

最近小弟想用 wincc 与 GCAN205 之间进行通信，搭建的系统结构如图 1 所示：

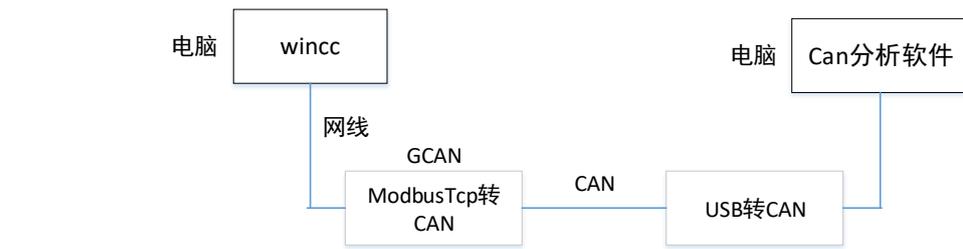


图 1 系统结构图

对 wincc 的操作如下：

1) 打开“变量管理”，添加“modbus tcpip”驱动，设置连接属性如图 2

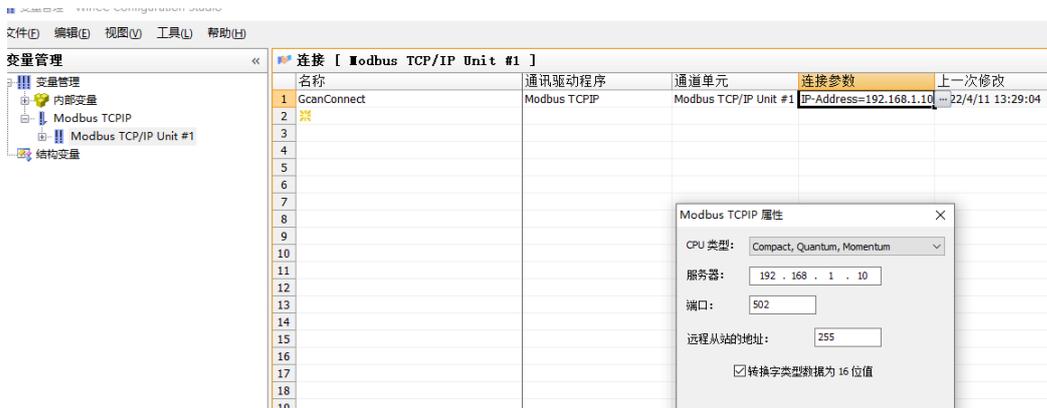


图 2 网络属性

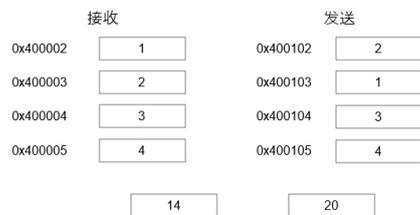
2) 在链路下面添加变量，如图 3 所示

名称	注释	数据类型	长度	格式调整	连接	组	地址	线性标定
1 CanValue01		有符号的 16 位值	2	ShortToSignedWord	GcanConnect		3x400002	<input type="checkbox"/>
2 CanValue02		无符号的 16 位值	2	WordToUnsignedWord	GcanConnect		3x400003	<input type="checkbox"/>
3 CanValue03		无符号的 16 位值	2	WordToUnsignedWord	GcanConnect		3x400004	<input type="checkbox"/>
4 CanValue04		无符号的 16 位值	2	WordToUnsignedWord	GcanConnect		3x400005	<input type="checkbox"/>
5 TranValue01		无符号的 16 位值	2	WordToUnsignedWord	GcanConnect		3x400102	<input type="checkbox"/>
6 TranValue02		无符号的 16 位值	2	WordToUnsignedWord	GcanConnect		3x400103	<input type="checkbox"/>
7 TranValue03		无符号的 16 位值	2	WordToUnsignedWord	GcanConnect		3x400104	<input type="checkbox"/>
8 TranValue04		无符号的 16 位值	2	WordToUnsignedWord	GcanConnect		3x400105	<input type="checkbox"/>
9 TranValue05		无符号的 16 位值	2	WordToUnsignedWord	GcanConnect		3x400106	<input type="checkbox"/>
10 TranValue06		无符号的 16 位值	2	WordToUnsignedWord	GcanConnect		3x400107	<input type="checkbox"/>

图 3 变量设置

我与 GCAN 的厂家联系了模块中 CPU 的用于 modbus 寄存器地址。其中 CanValue 用于 Wincc 接收 GCAN 发送的数据，TranValue 用于 Wincc 向 GCAN 模块发送数据

3) 然后我在图形管理器中新建了几个输入输出域，测试如图 4 所示



结果就是 CAN 发送的数据 Wincc 能收到，但在 Wincc 输入的数据这边 Can 无法收到，有知道原因可能在于什么地方吗？

