

HXGE 系列网关 PLC_AB_LOGIX_TCP 快速指南



http://www.hodacigna.com



目录

目录		.错误!未定义书签。
第1章	插件概述	.错误!未定义书签。
第2章	系统配置	.错误!未定义书签。
第3章	插件使用详解	.错误!未定义书签。
第4章	插件测试	.错误!未定义书签。
第5章	常见问题	.错误!未定义书签。



第1章 插件概述

本插件用于**采集服务**,通过以太网 EtherNet/IP 读写 AB ControlLogix 或 CompactLogix 控制器中的 Controller Tags 类型点的数据。通讯方式为主从方式: PLC 设备为从,插件构件(PC 机或网关)为主。



第2章 系统配置

1. 编程软件与 PLC 的连接(文档中使用的编程软件为 Studio 5000 V24)。

运行 RSLinx Classic, 添加驱动,选择 "EtherNet/IP Driver"。如下图:





Configure Drivers		? X
Available Driver Types: Available Driver Types: 1784-U2DHP for DH+ devices RS-232 DF1 devices EtherNet/IP Driver T784-PKTX(D)/PCMK for DH+/DH+405 devices DF1 Polling Master Driver 1784-PCIC(S) for ControlNet devices DF1 Slave Driver DH485 UIC devices Vitual Backplane (SoftLogix58xx, USB) DeviceNet Drivers (SoftLogix58xx, USB) DeviceNet Drivers (IT70-KFD,SDNPT drivers) SLC 500 (DH485) Emulator driver Remote Devices via Linx Gateway	Add New	<u>C</u> lose <u>H</u> elp Configure Startup <u>S</u> tart Stop <u>D</u> elete

通过此驱动,可以扫描到 PLC 的 IP 地址及型号。

🎨 RSLinx Classic	: Lite - [RSWho - 1]	1				
💑 File View	Communications	Station	DDE/OPC	Security	Window	Help
* \$						
🔽 Autobrowse	Refresh	D.	Not Browsing			
🖃 🗐 Workstati	ion, TN-PC					
Ē - 器 Linx G	Sateways, Ethernet					
⊟ 🖧 AB_ET	HIP-1, Ethernet			Po	intBus	
	2.168.0.184, 1769-l	L18ER-BB	1B LOGIX53	18E Po	intIO	
	PointBus, PointIO	Chassis 1	.0 Slot			
	🔋 00, 1769-L18EF	R-BB1B LO	OGIX5318ER	, Te		
	📲 01, 1769-L1y E	mbeddeo	16PT Comb	oo I,		

注意:编程软件与 PLC 的连接必须依赖 RSLinx,本插件与 PLC 通讯时不必依赖于 RSLinx。 当 RSLinx 与 PLC 建立连接后,就可以打开编程软件,使用编程软件对 PLC 编程了。

2. 数据的配置

只有 Controller Tags 类型的点,插件才能正确读出。双击选择 Controller Tags,然后点击 "Edit Tags",在此窗口添加新的标签。



Offine U/O Forces: No Forces No Edts Nore Installed Disabled	Path: Al	B_ETHIP-1\192.16	8.0.184\PointBus\0*	▼ 器 -(L)- Bit Tin	▶ ner/Counter			
Controller Organizer 🗸 🗕 🗙	Sco	pe: 📵Test20171	0180C - Show:	All Tags	1		•	• 7
Controller Tast20171018001		lame ≘s △ B00 = E Local:11C E Local:10 E Local:10 E:M0	Alias For	Base Tag	Data Type BOOL AB:Embedded_Di AB:Embedded_Di AB:Embedded_Di INT		External Access Read/Write Read/Write Read/Write Read/Write Read/Write Read/Write	
Le Controller Organizer		J∖ Monitor T	ags AEdit T	ags /	_	•		1

Logix 支持的数据类型(Data Type)较多;

Data Types.		
INT		ок
FIVE_POS_MODE_SELECTOR	^	Cancel
FLIP_FLOP_D		
FLIP_FLOP_JK	[Help
FUNCTION_GENERATOR	L L	
HL_LIMIT		
HMIBC		
IMC		
NT	_	
INITEGRATOR		
Array Dimensions		
Dim 2 Dim 1 Dim 0		
	-	

目前,本网关插件支持的数据类型如下表:

