

# 使用 LM Gateway 配置工具采集SIEMENS PLC提供BACnet服务

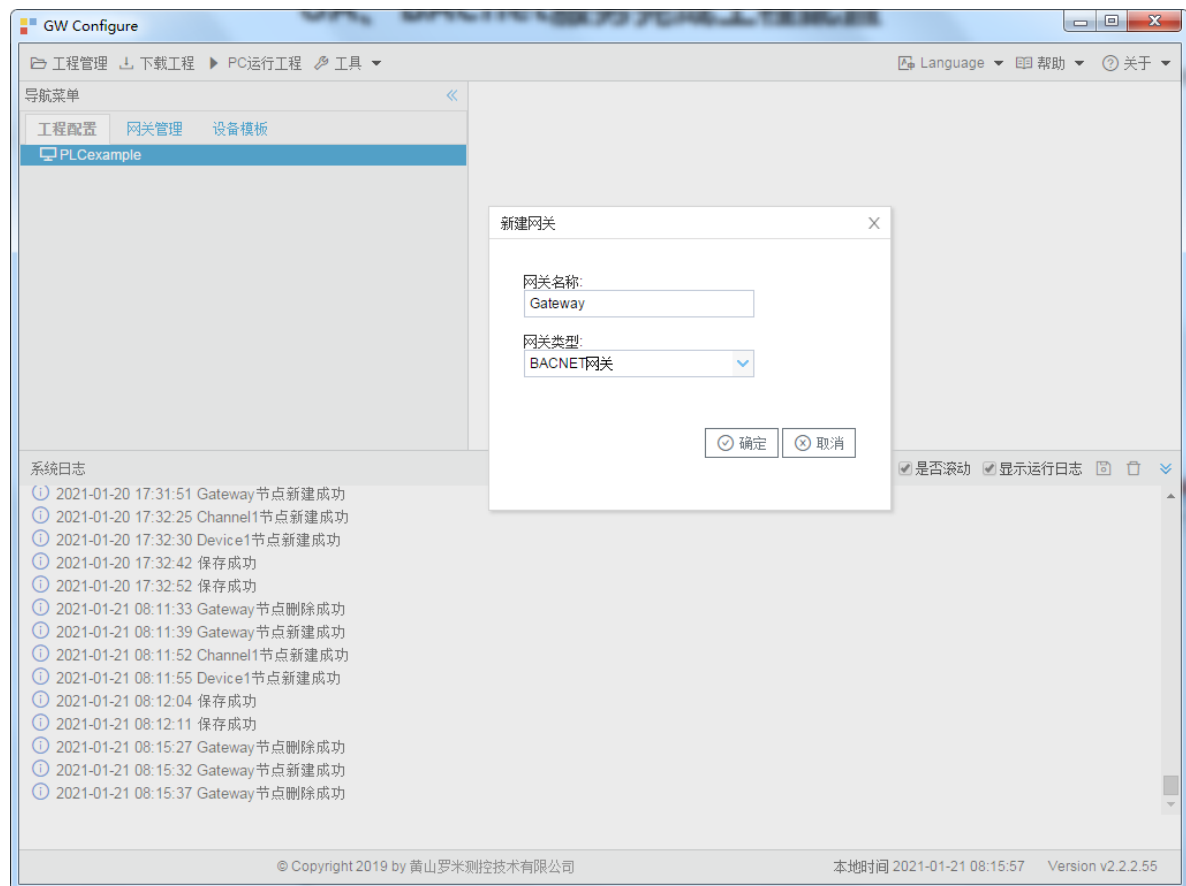
罗米测控数据采集网关集成了 Siemens 200smart、300、400、1200以及1500 PLC采集协议驱动。同时，工程应用可以通过网关输出的BACnet接口对接其他应用系统。

