AMX-224/226 以太网型可编程控制器

--以太网功能使用手册

公司名称：东莞市艾莫迅自动化科技有限公司
公司地址：广东省东莞市南城区艺展路 9 号兆炫智造园艾莫迅办公大楼
官方网站：www.amsamotion.com
服务热线：4001-522-518

前 言

手册内容

本手册内容主要介绍艾莫迅 AMX-224/226 系列以太网型可编程控制器的 TCP 编程资源、TCP 功能及使用方法。主要包括：连接编程软件、连接以太网型 HMI、MODBUS TCP 服务器的配置与使用、 MODBUS TCP 客户端配置与使用、TCP 客户端配置与使用、修改查询本机 IP 等。

使用说明

- 用户在使用 PLC 前，应较为全面地阅读产品手册内容。
- 手册中内容示例仅供用户参考及理解，如有疑问请联系艾莫迅相关工作人员。
- 若用户将 PLC 与其他产品结合使用时，请确保符合相关技术规范。

联系方式

如您对 PLC 使用有疑问，请与对应的代理商或销售顾问联络。

- 官　　网：www.amsamotion.com
- 邮　　箱：amx@amsamotion.com
- 电　　话：4001-522-518
- 地　　址：广东省东莞市南城区袁屋边艺展路 9 号兆炫智造园艾莫迅办公大楼
- 扫描下方二维码关注艾莫迅官方公众号获取更多产品资讯

版本历史

版本	修订日期	修订说明	页码
V1.0	2020/8/5	第一版	-

使用手册指南

手册主要内容：

章节	项目	内容描述
1	概述	介绍以太网型 AMX-224/226 系列 PLC 的以太网功能要点
2	本机 IP 配置	以太网型 AMX-224/226 系列 PLC 如何查询与修改本机 IP
3	编程软件连接	以太网型 AMX-224/226 系列 PLC 如何与编程软件的以太网连接
4	HMI 连接	以太网型 AMX-224/226 系列 PLC 如何与 HMI 的以太网连接
5	TCP 服务器	介绍以太网型 AMX-224/226 系列 PLC 的 TCP 服务器功能
6	TCP 客户端	介绍以太网型 AMX-224/226 系列 PLC 的 TCP 客户端功能
7	附件	介绍 PLC 部分应用例程

目 录

封面 1
前 言 2
使用手册指南 3
一、概述 6
1.1 本机 IP 6
1.2 协议与连接说明 6
二、本机 IP 配置 6
2.1 本机 IP 相关的寄存器 6
2.2 本机 IP 配置示例 7
2.3 网页方式查询和修改 7
三、 编程软件连接 9
3.1 选择接口 9
3.3 搜索单个 PLC 10
3.5 搜索多个 PLC 11
四、HMI 连接 12
五、 MODBUS TCP 服务器 14
5.1 关于指针模式的 TCP 服务器使用 14
5.1.1 相关的内部寄存器说明 14
5.1.2 配置并启动 TCP 服务器示例 14
5.2 数据块模式的 TCP 服务器示例 17
5.2.1 相关的特殊寄存器说明 17
5.2.2 配置并启动 TCP 服务器示例 17
六、 MODBUS TCP 客户端 19
6.1 指针模式的 TCP 客户端使用 20
6.1.2 相关的寄存器说明 20
6.1.2 设置远端服务器 IP 示例 22
6.1.3 发起一次的请求 23
6.2 数据块模式的 TCP 客户端使用 26
6.2.1 特殊寄存器说明 26
6.2.2 数据块的寄存器说明 27
6.2.3 接收到的数据端描述 28
6.2.4 配置并启动 TCP 客户端示例 29
七、TCP 客户端 31
7.1、TCP 客户端使用注意项 31
7.2、TCP 客户端使用流程 31
八、附件 33

一、概述

该手册主要介绍艾莫迅 AMX-224/226 以太网型 PLC 的以太网功能及使用方法。该 PLC 是艾莫迅研发团队 2020 年自主研发的新一代高速、高性能可编程控制器,在兼容传统 CPU224/226 的基础上，通过内置的 10Mbps/100Mbps 的以太网芯片实现了 S7 协议和 TCP 协议相互转换功能。可通过 2 路 485 口进行串口编程、上下载也可通过网口进行编程、上下载。

1.1 本机 IP

艾莫迅 AMX-224/226 以太网型 PLC 出厂默认的 IP 为：192.168.1.25

1.2 协议与连接说明

协议类型	连接数	端口号	说明
S7	2	102	可同时支持编程软件和触摸屏通过 S7 协议通讯
Modbus TCP 服务器	1	502	本机作为服务器，被其他的 TCP 客户端连接
Modbus TCP 客户端	1	用户设置	本机作为 TCP 客户端，连接其他的 TCP 服务器

二、本机 IP 配置

2.1 本机 IP 相关的寄存器

本机 IP 信息寄存器					
序号	PLC 地址	数据类型	数据长度	功能描述	备注
1	VB20000	BYTE	1	以太网工作配置使能寄存器	
2	VW20001	WORD	2	本机 IP 字段 1	IP 地址的前 2 段
3	VW20003	WORD	2	本机 IP 字段 2	IP 地址的后 2 段

说明：

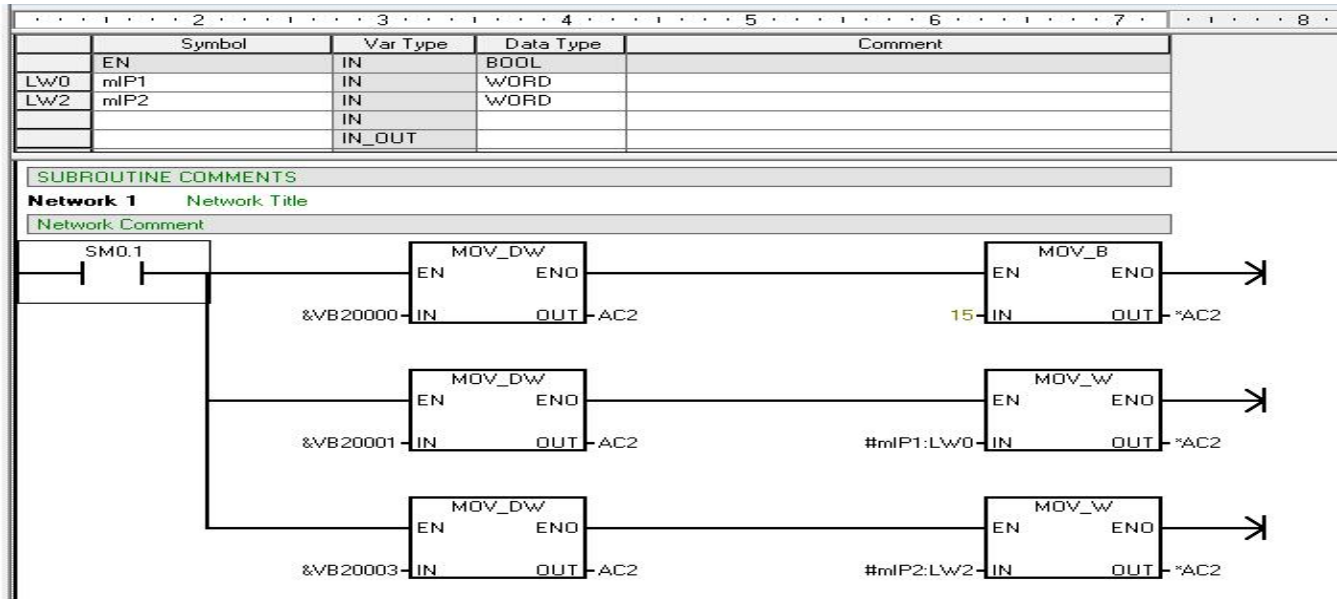
1、若要启动本机 IP 地址的配置，须通过间接寻址方式配置 VB20000 寄存器的值为 15，方能启动参数配置；

2、配置好 IP 后，系统自动保存，掉电不丢失，每次设置 IP 后，掉电后新 IP 方可生效；

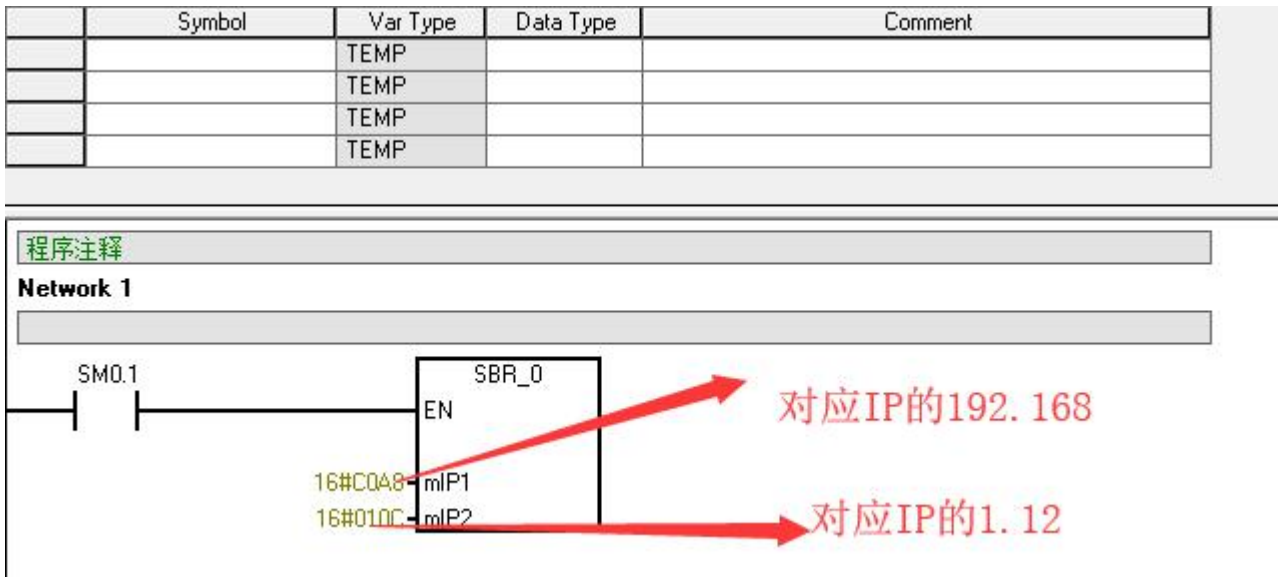
3、关于 IP 段 1 和 IP 段 2。若 IP 为 192.168.1.25，则 VW20001 的高字节保存 192，低字节保存 168；VW20003 的高字节保存 1，低字节保存 25。