插件中数据类型	对应编程软件中数据类型	数据长度
位	BOOL	Bit



字节	SINT	8 bit integer
16位(有符号)	INT	16 bit integer
16位(无符号)	INT	16 bit integer
16 位 BCD	INT	16 bit integer
32位(有符号)	DINT	32 bit integer
32位(无符号)	DINT	32 bit integer
32 位 BCD	DINT	32 bit integer
32 位浮点	REAL	32 bit float

3. 采集 Parameters tags 时的配置

如果要采集 Parameters tags,则需要将他映射到 Controller Tags 中。如下图所示,把 Parameters Tags 中数据标签 s 映射到 Controller Tags 中的标签 tag01。先在 Controller Tags 中建立需要映射的点 Tag01,然后在 Parameters Tags 中进行映射。数据标签 s 的数据类型自动 与 Tag01 的同步。



第三章 插件使用详解



1. 创建通道。选择插件,如下图

插件选择-采集							X
→ ◎ 加密盒拨号 ・	名称	:	PLC_AB_LOGIX_TCP	描述:		AB LOGI	X 5000 TCP
	1.44		PL C			40	
● ◎ 配置插件-监听式	万尖	•	PLC	」 家:		AD	
┃							
MODBUS ASCII		Q	航空 取消			路径	: 历史 升级
MODBUS RTU							
	序	루	插件名称	平台	版本		最后修改日期
	1		PLC AB LOGIX TCP.dll	dl	5.0.	0.1	2020-02-19 03:08:12
SNMP 安白濃							
6 仿真驱动(数据模拟器)							
● = 电力行业标准							
PLC							
AB LOGIX 5000 TCP							
MITSUBISHI FX3u系列(以太网)							
MITSUBISHI Q条列串口	无握	5件推	述信息				*
OMPON FINS NET							
MRON HOST LINK							
(©) S7_200 TCP							
@ S7_300 TCP							~
S7_400 TCP							b
		_					

2. 通道参数

采集通道配置			×
名称(必须为英文) C1	描述: 通道1	其他参数	确定
厂家: <u>AB</u> 路径: E:\网关配置软件\网关	描述: _AB LOGIX 5000 TCP	选择插件 帮助	取消
通道类型: TCP客户端	~		
远程IP 192.168.0.88	远程端口: <u>44818</u> 需要绑定本	地IP	

参数说明:

序号	名称	说明
1	通道类型	Logix系列PLC以太网协议为TCP连接,所以选择: TCP客户端
2	远程IP	填写PLC的IP地址
3	远程端口	默认值: 44818

3. 创建设备



采集设备配置					×
名称(必须为英文): 用户参数(如:型号):	D1	描述:	设备1	其他参数	确定 取消
□ 基本参数					
槽号			0		
数组单包标签最大	:个数		15		
原子点单包标签合	成最大长度		300		

4. 设备参数

A. 基本参数

槽号: CPU的槽号, 默认值0。RSLinx与PLC连接时能看到



数组单包标签最大个数:单帧打包最大数量

原子点单包标签合成最大长度:

5. 配置数据标签

根据用户提供的点表信息,配置采集标签。

A. 配置对话框

O数据标签-新建					
名称: <mark>Tag1</mark>		描述:	标签1	其他参数	确定
点名称:				check	取消
数据类型:	里北认			-	
位偏移:	不取位				



序号	名称	说明				
1	点名称	PLC中变量或数组的标签名				
1 粉	粉捉米刑	变量的数据类型(解析方式),按第二章中的数据类型				
4	数 插关空	对应表匹配选择				
F	合伯玫	仅当进行模拟量取位操作时选择此项,其他时刻选择				
5	121/m移	"不取位"				

B. 示例:

1) 单点变量:采集变量"real11"的配置如下图

数据标签	·新建					X
名称:	Tag1		描述:	标签1	其他参数	确定
						取消
点名称	۶ :	real11			check	
数据类	堼:	32位浮点		•]	
位偏移	3:	不取位		•] 🔲 按位取	

2) 单点整数变量取位:采集变量"MO.5"的配置如下图



IO数据标签-修改		×
名称: Tag2	描述: 标签2 其他参数	确定
点名称:	M0 check	取消
数据类型:	16位(无符号) 🔹	
位偏移:	第5位 ▼	

3) 数组变量:采集变量"N7[9]"的配置如下图

IO数据标签-新建		×
名称: Tag3	描述: 标签3 其他参数	确定
点名称:	N7[9] check	
数据类型:	16位(有符号) 🔹	
位偏移:	不取位	

