1.TukBest 产品选型

1.1 系列和型号

TukBest 产品主分为两个系列: TukBest (基本版)、TukBest (高级版)。

- ▲ TukBest(基本版)包括三个型号: TK 6000-PT 直通型、TK 6000-PB 桥接型、TK 6000-MT。
- Ⅰ BTK 6000-PT 直通型: 适用于西门子 \$7200 系列、\$MART 系列等 PLC 控制系统的的以太网通讯; 其 X2 的扩展接口可以连接支持多主站通讯的触摸屏(西门子品牌、PROFACE 品牌)和通讯电缆(西门 子原装)。
- TK 6000-PB 桥接型:适用于西门子 \$7200 系列、\$MART 系列等 PLC 控制系统的的以太网通讯;其
 X2 的扩展接口可以连接不支持多主站通讯的触摸屏(国产触摸屏品牌: 威纶通、步科、昆仑通态、 海泰克等)。
- Ⅰ TK 6000-MT: 适用于西门子 S7200/300/400 系列等 PLC 控制系统和西门子 840D、840D SL 数控系统 的以太网通讯; 其 X2 的扩展接口可以连接支持多主站通讯的触摸屏(西门子品牌、PROFACE 品牌) 和通讯电缆(西门子原装)。
- ▲ TukBest (高级版) 包括四个型号: TK 6000-PTP 直通型、TK 6000-PBP 桥接型、TK 6000-MTP 直通型、TK 6000-MTCP 桥接型。
- Ⅰ TK 6000-PTP 直通型:适用于西门子 \$7200 系列、\$MART 系列等 PLC 控制系统的的以太网通讯;其 X2 的扩展接口可以连接支持多主站通讯的触摸屏(西门子品牌、PROFACE 品牌)和通讯电缆(西门 子原装)。
- TK 6000-PBP 桥接型:适用于西门子 \$7200 系列、\$MART 系列等 PLC 控制系统的的以太网通讯;其
 X2 的扩展接口可以连接不支持多主站通讯的触摸屏(国产触摸屏品牌: 威纶通、步科、昆仑通泰、海泰克等)。
- Ⅰ TK 6000-MTP 直通型: 适用于西门子 \$7200/300/400 系列等 PLC 控制系统和西门子 840D、840D \$L 数控系统的以太网通讯; 其 X2 的扩展接口可以连接支持多主站通讯的触摸屏(西门子品牌、 PROFACE 品牌)和通讯电缆(西门子原装)。
- TK 6000-MTCP 桥接型:适用于西门子 \$7200/300/400 系列等 PLC 控制系统和西门子 840D、840D \$L 数控系统的以太网通讯; 其 X2 的扩展接口支持 Modbus 功能(支持 Modbus 主站功能和 Modbus 从站 功能),实现 PLC 与其他 Modbus 设备的通讯。

1.2 系列对比

名称	功能	TukBest 基本版	TukBest 高级版			
	参数设置、诊断	WEB浏览器、TKDevice 、TKNetPro				
参数设置和诊	参数密码保护					
断	初始化 IP 地址	192.168.1.188				
	恢复出厂设置	支持(模块侧面复位按钮,长按至 Bus 灯熄灭后重新点				
S7 总线接口	协议模式	PPI/MPI 从站/M	PI主从站/PROFIBUS			

	油桂萝	自适应/手动设定			
	仮村平	9.6K – 6Mbps			
	\$7-200/300/400 混合 总线网络	可同时访问所有站点			
	\$7-200 之间存在网络 读写的总线网络	支持并可访问任意站点,选择 №1	从站模式		
三十图称口	以太网连接数	32			
以入州按口	协议支持	S7TCP、ModbusTCP、TKNetS7			
PLC 数据交换	PLC 之间的数据交换	不支持	持		
Modbus 通讯	PLC 与 Modbus	不支持	持		
	设备通讯				

功能七: PLC 数据交换

TukBest 模块 (仅 TukBest (高级版)支持该功能,TukBest (基本版)不支持) 支持与西门子 S7-1200、S7-1500、SMART 200PLC 实现交换数据。