项目使用 **BACNET 网关**，其他网关可参考该配置

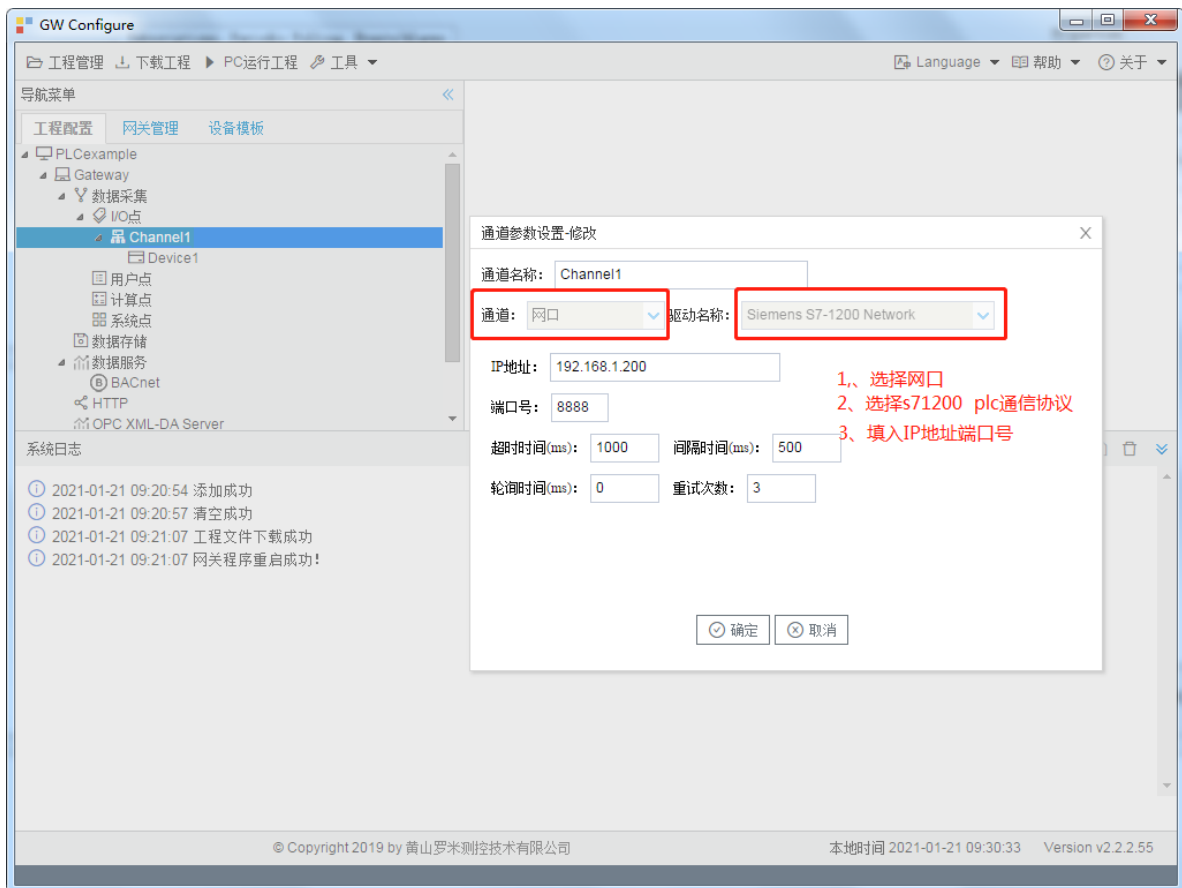
1. 演示采集 西门子PLC设备；
2. 演示BACnet数据服务；

## 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