4) 数组整数变量取位:采集变量"INT_Test_01[3].4"的配置如下图



IO数据标签-新建		<u> </u>	
名称: Tag4	描述: 标签4	其他参数 确定	
点名称:	INT_Test_01[3]	check	
数据类型:	16位(元符号) 🔹		
位偏移:	第4位 ▼ ▼ 技	安位取	

C. 数据展示格式及读写权限设置,配置完采集点的界面如下:

() R	置参数 🕥 数据标	签						
全部	浮点 整型 7	布尔 字符串 二进制						
序号	名称(英文)	描述(中文)	数据类型	读写方向	采集周期(窒秒)	点名称	数据类型	位偏移
1	Tag1	标签1	浮点	只读	1000	real11	9	0
2	Tag2	标签2	浮点	只读	1000	M0	4	6
3	Tag3	标签3	浮点	只读	1000	N7[9]	3	0
4	Tag4 标签4		浮点	浮点 只读 1000			4	5

1) 图片中标记处的数据类型设置,为监视窗口中数据呈现的形态。对于BOOL型变量(数据变化仅限0或1,即false和true),数据类型的设置可以为布尔、整形或浮点三种。对于SINT、INT、DINT等变量(数据变化为整数),数据类型的设置可以为整形或浮点。对于REAL变量(浮点型),为了保证数据的精度和完整性,设置为浮点。

2)读写方向的设置:根据PLC中定义的该变量是否支持上、下行(读或写)操作,有3中 模式可配置,只读、只写和读写。

第4章 插件测试

将配置好的工程下载到网关(具体操作步骤参照网关使用手册)或直接点击开发系统界面上的"本地运行按钮"。说明文档以本机运行为例,进行说明。



🛟 开发系统 HXGEBuildV6.exe										
系统(S) 视图(V) 帮助(H)										
🛙 🖾 新建 🗙 删除 🧧 本地运行 🛯 🛛	【程管理 🖵	远程监视 3 上	传下载 💾保存 🔮	更新 🕖 关于						
	🖗 配置	参数 🔍 数据标	禘							
	全部;	浮点 整型	布尔 字符串 二)	进制						
■ v cr[過21]	序号	名称(英文)	描述(中文)		数据类型	读写方向	采集周期(毫秒)	点名称	数据类型	位偏移

本机运行启动后,点击"远程监视"按钮,即可查看工作状态、数据监控、报文监视等操作。

192.168.0.88 采集器工程5			-								- 0
第常用工具 ■系统日志 ◆关于						_					
"≝ 系筑 □	序号	名称(英文)	描述(中文)	当前值	时间	质量戳	变化次数	HANDLE	数据类型	读写方向	采集周期
⊟-◎ C1[通道1]	1	_send_package	发送帧个数	68	2017-10-27 20:37:55 867	good	7	18	整形	只读	
1 数据服务	2	_rev_package	接收較个数	68	2017-10-27 20:37:55 867	good	7	19	整形	只读	
	3	_success_rate	通信成功率	100.000000	2017-10-27 20:37:25 823	good	1	20	浮点	只读	
	4	_io_status	设备状态	1	2017-10-27 20:37:26 935	good	1	21	布尔	只读	
	5	Tag1	标签1	0.213000	2017-10-27 20:37:26 935	good	1	14	浮点	只读	1000
	6	Tag2	标签2	1	2017-10-27 20:37:26 923	good	1	15	布尔	只读	1000
	7	Tag3	标签3	0	2017-10-27 20:37:26 923	good	1	16	布尔	只读	1000
											1000
	8	Tag4	标签4	0	2017-10-27 20:37:26 923	good	1	17	布尔	HK	1000
	8	_To94	标签4	0	2017-10-27 20:37:26 923	good	1	17	布尔	H.K.	1000