功能八: Modbus 通讯

TukBest 模块 (仅 TK 6000-MTCP 桥接型支持该功能</mark>支持 Modbus 功能,可作为 Modbus 主站或者 Modbus 从站,实现 PLC 与其他 Modbus 设备的通讯。

11.PLC 数据交换

11.1 \$7300 通过 TK 6000-MTP 和 \$7-1200/1500 等西门子 PLC 数据交换

本示例以 **S7-1200(CPU 1212C DC/DC/DC)**与 **S7-300(CPU315-2DP)**为例交换 数据, **S7-1500、SMART 200**与之步骤类似,不做重复介绍。

TukBest 的 DB9 公口(X1)连接 S7-300 的 MPI □/DP □, S7-1200 自带以 太网口与 TukBest 的以太网口通过交换机连接, TukBest 通过 TKDevice 工具配 置交换命令,实现实时高效的 S7-300 和 S7-1200 数据交换。

11.1.1 配置 \$7-1200

1、打开 TIA portal V14,新建项目,组态,连接 PLC;

TIA V14	Siemens - C:\Users\Administrator\Deskto	p\Test_Portal\Test_S	7-1200_DX\Test_\$7-1	200_DX								– • ×
项	泪(P) 编辑(E) 视图(V) 插入(I) 在线(O)	选项(N) 工具(T)	窗口(W) 帮助(H)							Totally Inte	grated Automation	
	🛉 🕒 🔒 保存项目 🔳 🐰 🗐 🗎 🗙 !	າ ± 🥵 🗄 🛄 🛛	🖬 🛄 📮 💋 转至初	王线 🖉 转至离线	🔐 🖪 🖪 🗶 😑	· 				rotany inte	POR	TAL
	项目树	Test_\$7-1200_[X > PLC_1 [CPU 1	212C DC/DC/DC]					_ 🗆 🖬 🗙	硬件目录	. I	
	设备					₩ 拓扑视图	▲ 网络视	函 IIY ¥	各视图	洗项		[a]a
			21201		I ⊕ ↓	a min vala		迈久旗些		~_ //		周藩
			1120					皮田和 见				<u></u> ₽
统	■ 漆 添hn新设备	~					÷.	₩… 模	块	▼ 日永		- W
8	▲ 设备和网络						=			<被索>	144	MT
Ъ.	▼ 🚰 PLC_1 [CPU 1212C DC/DC/ 🗹 🔵			1						🗹 过滤	配置文件 <全部> ▼	1
××	□1 设备组态			P.C.				V v	PLC 1	CPU		在
	2 在线和诊断	=						~	DI 8/DQ	▶ 1 信号板		1
			103 102	101 1	2	3		~	AI 2_1	▶ □ 通信恢		归
	▶ → 上乙均家 > → 小部道文件	-	105 102	101		-						-
	→ DLC空田	No.	ck_0	_					HSC_1) 🛅 DQ		
	▶ 💽 PLC 数据类型			SIGNERS	2012/02/2014				HSC_2	🕨 🛅 DI/DQ		中
	▶ 🄜 监控与强制表						-		HSC 4	🕨 🚺 AI		KC
	▶ 🙀 在线备份			211			4		HSC 5	🕨 🧰 AQ		
	Traces				000000		1	~	HSC 6	Al/AQ		4
	▶ 🔛 设备代理数据						-	V	Pulse_1	 通信視り 二一通信視り 	天	+11
								~	Pulse_2	▶ 🛄 上乙傑	*	
	PLC 报警又本列表							~	Pulse_3			
	▶ 🛄 李忠侯庆 ▶ 🛄 未分组的设备							~	Pulse_4			
	▶ ● 小土教报	~						_	PROFINE			
	< III >	_										
	▼ 详细视图											
												- 1
	名称											
	- 1 - · · · ·						~					
		<			> 100%			< 111	>			
						◎ 属性	包信息	2 诊断	• ••	> 信息		
	✓ Portal 视图	B PLC_1	■ 数据块_1 (D	<mark>ਡ</mark> 数据块_2 (D	<mark>ਡ</mark> 数据块_3 (D				🔝 😪 下载完	(错误:0	: 警告:0)。	

