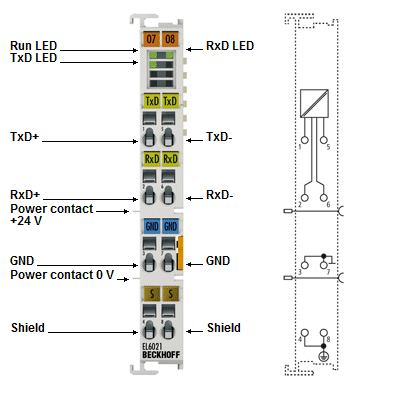
徐德慧

Beckhoff China

测试的硬件配置条件：

宇电温控仪表：AI-719 搭配S模块（485通信）

Beckohff：cx9020+EL6021（422、485模块）

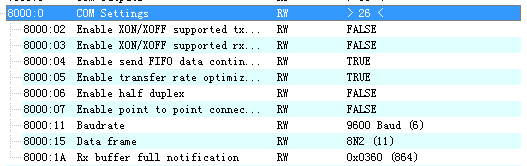


接线方式：

倍福的TxD+和RXD+并联到719的com通信A上

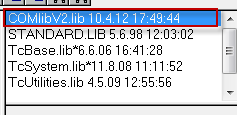
倍福的TxD-和RXD-并联到719的com通信B上

硬件模块的配置如下：



PLC程序：

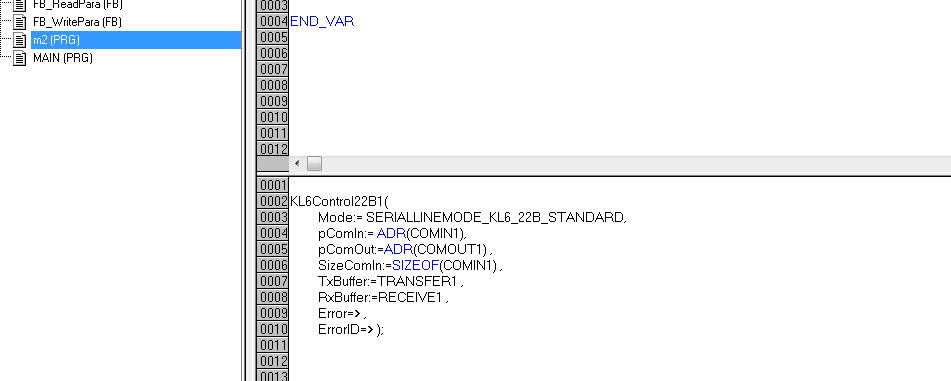
首先添加倍福的串口通信库



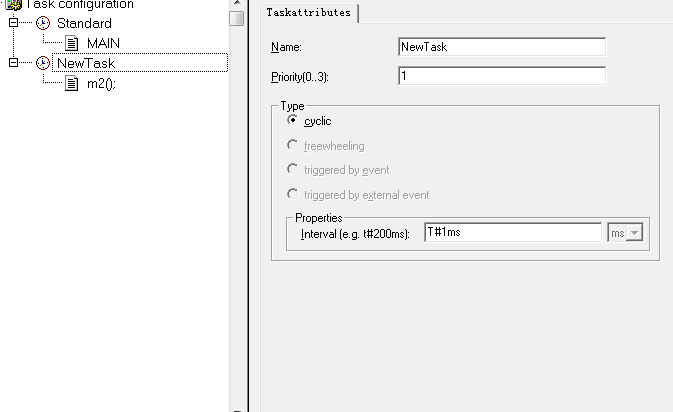
然后添加相应的功能块：



添加PRG运行该功能块



在task configuration中另开一个快速的task给该功能块



串口的相关程序配置好了之后，使用ReceiveData和SendData完成数据的读写操作

根据宇电的通信帧协议，已经在实例程序中实现了两个读写参数的功能块，只需要在程序中输入需要读写的站号，参数号，和参数值就可以实现读写功能。





详细程序请参考实例程序。