选中通道,单击鼠标右键,选择"采集通道报文监视",可查看本机与 PLC 之间的报文交互

信息。

■ 采集报文监视 通道:C1[通道1]	
停止滚动 导出报文 清空报文 报文去空格	
2017-10-27 20-37-30 303 : 接收[en=55];6F 00 22 00 02 00 17 00 00 00 00 02 00 00 02 00 00 04 G F A 10 00 00 00 00 2 2017-10-27 20-37-30 035 : 管街点名为你教值[en=72];6F 00 30 00 20 01 70 00 00 00 00 00 00 00 00 00 A0 C 6 F A 0 2017-10-27 20-37-30 35 : 接收[en=55];6F 00 20 00 20 01 20 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	$\begin{array}{c} 0 \ 0 \ 0 \ 0 \ 0 \ 0 \ 0 \ 0 \ 0 \ 0 $
2017-10-27 20-37 30 980 : 橡胶[en==55];6F 00 20 00 22 00 17 00 00 00 00 00 20 00 00 00 4 G F A 10 00 00 00 00 00 00 00 20 00 00 00 00 00	$\begin{array}{c} 0 \ 0 \ 0 \ 0 \ 0 \ 0 \ 0 \ 0 \ 0 \ 0 $
2017-10-27 20-37-32 000 : 資価完全方面11数復担em=75/16* 00 34 00 22 00 17 00 00 00 00 00 22 00 00 00 AC 65 F A 2017-10-27 20-373 2008 : 撥低回=5316* 00 22 00 22 00 17 00 00 00 00 00 20 00 00 AC 65 F A 2017-10-27 20-38-24 712: 實面是為为物物值值m=7216* 00 30 00 22 00 17 00 00 00 00 22 00 00 AC 65 F A 10217-10-27 20-38-24 723 : 發低目=5516* 00 20 00 22 00 17 00 00 00 00 00 20 20 00 00 AC 65 F A 2017-10-27 20-38-24 723 : 發低日=5516* 00 20 00 22 00 17 00 00 00 00 00 20 00 00 AC 65 F A 2017-10-27 20-38-24 73 : 實面長為方面目載損值m=7616* 00 34 00 20 01 70 00 00 00 00 20 20 00 00 AC 65 F A 2017-10-27 20-38-24 73 : 實面長名方面目載損值m=7616* 00 34 00 02 00 17 00 00 00 00 00 20 20 00 00 AC 65 F	$\begin{array}{c} 0 \ 10 \ 00 \ 00 \ 00 \ 00 \ 00 \ 00 \$
2017-10-27 20-38-25 726	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 50 00 20 00 00 00 00 00 20 20 20 00 52 02 20 06 24 01 05 99 12 00 0A 01 00 00 00 00 00 00 20 00 00 00 05 00 22 00 10 08 A0 00 00 01 01 00 40 00 CC 00 00 00 C3 00 28 02 01 00 00 00 00 00 00 00 00 05 00 22 00 00 00 00 08 20 02400 52 02 20 62 40 10 59 91 50 00 10 00 00 00 00 20 20 00 00 00 00 25 00 12 00 00 00 00 00 12 00 4400 52 02 20 62 40 10 59 91 50 00 10 00 00 00 00 00 00 00 00 55 00 22 00 00 00 00 08 20 02 00 00 20 00 00 10 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
2017-10-27 20-36 27 70:著歌[H=35]; for 02.5 00 02 17 00 03 40 00 20 00 70 00 00 00 20 00 70 00 00 00 00 00 20 00 00 00 00 00 00 00	$\begin{array}{c} 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 $
2017-10-27 20-38-27 791 接收[en==58];6F 00 22 00 22 00 17 00 00 00 00 00 20 00 00 00 26 FA 01 00 00 00 00 00 00 12 00 10 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	$\begin{array}{c} 0 \ 0 \ 0 \ 0 \ 0 \ 0 \ 0 \ 0 \ 0 \ 0 $
2017-10-27 20-38-29 82:省国民共为网级推进停=2/3F 00 30 00 22 00 7 00 00 00 00 20 00 00 20 00 00 00 20 00 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
2017-10-27 20-38-30 883 省面乌名/hoad 1載值[en=76]:66 00 34 00 220 17 00 00 00 00 00 02 00 00 00 AC GFA 2017-10-27 20-38-30 848 播散[en=55]:6F 00 22 00 02 00 17 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	$\begin{array}{c} 0 \ 10 \ 00 \ 00 \ 00 \ 00 \ 00 \ 00 \$
2017-10-27 20-38-31 857 :接收[len=58]:6F 00 22 00 02 00 17 00 00 00 00 00 02 00 00 00 A0 C6 FA 01 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 02 00 00 00 00 00 00 B2 00 12 00 8A 00 00 00 01 00 04 00 CC 00 00 00 CA 00 AC 1C