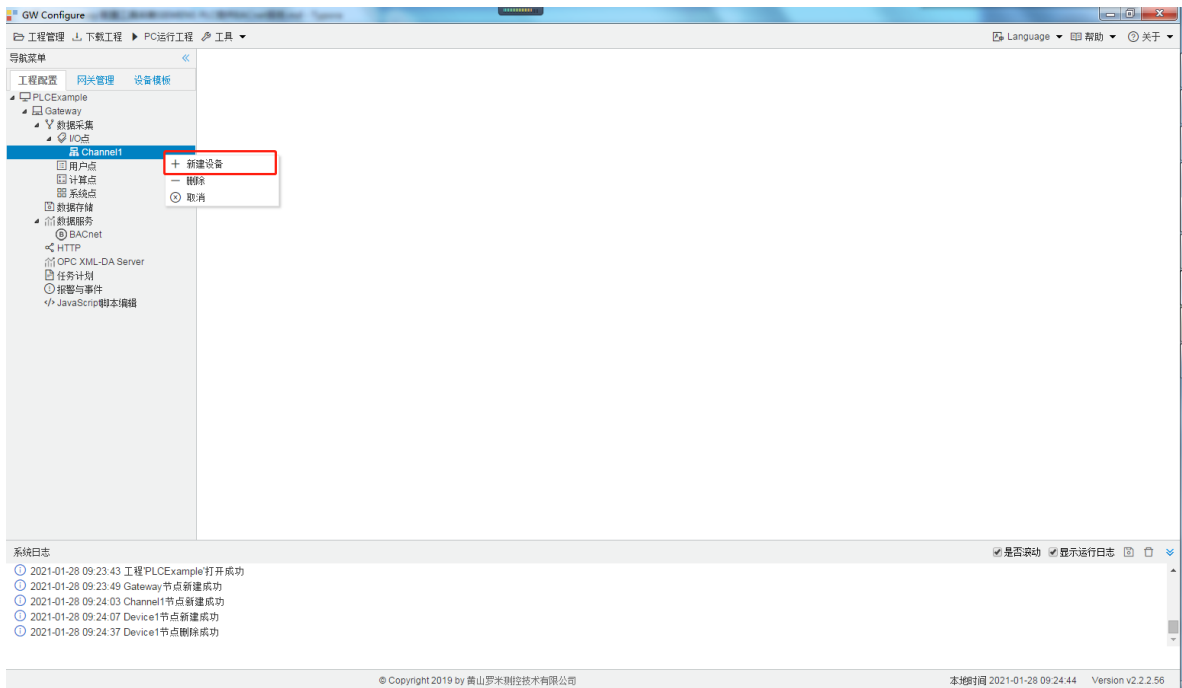
### 2.配置通道，设置通信参数



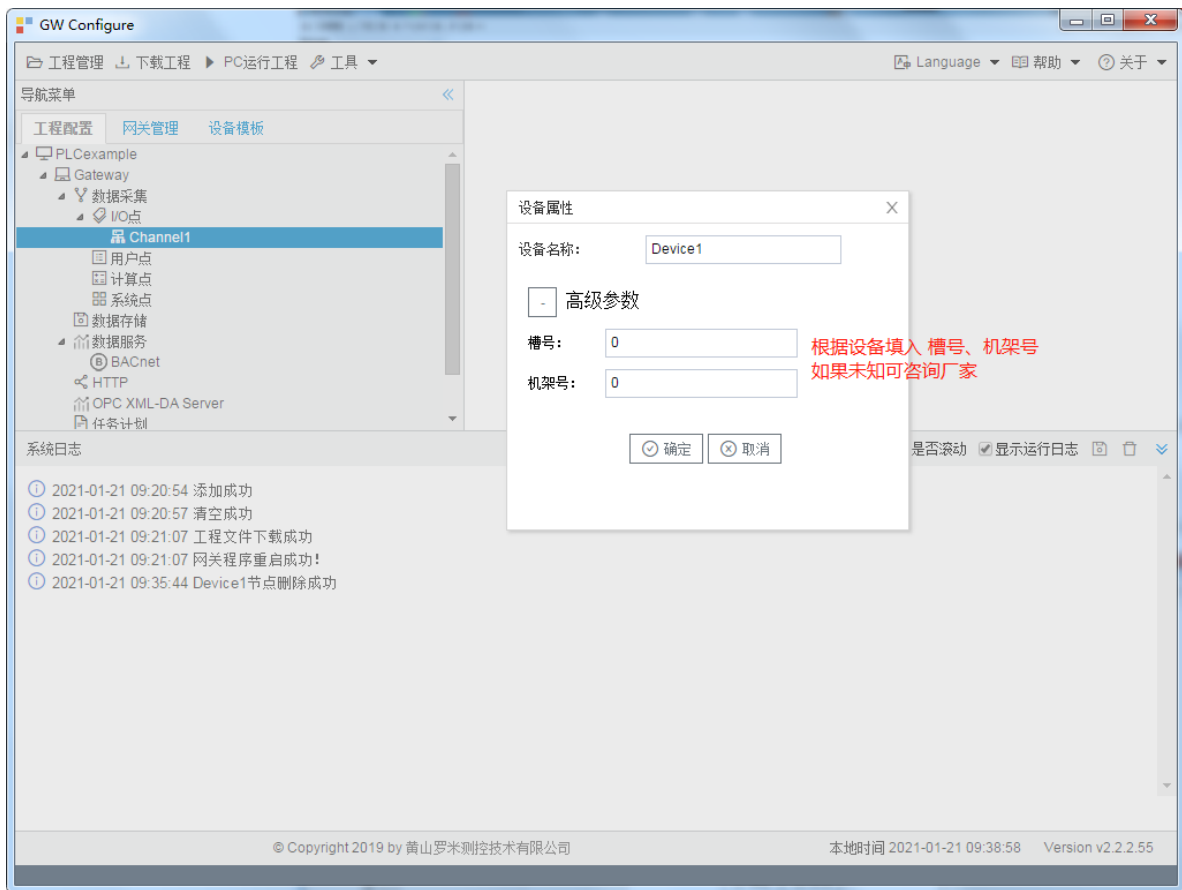
**注意：根据测试环境，填写正确的IP地址和端口号，否则无法完成本项目**

### 3. 创建设备，填写槽号机架号

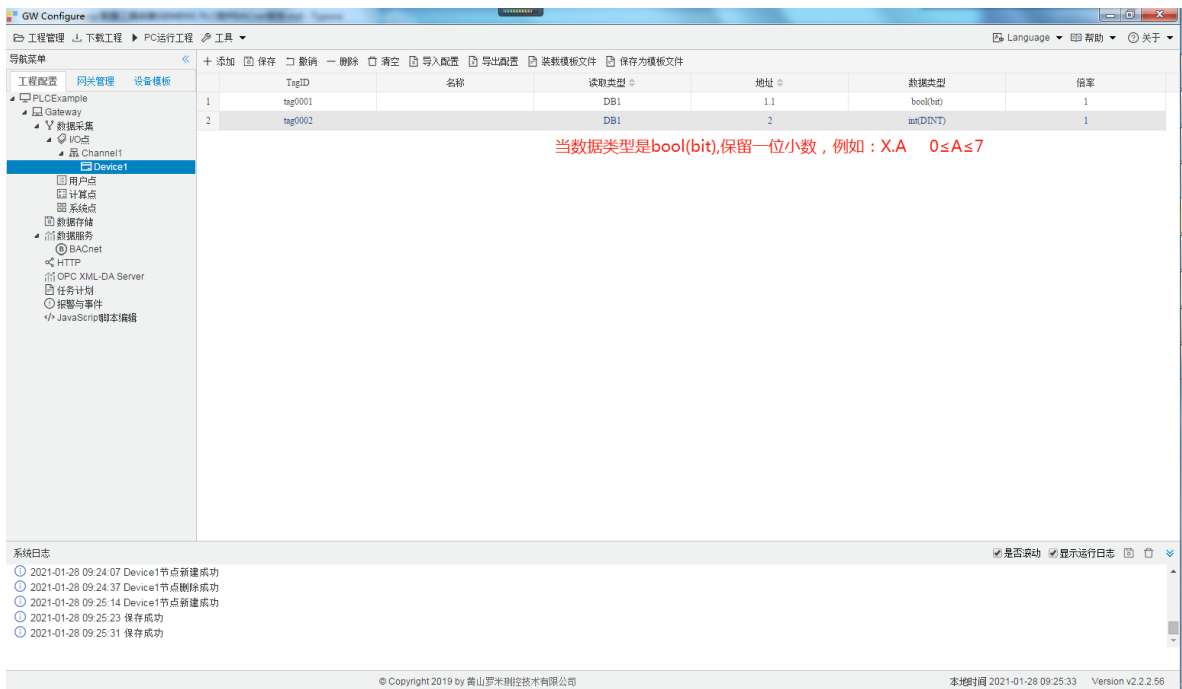