2.2 本机 IP 配置示例

➢ 配置本机 IP 的子程序



➢ 调用子程序设置



2.3 网页方式查询和修改

➢ 使用 GOOGLE、IE 等浏览器输入主机的 IP，即可查询相关网络参数信息。

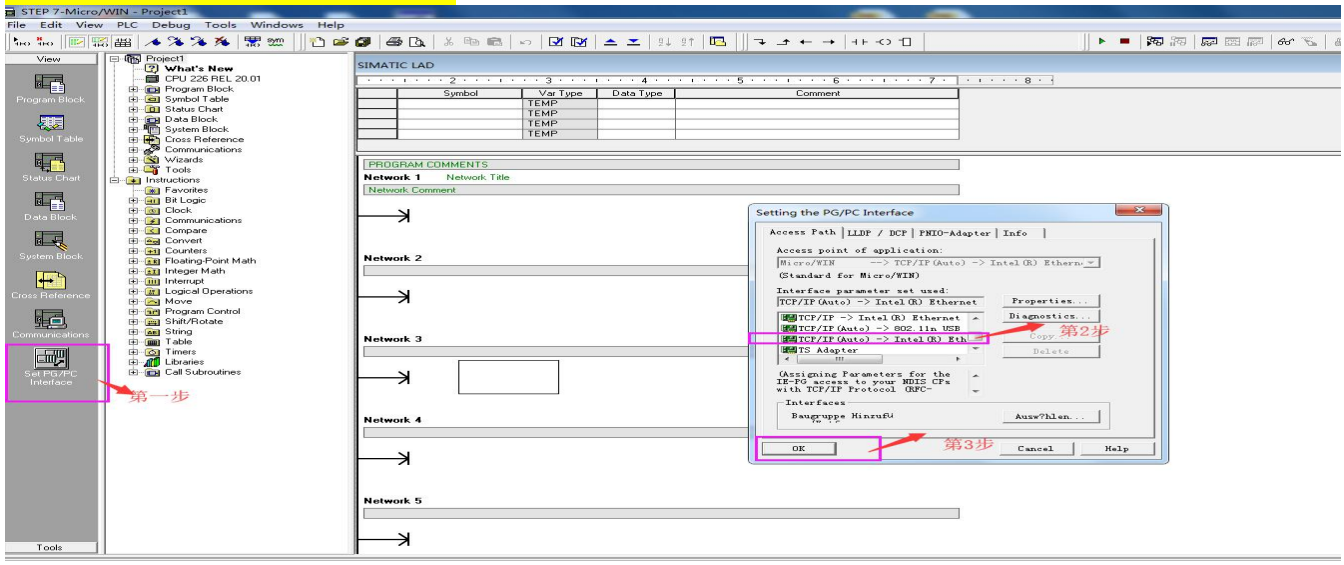
➢ 如要修改 IP、网关、子网掩码则直接按格式输入，然后点击确认。

➢ 重启主机，则完成修改。

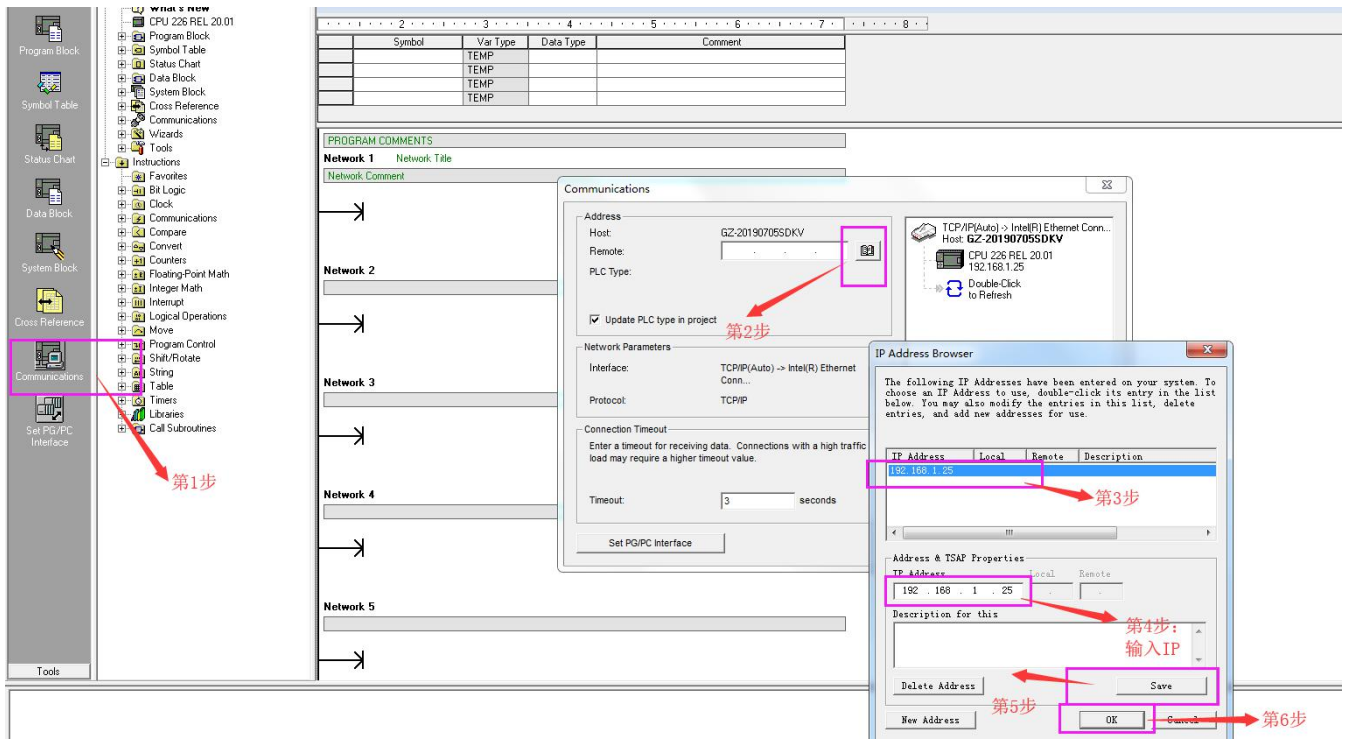
三、编程软件连接

3.1 选择接口

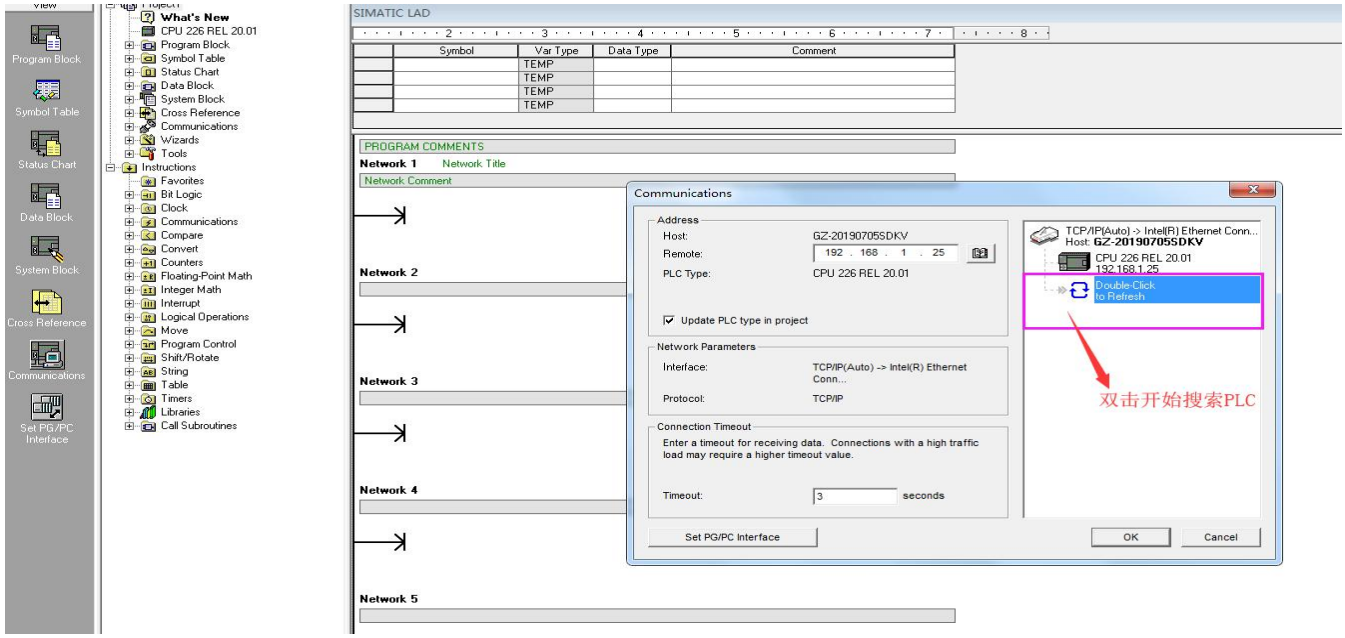
注意：必须选择 TCP/IP



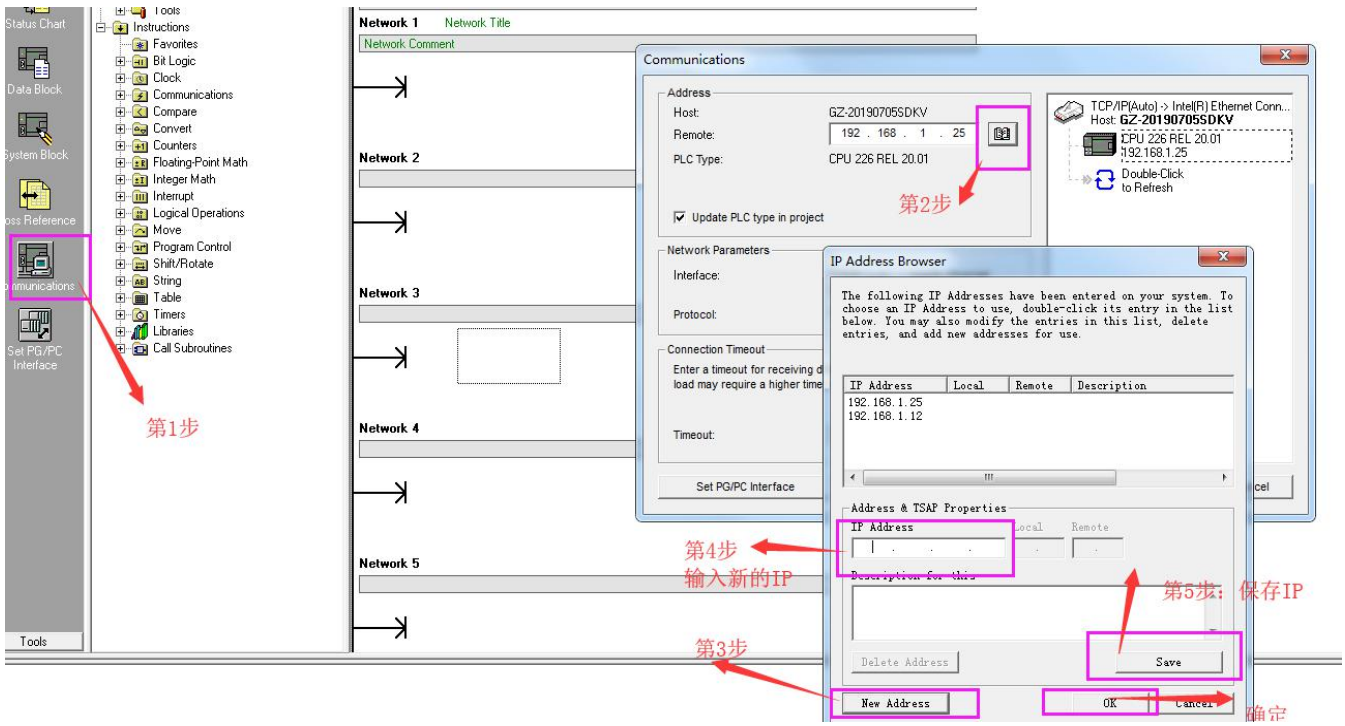
3.2 输入 PLC 的 IP



3.3 搜索单个 PLC

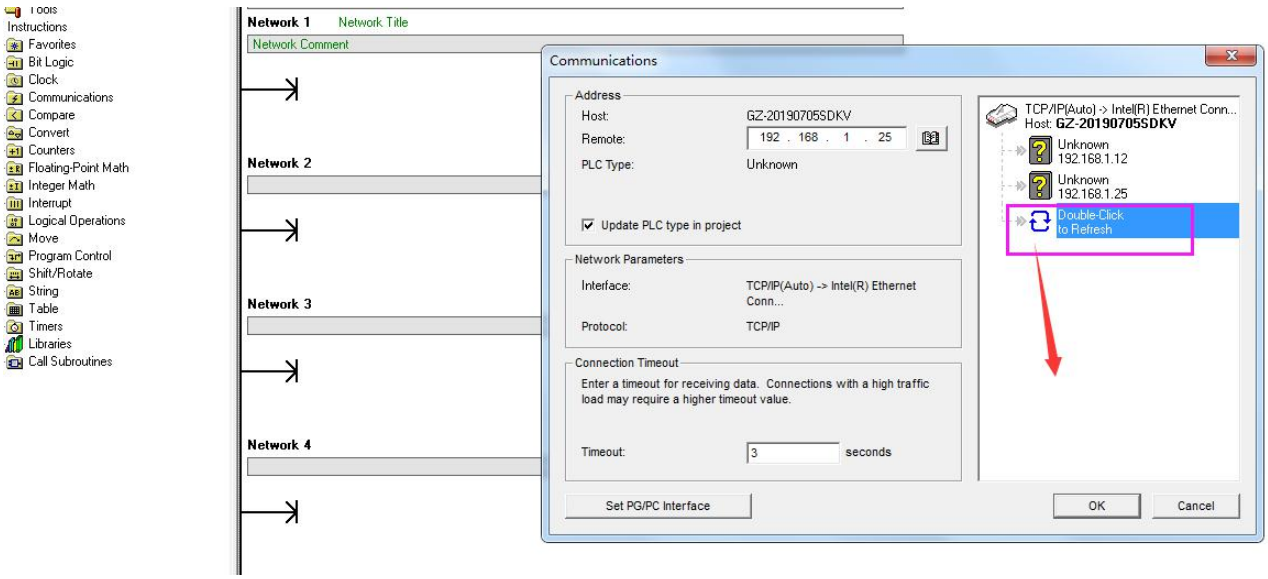


3.4 输入多个 PLC 的 IP

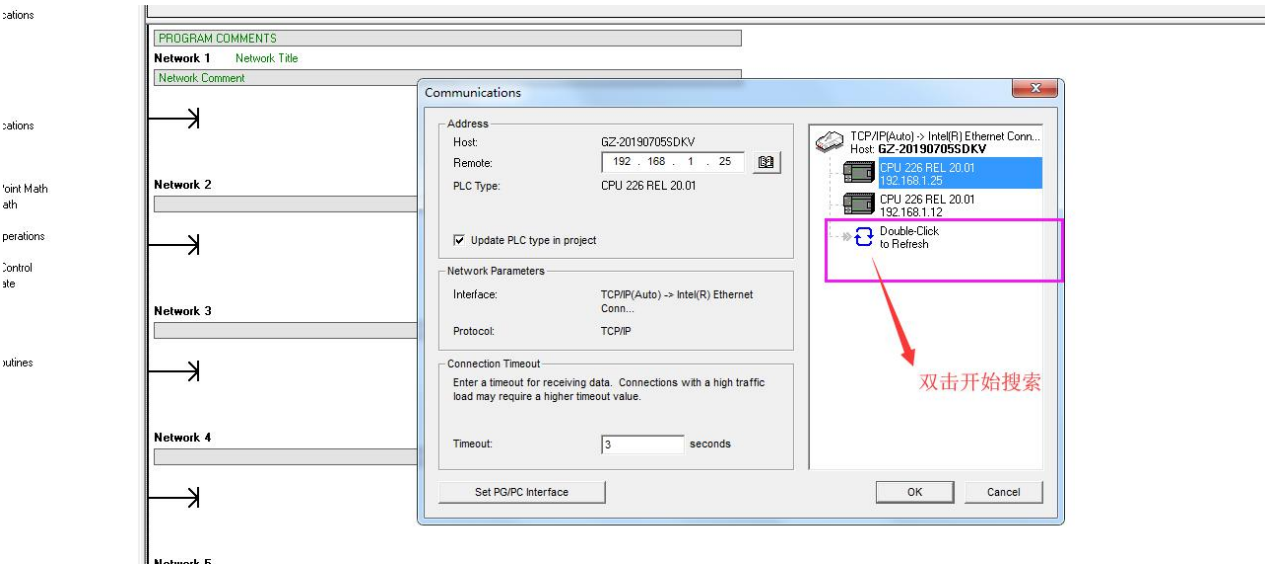


3.5 搜索多个 PLC

➢ 进入搜索页面

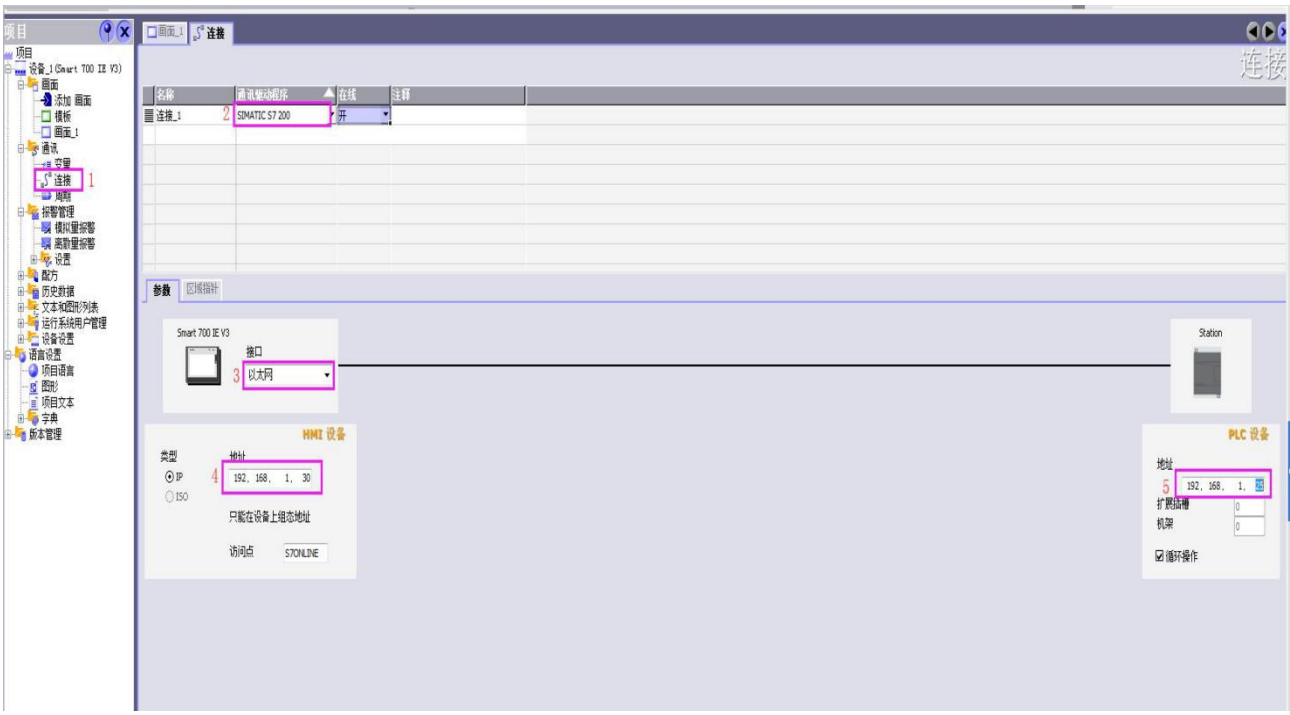


➢ 双击开始搜索



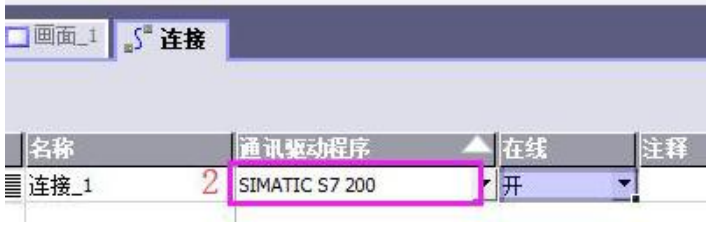
四、HMI 连接

➢ 设置 HMI 与 PLC 的连接参数，如下图：



➢ PLC 设备处输入要连接的 PLC 地址，如下图：

➢ 选择对应的协议，如下图：



