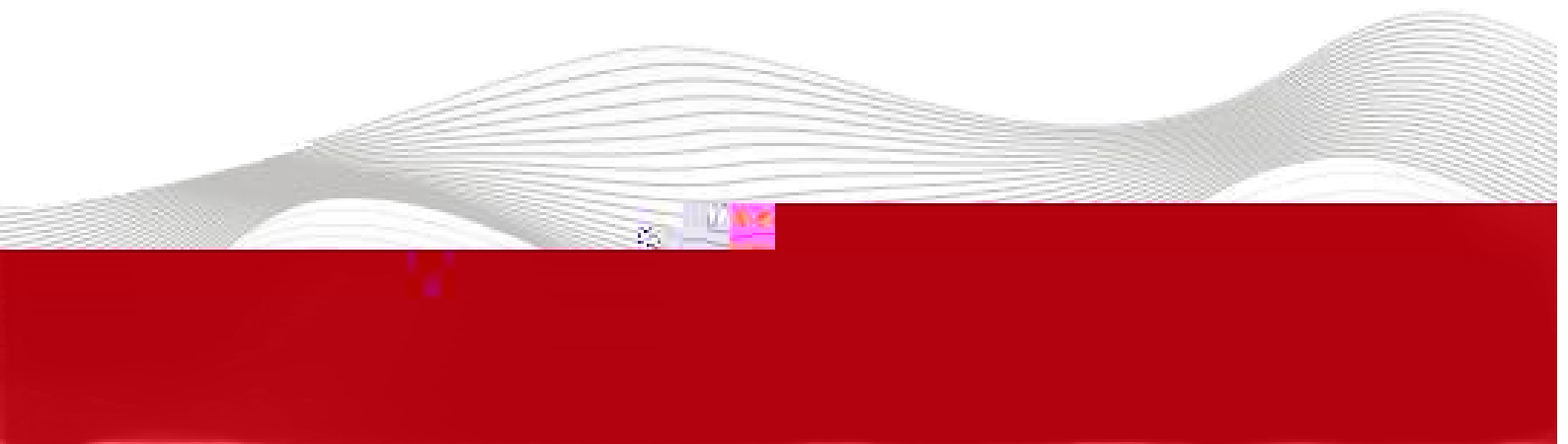
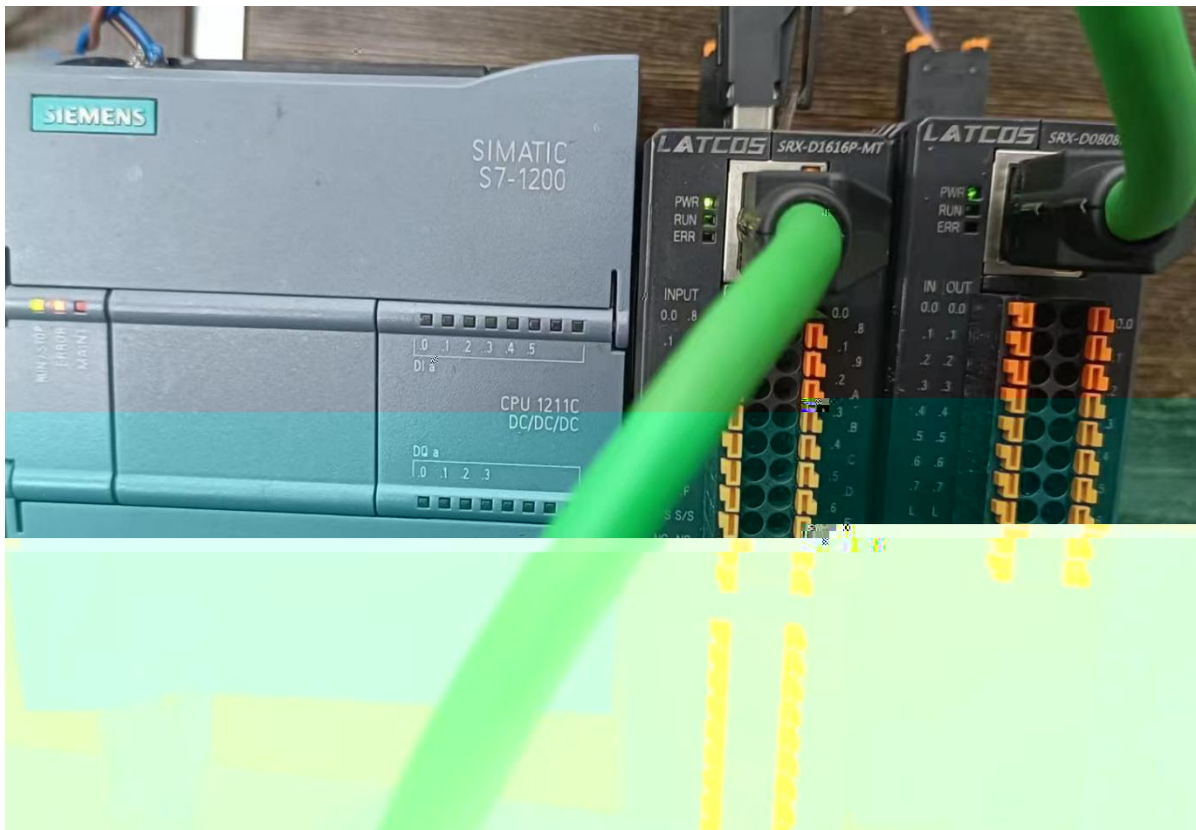