点击--"新建设备"，完成创建设备操作



填入---"槽号"---"机架号"



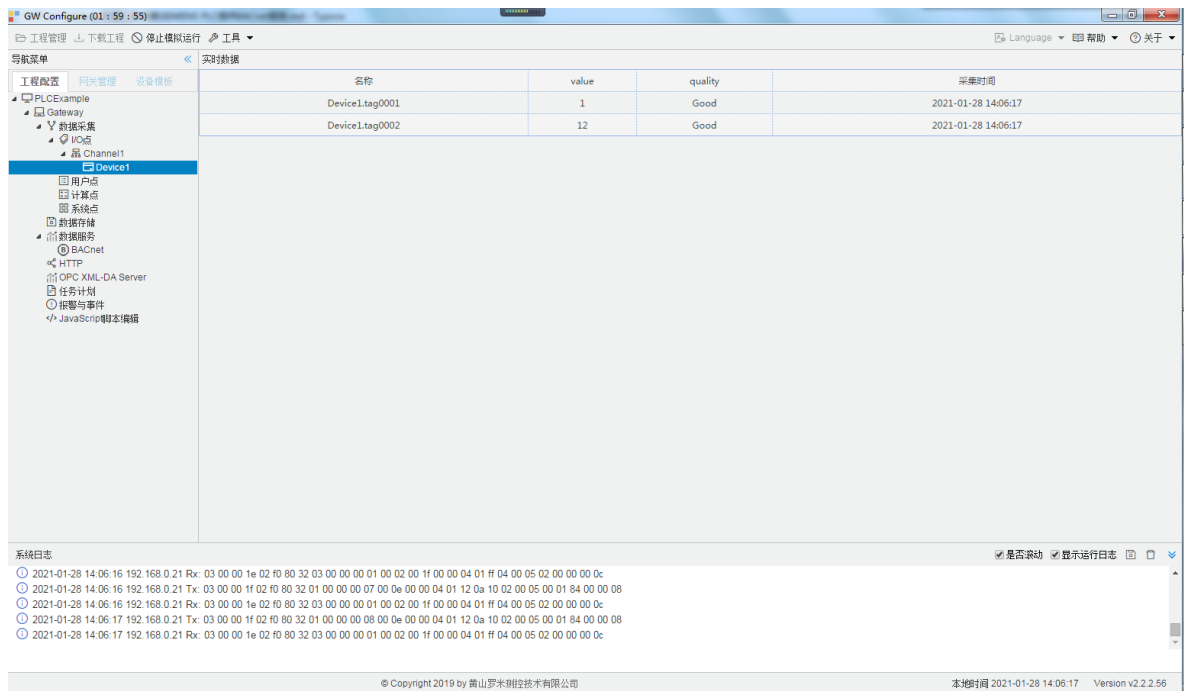
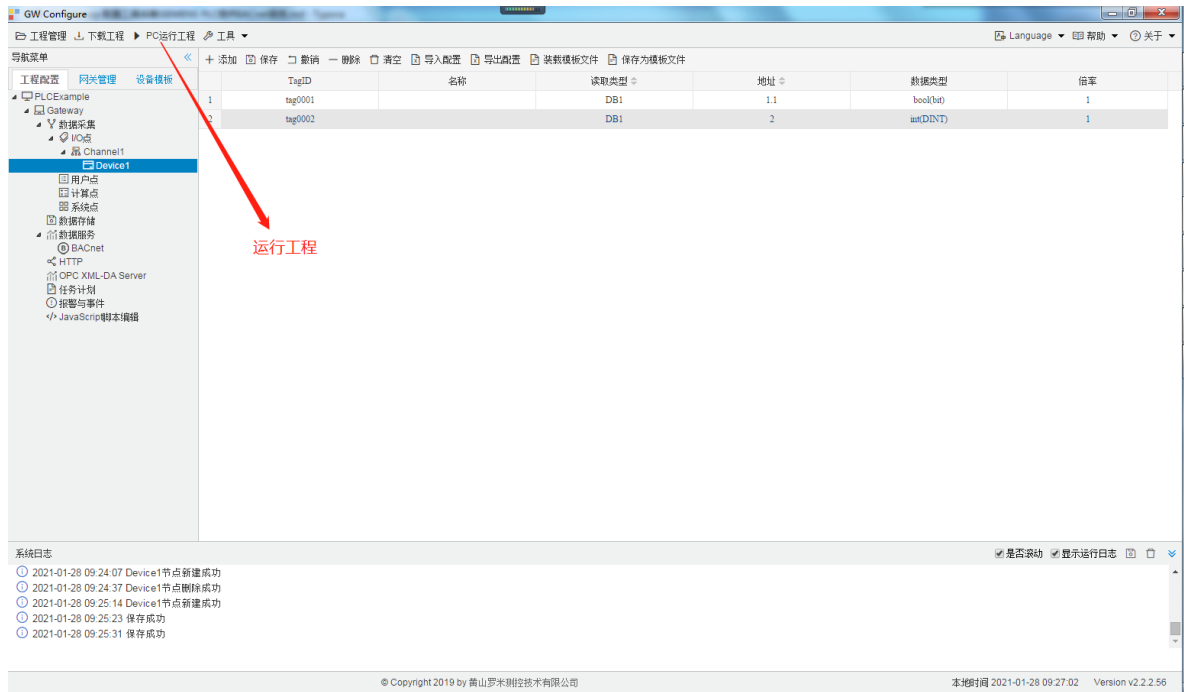
## 添加"tag0001"和"tag0002"两个tag点