➢ 设置 HMI 的地址，如下图：

五、 MODBUS TCP 服务器

支持两种模式建立 TCP 服务器；第一种模式通过指针访问模块内部特定的 VB 区实现；第二种模式是通过数据块实现。两种模式对比如下：

两种模式建立 TCP 服务器的对比		
模式 / 特征	（第一种）内部指针模式	（第二种）用户数据块模式
占用资源	不占用 PLC 的相关存储区； 不影响 PLC 原本的资源	占用 PLC 的 SMB 区和 VB 区
使用方式	1、使用艾莫迅提供的函数。 2、调用函数，编辑逻辑。	1、使用艾莫迅提供的函数。 2、调用函数。
支持连接数	1 路	2 路
控制方式	用户自己读写对应的缓冲区实现	用户自己读写对应的缓冲区实现
是否支持库	不支持，只能使用艾莫迅提供的函数	可以使用艾莫迅提供的库

5.1 关于指针模式的 TCP 服务器使用

5.1.1 相关的内部寄存器说明

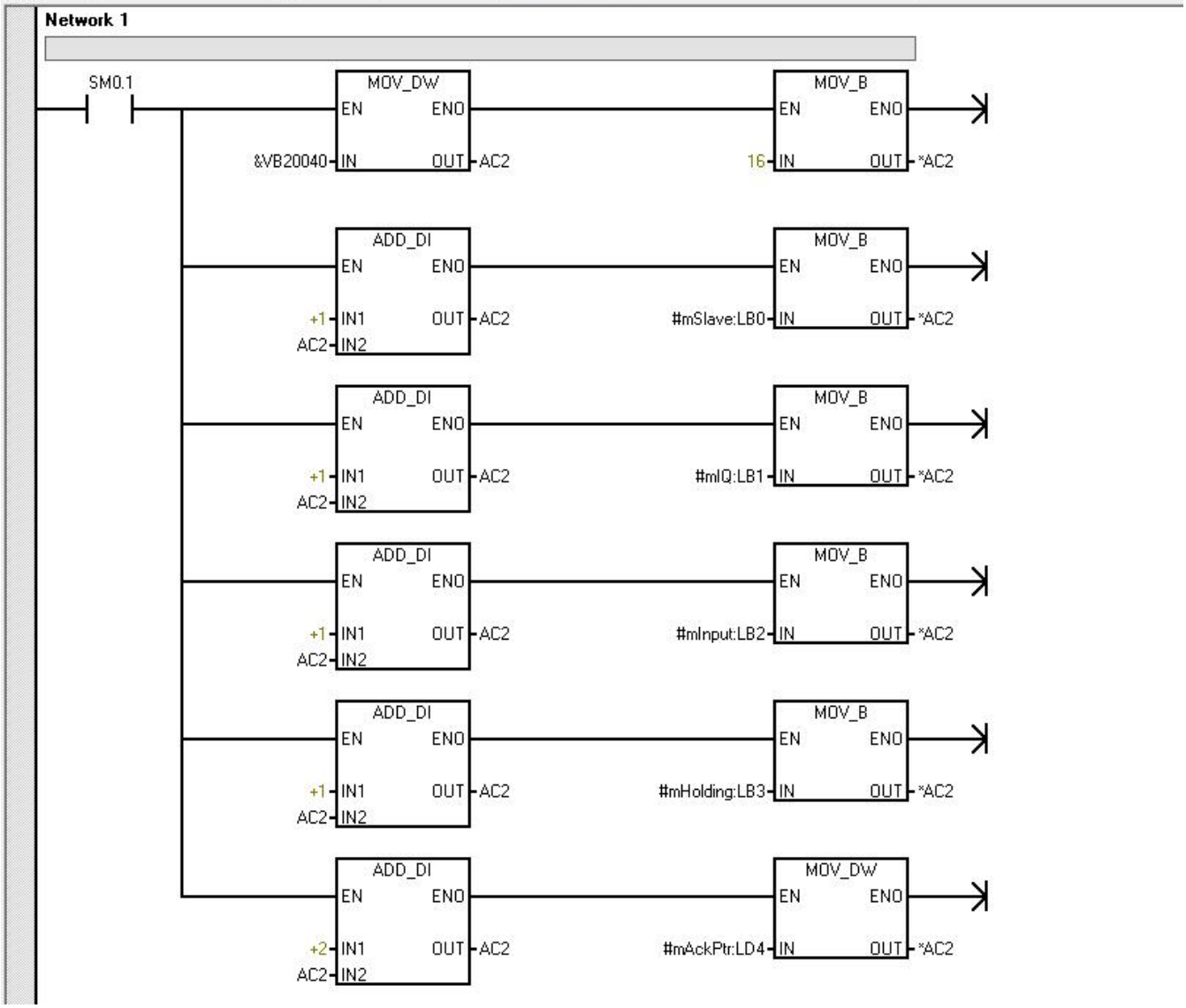
Modbus TCP 服务端					
序号	PLC 地址	数据类型	数据长度	功能描述	备注
1	VB20040	BYTE	1	以太网工作配置使能寄存器	表示允许启动 TCP 服务程序
2	VB20041	BYTE	1	站号	设置本机的站号
3	VB20042	BYTE	1	I 点个数/Q 点个数	设置输入输出点数
4	VB20043	BYTE	1	模拟量寄存器个数	设置输入寄存器个数
5	VB20044	BYTE	1	保持寄存器个数	设置保持寄存器个数
6	VD20046	双字	4	指向 V 区用户地址	设置保持寄存器的区间

