

网口一主多从 UDP PPI 使用

要求：1，合信的 CTSC200（带网口）、CTH200、CTH300-H 等 CPU

2，连网的几个 CPU 在同一网段里面

PS：1.同一网段是指 IP 地址前三段数一样，第四个数不一样，如 192.168.1.x，子网掩码一样

2.不能超过 CPU 的 UDP PPI 的连接个数，UDP PPI 的连接个数计算，

如一台 PLC 做主站 UDP PPI 去读或写某一个 PLC，占一条 UDP PPI，

同时这台 PLC 做从站被另一个 PLC 通过 UDP PPI 读或写数据，占一条 UDP PPI，

同时这台 PLC 与合信的 HMI 通过 UDP PPI 通讯，占一条 UDP PPI，

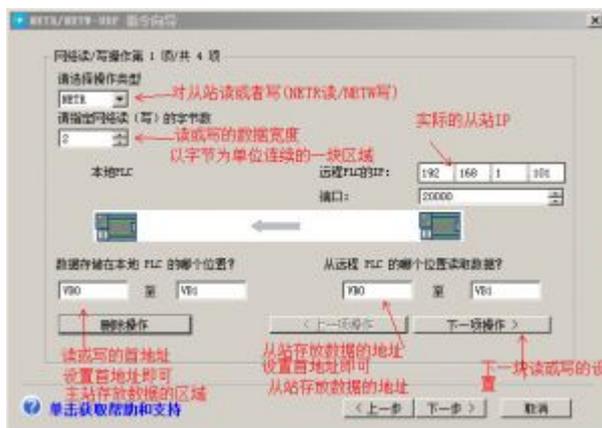
同时这台 PLC 和 Magicworks PLC 网口编程等连接，占一条 UDP PPI，故此 PLC 共用 4 个 UDP PPI 连接

下面以一主两从为例，分别对两个从站 PLC 进行读和写操作：

1.先设置好每个 PLC 的 IP 并下载到 PLC 里面，把所用的 PLC 连到同一个路由器或交换机上



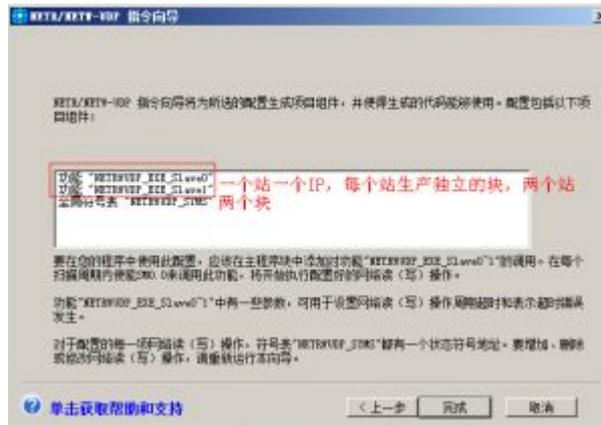
2.生成 UDP PPI 向导和设置读写地址等，



注意向导生成的块会占用一端地址，这段地址不能被其他地方占用

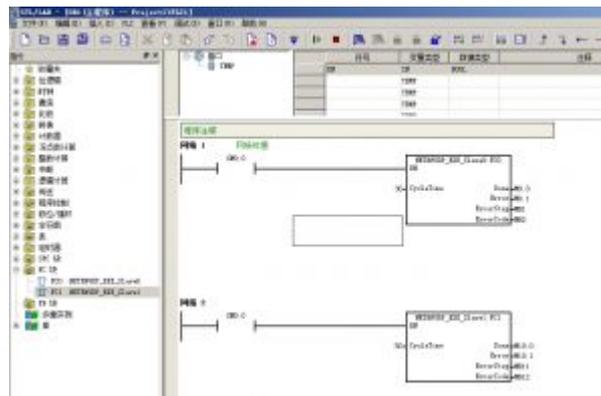


两个站会生成两个独立的块



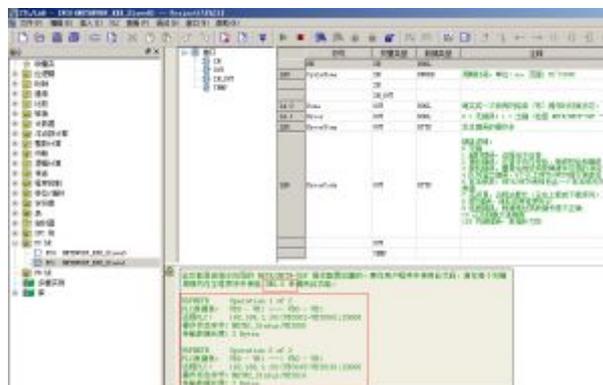
对象名称	符号名	类型
OB1 (主程序)		组织块
FC0 (NETXNET_EIE_Slave0)	NETXNET_EIE_Slave0	功能
FC1 (NETXNET_EIE_Slave1)	NETXNET_EIE_Slave1	功能

### 3.主程序 OB1 中调用向导生成 FC 块



双击进入向导生成的块时，弹出密码框，取消就好，

此块可以查看读写配置和生成的 FC 块个接口含义



4. 下载程序和初始化 V 内存数据块 到主站 PLC , 从站不需要下载程序 , 下完程序之

后就可以监控

