

贵州省安顺市西门子中国总代理-西门子选型-西门子技术支持-西门子维修服务

产品名称	贵州省安顺市西门子中国总代理-西门子选型-西门子技术支持-西门子维修服务
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	变频器:西门子代理商 触摸屏:西门子一级代理 伺服电机:西门子一级总代理
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房（仅限办公）（注册地址）
联系电话	18126392341 15267534595

产品详情

超级终端发送数据给S7-1200

编写超级终端发送数据给S7-1200的发送程序，S7-1200是数据的接收方，超级终端是数据的发送方。对于S7-1200，下面的步骤将具体介绍此功能实现的步骤：

1) 在PLC中编写发送程序功能块如下图所示图下双击“Device”下的程序块下的Minc（OB1）打开OB1，

图15：调用发送功能块

要对RCV\_PTP赋值参数，首先需要创建RCV\_PTP的背景数据块和发送缓冲数据块Block，在弹出的命令命名DB\_RCV\_PTP，选择DB块，在Type后选择“RCV\_PTP (SFB114)”

图16：创建接收功能块的背景数据块

插入背景DB后，再插入接收缓冲DB块，重复上面的步骤，只是在选择DB类型为“Global

图17：定义接收缓冲区

定义完接收缓冲区后，接下来就可以对RCV\_PTP赋值参数，赋值参数后如下图：

图18：接收编程

在上面的编程块里需要注意的是，在指定接收缓冲区时，指定的起始地址是从第三个字节，而不是从起始长度。接收长度是指接收数据的长度。如下图所示，是设置接收缓冲区，第三个字节是起始地址，接收长度是指接收数据的长度。

图19：String存储格式

上面就完成了程序的编写，对项目进行编译；右击PLC\_1项目在弹出的菜单里选择“Compiles

图20：编译项目

编译且没有错误后就可以下载程序到PLC中，同样右击PLC\_1项目，在弹出的菜单选择“Download to PLC”，用串口交叉线连接S7-1200的串口与计算机的串口，打开计算机的超级终端程序，并设置硬件端口参

图21：超级终端的端口设置

在桌面上新建文本文件，打开此文本文件在里面输入“gfdcba”，如下图：

图22：在文本文件的输入要发送到桌面程序的文本文件。在超级终端里，选择菜单“Transfer”下的“Send

图23：通过超级终端发送数据

打开DB\_RCV\_BUFF数据块，在线查看接收到的数据，如下图：

图24：接收缓冲区中接收到的数据