2、选择 CPU, 右键点击 PLC,选择【属性】;



3、配置属性;

TukBest 南京图尔库智能科技有限公司

FTP ///4	~		НМІ	医取	与八	留明	
PROFINET 按口 [X1]		📃 🔘 完全访问权限(无任何保护)	✓	 Image: A second s	 Image: A second s	******	
党和		🔷 读访问权限	~	~			
ー かん い 大 図 + 約 + 小		 HMI 访问权限 	~				
时间同步		───── 不能访问(完全保护)					
操作模式							
▶ 真纲诜颀		<				>	
Web 服务哭访问		HMI访问规图·					
硬件标识符		TIA Portal 用户将不能访问所有功能。					
DI 8/DO 6		而HMI应用则可以访问所有功能。					
AL 2		水枯 家 <u>口</u> ·					
高速计数器 (HSC)		要额外具有读 / 写访问权限。TIA Portal 用户	雲要输入"完全访问权₿	思的密码。			
脉冲发生器 (PTO/PWM)	-						
启动	•	可选密码:	いい 人 ※キンナンコ4回7日 ※655	Tree.			
循环		姜额外具有对所有功能的功时权限。则需定	医二个 医肋间枢腺的	出名。			
通信负载							
系统和时钟存储器							
系统和时钟存储器 Web 服务器							
系统和时钟存储器 Web 服务器 支持多语言		\★ +☆ +D /H /					
系统和时钟存储器 Web 服务器 支持多语言 时间		连接机制					
系统和时钟存储器 Web 服务器 支持多语言 时间 防护与安全		连接机制					-
系統和时钟存储器 Web 服务器 支持多语言 时间 防护与安全 访问级别		连接机制	来自远程对象的 PUT/GI	ET通信访问			
系統和时钟存储器 Web 服务器 支持多语言 时间 防护与安全 访问级别 连接机制		连接机制	来自远程对象的 PUT/GI	ET通信访问			
系統和时钟存储器 Web 服务器 支持多语言 时间 防护与安全 访问级别 连接机制 安全事件		连接机制	来自远程对象的 PUT/GI	ET通信访问			

Ø 选择【防护与安全】;

Ø 打钩【允许来自从远程对象的 PUT/GET 通信访问】;

Ø 点击确认下载;

注意: 当你需要对 DB 数据块的数据做数据交换的时候,还需要对 DB 数据

块做如下设置:

1. 选择 DB 数据块,右键点击 DB 数据块,选择【属性】;

TIA V14	Sie	men	s - (C:\Use	rs\Adr	ninis	strato	r\De	esktop	s71200	direc	te\s7	120	Odire	ecte				
项	目(F)编	辑(E) 视	图(V)	插	λ(I)	在约	戋(O)	选项 <mark>(N)</mark>	ΤÌ	具(T)	窗口	⊐(w)	弄	₹助(ŀ	H)		
-	e r	۰.	保ィ	存项目		Ж	n c	à b	x 🔊	± ci ±			16			\$	转到	至在线	151
_	ாக	E bat				00									-141				-
	굣	HМ	_			_		_											
	i	设备																	
		ì										a							
		-																	
	-	5 7	120	Odirect	e														
둼			添加	加新设备	ł														
ų,		ሐ	设备	备和网络	š Š														
		- 📊	PLC	C_1 [CP	U 121	2C D	C/DC/D	C]											
			Ĩì	设备组	态							≡							
			ę,	在线和	诊断														
		•		程序块															
				💣 添加	噺块														
			1	💶 Mai	n [OB	1]													
				DAT	TA [DB	1]			ŧтщ					ا للا	快生	成酒	(G)		•
		•	*	工艺对	象				1171				_		찌고	, AAAAA	(0)		
				外部源)	又1年			X	- 剪切(団) - 毎日へ)		Ctrl+>		(父) 2 六	꽃51 꼬리	用住	白	chi4.	F11
		- !		PLC 受到 DLC 类型	里 । R →	1			复可() *±□止(P)		Ctrl+C	/	► ×. ∃ 调	×51 田结	用信。 物(C	况)	Suur+	
		- [「して変更」	据关型 迟到主	-			10200	, 		CUI+V		一分	而 記 列	19(<) 夫(A)	5		
		- [-004	血栓司: 方线名·	5里向J衣 (公	2			复制为)文本格式	ξ (X)			יני, יי יודע	43/5 42/0	10:五			
		- î		Traces	00			×	删除(D))		De	I _	W)	洪海	性뎌	=		
			Fm.	设备代	理数报	Ę			重命名	(N)		F2	2	专	有技	术保	护(V	N)	
			96	程序信	息	•			编译				۱.	■ 打	ED(P)		Ct	rl+P
	~	详细	- 1300 (2			_		下载到	设备 <mark>(L)</mark>			<u>}</u>	▶ 打।	印预	览(V)		
	•	H-2H	11261	51				ø	转至在	线(N)		Ctrl+K	۲	dار اھ	性			Alt+E	nter
								1	转至离	送(F)		Ctrl+N							
								-	实际值	的快照									
		名称					偏移	5	将快照	加载为实	际值								
	-	A					0.0	U.	将起始	们自加载为 W古信号UZ	·沃际	值 (古上							
	-	B					4.0		椅'厌照	祖复利王	则起始	11日中	•						
	400 く	C				1111	8.0	<u> 4</u> 0	快速比	较			•						
		Por	tal	加尿			口名	٩,	在项目	中搜索(J)	Ctrl+F	F						
		Por	ar	TA ESI			X						—I						

