

安徽省西门子模块代理商

产品名称	安徽省西门子模块代理商
公司名称	上海领国自动化科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:PLC 产地:德国
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄7号3959室
联系电话	18800378001

产品详情

以太网S7 通信作为SIMATIC的同构通信，属于SIMATIC CPU之间进行供应商相关的通信（非开放式标准）。从命名就可以看出，不同于TCP/UDP/MODBUS等开放式的通信协议，S7通信协议主要用于西门子S7系列产品之间的通信。

通过S7通信，CPU可与另一个CPU进行数据的交换。而实现S7通讯，一般使用GET/PUT指令，“PUT”指令是将数据写入一个远程CPU。“GET”指令是从远程CPU读取数据。PUT和GET指令是单向指令，也就是说，只需在一个通信伙伴中有该指令即可。S7-200SMART支持两个指令的使用，但是需要自行编程各种寄存器的值上手难度较大。基于这种情况软件中集成了GET/PUT向导功能，*多可同时创建24笔通讯操作，每笔链接*多同时传送200个字节的数据，通过组态的方式，方便快捷的实现S7通信。

通过Modbus标准指令库，实现主从站CPU之间的数据交换，其中主站IP地址为192.168.2.1，从站IP地址为192.168.2.2，主站Modbus地址为0，从站Modbus地址为1，将从站VB1000-VB1004中的数据读取至主站VB1000-VB1004中，数据交换区将主站中VB200-VB204的数据写入从站VB2000-VB2004。

Modbus 是公开的通信协议，是一种单主站的主/从通信模式。Modbus 通信标准协议可以通过各种方式传播，如 RS232C、RS485、光纤、无线电等。Modbus基于串行传输时有两种模式，ASCII和RTU，两种模式针对数据打包、解码方式的定义不同，支持Modbus协议的设备一般都支持 RTU 模式。S7-200SMART CPU通过硬件自带的RS485通信端口或扩展的通信信号板，和软件上开发的Modbus RTU通信标准指令库，可以帮助客户快速便捷的实现设备间的Modbus RTU通信。