创建tag点时，读取类型、地址与数据的关系 详细点击下面链接

["配置创建采集PLC工程帮助文档"](#)

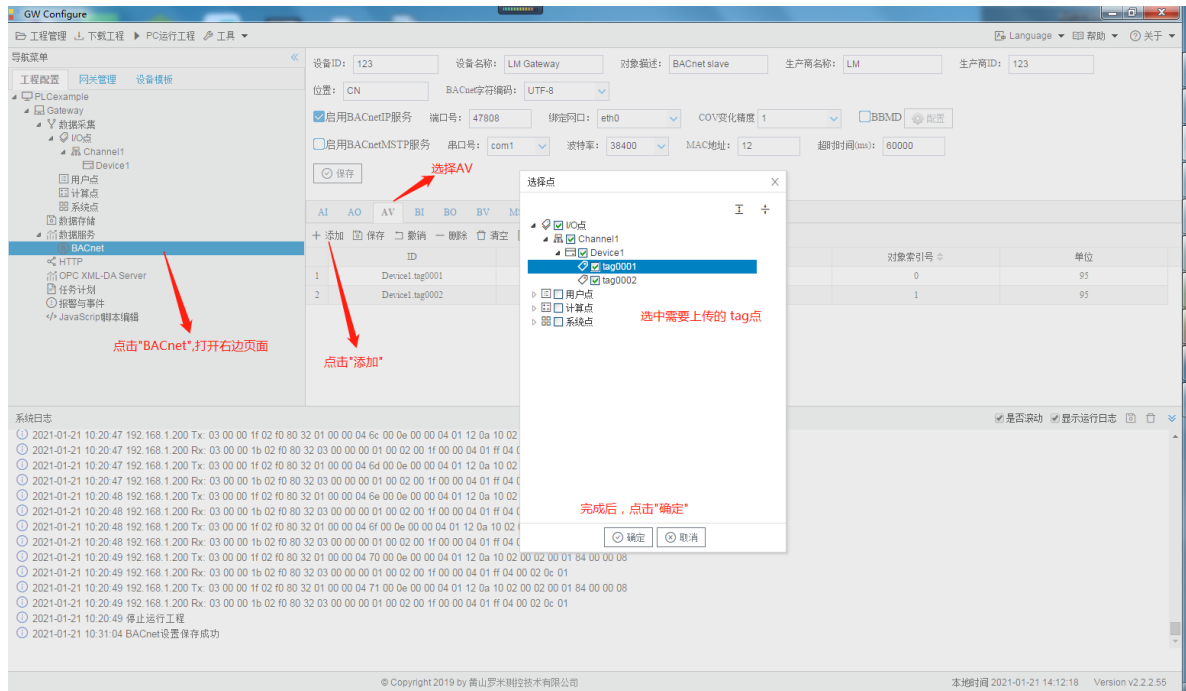
## 4.运行工程,检查配置



这是在windows 平台上运行，也可以直接下载至网关测试。

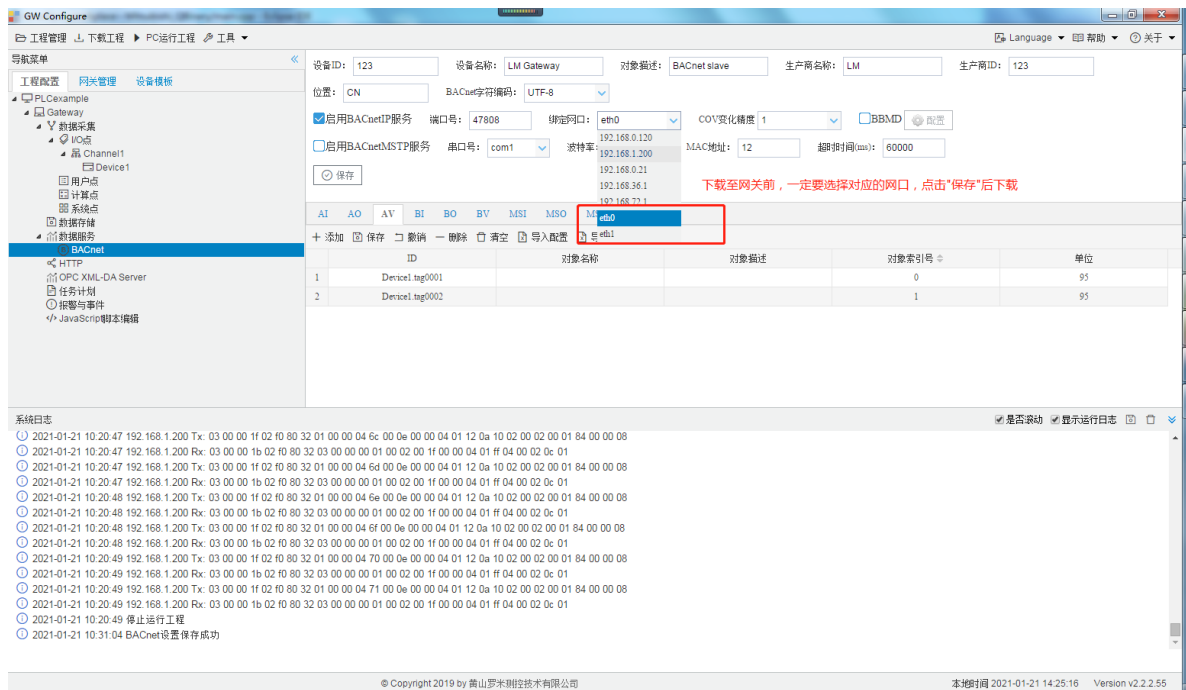