5.1.2 配置并启动 TCP 服务器示例

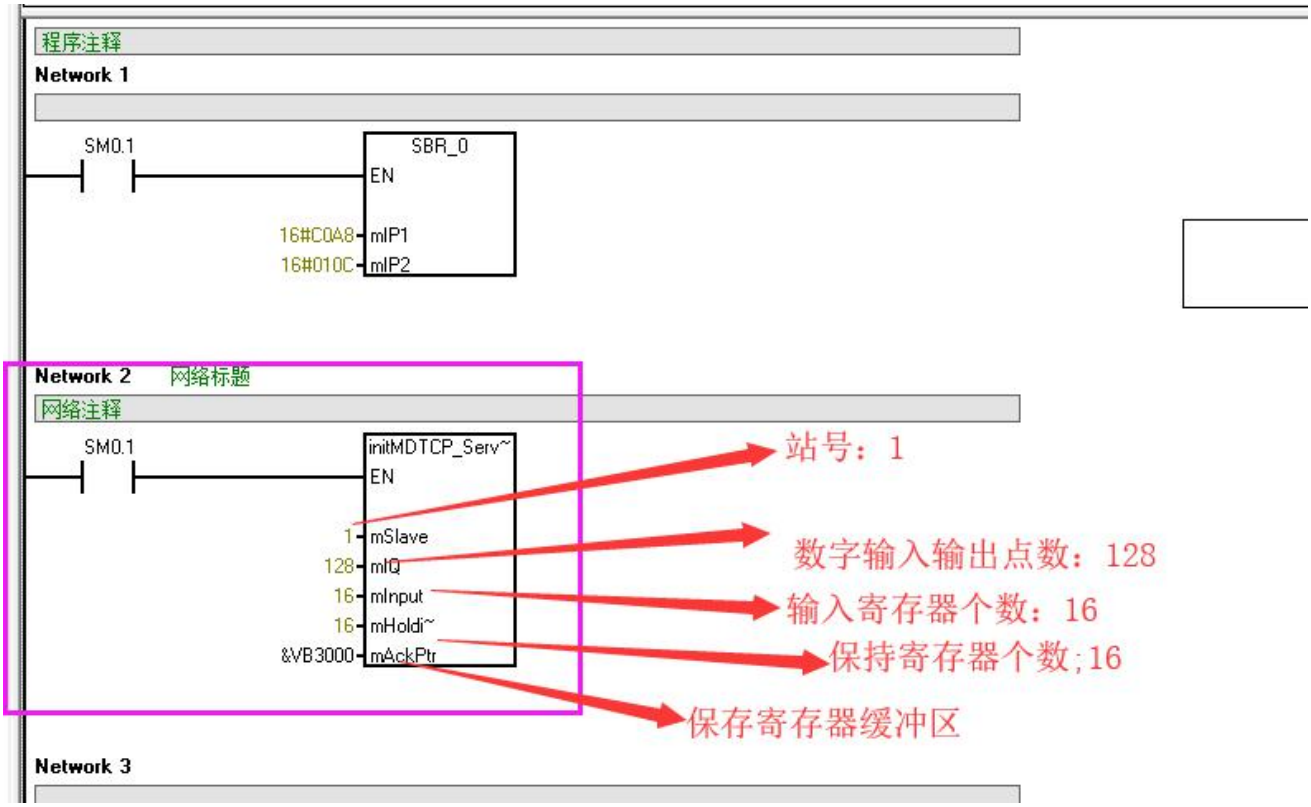
(1) TCP 服务器模式下，端口号固定为 502，暂不支持更改。
(2) 相关的参数需要通过间接寻址方式设置，具体可参考例程。
(3) 初始化完成后，则立即启动 TCP 服务功能。

➢ **配置并启动的 TCP 服务器的子程序,如下图**

	Symbol	Var Type	Data Type	Comment
	EN	IN	BOOL	
LB0	mSlave	IN	BYTE	本机站号
LB1	mIQ	IN	BYTE	数字输入输出个数
LB2	mInput	IN	BYTE	输入寄存器个数
LB3	mHolding	IN	BYTE	保持寄存器个数
LD4	mAckPtr	IN	DWORD	指向保持寄存器的区域



➢ 调用的 TCP 服务器子程序



5.2 数据块模式的 TCP 服务器示例

5.2.1 相关的特殊寄存器说明

	SOCKET1	功能定义	描述
服务器模式	SMB455	命令寄存器	0xBB 表示运行该功能, TCP 服务器功能
	SMB456	本连接的站号	
	SMB457	数字输入输出的点数	高字节
	SMB458	数字输入输出的点数	低字节
	SMB459	模拟输入寄存器个数	BYTE 型数据
	SMB460	保持绩寄存器个数	BYTE 型数据
	SMB461	保持寄存器地址超高字节	
	SMB462	保持寄存器地址次高字节	
	SMB463	保持寄存器地址高字节	
	SMB464	保持寄存器地址低字节	
服务器模式	SOCKET2	功能定义	描述
	SMB470	命令寄存器	0xBB 表示运行该功能, TCP 服务器功能
	SMB471	本连接的站号	
	SMB472	数字输入输出的点数	高字节
	SMB473	数字输入输出的点数	低字节
	SMB474	模拟输入寄存器个数	BYTE 型数据
	SMB475	保持绩寄存器个数	BYTE 型数据
	SMB476	保持寄存器地址超高字节	
	SMB477	保持寄存器地址次高字节	
	SMB478	保持寄存器地址高字节	
	SMB479	保持寄存器地址低字节	

5.2.2 配置并启动 TCP 服务器示例

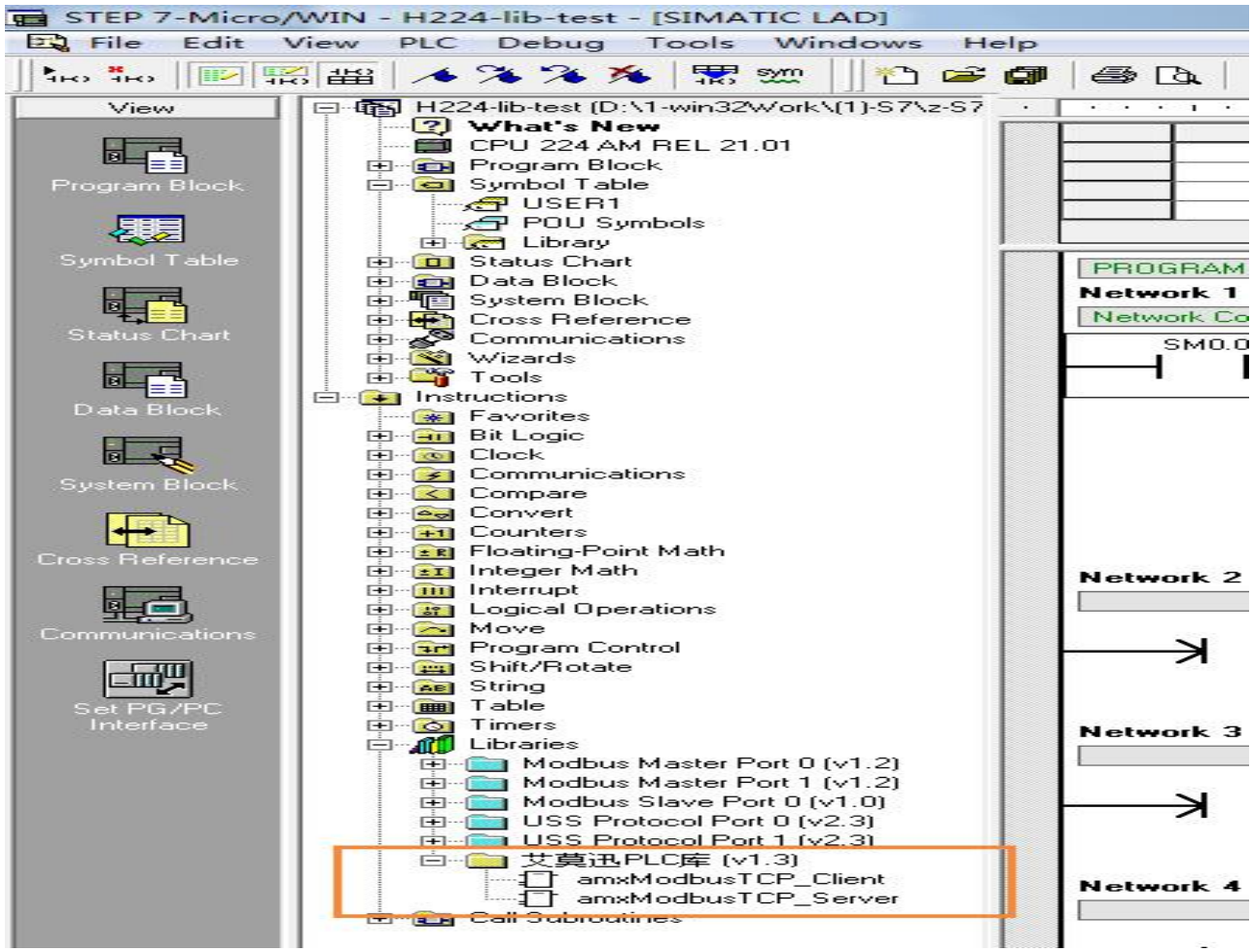
(1) TCP 服务器模式下，端口号固定为 502，暂不支持更改。

(2) 相关的参数通过 SMB 寄存器和用户编辑的数据块定义。

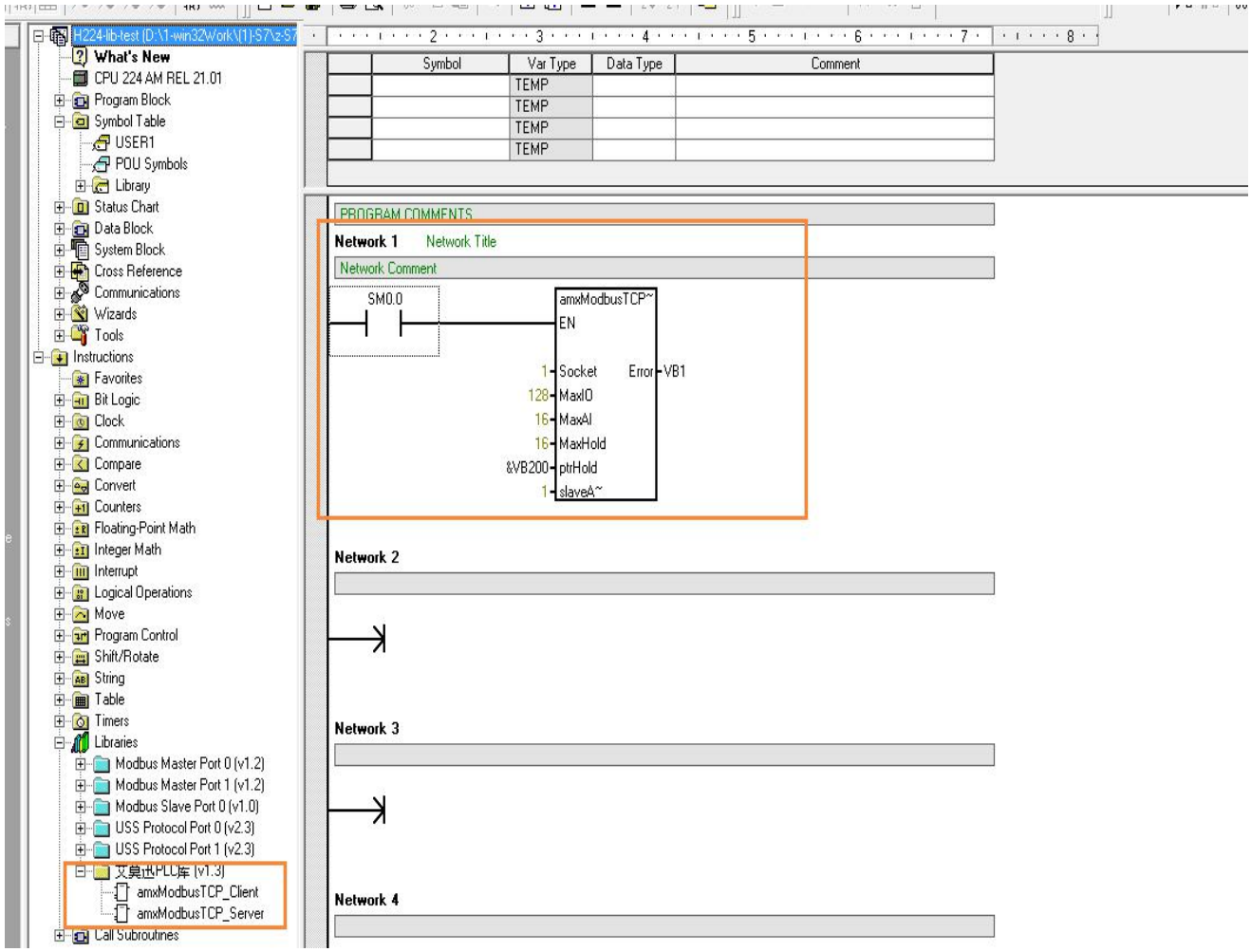
(3) 初始化完成后，则立即启动 TCP 服务功能。

➢ 添加艾莫迅库调用的 TCP 库程序

注：艾莫迅目前提供的库为 1.3 版本；可从官网或 FAE 处获取。



➢ 使用艾莫迅库调用的 TCP 服务器子程序



六、 MODBUS TCP 客户端

本模块支持 2 中方式建立 TCP 客户端；第一种模式通过指针访问模块内部特

定的 VB 区实现；第二种模式是通过数据块实现。两种模式对比如下：

两种模式建立 TCP 客户端的对比		
模式 特征	（第一种）内部指针模式	（第二种）用户数据块模式
占用资源	不占用 PLC 的相关存储区； 不影响 PLC 原本的资源	占用 PLC 的 SMB 区和 VB 区
使用方式	1、使用艾莫迅提供的函数。 2、调用函数，编辑逻辑。	1、使用艾莫迅提供的函数。 2、调用函数。 3、编写数据块
支持连接数	1 路	5 路
控制方式	用户自己读写对应的缓冲区实现	用户自己读写对应的缓冲区实现
是否支持库	不支持，只能使用艾莫迅提供的函数	可以使用艾莫迅提供的库