下行操作:对 PLC 中某个可设置的变量进行置数或遥控操作,在数据监视窗口,双击变量对 应的标签所在行的任意地方,即可弹出下行操作窗口。

序号	名称(英文)	描述(中文)	当	前值		时间		质量戳	变化次数	HANDLE	数据类
1	_send_package	发送帧个数	68	68		2017-10-27 20:39:45 442		good	7	18	整形
2	_rev_package	接收帧个数	68			2017-10-27	20:39:45 442	good	7	19	整形
3	_success_rate	通信成功率	19	数据设定操作		-		Sec. 1			x
4	_io_status	设备状态	1	行效其建信自						_	
5	Tag1	标签1	0.	小亚 差 叫 同志	Tag2			+= té n			
6	Tag2	标签2	1	14-2-14-14-1-	hogz		你觉惧处;	₩፳4			
7	Tag3	标签3	0	当面值:	1						
8	Tag4	标签4	0								
				操作可过2545 操作方式: 设定值:	₹ <u>8</u> 0日 设定数值 0	•	常用命令: 自	主 义		执行	

设定值处输入需要写入的值,然后点击执行按钮。

数据设定操作			×
□ 标签基础信息 标签名称:	Tag2	标签描述: 标签	2
当面值:	1		
─ 操作命令及结野 揭作方式・	果窗口	*HAA . AAD	
设定值:		自定义值:	
设定操作:开 结束时间:20 TagName=Ta 执行结果:F 结果描述=揭	始时间:2017-10-27 20:40:32 824 17-10-27 20:40:32 845 g2 或功 能作成功		执行

第5章 常见问题

Q1:为什么工程下载到网关中(或本机运行)后,打开远程监视窗口,通道状态中收发字节



数全为"0",报文窗口中没有任何信息?

192.168.0.88 采集器工程5				6	1000-01						- 0	23
:■第用工具 🚽 系统日志 (● 关于												
■● ● 系统	序号	名称(英文)	描述(中文)	当前值	时间	质量戳	变化次数	HANDLE	数据类型	读写方向	采集周期	
① ↓ C1通道1]	1	_scan_count	通道扫描计数器	54	2017-10-25 21:15:16 770	good	33	31	字符串	只读		
□ □ 数据服务	2	_send_byte	发送字节数(BYTE)	0	2017-10-25 21:12:36 526	good	1	32	整形	只读		
	3	_rev_byte	接收字节数(BYTE)	0	2017-10-25 21:12:36 526	good	1	33	整形	只读		
	4	_io_status	通道打开状态	0	2017-10-25 21:12:38 539	good	1	34	布尔	只读		
	5	_plug_name	插件名称	PLC_S7_1200_TCP	2017-10-25 21:12:31 535	good	1	35	字符串	只读		
■ 采集报文监视 通道:	C1f通道11							- 0	x			
停止滚动 雪出	RÝ I	ま な 招 文 記 な し お な お な お な お な お な お な お な お な お な										
		(meeting)										
									U			

A1:

- 1. 检查网关(或 PC 机)与 PLC 之间的网线连接是否正常。
- 2. 检查开发系统中工程组态里,通道层 PLC 的 IP 地址及端口是否填写正确。

Q2:为什么远程监视窗口中,通道层的发送、接收的字节计数都在增加,但设备层的标签质 量戳为"bad",通讯报文显示清除内存缓存中未处理的点?

■ 192.168.0.88 采集器工程5						
: ➡️常用工具						
 ● ● 系统 ● ● ◆ 其服务 ● ● ◆ CI通道1 ● ● OI(设备1) ● ● 数据服务 	序号	名称(英文)	描述(中文)	当前值	时间	质量戳
	1	_scan_count	通道扫描计数器	1033	2017-10-27 20:45:57 254	good
	2	_send_byte	发送字节数(BYTE)	6464	2017-10-27 20:45:57 254	good
	3	_rev_byte	接收字节数(BYTE)	3856	2017-10-27 20:45:57 254	good
	4	_io_status	通道打开状态	1	2017-10-27 20:41:36 874	good
	5	_plug_name	插件名称	PLC_AB_LOGIX_TCP	2017-10-27 20:41:36 871	good