## 2.演示 BACNET 数据服务

### 5.选中数据服务中的 'BACnet', 按图添加上传点



这里使用 BACnetIP服务, 在window是平台使用 选择相应的IP地址; 下载至网关使用选择 相应的网口。

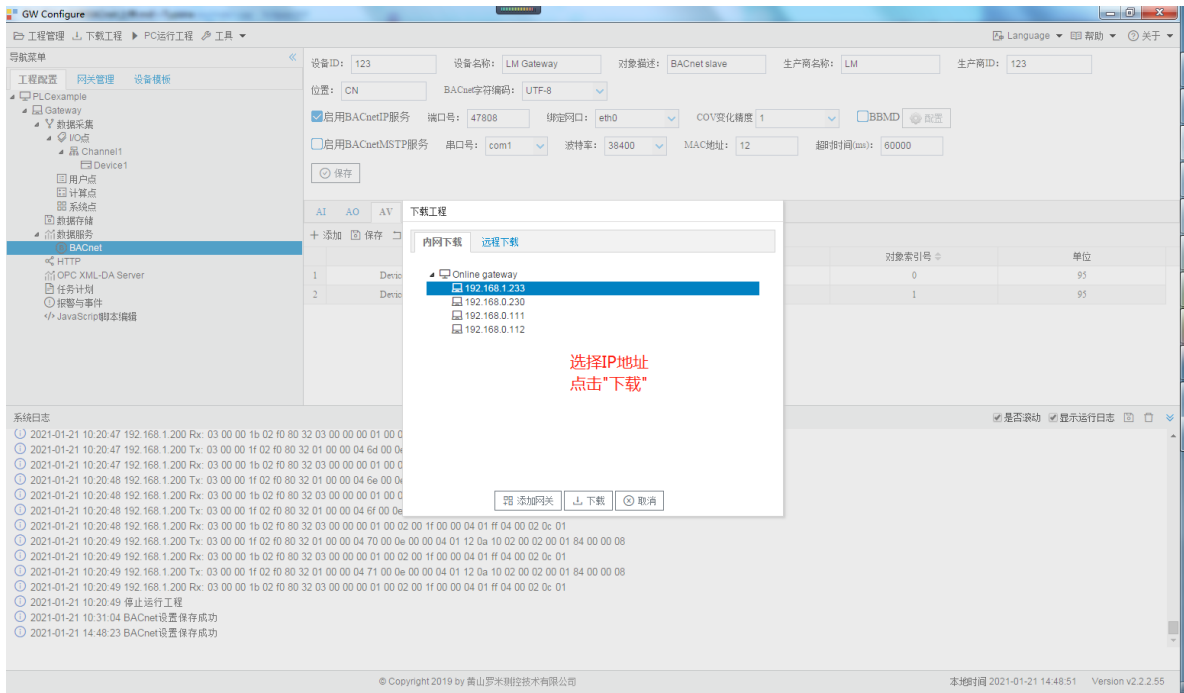
端口号可自定义, 本机测试填写47808, 在使用Yabe等软件连接时, 端口号必须与此保持一致。