6.1 指针模式的 TCP 客户端使用

6.1.2 相关的寄存器说明

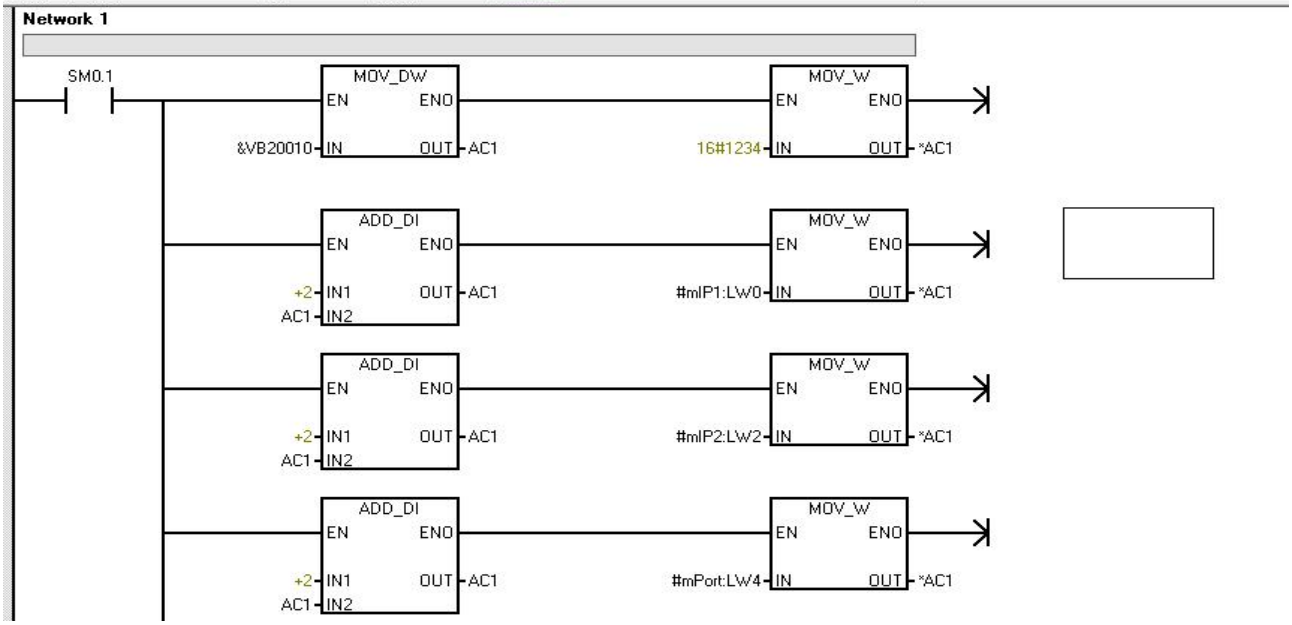
TCP 客户端					
序号	PLC 地址	数据类型	数据长度	功能描述	备注
1	VB20010	BYTE	1	TCP 客户端启动配置寄存器 1	表示允许启动 TCP 客户端程序
2	VB20011	BYTE	1	TCP 客户端启动配置寄存器 2	表示允许启动 TCP 客户端程序
3	VB20012	BYTE	1	TCP 客户端连接的远端服务器的 IP 字段 1	设置远端的服务器的 IP 地址段 1.如远端服务器 IP 为 192.168.1.12；则该值=192
4	VB20013	BYTE	1	TCP 客户端连接的远端服务器的 IP 字段 2	设置远端的服务器的 IP 地址段 1.如远端服务器 IP 为 192.168.1.12；则该值=168
5	VB20014	BYTE	1	TCP 客户端连接的远端服务器的 IP 字段 3	设置远端的服务器的 IP 地址段 1.如远端服务器 IP 为 192.168.1.12；则该值=1
6	VB20015	BYTE	1	TCP 客户端连接的远端服务器的 IP 字段 4	设置远端的服务器的 IP 地址段 1.如远端服务器 IP 为 192.168.1.12；则该值=12

7	VB20016	BYTE	1	TCP 客户端连接的远端服务器的端口号高字节	设置远端的服务器的高字节
8	VB20017	BYTE	1	TCP 客户端连接的远端服务器的端口号低字节	设置远端的服务器的低字节
9	VB20018	BYTE	1	TCP 客户端重发次数;最大 10 次，最小 1 次	TCP 客户端请求重发次数
10	VB20019	BYTE	1	TCP 客户端接收超时时间，单位 100MS	TCP 请求超时时间，单位：100MS
11	VB20020	BYTE	1	TCP 客户端访问的从站站号	
12	VB20021	BYTE	1	TCP 客户端访问的功能码读写控制	
13	VB20022	WORD	2	TCP 客户端访问的起始地址	
14	VB20024	WORD	2	TCP 客户端访问的数据长度	
15	VB20026	DWORD	4	TCP 客户端访问的接收缓冲区	
16	VB20030	BYTE	1	TCP 客户端请求开始标志; 0xAA 表示发起一次请求	启动发送 1 次 TCP 请求报文
17	VB20031	BYTE	1	TCP 客户端请求结束标志; 0x55 表示请求结束	本机请求结束；存在以下情况： 1、正确应答 2、超时 3、应答错误
18	VB20032	BYTE	1	TCP 客户端结果状态; 0x66 表示正确响应; 0x10 表示参数错误，无法发送数据 0x11 表示超时; 0x12 表示通信错误，有应答	TCP 请求报文应答的错误码
19	VB20033	BYTE	1	连接状态，00=连接断开， 0x61=连接中，0x66=连接成功	Modbus TCP 连接建立状态

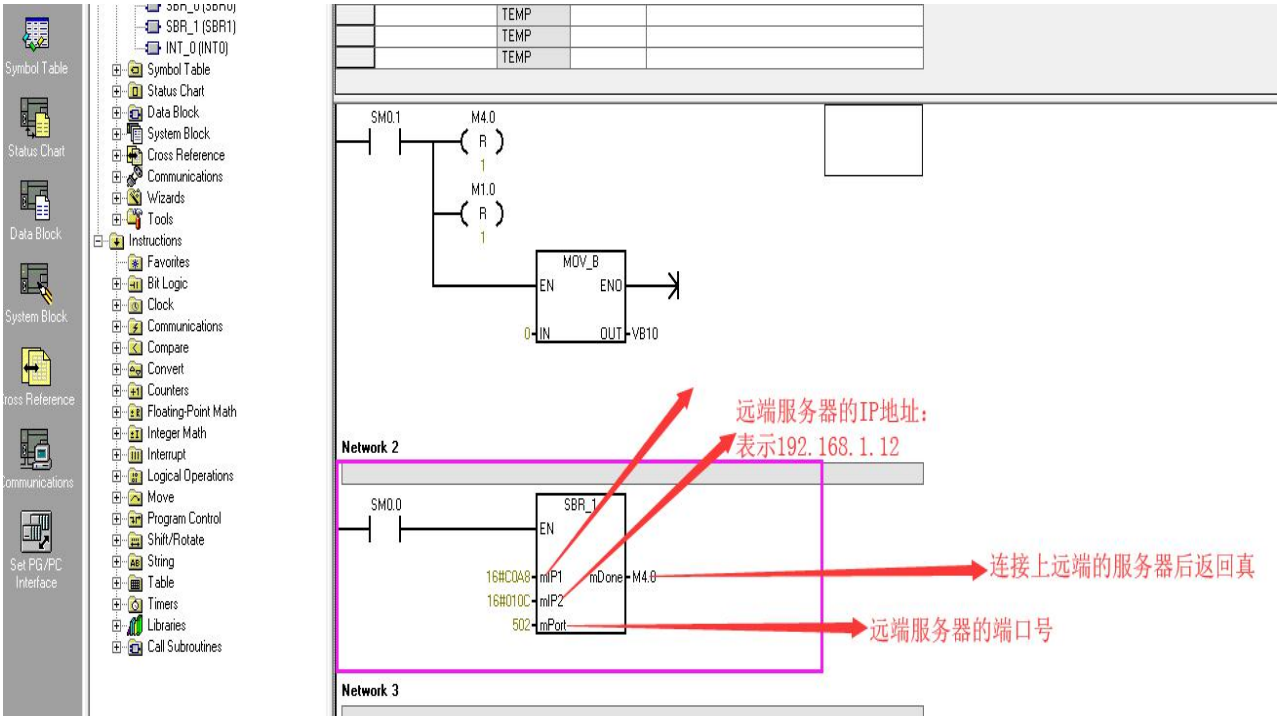
6.1.2 设置远端服务器 IP 示例

➢ **配置并启动的 Modbus TCP 客户端的子程序**

	Symbol	Var Type	Data Type	Comment
	EN	IN	BOOL	
LW0	mIP1	IN	WORD	ip端的前2字节的16进制数据，192.168就是16#c0a8
LW2	mIP2	IN	WORD	ip端的前2字节的16进制数据，1.12就是16#010C
LW4	mPort	IN	WORD	端口号