2.选择【属性】,右击【属性】,【优化的块访问】请不要打钩。

D	ATA [DB1]		X
	堂抑		
-	常规		_
	信息		
	时间戳		
	编译	🗌 仅存储在装载内存中	
	保护	🗌 在设备中写保护数据块	
:	属性	□ 优化的块访问	
	下戰但不里新机炉化		
		•	
•			
-			
_			
ŧ			
		0月22 4以7月	

11.1.2 配置 TukBest 模块数据交换命令

1、打开 TKDevice, 搜索到 TK 6000-MTP 后,选择【修改设备参数】;

TukBest 南京图尔库智能科技有限公司

デ 模块配置	和诊断工具	Device V1.0.	0.7						
本地连接 2 192.:	68.1.220		ほ 📝 设置	iP地址	修改设备参数	🔗 设备运行诊断	👔 设备配置主页	📉 通讯测试	1 联系我们
设备名称	序列号	出厂日期	固件版本	OEM标识	协议品牌	MAC地址	IP地址	子网掩码	网关
TK 6000-FX	110067	2016.11.01	0.1.3.4		三菱FX系列	00:42:43:01:AD:F3	192.168.1.178	255.255.255.0	192.168.1.1
TK 6000-MT	90042	2017.09.20	0.1.2.5		西门子57系列	00:42:43:01:5F:BA 00:42:43:01:AD:B0	192, 168, 1, 188	255.255.255.0	192, 168, 1, 1 192, 168, 1, 1
御宇石 2242									

2、新建客户机

- Ø 点击数据交换,右键创建新的客户机0;
- Ø 【远程服务器的 IP 地址】为 \$7-1200 的 IP 地址,例如: 192.168.1.178; 远程服务器的通讯端口号,默认为 102; 连接超时时间默认为 105;
- Ø 本地/远程 TSAP

本地 TSAP 可任意填写,远程 TSAP:包含两个字节,第一个字节标识访问的资源,01 是 PG,02 是 OP,03 是 S7 单边(服务器模式),10(hex)及以上 是 S7 双边通讯。第二个字节是访问点,可能是 CPU 的槽号,CP 的槽号等等。