凌科自动化
LATCO

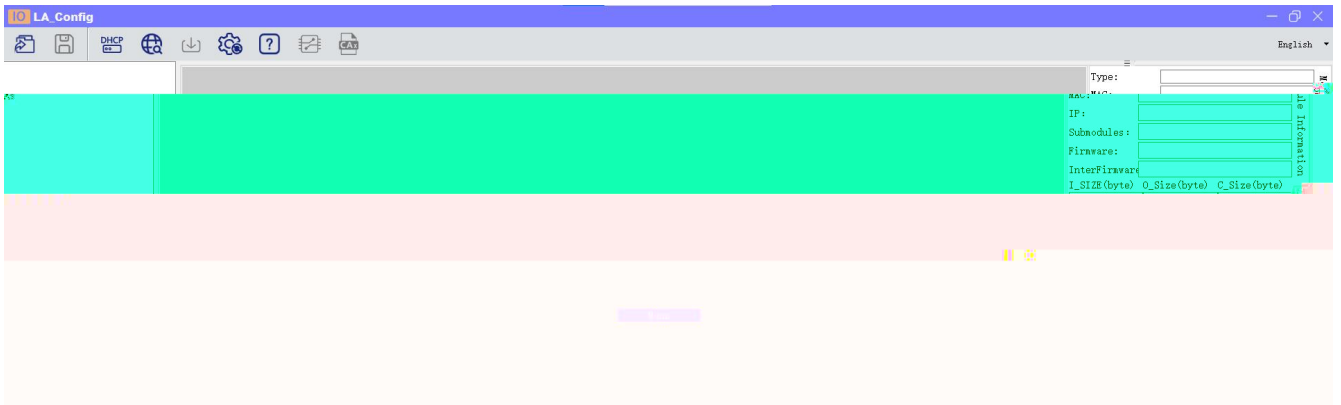


2023-01-18

2023 1 18

2023 1 18







LA_Config

SRX-MT(192.168.0.2)
SRX-MT(192.168.0.3)

产品示意图

工厂工具

MAC	IP地址	子网掩码	默认网关	模块名称	状态
7C-BA-CC-1...	192.168.0.3	255.255.255.0	92.68.0.1	LUC_CE	未操作

模块类型: LUC-CE
物理地址: 7C-BA-CC-15-E1-4E
IP 地址: 192.168.0.3
扩展数量: 4
固件版本: V1.01 Jan 29 202414:41:32
背板版本: NONE
I_SIZE (byte) 0_Size (byte) C_Size (byte)
30 6 121

General

0: SRX-MT (Modbus tcp 一体式模块)

SRX-MT(192.168.0.2)
SRX-MT(192.168.0.3)

产品示意图

0: SRX-MT (Modbus tcp 一体式模块)

