

一、固件更新

1、使用设备

PLC: ST30

IP: 192.168.10.49

子网掩码: 255.255.255.0

2、导航中心 → 选中 PLC → 点击 PLC

	30.05			※日 I - SIEP /-Micro/WIN SMAKI
主要	🦉 🔾 🔾 👌 🕹 上传 - 🌲	下载 - 念插入 - % =	19 - 19 10 to to to to	३। ३ ६ ६ ६ २ २ → । + ० च। ० - ≝ ४ ४ ४ ४
	MAIN X SBR.0	INT_0		
● ●	1 電奈森福 1 電源使主線 2 輸入主祥 3 輸入主祥			
田 🔁 比較	状态图表			
□ 100 1980年 □ 101 计数器		2 A & & & & A A C] •	
田 圖 洋点运算	1011 237	当前值	9F/m	
⊕ <u>□</u> 中断	1 VW100 有符	2	un ta	
田 🔤 逻辑运算	2 VW102 有符	3		
中 🔤 程序控制	3 VW/104 有符号			
由 🔠 移位/循环	4 有行	5		
	9 日付1 6 左773	2		
□ □ 元	7 有符	2	2	
B PROFINET				
世·Ⅲ 库 庄 · Ⅲ 调用于秒程				



3、将两个文件以此更新→更新完成,重启 PLC 即可

		地址	格式	当前值	新值			程序注释					
	1	VW100	有符号	-		_	11	指导较计划					
_	2	VW102	有符号	-	PLC 信息		■ 打开						
仲更	新	000110	184-			×	← → * ↑	> 20	络 > PHLING-NAS > public > CPU圆件	~	ō	在 CPU固件 中搜索	
回新国	件	any ételat	E OF OF OL				组织▼ 新3	之件夹				()35	
达挥	安敦八	CLO RAUHA	巴斯又什			1 7			名称	✓ 修改日期		类型	大小
-						ii.	★ 快速访问		1 C 288-15720-0440-V02 08 00 02 02 00 01 upd	2025/5/10 開閉	- 19.		504 6
	在国	件更新期间不	要断开通信电缆或	新卸 CPU 电测	。根据连接类型和速度,CPU 的图	代更	三 桌面	1	2 388-15T20-0AA0-V02.08.00_02.02_00.01.Webracource und	2025/5/10 屋間	- 12.	UPD 文件	1
~~~	新操	作所需时间可 新功能。CPU	能长达 45 分钟。固 雪夷外干 STOP 状态	件更新完成  5。如果 CPU	后,必须循环上电或重新启动 CPU 未外在 STOP 状态,系统将提示您	才能	🕹 下载	#	2 386-15150-0440-V02.08.00_02.02_00.01_Webresource.upu	2025/5/19 <u>mini</u>	- 10	UPD X14	1.6
	CPU	>				-	2 文档	#					
							■ 图片	#					
							-2 E:\	+					
	闭住	再新操作可能	导动口自由的输出机	断动神动。									
-	and 1	90-971 JR 1 2 BC	-Tax Calab dia Parica i	and 10(91()() -			→ WPS云盘						
更彩	f文件						□ 此用版						
					浏览		1. 木地磁舟	(0)					
244 m							A (D)	(0.)					
进度	ŧ						- A (D:)						
						_	🔤 B (E:)						
							💣 网络						
					更新 关闭								
) i	击	取帮助	和支持			_							
- 1					-								
- 1													
- 1													
- 1													
- 1								and the second					ь
- 1								×1972	a(ra):		~	四14更新又14" (*.up	u)
												打开(O)	取消
											_		

二、进入网页

将 PLC 的 IP 地址直接输入到网页搜索框中

及可以查看到系统快,NTP 服务器,MODBUS 自动轮询等选项

	项目 1 - 1	STEP 7-Micro/WIN SMART				
➡ 文件编辑 视图 PLC 调试 工具 蒂助	🗖 🛛 🖸 demo04		_	× +		
	$\leftarrow \rightarrow \mathbf{C}$	不安全 192.168.10.49/#/h	ome	A ^N to	63	<u>γ</u> _= 1
RUN STOP 编译 上传 下载 设定 满除 创 通过 RAM 创建 DB	ト 1688评价精选 ト 360援		□ 成人用品 [	♪ 京东商城 「♪ 拼多多	□ ~	 [1] 网页
				5 6	0	0