本地 TSAP	远程 TSAP
任意	01 00/01
任意	02 00/01
任意	03 00/01

- Ø 点击确认,创建客户机。
 - 3、在客户机中配置数据交换命令

Net-S7参数配置			-		1111 3441	
模块IP地址: 192.168.1.1	.87			上载参数	下载参数	
S7总线接口参数配置	新建命令编辑命令删	除命令客户机设置	>S7TCP192.168.1.178	3:102		客户机监视
	ID 1本地站点数据区	方向	远程站点数据区	超时设置	执行时间 错误信息	正确 错误
Modbus映射表			传送命令配置			X
□ 数据交换	ſ					
— 客 户 机 0		 客户机数据传送命 此项配需的数据 本地一、远程 设置传输的数据 5 传输的超时相可 2000 本地站点的起航 站点地址: 2 数据区域: 回 DB号: 1 字节偏移: 10 位偏移: 0 注:对于S7200而言 	令, ID = 0 </th <th>→ 近程站点 站点地址 数据区域 DB号: 字节偏移 位偏移:</th> <th>的起始地址: :: 2 文 :: DB マ 100 文 :: 0 文 0 文 0 文 0 文 0 文 4</th> <th></th>	→ 近程站点 站点地址 数据区域 DB号: 字节偏移 位偏移:	的起始地址: :: 2 文 :: DB マ 100 文 :: 0 文 0 文 0 文 0 文 0 文 4	

Ø 点击新建命令

例如需要新建命令: **S7-1200**的 **DB100.DBW0~DB100.DBWB** 读取 **S7-300**的

DB1.DBW100~DB1.DBW108,总共5个字的数据;

- Ø 选择[本地→远程],在【设置传输的数据类型和个数】输入需要传输数据的个数和类型,例如:传输5个字;传输超时设置为2S;
- Ø 本地站点(S7-300)设置 TukBest 所在总线的 PLC 的站地址,数据区域选择
 DB 块,DB 号为 1,字节偏移为 100,位偏移忽略;
- Ø 远程站点(S7-1200)的 PLC 地址无需设置,数据区域选择 DB 块,DB 号为
 100,字节偏移为 0,位偏移忽略;
- Ø 点击【检查】按钮可进行规则检查,点击【确认】按钮即可生成命令;4、客户机监视

Net-S7参数配置									, o x
模块IP地址: 192.168.1.	187				上载参数	下载参数			
S7总线接口参数配置	新建	命令编辑命令删除命令	客户机设置	>S7TCP192.168.1.178	102			客户机监视	
	ID	本地站点数据区	方向	远程站点数据区	超时设置	执行时间	错误信息	止痈	镇庆
Modbus映射表	0	S7:2:DB1.DBW100~108		S7:2:DB100.DBW0~8	2000mS	30mS	无错误	26258	0
□ 数据交换									
客户机0									

点击客户机监视按钮,【错误信息】为无错误,且【正确】有数据跳动, 说明通信成功。

11.1.3 验证数据交换

1、打开 SIMATIC Manager 变量表,对 DB1.DBW100 进行数据修改为 BC12H;

 SIMATIC Manager - [58 文件(F) 編辑(E) 插) ロ (G) 器 (G) 人 電 	85 C:\Program Files (x86)\Siemens\Step7\s7proj\585]	
日一週 SIMATIC 300 (3) (1 日一圓 STMATIC 300 (3) (1 日一圓 CPU 315-2 DP 日一圓 ST 程序(8 日一圓 ST 程序(8 日一圓 東文件 日一圓 境 田一圓 共	WILL(*) #Pac(*) #EX(*) #EX(*) <td></td>	
<	585\SIMATIC 300(3)(1)(1)\\S7 程序(9)	

2、打开 TIA portal V14 变量监控与强制表,对 DB100.DBWD 进行数据监视,

值为 BC12H;

Te	Test_S7-1200_DX → PLC_1 [CPU 1212C DC/DC/DC] → 监控与强制表 → 强制表 = 副 = i										_ • • • ×	
ġ,												
	i	名称		地址	显示格式		监视值	强制值	F	注释		
1		"Tag_5"		%MW0	十六进制		16#802E					
2				%DB10.DBW0	十六进制		16#CF27	16#0010				
3				%DB10.DBW4	十六进制		16#B3DC	_				
4				%DB100.DBW0	十六进制	-	16#BC12					
5				≪添加>								
_												