General

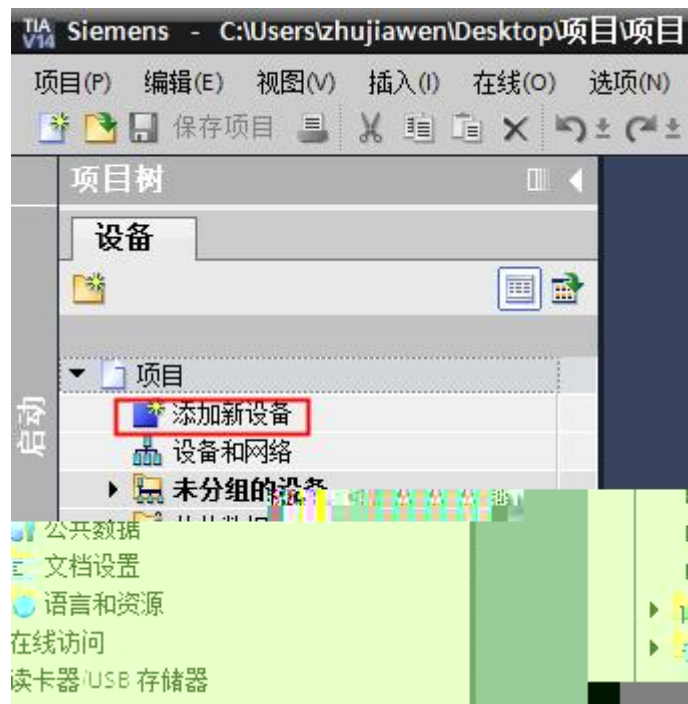
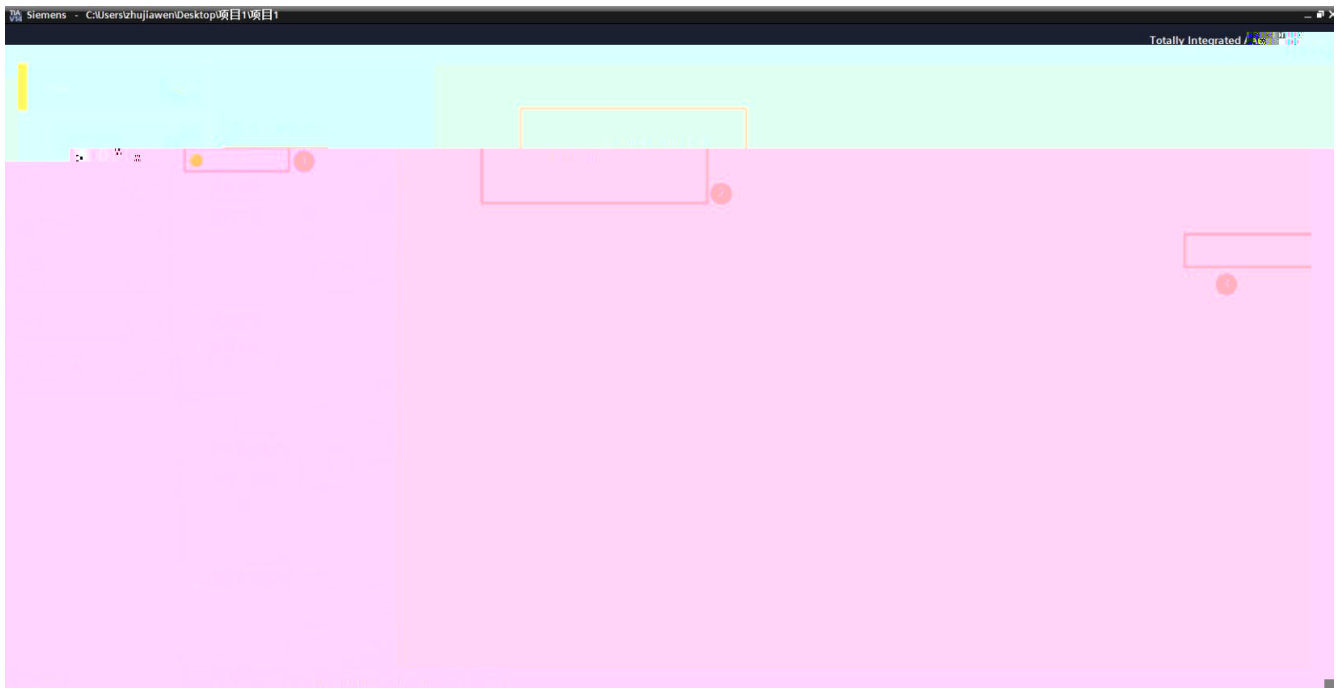


