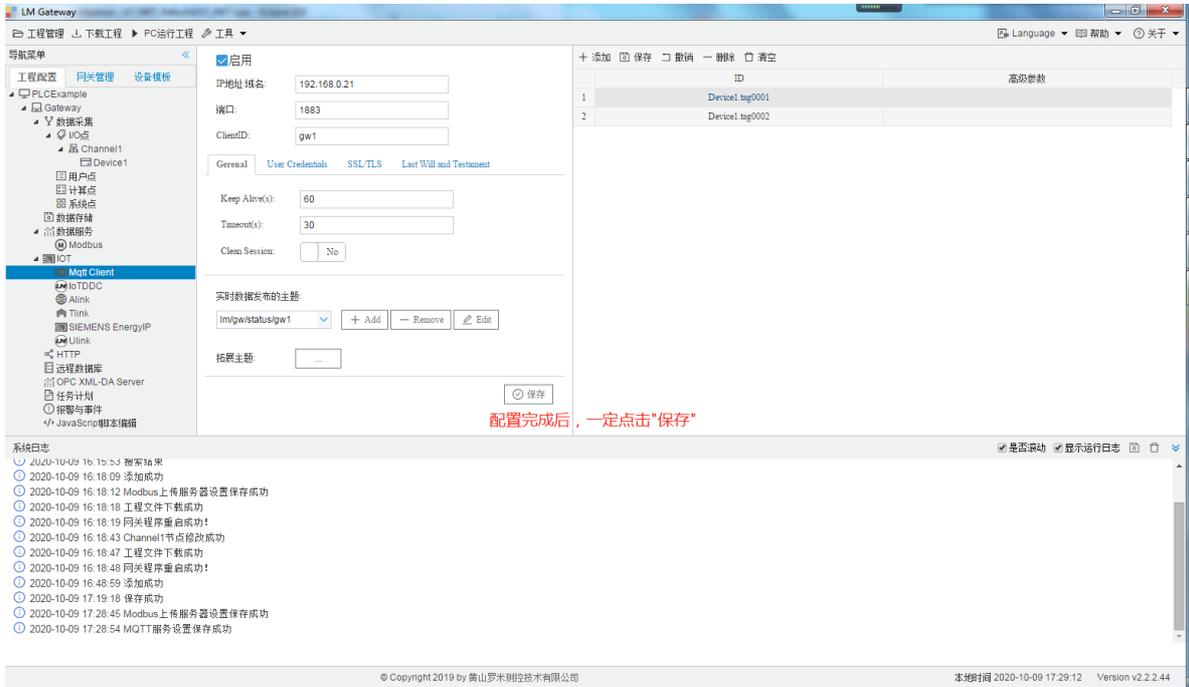
9.添加主题



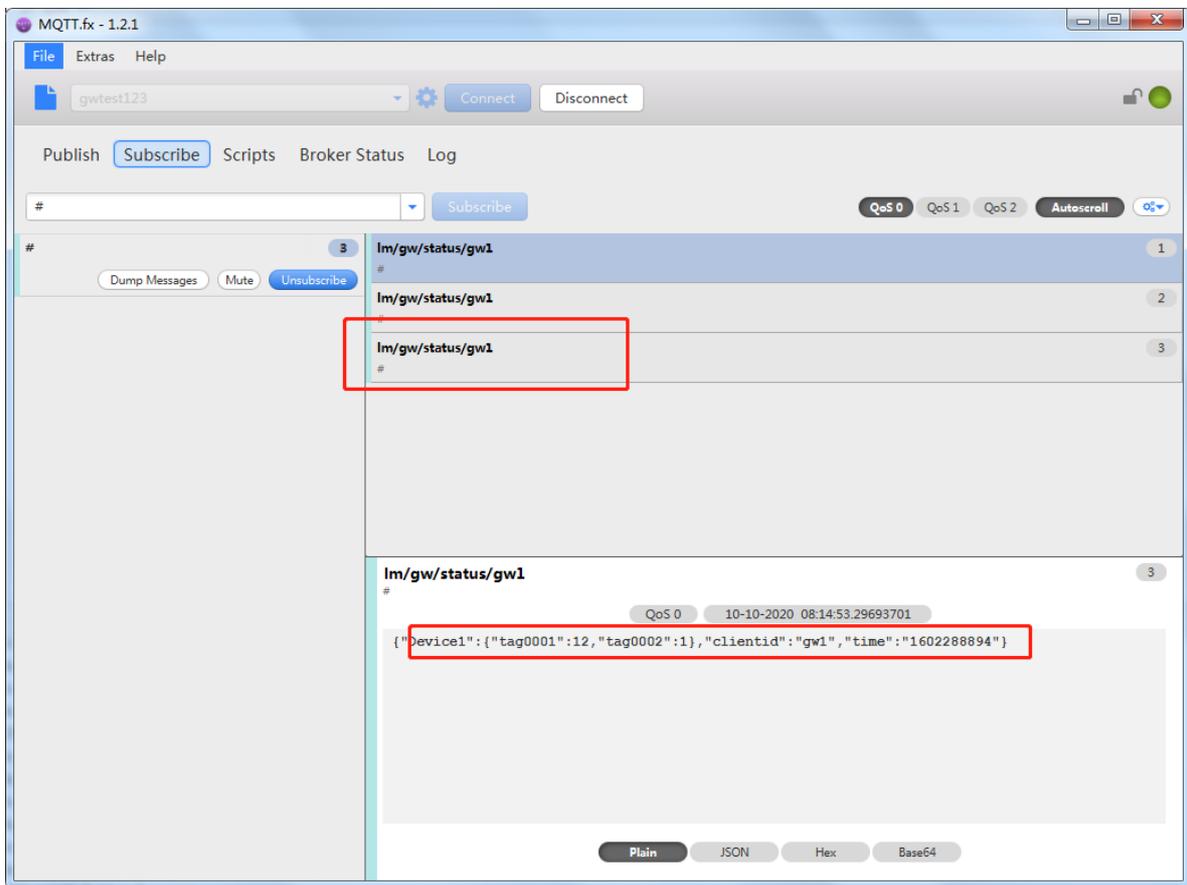
10.选中数据服务中的 'Mqtt Client'，按图添加上传点



11点击"保存"



12.通过第三方工具 mqttfx验证



本文档仅提供 mqtt 基础连接流程，具体MQTT 配置请点击下方链接

["罗米测控MqttClient连接参数及数据交互的json格式"](#)