11.2 S7200 通过 TK 6000-PBP&PTP 和 SMART200 PLC 数据交换

本示例以 **S7-200(CPU224XP)**与 **SMART200** 为例介绍如何实现两者之间的交换数据。

TukBest 的 **DB9** 公口(X1)连接 **S7-200** 的 **PPI** 口, **SMART200** 自带以太网口与 **TukBest** 的以太网口通过交换机连接, **TukBest** 通过 **TKDevice** 工具配置交换命令,实现实时高效的 **S7-200** 和 **SMART200** 的数据交换。

11.2.1 配置 TukBest 模块数据交换命令

- 1、打开 TKDevice, 点击【搜索设备】, 搜索到 TK 6000-PBP&PTP 后, 点击
 - 【修改设备参数】;

2										
无线网络连接 19	2.168.1.115	- Q 搜索	设备 📝 设置	ip地址	修改设备参数	🔗 设备运行诊断	设备配置主页	🝌 通讯测试	1 联系我们	
设备名称	序列号	出厂日期	固件版本	OEM标识	协议品牌	MAC地址	IP地址	子网掩码	网关	
TK 6000-MB	165050	2017. 10. 27	0.6.0.2		ModBus网关	00:42:43:02:84:BA	192.168.1.178	255. 255. 255. 0	192. 168. 1. 1	
PBP&PTP	70000	2017.09.19	0.1.2.6		西门子S7系列	00:42:43:01:11:70	192.168.1.200	255.255.255.0	192.168.1.1	
搜索到2设备!										

2、新建客户机



- Ø 点击数据交换,右键创建新的客户机 0;
- Ø 远程服务器的 IP 地址为 SMART200 的 IP 地址,这里设置为 192.168.1.69;
 远程服务器的通讯端口号,默认为 102;连接超时时间默认为 10S;
- Ø 本地/远程 TSAP

本地 TSAP 可任意填写,远程 TSAP:包含两个字节,第一个字节标识访问的资源,01 是 PG,02 是 OP,03 是 S7 单边(服务器模式),10(hex)及以上 是 S7 双边通讯。第二个字节是访问点,可能是 CPU 的槽号,CP 的槽号等等。

Ø 本地 TSAP	Ø 远程 TSAP
Ø 任意	Ø 01 00/01
Ø 任意	Ø 02 00/01
Ø 任意	Ø 03 00/01

Ø 点击确认,创建客户机。

3、在客户机中配置数据交换命令

Net-S7参数配置	No. of Lot of Lo							. 0 🛛
模块IP地址: 192.168.1.2	100			上载参数	下载参数			
S7总线接口参数配置	新建命令编辑命令删除命令	客户机设置>ST	7TCP192.168.1.69:102				客户机监视	
	ID 本地站点数据区	方向 道	远程站点数据区	超时设置	执行时间	错误信息	正确	错误
Modbus映射表	🖳 新建客户机0数据传送命令配置		×					
□ 数据交换								
客户机0								
	 此项配置的数据传输方向: 本地>元程 设置传输的数据类型和个数 5 余 字 传输的超时时间(s.S): 2000 余 3 本地站点的起始地址: 3 本地站点的起始地址: 3 本地站点的起始地址: 3 本地站点的起始地址: 3 3 本地站点的起始地址: 100 位偏移: 0 注:对于ST200而言, V区对应DU 	: • • • • •	远程站点的起数 站点地址: 2 数据区域: 正 财理 2 数据区域: 正 DB号: 1 空情務: 0 5 检查	á地址: B ▼ 00 ▼ ▲ 御认				

- Ø 点击新建命令(SMART200的VW100~VW108读取S7-200的VW100~VW108);
- Ø 选择[本地→远程],传输5个字;传输超时设置层2S;
- Ø 本地站点(\$7-200)设置 TukBest 所在总线的 PLC 的站地址,数据区 域选择 DB 块, DB 号为 1 (对于 \$7200 而言, V 区对应 DB1),字节 偏移为 100,位偏移忽略;
- Ø 远程站点(SMART200)的 PLC 地址无需设置,数据区域选择 DB 块,
 DB 号为 1,(对于 SMART200 而言, V 区对应 DB1)
 空节偏移为 100,
 位偏移忽略;
- Ø 点击【检查】按钮可进行规则检查,点击【确认】按钮即可生成命

令;

