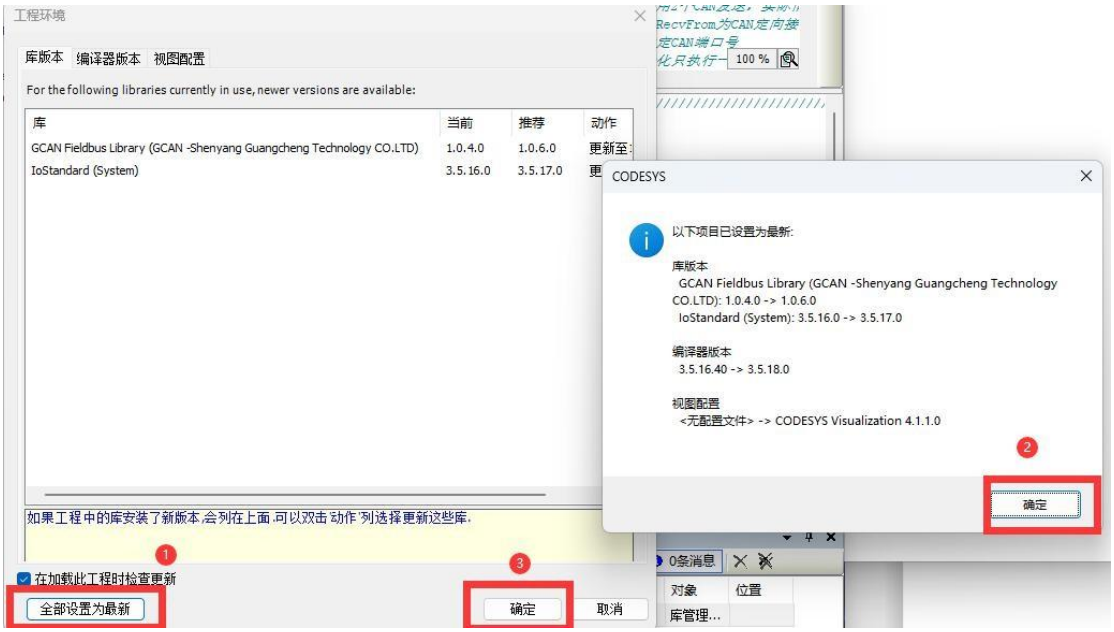
串口下载程序类 PLC 编程软件网关配置_CODESYS

（目前型号：30X 系列）

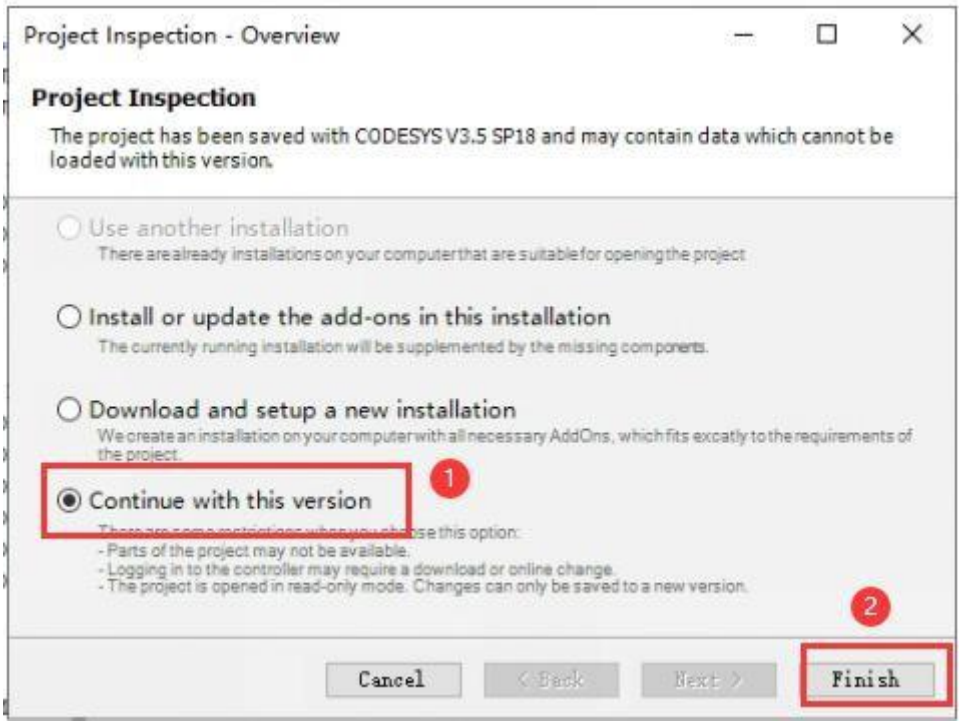
1. 打开任意我们提供的例程，我以 can 收发 st 例程为例



