

CPU模块6ES7211-1HE40-0XB0

产品名称	CPU模块6ES7211-1HE40-0XB0
公司名称	上海地友自动化设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:全新未拆封 产地:德国
公司地址	上海市金山区枫泾镇朱枫公路8678弄 8134号
联系电话	18721545542

产品详情

外部有3台设备要与之进行通信，1、[触摸屏](#)（带有RS485通信接口）2、[变频器](#)（带有RS485通信接口）3、[温度仪表](#)（带有RS485通信接口）我把PLC的RS232利用一个232转485的接口转换器转成485总线，再与这3台设备进行通信，这样做会有问题吗？大家试过这种形式没？误码率会不会对通信产生较大影响？答：1、触屏与PLC通讯一般是触屏为主站（触屏要编程并下装），PLC响应查询或读写，无需编程；2、PLC与变频器和温度仪表通讯为自由口通讯，PLC做主站，在PLC侧编程，需要注意的是报文格式和轮询；3、由于网络上有两个主站，主站之间的坐庄问题（令牌传递）也要考虑。这里给两种方案，一是都用协议网关转成PROFIBUS网络利用PROFIBUS自带的通讯管理功能，另一个方案是给PLC加一个通讯模块

硬件：

S7-1200 CPU

PC（带以太网卡）

TP电缆（以太网电缆）

软件：STEP7 V11 or Higher（只有STEP7 V11才有此功能）

所完成的通信任务：

将PLC_1的通信数据区DB3块中的100个字节的数据发送到PLC_2的接收数据区DB4块中。

将PLC_2的通信数据区DB3块中的100个字节的数据发送到PLC_1的接收数据区DB4块中。

通信的[编程](#)，连接参数及通信参数的配置：

创建一个新项目 软件并新建项目在STEP7 v11的“Portal View”中选择“Create new project”