4、客户机监视

Net-S7参数配置	-	-	-		-			
模块IP地址: 192.168.1.20	00			上载参数	下载参数	Į į		
S7总线接口参数配置	新建命令编辑命令	删除命令客户机设置	>S7TCP192.168.1.69:1	102			客户机监视	
以太网接口参数配置	ID 本地站点数排	超 方向	远程站点数据区	超时设置	执行时间	错误信息	上朔	销庆
Modbus映射表	0 S7:2:DB1.DBW	100~108 ==>	S7:2:DB1.DBW100~108	2000mS	10mS	无错误		0
□- 数据交换 □ <mark>客户机0</mark>								

点击客户机监视按钮,【错误信息】为无错误,且【正确】有数据跳动, 说明通信成功。

11.2.2 验证数据交换

1、打开 STEP7-Micro/WN 的状态表,将 VW100~VW108 的数据分别修改为 1、2、

3、4、5;

🗃 STEP 7-Micro/WIN - 项目1									
文件(F) 编辑(E)	文件(F) 編辑(E) 查看(V) PLC(P) 调试(D) 工具(T) 窗口(W) 帮助(H)								
<u> </u> 12 ≥ () <u>)</u>	▲ エ १↓ १↑ 🖪] ト	- 阔 🕅 屎	E 🖾 (44 🖉 🖷 🖷	f f				
	388 🔺 🌤 🌤 🌾 🕱 🖤 📗								
查看	□- 1 1 1 2 新特性	💀 状态表							
0	- 日 CPU 224XP CN REL 02.01	. 3 4 5 6 .	7 8 9	····10···11···12···13	····14····15····16····17···18· ·1				
日本	「「「」」 柱形状 「」「」「」「」「」「」「」「」」 住所状 「」」 「」」 「」」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」	+#h+iF	校式	当前估	新值				
1至77%人		1 W100	有符号	+1					
	田 💼 数据块	2 VW102	有付号	+2					
Test and the second sec	□ □ □ 系统块	4 \Aw106	19175 右次 月	+3					
符号表	□ □ 🙀 交叉引用	5 VW108	有符号	+5					
		6	月付ち						
		7	有符号						
状态表	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	8	有符号						
		9	有付亏						
	□ 💼 位逻辑	11	有符号						
新相中		12	有符号						
8×10477		13	有符号						
	□□□≤□□□□□=□□=□=□=□=□=□=□=□=□=□=□=□=□=□=								
系统块	田 建 浮点数计算								
	□ 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1								
.									
交叉引用									
	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□								
	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□								
<u>, min</u>	□ □ □ 表								
	□ □ ◎ 定时器								
设置 PG/PC 接口	出…■ 调用于柱序								
工具		┃ └└ └ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \							

2、打开 STEP7-Micro/WN SMART200 的状态表,对 VW100~VW108 进行数据监

视;

			项目 1 - STE	P 7-Micro/WIN SMART
文件 编辑 视图	PLC 调试 工具	帮助		
		 ▲ 预览 ● 页面设置 ● ⑦ POU ● ② 数据页 ● 20) 创建) 打开文件夹) 存储器 库	
)+	
	状态图表			
	1 - 1 - 1 🗔 🗉 🕷	/ 🔒 🚡 🔂 🕅 🖻 🖸	•	
→ ⑦ 新増功能	地址	格式	当前值	新值
	1 VW100	有符号	+1	
□□□□ 柱序状	2 VW102	有符号	+2	
□ □ □ 状态图表	3 VW104	有符号	+3	
	4 VW106	有符号	+4	
□□□ 数据状	5 VW108	有符号	+5	
	5 7	有付亏		
	0			
	9	有符号		
· 凹"回上共 白··• 1991 指令		כמסן		
⊡… 🔁 转换				
□□□ 计数器				
日二部 冷黒运身				
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □				
□				
□"™"程序控制 亩…————————————————————————————————————				
田 · 🔟 字符串				

3、 两者数据完全一致。

南京图尔库智能科技有限公司

南京市浦口区泰西路3号金泰商务4层

电话: 15996274156

- 传真: 025-58193989
- 邮箱: <u>404357550@qq.com</u>