此例为网页中设置方式,也可通过通讯组态插件完成设置,这是一个 3 个 PLC 之间的通讯, 我们从 S7-300 中 DB1.DBW0 数据取出来,存在我们的 S06 的 VW100 中,并将数据送到 S7-1200 的 MW0 中,送到 S7-200 SMART 的 MW0 中。

S7-300 的 IP 地址设置为 192.168.1.20
S7-1200 的 IP 地址设置为 192.168.1.21
S7-200 SMART 的 IP 地址设置为 192.168.1.22
下载 CPU S06 通讯组态插件:点击下载
http://www.dl-winbest.com/download/S06_Config.rar
1. S06 通过网页设置 PLC 之间通讯参数



从 S7-300 中取数设置:



将数据送到 S7-1200 的 MW0



← ⊕ @ http://192.168.1.222/PG1_SET.htm P = C @ PUT/GET ×	6 🛠 😣
通道:1 取数或送数	^
●无效 ●送数 ●取数	
取数/送数长度: 002 字节 本方起始地址 00100	
对方 PLC IP: 192 168 001 022 [000-255] 起始地址 00000	
对方数据区: ○ I区 ○ Q区 ● M区 ○ V区 ○ DB块 DB块号[00000]	
对方PLC类型: ●S7-1200 S7-200 smart CP243(remote) ○S7-300 ○SIEMENS CP243-1-IS0	
提交 取消	
透回	
说明:本方地址 0-19999代表V区(0-19999)	
说明:本方地址20000-29999代表M区(0-9999)	
说明:本方地址30000-39999代表I区(0-9999)	
说明:本方地址40000-49999代表0区(0-9999)	
Release:20160612	~
	🔍 100% 🔻

将数据送到 S7-200SMART 的 MW0 中,与上图 1200 设置(除更改 IP 地址)其它一样

2. 我们首先观察一下 S7-300 中的数据,我们将数据值定义为 FFFF

😅 🛛 🕀 B	1 可访问的节点	\pn-io ONLINE			
地址	名称	类型	初始值	实际值	
	0.0 STATO	WORD	W#16#FFFF	W#16#FFFF	

3. 再观察一下 S7-1200 的 MW0 的数据值

I	工具(1) 窗口(W) 帮助(H) 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1							
项目1 → PLC_1 [CPU 1214C AC/DC/Rly] → 监控与强制表 → 监控表_1 ■							_ # = ×	
10								
	i	名称	地址	显示格式	监视值	修改值	9	注释
1		*1*] %MWO	十六进制 💽	16#FFFF			
2			≪添加>					
_								
_								

4. 最后看一下 S7-200 SMART 的 MW0 数据值

	- 1 - 1	i 🧀 🧷 🔒 🔂 🕅 i	A 🖸 🕶	
	地址~	格式	当前值	新值
1	MW0	十六进制	✓ 16#FFFF	
2		有符号		
3		有符号		
4		有符号		
5		有符号	T	

实现数据的传送就这么简单。

注意:

如果 S7-300 有网口,直接使用 PLC 的网口,如果 S7-300 没有网口,可以用 ETH-MPI(Smart IE)转换器, MPI 转成网口,这样就可以增加一个网口 。