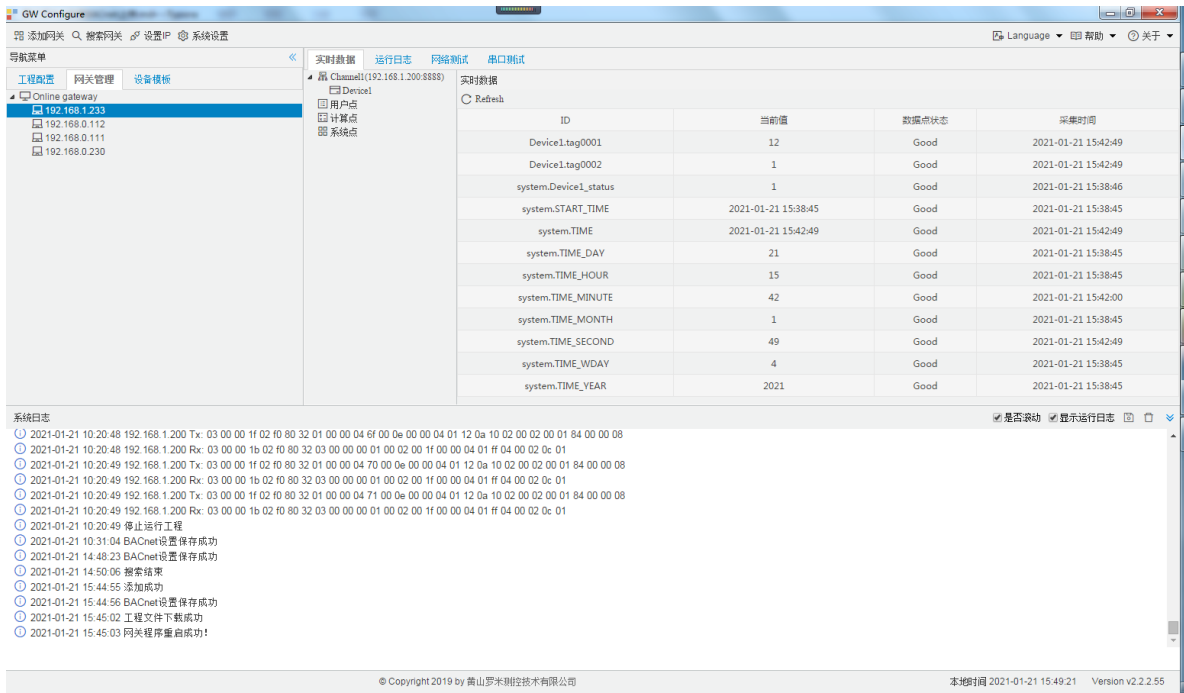
具体配置情况, 请点击下方链接

["罗米测控BACnet服务使用手册"](#)