➢ **调用配置并启动 Modbus TCP 客户端的子程序（注：该程序须一直有效）**

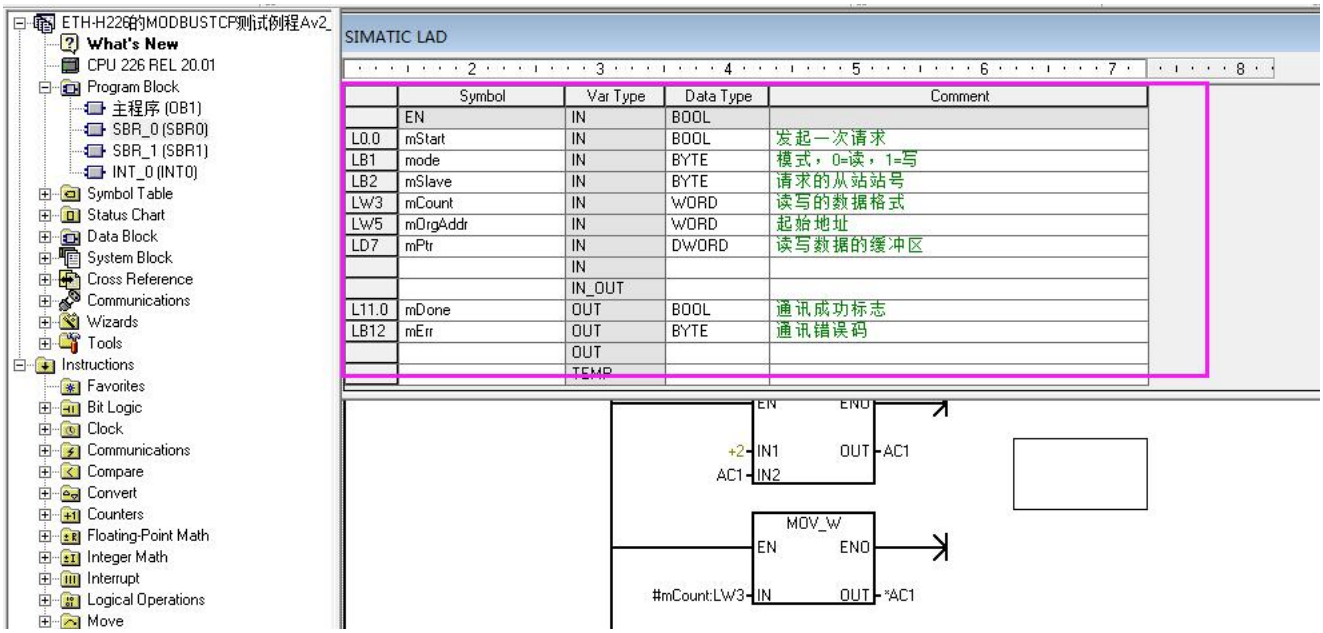


6.1.3 发起一次的请求

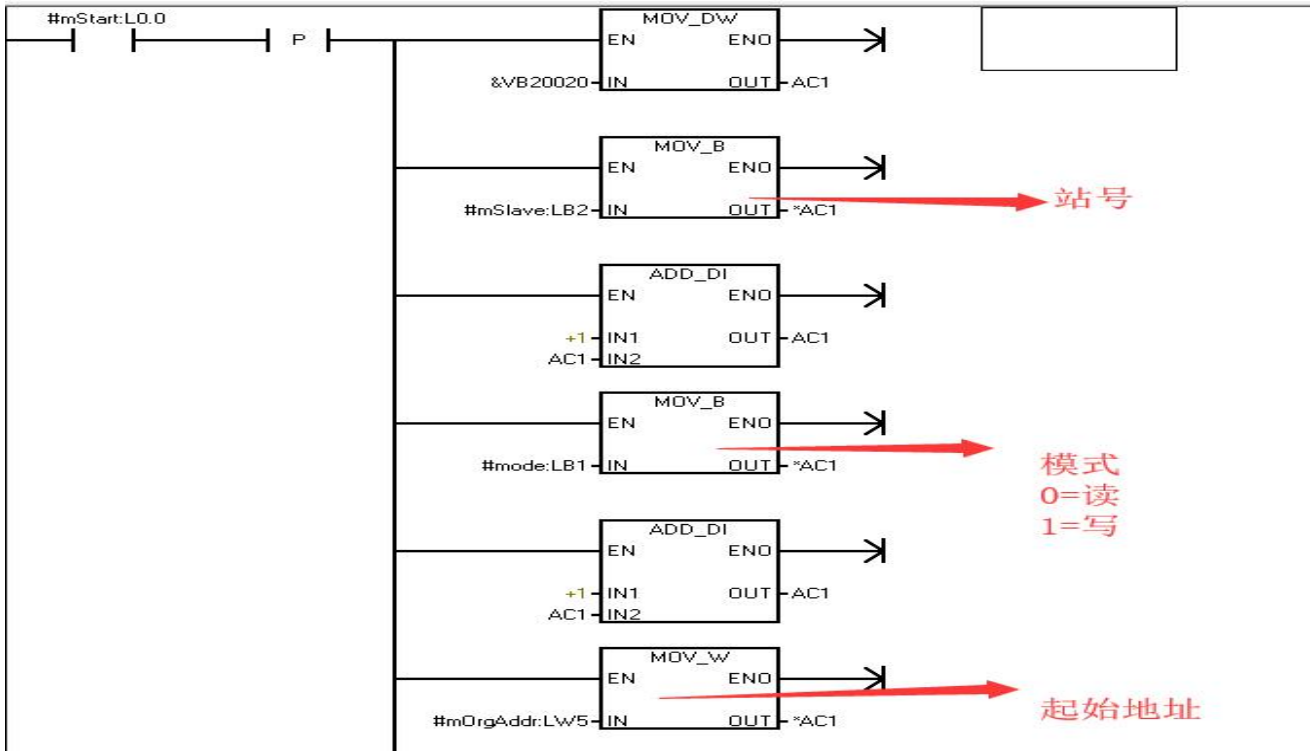
(1) 设置请求的报文

(2) 返回请求的结果

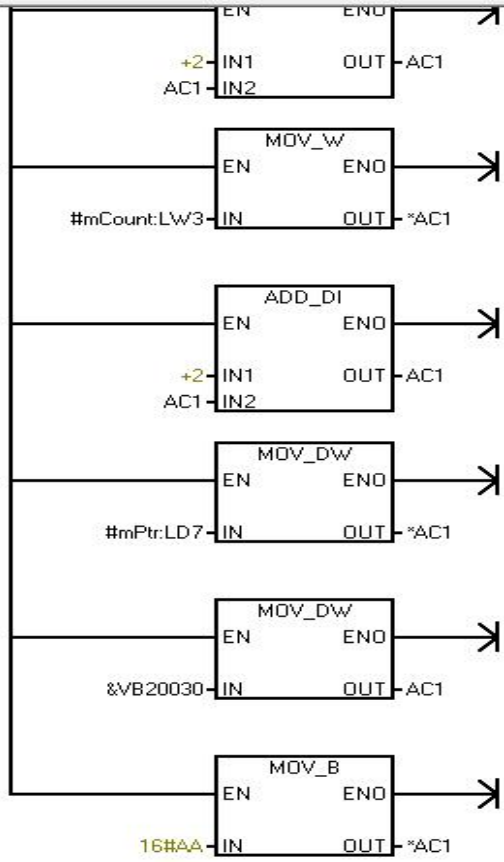
➢ **发起的 TCP 请求的子程序参数**

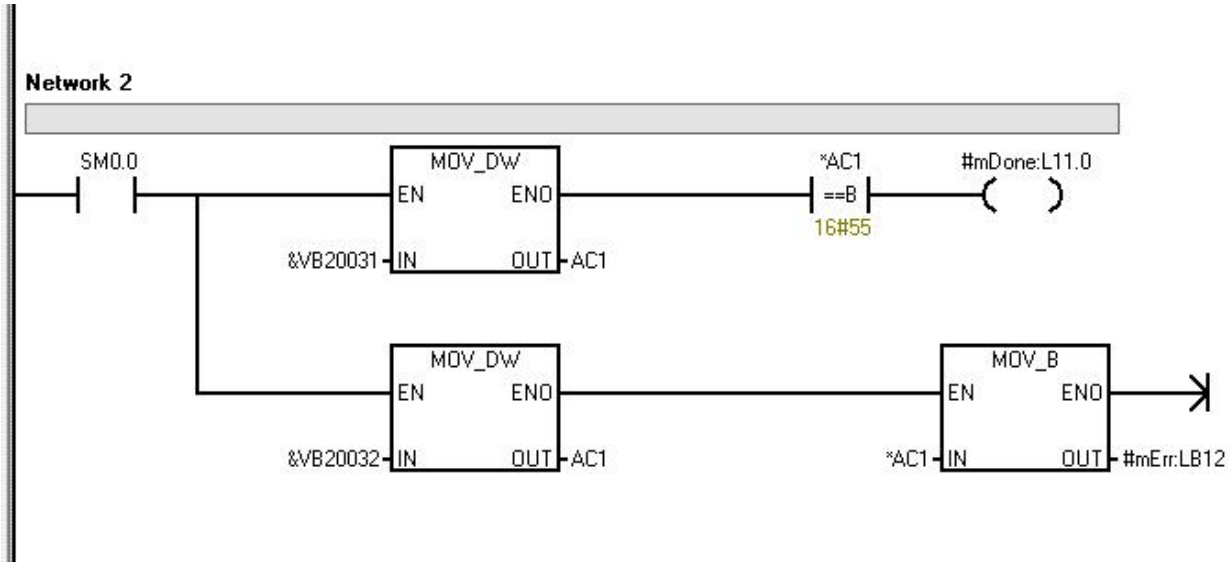


➢ **发起的 TCP 请求的子程序**

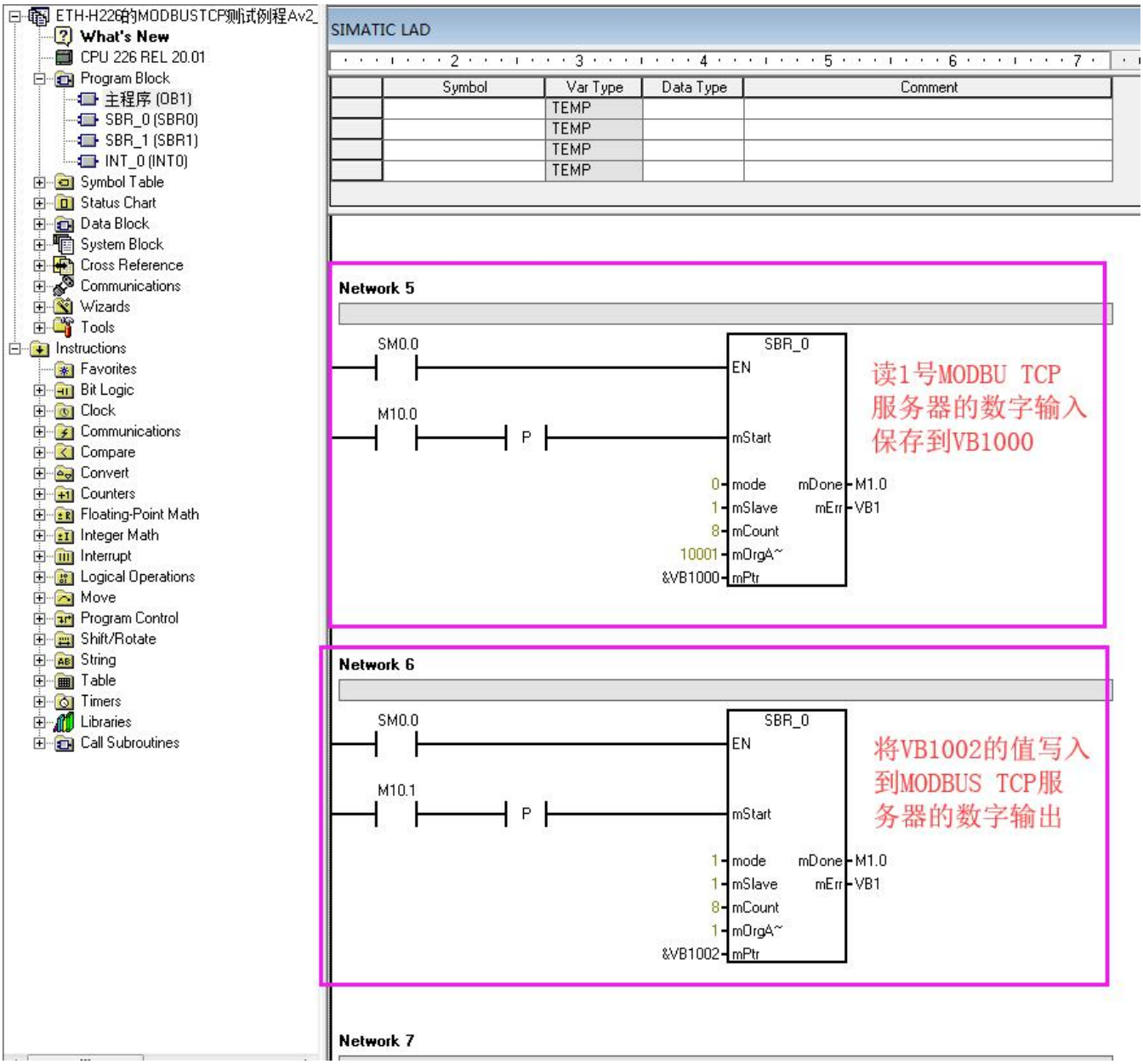


	Symbol	Var Type	Data Type	Comment
	EN	IN	BOOL	
L0.0	mStart	IN	BOOL	
LB1	mode	IN	BYTE	
LB2	mSlave	IN	BYTE	
LW3	mCount	IN	WORD	





➢ 调用 TCP 请求的子程序



6.2 数据块模式的 TCP 客户端使用

6.2.1 特殊寄存器说明

TCP 客户端的特殊寄存器说明

TCP 客户端 1		功能定义	描述
	SMB450	命令寄存器	0xAA 表示运行该功能
	SMB451	连接建立或断开控制寄存器	0 表示断开连接，不建立；1=建立连接并保持
	SMB452	该路连接的包络指针高位	相对 V 区的偏移高 8 位
	SMB453	该路连接的包络指针低位	相对 V 区的偏移低 8 位
	SMB454	错误码	
TCP 客户端 2		功能定义	描述
	SMB465	命令寄存器	0xAA 表示运行该功能
	SMB466	连接建立或断开控制寄存器	0 表示断开连接，不建立；1=建立连接并保持
	SMB467	该路连接的包络指针高位	相对 V 区的偏移高 8 位
	SMB468	该路连接的包络指针低位	相对 V 区的偏移低 8 位
	SMB469	错误码	
TCP 客户端 3		功能定义	描述
	SMB500	命令寄存器	0xAA 表示运行该功能
	SMB501	连接建立或断开控制寄存器	0 表示断开连接，不建立；1=建立连接并保持
	SMB502	该路连接的包络指针高位	相对 V 区的偏移高 8 位
	SMB503	该路连接的包络指针低位	相对 V 区的偏移低 8 位
	SMB504	错误码	
TCP 客户端 4		功能定义	描述
	SMB515	命令寄存器	0xAA 表示运行该功能
	SMB516	连接建立或断开控制寄存器	0 表示断开连接，不建立；1=建立连接并保持
	SMB517	该路连接的包络指针高位	相对 V 区的偏移高 8 位
	SMB518	该路连接的包络指针低位	相对 V 区的偏移低 8 位
	SMB519	错误码	
TCP 客户端 5		功能定义	描述
	SMB530	命令寄存器	0xAA 表示运行该功能
	SMB531	连接建立或断开控制寄存器	0 表示断开连接，不建立；1=建立连接并保持
	SMB532	该路连接的包络指针高位	相对 V 区的偏移高 8 位
	SMB533	该路连接的包络指针低位	相对 V 区的偏移低 8 位
	SMB534	错误码	

6.2.2 数据块的寄存器说明

说明：每一数据包括中最大支持 16 个段

功能	偏移地址	功能定义	功能描述
段参数	VBn	本包络中包含的请求报文的段数	
	VBn+1	远端服务器的 IP 的最高字节	
	VBn+2	远端服务器的 IP 的第 2 字节	
	VBn+3	远端服务器的 IP 的第 3 字节	
	VBn+4	远端服务器的 IP 的第 4 字节	
	VBn+5	协议类型	=0 表示 TCP；=1 表示 TCP 传输
	VBn+6	请求超时时间,单位：100MS	
	VBn+7	预留	
	VWn+8	远端服务器的端口号	
第1段	VBn+10	从站站号	连接的服务器的站号
	VBn+11	功能码	协议的功能码
	VBn+12	本段状态	
	VBn+13	预留	
	VWn+14	读写从站的数据地址	数据地址：1，10001，30001，40001
	VWn+16	读写数据个数	表示读写数据的个数，按字节算
	VWn+18	V 存贮器发送数据的起始地址	
	VWn+20	V 存贮器接收数据的起始地址	
	VBn+22		
	VBn+23		
第2段	VBn+24	从站站号	连接的服务器的站号
	VBn+25	功能码	协议的功能码
	VBn+26	本段状态	
	VBn+27	预留	
	VWn+28	读写从站的数据地址	数据地址：1，10001，30001，40001
	VWn+30	读写数据个数	表示读写数据的个数，按字节算
	VWn+32	V 存贮器发送数据的起始地址	
	VWn+34	V 存贮器接收数据的起始地址	
	VBn+36		
	VBn+37		
第3段	VBn+38	从站站号	连接的服务器的站号
	VBn+39	功能码	协议的功能码
	VBn+40	本段状态	