双击打开程序，可能会出现如下弹窗，单击“全部设置为最新”后，单击“确定”然后再单击“确定”（此时程序可能会有报错，这是因为库文件问题，请参照 codesys 添加库文件管理）



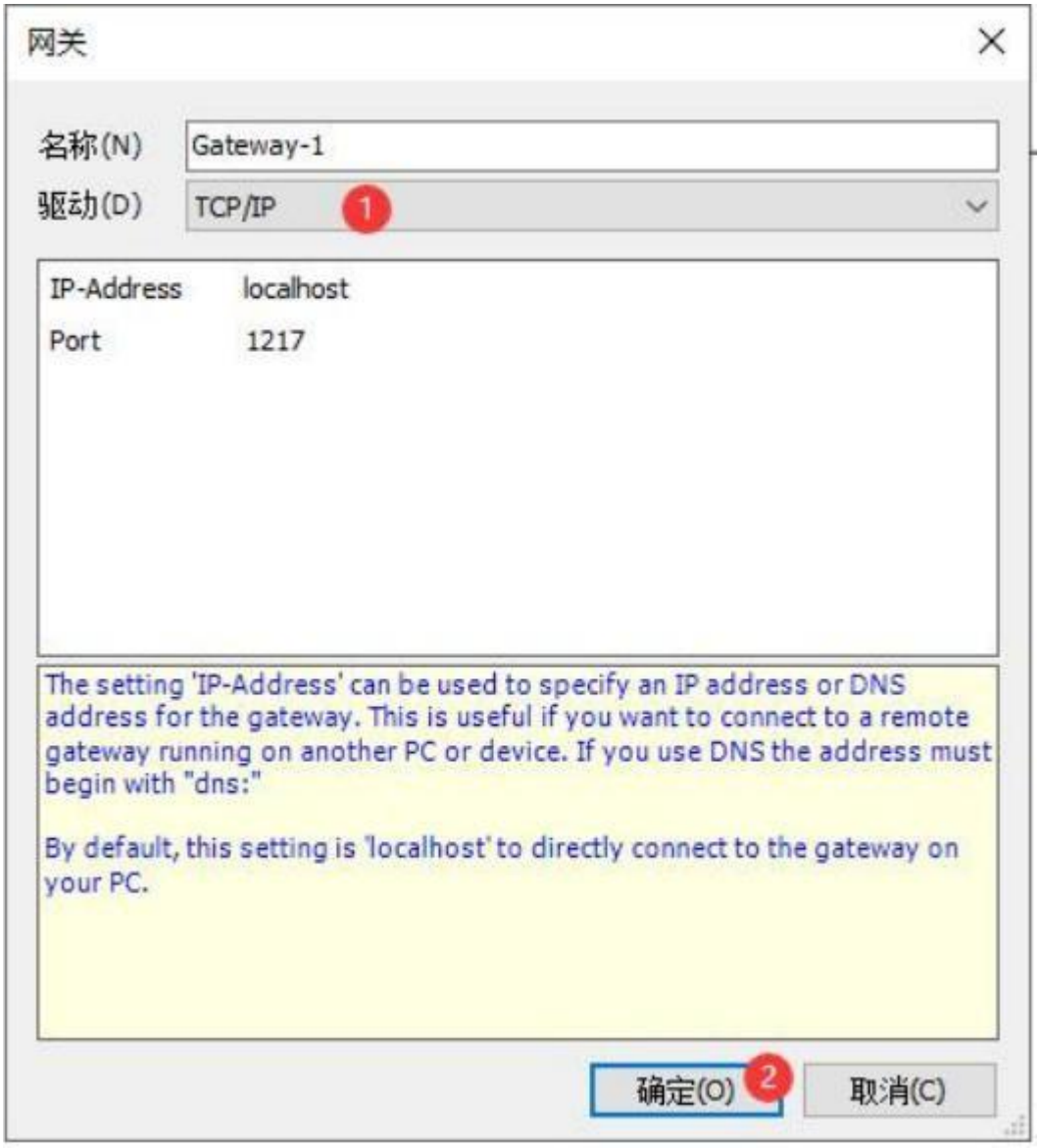
如出现如下弹窗：continue with this version→finish