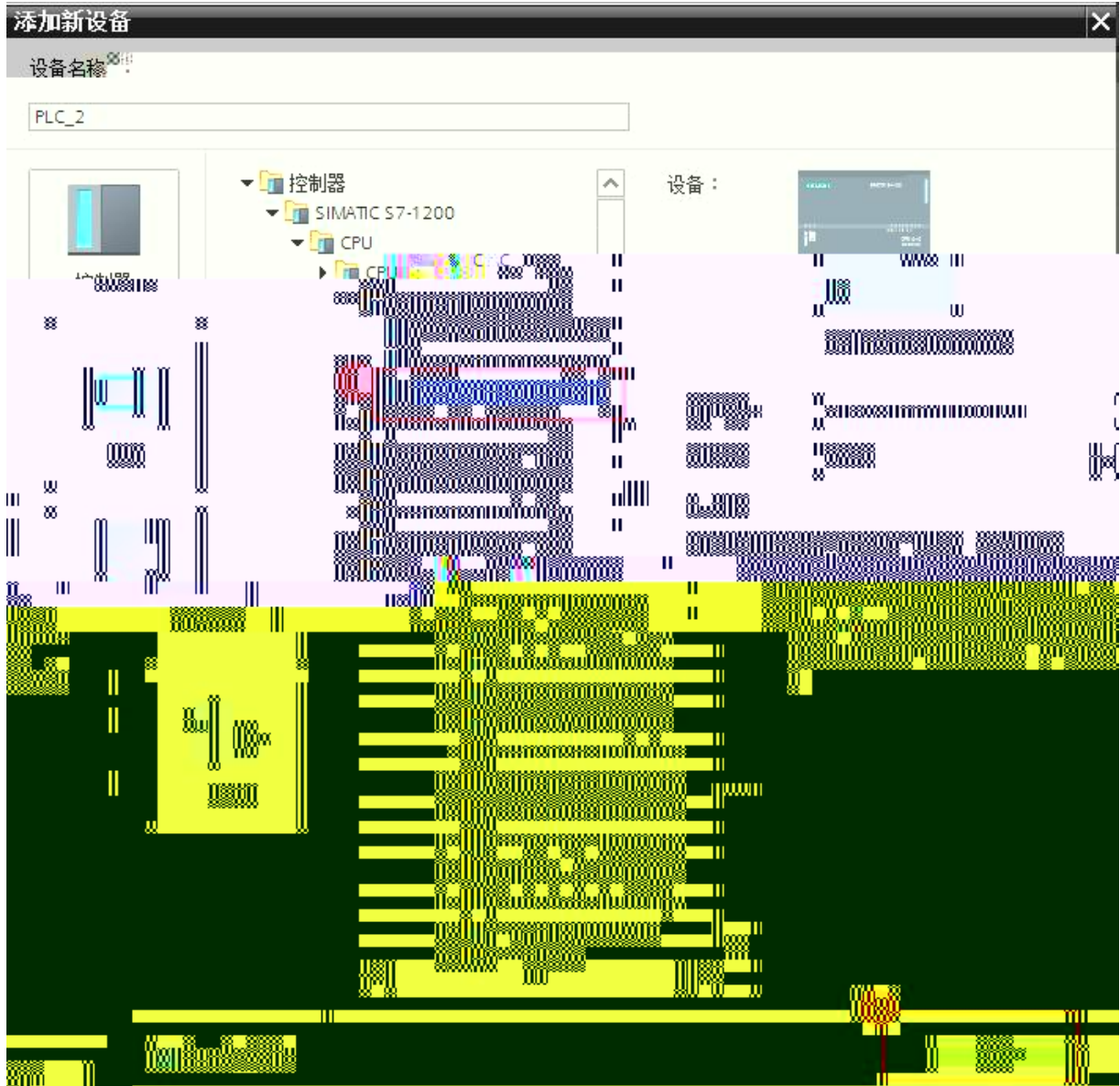
SRX-MT(192.168.0.2) 产品示图

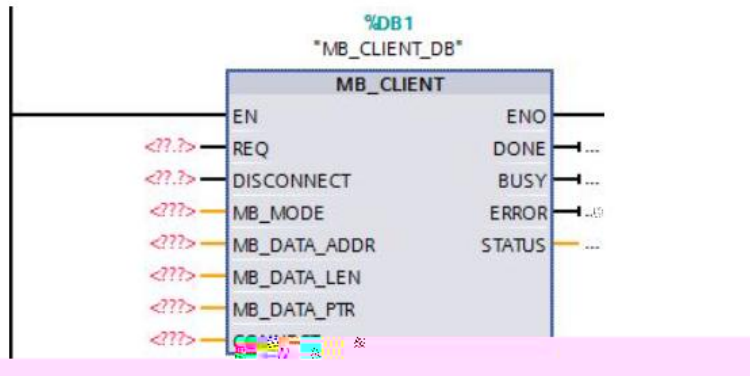
SRX-MT(192.168.0.3)

0:SRX-MT (Modbus tcp 一体式模块)

General	IP地址分配方式	静态IP
dbusM+4hit	安全模式	启用
I/-	通讯超时时间(Ms)	2000
	通讯端口	502
	IO映射方式	Bit模式
	字符宽度	

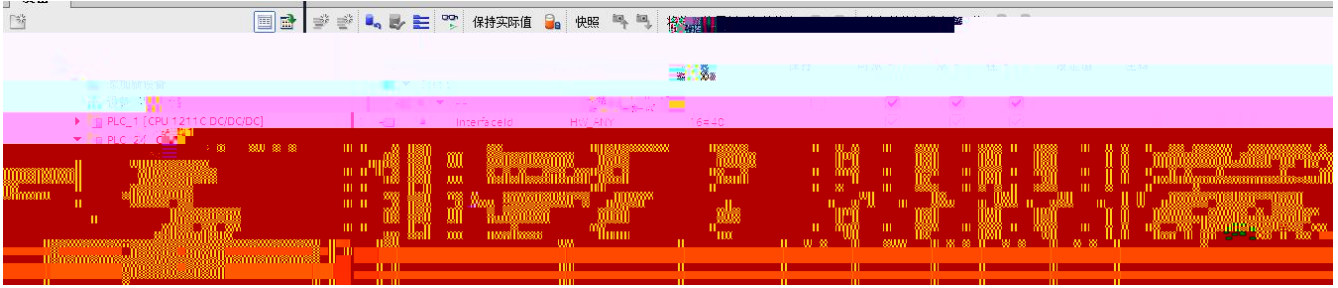






参数	说明
REQ	与服务器之间的通信请求，上升沿有效。
DISCONNECT	通过该参数，可以控制与 Modbus TCP 服务器建立和终止连接。0：建立连接；1：断开连接。
MB_MODE	选择 Modbus 请求模式（读取、写入或诊断）。具体参见表 4。





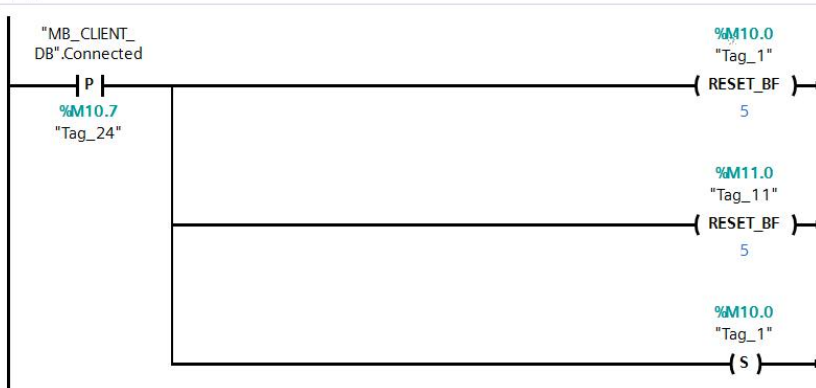
名称	数据类型	起始值	保持	可从 HMI...	从 H...	在 HMI...	设定值	注释
Static	TCOIP_V4							
InterfacéId	HW_ANY	16#40		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	HW identifier of IE-interface submodule
ID	CONN_DUC	16#2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	connection reference / identifier
ConnectionType	Byte	16#0B		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	type of connection: 11=TCP/IP, 19=UDP (17=TCP)
ActiveEstablished	Bool	TRUE		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	active/passive connection establishment
RemoteAddress	IP_V4			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	remote IP address (IPv4)
RemotePort	UInt	502		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	remote UDPTCP port number
LocalPort	UInt	0		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	local UDPTCP port number