	VBn+41	预留	
	VWn+42	读写从站的数据地址	数据地址：1，10001，30001，40001
	VWn+44	读写数据个数	表示读写数据的个数，按字节算
	VWn+46	V 存贮器发送数据的起始地址	
	VWn+48	V 存贮器接收数据的起始地址	
	VBn+50		
	VBn+51		
	连续	连续	

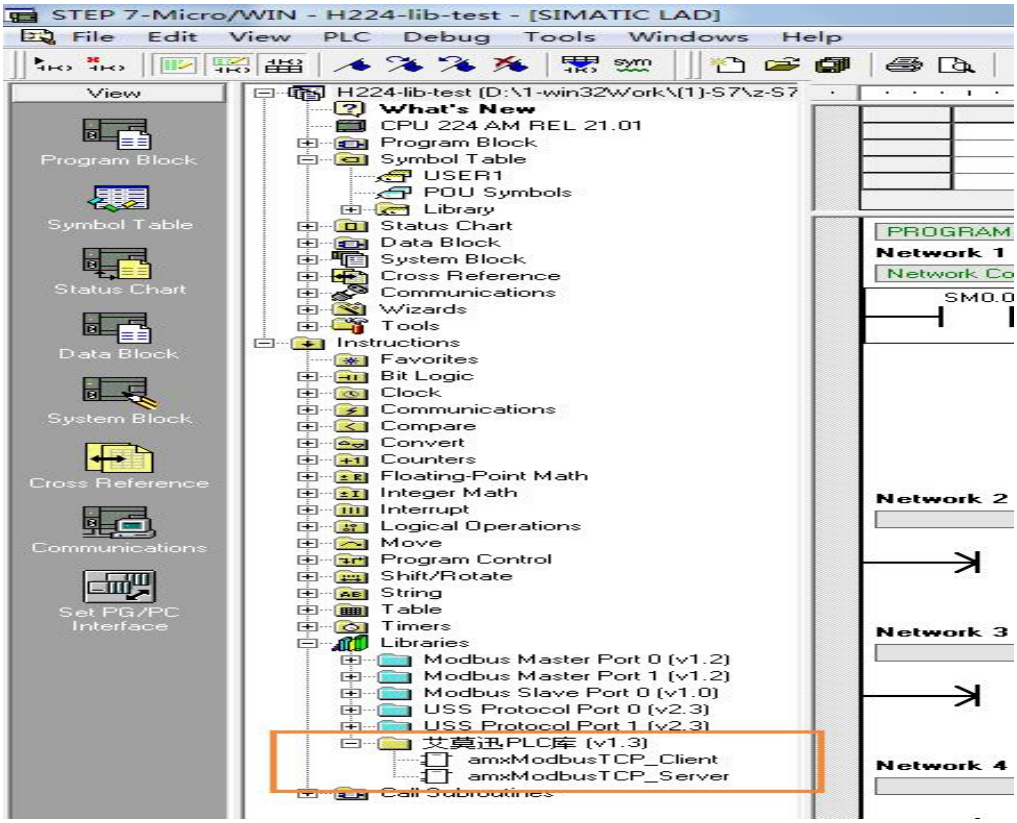
6.2.3 接收到的数据端描述

客户端接收数据说明			
	偏移地址	功能定义	功能描述
1	VBn	应答状态	0x55 //请求正确应答 0xF0 //请求的报文错误，无法发送报文 0xF1 //超时无应答 0xF3 //应答报文个数错误 0xF4 //功能码错误 0xF5 //站号错误 0xF6 //长度错误 0xFE //未知错误
2	VBn+1	数据区数据个数	
3	VBn+2	站号	当前应答的数据的站号
4	VBn+3	功能码	当前应答的功能码
5	VBn+4	数据区	数据区域

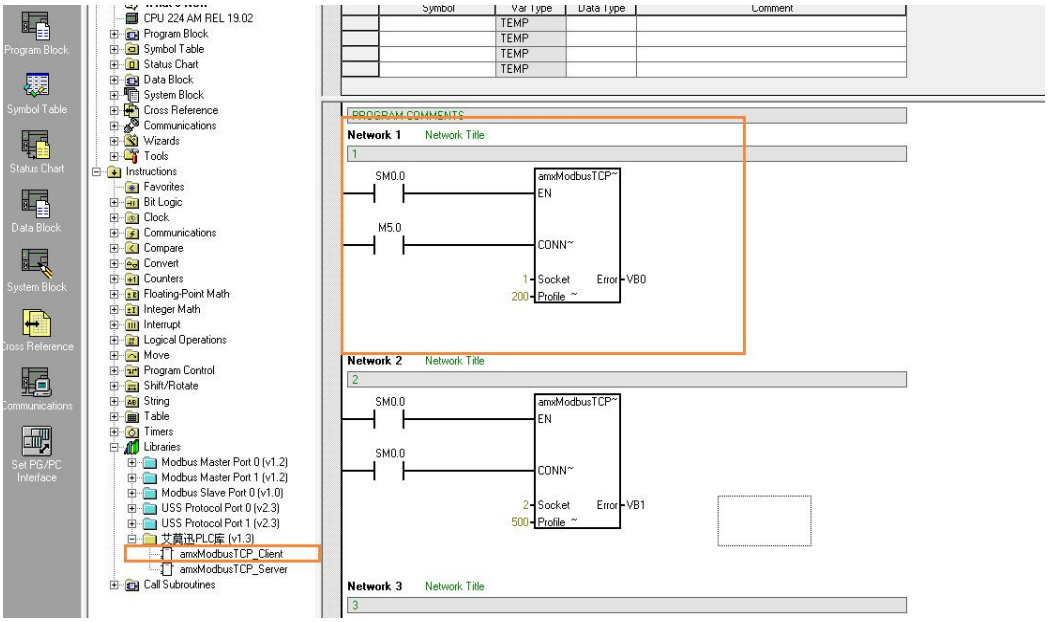
6.2.4 配置并启动 TCP 客户端示例

➢ **添加艾莫迅库调用的 TCP 库程序**

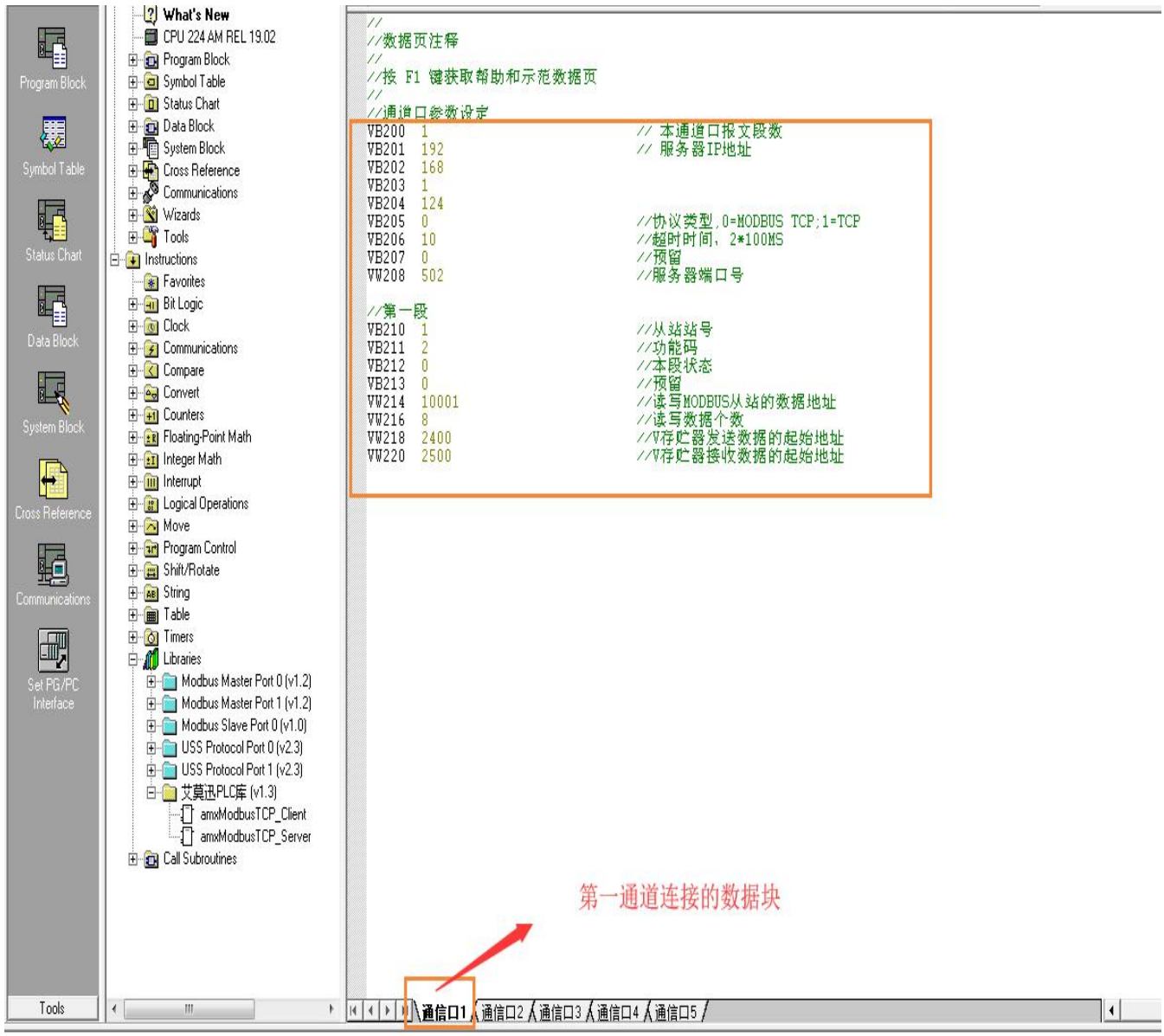
注：艾莫迅目前提供的库为 1.3 版本；可从官网或 FAE 处获取。



➢ **调用子程序**



➢ 编写数据块


Program Block
Symbol Table
Status Chart
Data Block
System Block
Cross Reference
Communications
Set PG/PC Interface
Tools
What's New
CPU 224 AM REL 19.02
Program Block
Symbol Table
Status Chart
Data Block
System Block
Cross Reference
Communications
Wizards
Tools
Instructions
Favorites
Bit Logic
Clock
Communications
Compare
Convert
Counters
Floating-Point Math
Integer Math
Interrupt
Logical Operations
Move
Program Control
Shift/Rotate
String
Table
Timers
Libraries
Modbus Master Port 0 (v1.2)
Modbus Master Port 1 (v1.2)
Modbus Slave Port 0 (v1.0)
USS Protocol Port 0 (v2.3)
USS Protocol Port 1 (v2.3)
艾莫迅PLC库 (v1.3)
amxModbusTCP_Client
amxModbusTCP_Server
Call Subroutines
//
//数据页注释
//
//按 F1 键获取帮助和示范数据页
//
//通道口参数设定
VB200 1 // 本通道口报文段数
VB201 192 // 服务器IP地址
VB202 168
VB203 1
VB204 124
VB205 0 //协议类型,0=MODBUS TCP;1=TCP
VB206 10 //超时时间, 2*100MS
VB207 0 //预留
VW208 502 //服务器端口号
//第一段
VB210 1 //从站站号
VB211 2 //功能码
VB212 0 //本段状态
VB213 0 //预留
VW214 10001 //读写MODBUS从站的数据地址
VW216 8 //读写数据个数
VW218 2400 //V存贮器发送数据的起始地址
VW220 2500 //V存贮器接收数据的起始地址
第一通道连接的数据块
通信口1
通信口2
通信口3
通信口4
通信口5