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	系统块	系统块				
- 175 项目1 地址 格式 当前值 新值						
● 2018-002 1 Wu100 有符号 通信 ×	NTP服务器	刷新				
Realtek PCIe GbE Family Controller. TCPIP.1 文 指示 「編編" 技招以更改所法 CPU 的 IP 對据和站名称。按下 "闪烁指示灯" 按招使 CPU 的 LED 持续闪烁,以便目测找到连接的	Modbus目动轮询	楢位 ≑	模块	版本	输入	输出
図 扱到 CPU CPU.						
19 <u>2011</u> 192.168.10.49						
子网摘码						
e 255.255.255.0						
- 20				暂无数据		
: 						
中 <u> </u>						
世 至 _ 查找 CPU _ 添加 CPU / 编辑 CPU / 删除 CPU						
日 福宁 即道						
e						
□ 20 24 元/201 □ 20 26 元/201						
□ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
<ul> <li>◎ (2) 定时器</li> <li>④ PROFINET</li> </ul>						
(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)						

# PHLING

## 三、MODBUS 自动轮询

485 设备	存储区	功能	基本参数	站号
XM8165 噪声传感器	40001	读取	9600.8.N.1	1
温湿度采集模块	40001~40002	读取	9600.8.N.1	2
多合一环境传感器	40001~40010	读取	9600.8.N.1	3
称重模块	40001~40005	读取	9600.8.N.1	4
v20 变频器	)变频器 40100~40101		9600.8.N.1	5
读卡器 40001~40005		读取	9600.8.N.1	6

进入网页点击 MODBUS 自动轮询选项									
串口选项选择	点击使能	模式选择	波特率	数据位	校验位	停止位	响应时间	重试次数	
0	启动轮询	RTU	9600	8	无	1	200ms	发下一条指令	

								0
← → 〇 ▲ 不安全   192.1	68.10.49/#/modbusAuto					A	6 E 3 €	@ 🗕 🗞 🍵
1688评价精选 360搜索 叠 爱海宝	◎ 百度一下 ◎ 成人用品 ◎ 京东商城 [	う 拼多多 🌔 天猫超市	🗅 网页游戏 🌔 一键重装系统	を 🗋 影視网站 🚺 【超全面】 Linux最	C语言入门到精通, 🤇	C语言运算符和表达 🙄 C语	喜数据类型和关 💽 C语言O基	融全面教
系统块 首页 / Modbu	us自动轮询							
NTP服务器		便能 状态	执行前延时	功能号	从站地址	起始地址	长度	PLC内部映射地址(v)
Modbus自动轮询	■ コ号: 0 □ □ ○ 使能	☑ 无错误	30	读保持寄存職 (3)	1	0	4	100
	奠式: RTU D	☑ 无错误	50	读保持寄存器 (3)	2	0	4	150
is	交持率: 9600 🛛	☑ 无错误	140	读保持寄存器 (3)	3	1	14	200
ž	改居位: B 🛛	☑ 无错误	90	读保持寄存器 (3) 🛛	4	0	16	300
t	交验位:无校验(NONE)	☑ 无错误	200	写多个寄存器 (16) 🛛	5	99	4	400
何	亭上位: <u>1</u>	☑ 无错误	110	读保持寄存器 (3)	6	0	16	500
响应超时	寸ms): 200							
重词	式次数:发下一条指令 🛛	☑ 无错误	130	读保持寄存器 (3)	5	99	4	600
	保存    刷新	□ 无错误	0	0	0	0	0	0
		无错误	0	0	0	0	0	0

设备完之后确定保存



页面说明						
使能	勾选启动					
	1: 无错误					
状态	2: 等待接收					
	3: 接收超时					
执行前延时	根据设备自行调整时间					
	1: 读线圈					
	2: 读离散输入					
	3: 读保持寄存器					
~! 44 日	4: 读输入寄存器					
切能亏	5: 写单个线圈					
	6: 写单个寄存器					
	15: 写多个线圈					
	16: 写多个寄存器					
从站地址	根据设备说明书来调整					
	例如:					
	40001——0					
起始地址	40002——1					
	40003——2					
	40100——99					
长度	根据设备说明书来调整					
PLC 映射 V 区地址	可自行设定区域					



### 四、效果展示

为了方便集体展示就通过触摸屏里



