

# 海南西门子模块代理商-变频器中国总代理-授权代理

产品名称	海南西门子模块代理商-变频器中国总代理-授权代理
公司名称	上海跃韦科技集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:西门子PLC模块.电机代理 全系列:西门子变频器通讯电缆代理 德国:西门子触摸屏DP接头代理
公司地址	上海市金山区吕巷镇溪北路59号5幢（三新经济小区）（注册地址）
联系电话	15821196730 15821196730

## 产品详情

西门子PLC S7-1500

系列本身都带有以太网接口，支持通过TCP/IP通讯，本实验通过两台同样配置的1500PLC，在同一个项目下实现TCP/IP通讯。

### 1、组态PLC硬件

链接好网络，添加新设备，选择非指定的CUP1500,让软件自己检测PLC的型号。两个PLC配置在一个网段上，添加一个网络。

2、在主程序中添加开放通讯网络TSEND\_C

3、组态网络，连接数据选新建，默认的端口位2000，可以不改。

4、编写收发程序

1) PLC1端

2) PLC2端的程序

5、发送端的REQ需要一个上升沿，准备好数据，我建立了一个数据DB，去掉优化选项，作为收发的DATA区，填写好对应的地址，注意格式是P#DB3.DBX0.0 BYTE 8，相互传送8个字节，可以字节定义。

6、分别在plc1与plc2的REQ端触发发送，可以正常收发数据。数据的接受是被动的，发送是主动的，需要双方同时编写程序，才能实现双向互发数据，如上图所示，建立两个数组，一个是send，一个是receive，分别是8个字节。去掉优化后，编译就出现偏移地址。