七、TCP 客户端

7.1、TCP 客户端使用注意项

（1）只能通过数据库模式；

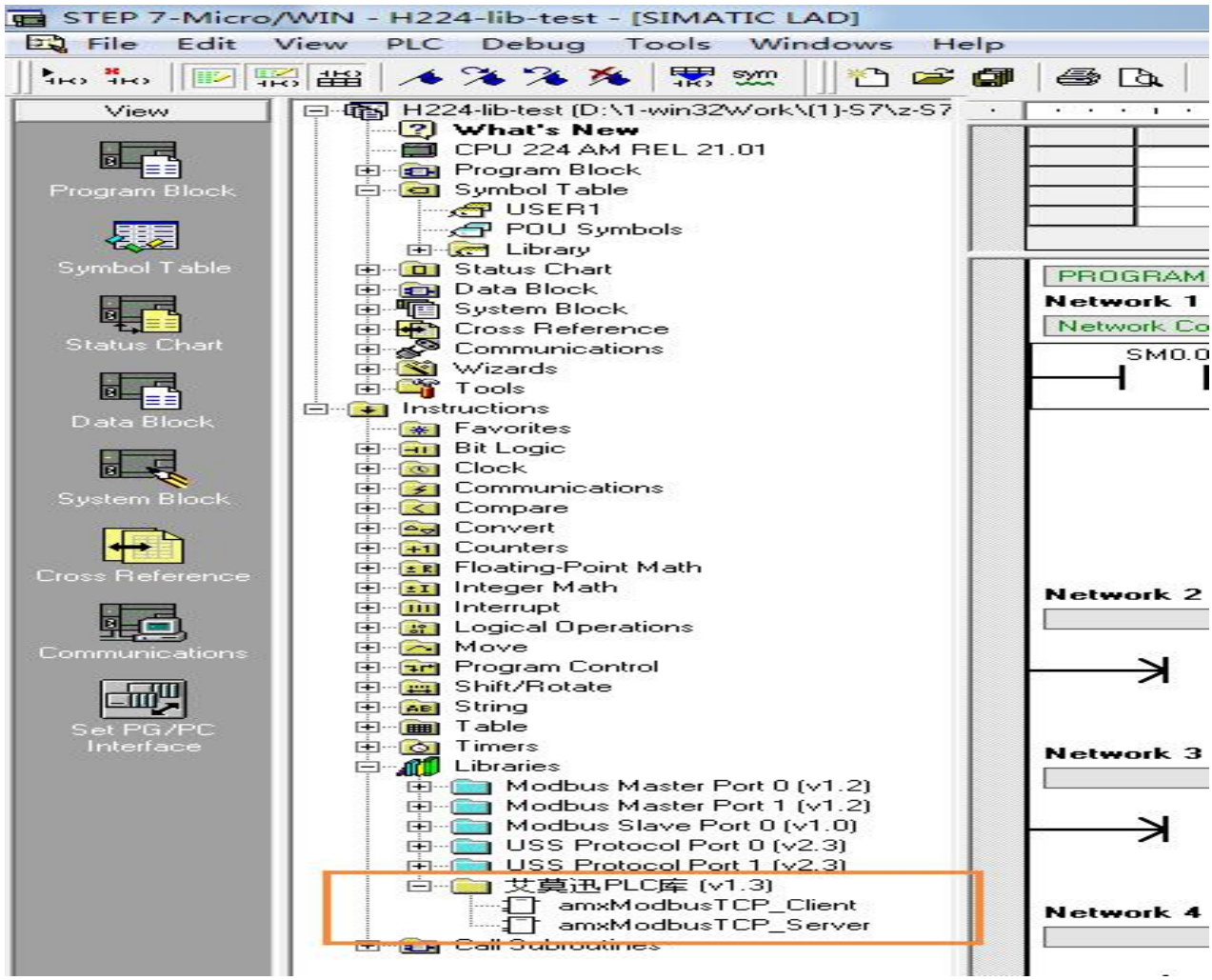
（2）每个项目中 TCP 客户端个数 + TCP 客户端个数不能超过 5 个；

（3）建立 TCP 客户端时候，同样是使用 TCP 客户端的库和 TCP 客户端子程序；唯一不同就是数据块中的配置需调整。

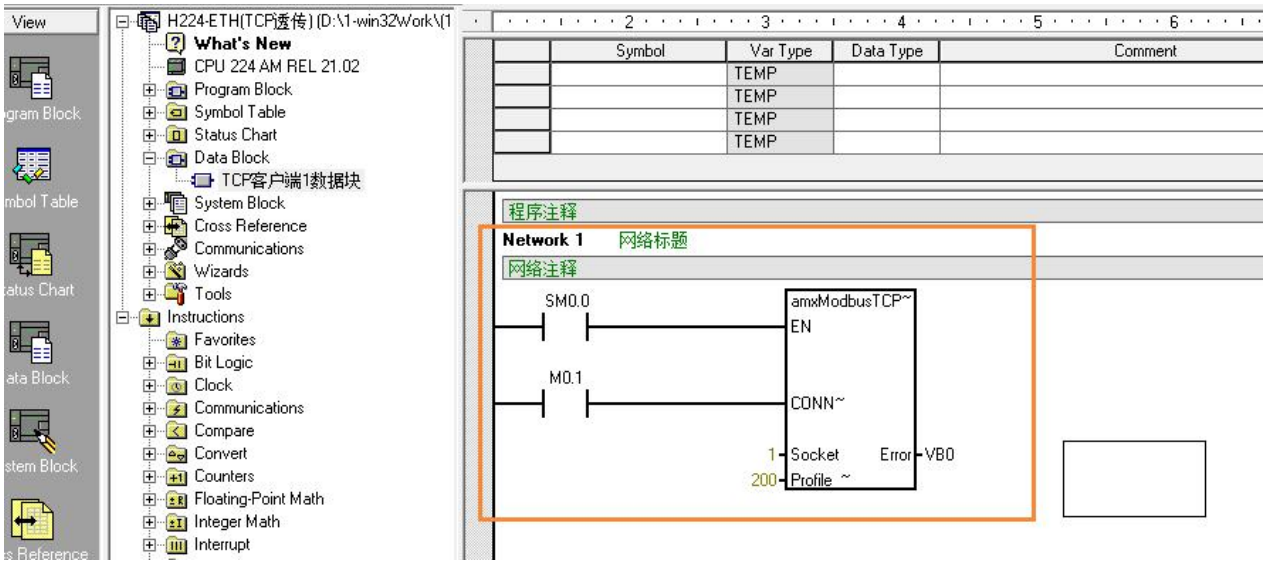
7.2、TCP 客户端使用流程

- **添加艾莫迅库调用的 TCP 库程序**

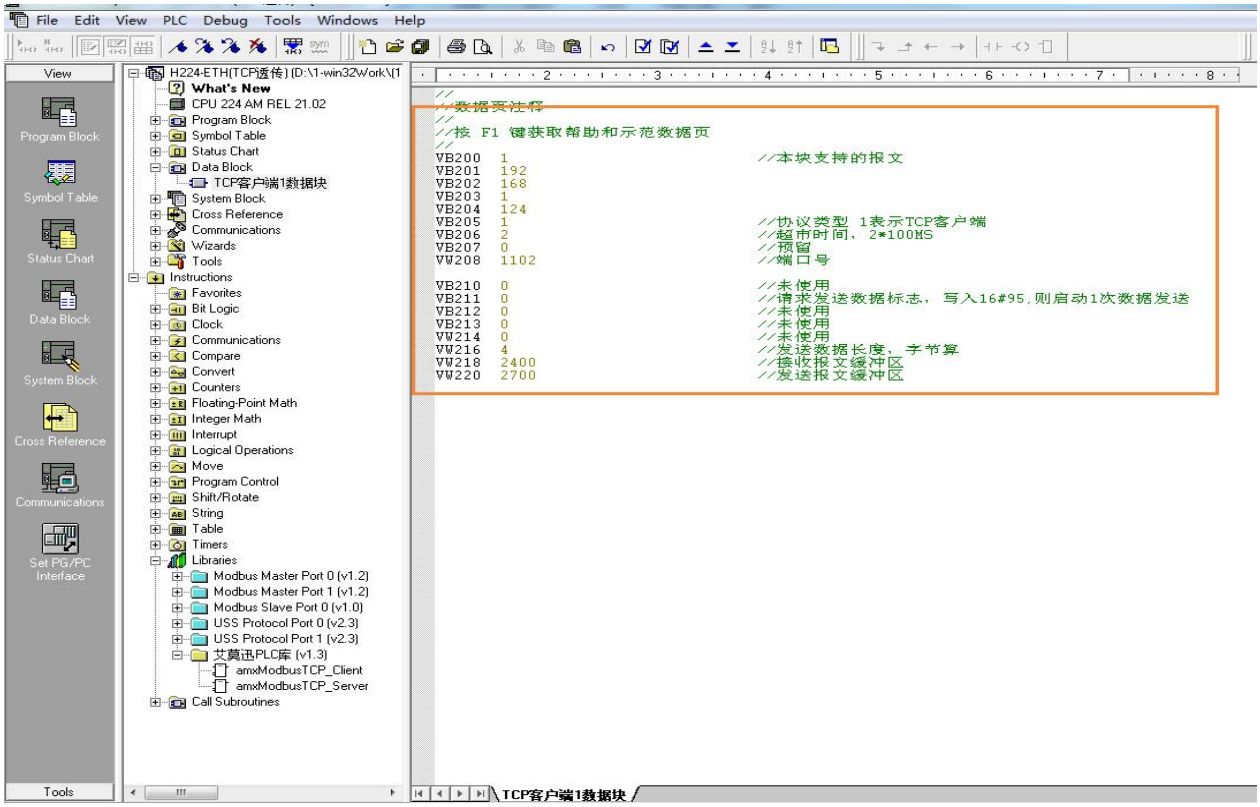
艾莫迅目前提供的库为 1.3 版本；可从官网或 FAE 处获取。



➢ 调用子程序


View
H224-ETH(TCP透传) (D:\1-win3Zwork\(1
What's New
CPU 224 AM REL 21.02
Program Block
Symbol Table
Status Chart
Data Block
TCP客户端1数据块
System Block
Cross Reference
Communications
Wizards
Tools
Instructions
Favorites
Bit Logic
Clock
Communications
Compare
Convert
Counters
Floating-Point Math
Integer Math
Interrupt
Symbol
Var Type
Data Type
Comment
TEMP
程序注释
Network 1
网络标题
网络注释
SM0.0
M0.1
amxModbusTCP~
EN
CONN~
1
Socket
Error
VB0
200
Profile

➢ 编写数据块


File Edit View PLC Debug Tools Windows Help
View
H224-ETH(TCP透传) (D:\1-win3Zwork\(1
What's New
CPU 224 AM REL 21.02
Program Block
Symbol Table
Status Chart
Data Block
TCP客户端1数据块
System Block
Cross Reference
Communications
Wizards
Tools
Instructions
Favorites
Bit Logic
Clock
Communications
Compare
Convert
Counters
Floating-Point Math
Integer Math
Interrupt
Logical Operations
Move
Program Control
Shift/Rotate
String
Table
Timers
Libraries
Modbus Master Port 0 (v1.2)
Modbus Master Port 1 (v1.2)
Modbus Slave Port 0 (v1.0)
USS Protocol Port 0 (v2.3)
USS Protocol Port 1 (v2.3)
艾莫迅PLC库 (v1.3)
amxModbusTCP_Client
amxModbusTCP_Server
Call Subroutines
Tools
//
//数据页注释
//
//按 F1 键获取帮助和示范数据页
//
VB200 1 //本块支持的报文
VB201 192
VB202 168
VB203 1
VB204 124
VB205 1 //协议类型 1表示TCP客户端
VB206 2 //超市时间, 2*100MS
VB207 0 //预留
VW208 1102 //端口号
VB210 0 //未使用
VB211 0 //请求发送数据标志, 写入16#95,则启动1次数据发送
VB212 0 //未使用
VB213 0 //未使用
VB214 0 //未使用
VW216 4 //发送数据长度, 字节算
VW218 2400 //接收报文缓冲区
VW220 2700 //发送报文缓冲区
TCP客户端1数据块

➢ **发送数据处理**

发送 TCP 报文的过程如下：

首先，将待发送的数据写入到当前连接指定的地址中，本例中为 VB2700 开始的地址。

接着，将本次发送的数据长度写入当前连接指定的地址中，本例中位 VW216

最后，启动发送请求，将发送命令 16#95 写入到命令寄存器，本例中为 VB211

➢ **接收数据处理**

客户端接收数据说明			
	偏移地址	功能定义	功能描述
1	VBn	应答状态	0x55 //请求正确应答 0xFE //未知错误
2	VBn+1	数据区数据个数	按字节极端
3	VBn+2	数据区	数据区域

八、附件(可在官网【资料下载】--【应用例程】查询)

(1) 参考例程，《AMX-226 函数方式设置本机 IP v1_0》
(2) 参考例程，《AMX-226 设置本机 IP 及 TCP 服务器例程 v1_0》
(3) 参考例程，《AMX-226 的 TCP 测试例程 Av2_0》
(4) 参考例程，《艾莫迅 plc 库》
(5) 参考例程，《多客户端_随机数测试 Av1_0》

感谢阅读，祝商祺！