■ 192.168.0.88 采集器工程5								
: ➡️常用工具 ➡ 系统日志 ◆ 关于								
●●● 采集服务 ●●● C1(通道1] ●● D1(设备1] ●● 数据服务	序号	名称(英文)	描述(中文)	当前值	时间	质量戳	变化次数	HANDLE
	1	_send_package	发送帧个数	96	2017-10-27 20:46:27 300	good	58	18
	2	_rev_package	接收帧个数	0	2017-10-27 20:41:41 857	good	1	19
	3	_success_rate	通信成功率	0.000000	2017-10-27 20:41:41 857	good	1	20
	4	_io_status	设备状态	0	1970-01-01 08:00:00 000	bad	0	21
	5	Tag1	标签1	0.000000	1970-01-01 08:00:00 000	bad	0	14
	6	Tag2	标签2	0	1970-01-01 08:00:00 000	bad	0	15
	7	Tag3	标签3	0	1970-01-01 08:00:00 000	bad	0	16
	8	Tag4	标签4	0	1970-01-01 08:00:00 000	bad	0	17



■ 采集报文监	视 通道:C1[通道	[1]		-
停止滚动	导出报文	清空报文	报文去空格]
2017-10-27 20- 2017-10-27 20-	45-20 745 :清除内 45-23 735 :查询点	存缓存中未处现 名为real11数值	里数据[len=44]: [[len=76]:6F 002]:6F 00 14 00 02 00 19 00 00 00 00 00 02 00 00 00 A0 C6 FA 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
2017-10-27 20- 2017-10-27 20- 2017-10-27 20-	45-23 751 :清除内 45-26 747 :查询点 45-26 763 :清除内]存缓存中未处地 [名为M0数值[ler]存缓存中未外刊	里数据[len=44]: n=72]:6F 00 30 (里数据[len=44]:];6F 00 14 00 02 00 19 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 C6 FA 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
2017-10-27 20- 2017-10-27 20-	45-29 753 :查询点 45-29 766 :清除内	名为real11数值 存缓存中未处理	[[len=76]:6F 00 里数据[len=44]:	0 34 00 02 00 19 00 00 00 00 00 02 00 00 0A 0 C6 FA 01 00 00 00 00 00 00 00 00 05 00 02 (]:6F 00 14 00 02 00 19 00 00 00 00 00 00 00 00 A0 C6 FA 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
2017-10-27 20- 2017-10-27 20- 2017-10-27 20-	45-32 769 :宣询点 45-32 784 :清除内 45-35 776 :查询点	a名为MU数值[ler]存缓存中未处理 ā名为real11数值	n=/2]:6F 00 30 (里数据[len=44]: [[len=76]:6F 00 3	0 00 02 00 19 00 00 00 00 00 20 00 00 00 00 00 00 00
2017-10-27 20-	45-35 791:清除内 45-38 789:查询点 45-38 803:清除内]存缓存中未处现 名为M0数值[ler	里数据[len=44]: n=72]:6F 00 30 (田教堀[len=44])]:6F 00 14 00 02 00 19 00 00 00 00 00 02 00 00 00 A0 C6 FA 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 (0 00 02 00 19 00 00 00 00 00 20 00 00 A0 C6 FA 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
2017-10-27 20	45-41 797 :查询点 45-41 810 :清除内	名为real11数值 存缓存中未处理	重数据[len=76]:6F 00 里数据[len=44]:	1,0 14 00 20 19 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
2017-10-27 20	45-44 814 :查询点 45-44 830 :清除内 45-47 821 :查询占	ā名为M0数值[ler]存缓存中未处理 ā名为real11数值	n=72]:6F 00 30 (里数据[len=44]: [len=76]:6F 00 (0 00 02 00 19 00 00 00 00 00 20 00 00 A0 C6 FA 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
2017-10-27 20-	45-47 842 :清除内 45-50 829 :查询点	存缓存中未处理 名为M0数值[ler	里数据[len=44]: n=72]:6F 00 30 (]:6F 00 14 00 02 00 19 00 00 00 00 00 02 00 00 00 A0 C6 FA 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

A2: 检查开发系统中工程组态里, 通道下设备层-配置参数-基本参数-槽号是否设置正确。

Q3:为什么远程监视窗口中,监视到的标签,有的正常,但有的时间显示不正确,且质量戳

为"bad"?