参数	说明
InterfacéId	网口硬件标识符，对于本体网口为 64，即16#40。
ConnectionType	连接类型 TCP 连接默认为：16#0B
RemotePort	远程端口号

MB_MODE	MB_DATA_ADDR	MB_DATA_LEN	Modbus TCP 功能码	操作和数据
0	1 - 9999	1 - 2000	01	• 读取输出位 • 每个请求 1 - 2000 个位
0	10001 - 19999	1 - 2000	02	• 读取输入位 • 每个请求 1 - 2000 个位
0	• 40001 - 49999 (等同于 400001 - 409999) • 400001 - 465535	1 - 125	03	• 读取保持寄存器 • 每个请求 1 - 125 个字
0	30001 - 39999	1 - 125	04	• 读取输入字 • 每个请求 1 - 125 个字
1	10001 - 19999	1	05	• 写入输出位 • 每个请求 1 个位
1	• 40001 - 49999 (等同于 400001 - 409999) • 400001 - 465535	1	06	• 写入保持寄存器 • 每个请求 1 个字
1	10001 - 19999	2 - 1968	15	• 写入多个输出位 • 每个请求 2 - 1968 个位
1	• 40001 - 49999 (等同于 400001 - 409999) • 400001 - 465535	2 - 123	16	• 写入多个保持寄存器 • 每个请求 2 - 123 个字
2	10001 - 19999	1 - 1968	15	• 写入输出位 • 每个请求 1 - 1968 个位
2	• 40001 - 49999 (等同于 400001 - 409999) • 400001 - 465535	1 - 123	16	• 写入保持寄存器 • 每个请求 1 - 123 个字
11			11	• 读取强制输出 • 每个请求 1 个位 (强制输出: 0xFFFF - 保留位) • Modbus 请求写入的位 (强制输出: 0x0000) Modbus 功能码 11 位 强制输出位 (强制输出: 0x0000) 强制输出位 (强制输出: 0x0000)
88		1	08	• 通过寄存器 0x0000 写入强制输出 (强制输出: 0x0000) 强制输出请求 • 每个请求 1 个字
89		1	08	• 通过寄存器 0x0000 写入强制输出 (强制输出: 0x0000) 强制输出请求 • 每个请求 1 个字
101	0 - 65535	1 - 2000	01	• 读取输出位 • 每个请求 1 - 2000 个位
102	0 - 65535	1 - 2000	02	• 读取输入位 • 每个请求 1 - 2000 个位
103	0 - 65535	1 - 125	03	• 读取保持寄存器 • 每个请求 1 - 125 个字
104	0 - 65535	1 - 125	04	• 读取输入字 • 每个请求 1 - 125 个字
105	0 - 65535	1	05	• 写入输出位 • 每个请求 1 个位
106	0 - 65535	1	06	• 写入保持寄存器 • 每个请求 1 个字
115	0 - 65535	1 - 1968	15	• 写入输出位 • 每个请求 1 - 1968 个位
116	0 - 65535	1 - 123	16	• 写入保持寄存器 • 每个请求 1 - 123 个字

▼ 程序段 1: 连接建立后复位 MB_CLIENT 指令的控制位和状态位. 置位请求信号 reqM10.0

注释



程序段 3 : Modbus TCP Client 1

1、Req使用上升沿触发
 2、MB_MODE设置模式为读参数模式,MB_MODE=1设置模式为写参数模式
 3、MB_DATA_ADDR=40001,表示寄存器数据地址从40001开始(保持寄存器),laeconfig软件设置中IO映射方式改成REG模式。
 4、MB_DATA_LEN=1,表示1个字。
 5、Connect使用数据块TCON_IP_v4接通,不通过指令断开。

程序段 4 : Modbus TCP Client 2

程序段 4 : Modbus TCP Client 2

1、Req使用上升沿触发
 2、MB_MODE设置模式为读参数模式,MB_MODE=0

程序段 5 : 读写轮询2

注释

