

杭州地区西门子模块代理

产品名称	杭州地区西门子模块代理
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	158****1992 158****1992

产品详情

杭州地区西门子模块代理

新手学习PLC，难的应该就是通讯了，和大家看一下，300/400系列的PLC通讯。

S7-400与s7-300之间进行以太网通信的时候，S7-400做主站，信号的采集和写入都通过S7-400编程来实现。

具体配置方式分2大步来实现

1. 硬件配置

i) 如图配置好S7-400主站，设置好CP443-1（如果是S7-400之间通信好把MAC地址也设置上，这样数据可以通过ISO进行通信，ISO的通信速度比TCP/IP快）这里需要保证进行数据通信的S7-400与S7-300之间的以太网在同一个网段。

2 S7-300的以太网设置如图

硬件组态配置好后，需要进行网络配置。这时需要打开主站的NetPro，如图所示，可按照图配置参数。

配置完以后，需要下载到主站的PLC中，下载完成后可以激活网络配置如图1-4连接状态为绿色，显示已激活。这时网络配置就完成了。

1. 软件设置

i) 首先需要设置CPU系统时间的存储器，如图所示

需在OB1中调用SFB14 GET COM_FUNC 及SFB15 PUT COM_FUNC

SFB14功能块的详细配置如图

通过以上配置，我们可以实现S7-400于S7-300

的以太网通信，如果是S7-300于S7-300之间的以太网通信，需要调用FB14 GET 如图配置同上

这样做有一个好处，就是只要在主站做配置，从站只有把需要接受及发送的数据打包成DB块就可以了。

SM1231 TC 模块在通道测量类型选择“已禁用”或“热电偶”时，通道指示灯和数值分别是什么状态？（1）通道测量类型“已禁用”：该通道的指示灯不亮，通道读数为值 32767；（2）通道测量类型“热电偶”，未使能“启用断路诊断”，如下图 4 所示：当通道接线存在开路，通道读数为随机值；图 4.未使能“启用断路诊断”（3）通道测量类型“热电偶”，使能“启用断路诊断”：当通道接线存在开路，此时模板 DIAG 指示灯红色闪烁，对应的通道的灯也红色闪烁，CPU ERROR 灯也红色闪烁；同时诊断缓冲区报错“断路”，通道读数为值 32767；如下图 5，图 6 所示：图 5.使能“启用断路诊断”图 6.诊断缓冲区事件“断路”（4）通道测量类型“热电偶”，通道短接，设为“内部参考”，则读到的数值/10为模板的内部温度值（例如：模块内部温度值为30.1，读到数值为301）；如下图 7，图 8 所示：图 7.内部参考图 8. SM 1231 模块内部温度值（5）通道测量类型“热电偶”，通道短接，设为“参数设置”，则读数为设定的温度值*10（例如：50，读到数值为 500）

6ES75121CK010AB0	CPU 1512C-1 PN, 250 KB程序, 1 MB数据; 48 ns; 集成2x PN接口; 集成 32 DI/32 DO, 5 AI/2 AO, 6 HSC@100kHz
6ES75111CK010AB0	CPU 1511C-1 PN, 175 KB程序, 1 MB数据; 60 ns; 集成2x PN接口; 集成 16 DI/16 DO, 5 AI/2 AO, 6 HSC@100kHz
6ES75162PN000AB0	CPU 1516PRO-2 PN, 1MB 程序, 5 MB 数据; 10 ns; 集成 X1: 3x PN接口, X2: 1x PN接口
6ES75121DK010AB0	CPU 1512SP-1 PN, 200KB 程序, 1 MB 数据; 48 ns; 集成 1x PN 接口(可用ET 200SP总线适配器再拓展2个PN 接口)
6ES75101DJ010AB0	CPU 1510SP-1 PN, 100KB 程序, 750 KB 数据; 72 ns; 集成 1x PN 接口(可用ET 200SP总线适配器再拓展2个PN 接口)
6ES76772DB420GB0	CPU 1515SP PC 2, 8 GB RAM, 120 GB CFAST; 预装64位Windows 10 Enterprise LTSB 2016, 预装CPU 1505SP V2.5软件控制器; 必须配一个总线适配器。
6ES76772DB420GK0	CPU 1515SP PC 2, 8 GB RAM, 120 GB CFAST; 预装64位Windows 10 Enterprise LTSB 2016, 预装CPU 1505SP V2.5软件控制器和WINCC ADVANCED RUNTIME V15(带有128点授权); ; 必须配一个总线适配器。
6ES76772DB420GL0	CPU 1515SP PC 2, 8 GB RAM, 120 GB CFAST; 预装64位Windows 10 Enterprise LTSB 2016, 预装CPU 1505SP V2.5软件控制器和WINCC ADVANCED RUNTIME V15(带有512点授权); ; 必须配一个总线适配器。
6ES76772DB420GM0	CPU 1515SP PC 2, 8 GB RAM, 120 GB CFAST; 预装64位Windows 10 Enterprise LTSB 2016, 预装CPU 1505SP V2.5软件控制器和WINCC ADVANCED RUNTIME V15(带有2048点授权); ; 必须配一个总线适配器。
6ES76772DB400GB0	CPU 1515SP PC 2, 8 GB RAM, 120 GB CFAST; CPU 1505SP V2.5软件控制器 Ready4Linux; 必须配一个总线适配器。
6ES76727AC010YA0	CPU 1507S V 2.x(1个浮点授权), 仅能在SIMATIC IPC上使用
6ES76728AC010YA0	CPU 1508S V 2.x(1个浮点授权), 仅能在SIMATIC IPC上使用
6ES78062CD030YA0	S7-1500软件控制器用ODK V2.5, 使用C/C++扩展S7-1500软件控制器的功能
6ES75455DA000AB0	S7-1510/1512 SP CPU DP通信模块 (RS-485 PROFIBUS-DP)

6ES71944AP000AA0	ET200pro CPU 1516PRO-2 PN连接模块 , 3 x M12 and 2 x 7/8"for 2 x PROFINET
6ES79548LC030AA0	S7-1200/1500 4M 存储卡
6ES79548LE030AA0	S7-1200/1500 12M 存储卡
6ES79548LF030AA0	S7-1200/1500 24M 存储卡
6ES79548LL030AA0	S7-1200/1500 256M 存储卡
6ES79548LP020AA0	S7-1200/1500 2G 存储卡
6ES79548LT030AA0	S7-1200/1500 32G 存储卡
6ES75900BD000AA0	ET200MP有源背板, 4槽
6ES75900BH000AA0	ET200MP有源背板, 8槽
6ES75900BL000AA0	ET200MP有源背板, 12槽
6ES75162GN000AB0	有源背板盖板, 5片一包