

# 西门子SIEMENS西门子授权分销商

产品名称	西门子SIEMENS西门子授权分销商
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	品牌:西门子 型号:plc 原装:全新
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213
联系电话	18717946324 18717946324

## 产品详情

西门子SIEMENS西门子授权分销商

我公司是西门子签约代理商备有大量西门子产品浔之漫智控技术(上海)有限公司：西门子授权代理商

现货库存；大量全新库存，款到48小时发货，无须漫长货期

西门子PLC ( S7-200、S7-200 SMART、S7-300、S7-400、S7-1200、S7-1500、ET200S、ET200M、ET200SP )、触摸屏、变频器、工控机、电线电缆、仪器仪表等，产品选型、询价、采购，敬请联系，浔之漫智控技术(上海)有限公司

库中提供了下列通信功能块：> FB 65

"TCON"，用于建立连接，连接时需要UDT65来提供参数> FB 66

"TDISCON"，用于终止连接> FB 63

"TSEND"，用于发送数据到S7站点、S5站点、PC站或者第三方设备> FB 64 "TRCV"

用于从S7站点、S5站点、PC站或者第三方设备接收数据

要通过CPU 的集成PN 接口实现开放的ISO on TCP通信，不能在Netpro网络组态中直接建立连接，必须通过程序每个连接的参数。用于通信的FB标准功能块，请参见附件提供的例程 "Sample\_1 ( 50 KB )" 或参考下载中心文档《A0284 使用西门子PLC集成的PN口实现S5兼容通信使用入门》提供的例程。下载链接：80490650

从附件提供的例程 "Sample\_1 ( 50 KB )" 中

将把需要的程序块拷贝到新建的项目中，包括：> UDT 65

"TCON\_PAR"，存放用户通信参数> FB420 "SET\_ISO\_ENDPOINT"  
，用于修改UDT65内通信对象参数> FC21，被FB420调用随后，使用通信功能块 FB65  
"TCON"、FB66 "TDISCON"、FB63 "TSEND" 和 FB64 "TRCV" 完成程序的编写。

#### 4.1创建新项目

1、打开STEP7，新建一个项目2、在项目中插入一个SIMATIC 300的站3、组态硬件，插入一个CPU317-2PN/DP的CPU，并为PN接口分配IP地址“192.168.0.3”，如图14所示。同时，在CPU的“Cycle/Clock Memory”属性页中MB0为时钟存储器，在程序中可以使用M0.3（2Hz的时钟脉冲）去自动激活发送任务，如图15所示。

、生成并调用FB块首成一个FB块(本例为FB400)，在FB400静态变量区建立一个结构“T\_TSAP”，包含如下变量，并为变量分配初始值，如图18所示。1) LOC\_RACK\_SLOT (BYTE) = B#16#2 表示有两个前导字符 0xE0 (CPU31x-2PN/DP 或者 CPU319-3PN/DP规定)和 0x02 (CPU槽号) 2) LOC\_TSAP (STRING14) = 本地用户定义的ASCII字符'PLC\_1' (注意要与S7-1200侧设置保持\*)。3) REM\_RACK\_SLOT (BYTE) = B#16#0 不使用两个前导符。4) REM\_TSAP (STRING16) = 远程用户定义的ASCII字符'PLC\_1' (注意要与S7-1200侧设置保持\*)。

图18

然后在生成的FB400中调用FB420，如图19所示。

图19

其中参数的含义如下：1) ID: 连接ID，与S7-1200里的设置保持\*2) DEV\_ID：用于本PLC型号（注意不是通信对方）DEV\_ID = B#16#1本PLC型号为 IM151-8 PN/DP CPUDEV\_ID = B#16#2本PLC型号为CPU31x-2PN/DP或IM154-8 CPUDEV\_ID = B#16#3本PLC型号为CPU319-3PN/DPDEV\_ID = B#16#5本PLC型号为CPU41x-3PN/DP3) ACTIVE: 主动或是被动建立连接，通信双方必须一个主动，一个被动，本例中S7-300侧为被动方。4) T\_TSAP: 静态变量区的结构变量，用于ISO ON TCP 通信的TSAP地址5) IP\_ADDR1 ... IP\_ADDR4: 通信伙伴的IP地址，即S7-1200的IP地址192.168.0.26) CON\_DB: 用UDT65生成的变量，即DB101

4、在OB1中调用发送和接收功能块在OB1中先调用FB400功能块，为其背景数据块DB400，如图20所示。