显控 HMI 与西门子 S7-200 的以太网通信

一、接好网线以及电源线等

- 二、设置触摸屏的 IP
- 1. 软件端设置
- 2. 功能按钮设置
- 3. 拨码开关设置



设置触摸屏IP.pdf

附注明:设置电脑 IP 地址

打开电脑的网络适配器,右键本地连接进入属性设置, 再选择 Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4)属性,将地址改成 西门子 200 的 IP 地址,其中末位数字可以自己填写 (红圈 标注),示意图如下:



三、设置西门子 IP

打开西门子 200PLC 的上位软件(STEP 7-MicroWIN SMART),点击下载,先选择网络接口卡 (本地连接),再点

击查找 CPU。如果扫描到西门子 200 将会显示它的 IP 地址,

点击地址确定即可。



四 建立通信

1.打开软件,建立连接,选择对应的西门子协议

5、通讯口属	生?	×
一般 参数		
连接编号:	1	
	连接1	
	以太网口	~ 0
HMI 位置:	本机 🖌 设置 COM口(主从模式)端口号:1	
	SIEMENS(西门子) Simatic S7-1200(TCP/IP) Simatic S7-1200(TCP/IP) Simatic S7-200(TCP/IP)	
本	Simatic S/-300(ICP/IP) LOGO_ICP IP:0000 000000	
子師	对流码: 0 0 0 0	
	网关: 0 0 0	
1		7.
	确定取消	

2.选择参数,填写西门子的 IP 和端口号即可

连接设备IP		其他
IP地址: 0 0	0 0	触摸屏站号: 0 🔷
• 端口号: 102		PLC站号: 2
20. -		通信时间: 5 🔷 (ms)
		超时时间1: 1000 🔷 (ms)
		超时时间2:5 🔷 (ms)
		重试次数:3 🗸
		地址模式:标准模式 🗸
		PLC连续地址间隔: 32 🗸
备用参数设定		
备用参数1:	0	备用参数3: 0
备用参数2:	0	备用参数4:0