### 6.配置下载至网关



## 7.查看网关实时数据



tag0001的值为12，tag0002的值为1

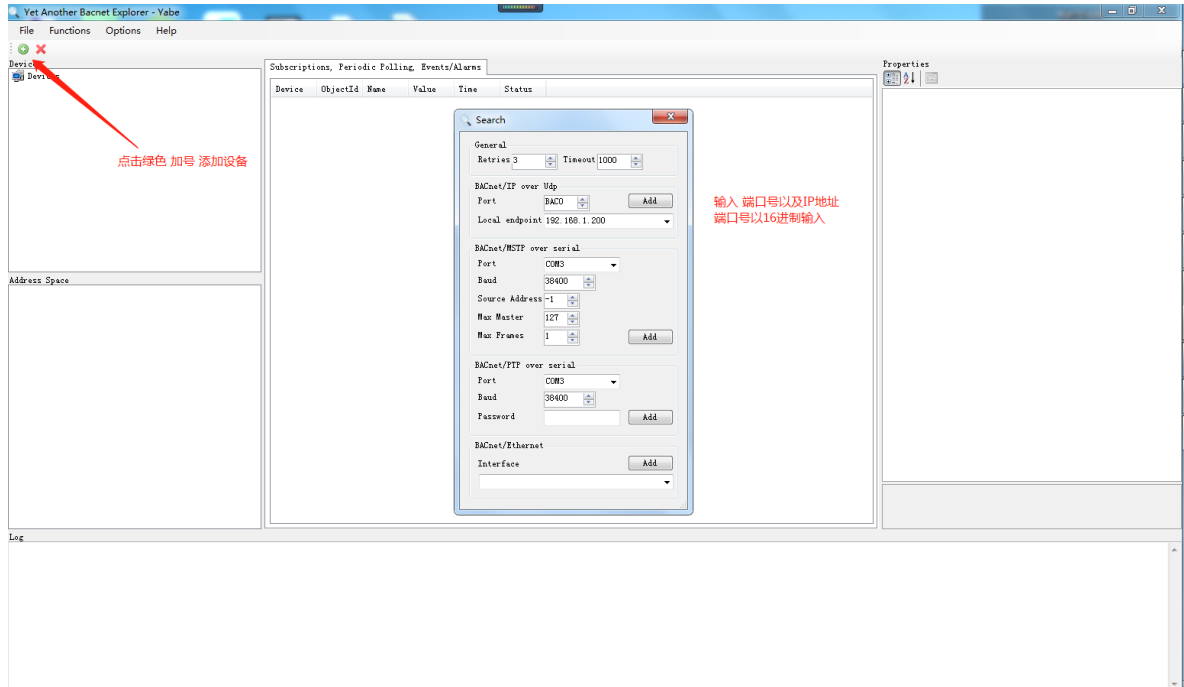
## 8.验证BACnet服务

本次使用 Yabe软件，与网关的BACnet服务连接。

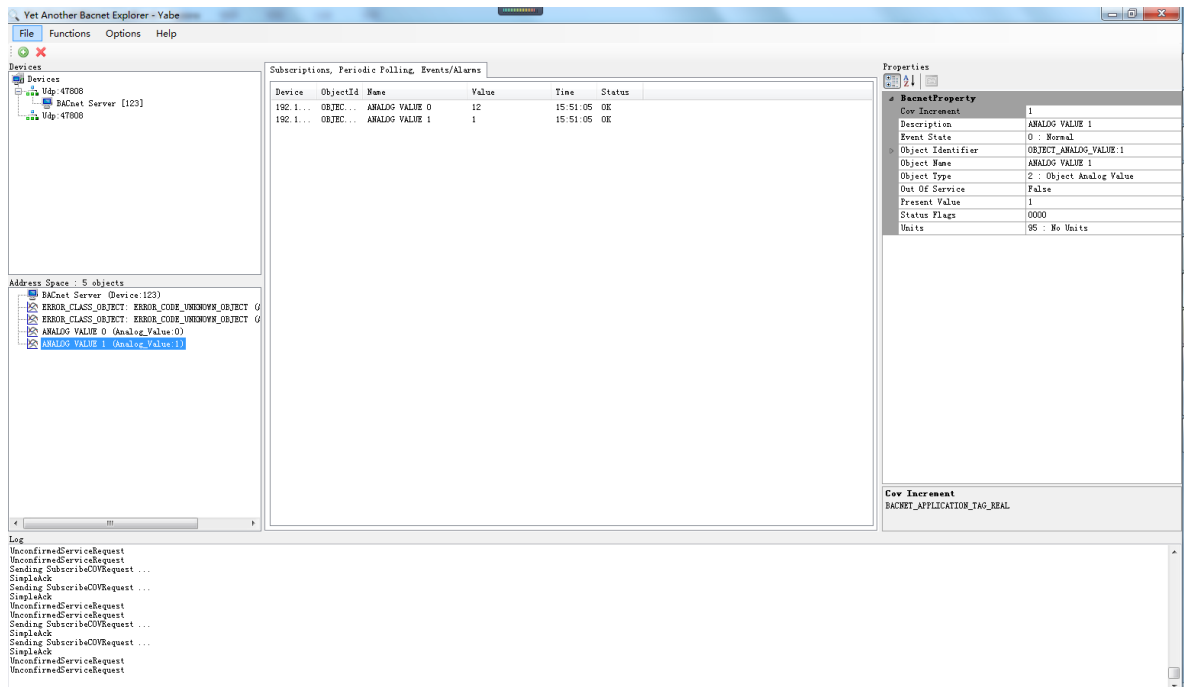
打开软件，添加设备，输入IP地址和端口号

IP地址：PC本地IP地址，测试PC的IP地址 为192.168.1.200

端口号：配置工具填写的端口号一致，测试 端口号为BAC0 ( 47808)



点击“Add”，在Udp:47808节点下有GC中BACnet页面设备ID的设备，说明已经连接上LMGateway的BACnet IP服务，单击此设备节点，就会在左侧中部显示搜索到的所有此设备映射出的BACnet设备和对象。



Yabe取出的值分别为12、1。与采集值一致。工程配置成功