2. 双击 Device（GCAN-PLC-M series）→单击“网关”→添加新网关→选择驱动（驱动选 TCP/IP）→确定





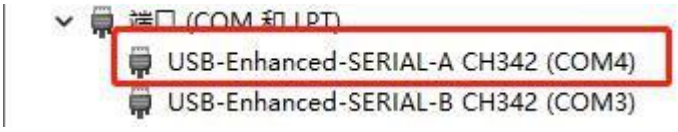


3. 网关→配置本地网关→添加接口，

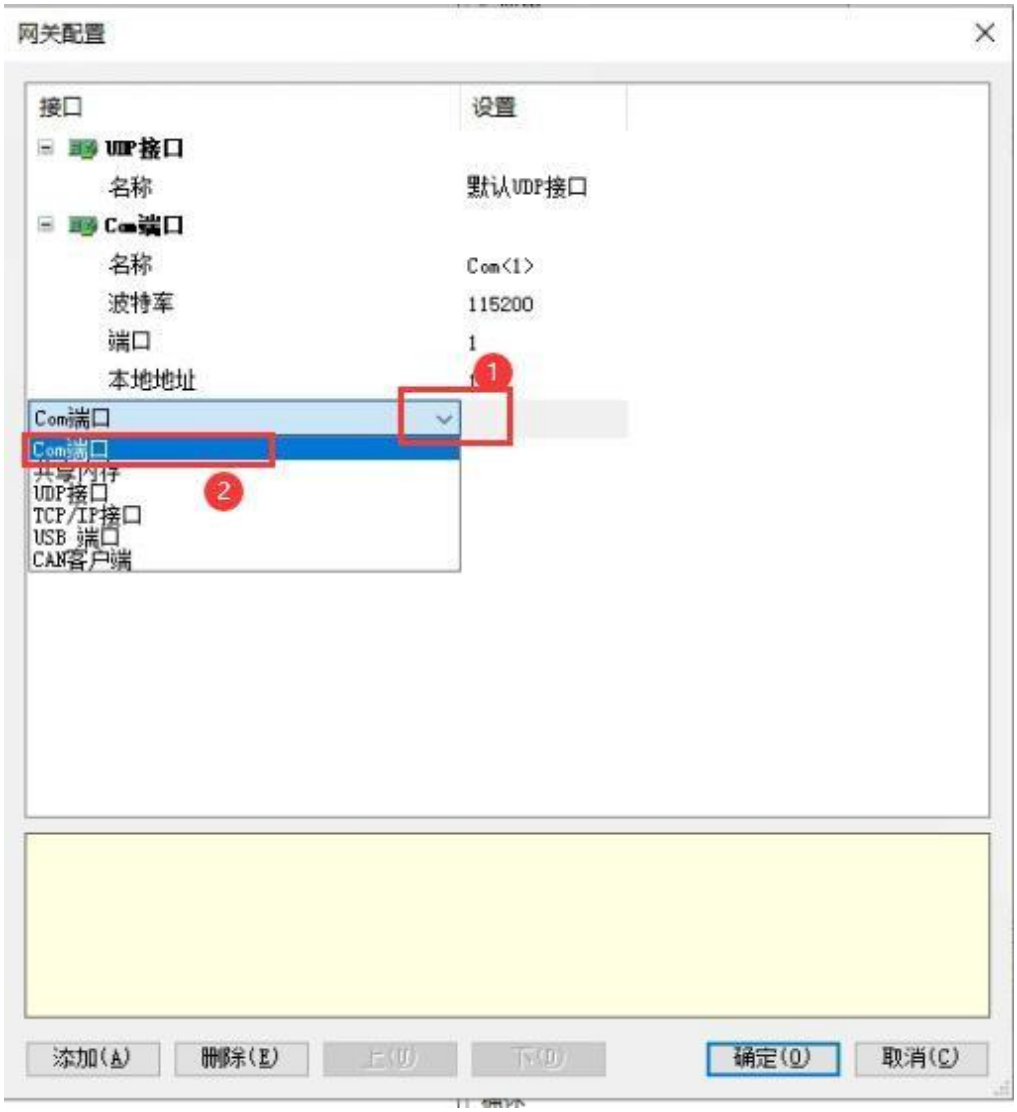




4. 选择 Com 端口（端口要在 1-9 之间，此端口要与设备管理识别出来的 A 端口一致

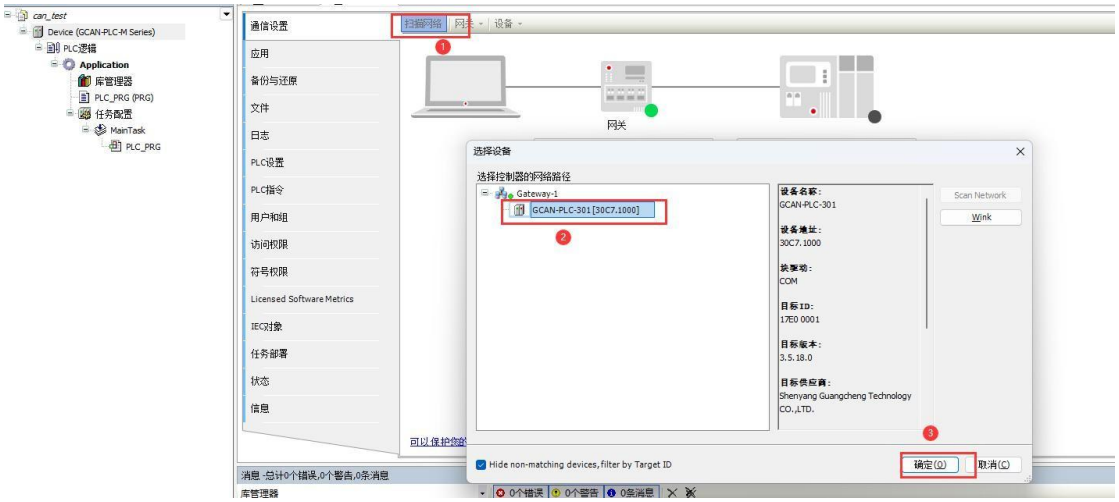


，如果端口不在 1-9 之间，需更改到 1-9 之间，设备连接电脑以后如果驱动正常安装，就会识别出两个端口，A 端口用来下载程序，B 端口用来读 log），波特率选择 115200， 点击“确定”按钮。


网关配置
接口
设置
UDP接口
名称
默认UDP接口
Com端口
名称
Com<1>
波特率
115200
端口
1
本地地址
1
Com端口
Com端口
UDP接口
TCP/IP接口
USB 端口
CAN客户端
1
2
添加(A)
删除(E)
确定(O)
取消(C)



5. 双击 Device 窗口->扫描网络，选择对应的设备，点击“确定”按钮。



6. 设备连接成功后，窗口如图所示：



注：

1.编程软件的端口必须与设备管理器中识别到的 A 端口一致；

2.如果连不上设备，可以用串口调试助手选择该 PLC 用于下载程序的 A 端口，看是否能打开端口，如果不能打开就是端口被占用导致的无法下载程序，可更改设备管理中识别出来的 A 端口，并把编程软件配置的端口号改成新的 A 端口，进行下载程序

3.如果电脑同时有 OPENPC 和 CODESYS 软件，并且都配置了串口网关，如果 OPENPCS 下载不进去程序，可以进入任务管理器中找到 CODESYS 网关



，并结束该进程。