: ▲第常用工具 🔽 系统日志 🐠 关于								
□ ● ● 系统 □ □ ■ 平佳服冬	序号	名称(英文)	描述(中文)	当前值	时间	质量戳	变化次数	HANDLE
■13 未完成方 日~⑥ C1[通道1] ● ◎ ①1[设备1]	1	_send_package	发送帧个数	42	2017-10-27 20:49:52 816	good	3	18
	2	_rev_package	接收帧个数	42	2017-10-27 20:49:52 816	good	3	19
	3	_success_rate	通信成功率	100.0000	2017-10-27 20:49:42 801	good	1	20
	4	_io_status	设备状态	1	2017-10-27 20:49:38 833	good	1	21
	5	Tag1	标签1	0.213000	2017-10-27 20:49:38 856	good	1	14
	6	Tag2	标签2	0	2017-10-27 20:49:38 833	good	1	15
	7	Tag3	标签3	0	2017-10-27 20:49:38 833	good	1	16
	8	Tag4	标签4	0	1970-01-01 08:00:00 000	bad	0	17
				_				

A3: 仔细核对变量表,质量戳为 bad 的标签点中,肯定包含了 PLC 中不存在的变量,通过报 文信息也能看到。

■ 采集报文监视	通道:C1[通道	[1]			-			-			-	-	-	-	
停止滚动	导出报文	清空报文	报文去空格												
2017-10-27 20-50-	44 702 :接收[]e	en=58]:6F 00 22	00 02 00 1F 00 0	0 00 00 00 02 00	00 00 A0 C6	FA 01 00 00	00 00 00 00	00 00 00 00	00 02 00 0	0 00 00 0	0 B2 00 12	00 8A 00	00 00 01 0	0 04 00 CC	00 00 00
2017-10-27 20-50-	44 704 : 查询点	名为M0数值[ler	n=72]:6F 00 30 00	02 00 1F 00 00	00 00 00 02 0	00 00 00 A0	C6 FA 01 0	00 00 00 00	00 00 00 0	0 05 00 0	2 00 00 00	00 00 B2	00 20 00 5	2 02 20 06 2	2401059
2017-10-27 20-50-	44 /05:接收[]	en=56]:6F 00 20	00 02 00 1+ 00 00	00 00 00 02 00	00 00 A0 C6	FA 01 00 00		00 00 00 00	00 02 00 0	0 00 00 0	J B2 00 10	00 8A 00	00 00 01 0	0 04 00 CC	00 00 00
2017-10-27 20-50-	44 /06:直间点	名为M11数1100	n=74j:6F 00 32 0	0 02 00 1- 00 0	000000002	2000000A	U C6 FA U1	00000000		0005000	2000000	0 00 00 82	00 22 00 3	02 02 20 06	240105
2017-10-27 20-50-	44 707 : 接收[[6	20=54j:6F 00 1E	00 02 00 IF 00 00 出に エンキーエアタダ	내는 국왕부정구	00 00 A0 C6	FA 01 00 00		00 00 00 00	00 02 00 0	0 00 00 0	J B2 00 0E	00 8A 00	IE 00 01 0	0 04 00 CC	00 04 01
2017-10-27 20-50-	44 709:响船司	元堂,刻塘竹式;	间天,无法止绷购	附,可能只省个	171±!	02.00.00.00	10 CG EA (00.00.00.0	00.05.0	0.00.00	00.00.00	00.00.04.0		06 24 01 0
2017-10-27 20-50-	44 710 : 旦间点	(名人)[ed]11(()]]	[ien=76]:6F 00 3	+00 02 00 17 00	00 00 00 00 00 0	EA 01 00 00	AU CO FA (00 00 00 0		D D 2 00 00	00 00 00	00 00 01 0	040000	00 24 01 0
2017-10-27 20-50	44 711 : 夜收[6	22 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	-721-65 00 20 00	00 00 00 02 00	00 00 40 00		C6 EA 01 0		00 02 00 0		00 00 00	00 00 82 00	00 00 01 0	0 0 0 00 00	24.01.05.0
2017-10-27 20-50-	44 734 - 李洵占	(右八)(10)())目[[E] [夕光M0粉(首[]er	-72].6F 00 30 00	02 00 1 00 00	00 00 00 02 0		C6 EA 010		00 00 00 0	05000		00 00 02	00 20 00 5	2 02 20 00 .	2401055
2017-10-27 20-50-	44 744 • 控收	-561.6E 00 20	00 02 00 1E 00 00		00 00 00 02 0	EA 01 00 00	00 00 00 00		00 02 00 0		B2 00 10	00 00 02	00 00 01 0	022000	00 00 00
2017-10-27 20-50-	44 752 - 查询占	2 为M11粉值[]。	n=741:6E 00.32 (0 02 00 1E 00 0		00 00 00 4	0 C6 FA 01			0005000	12 00 00 0	0 00 00 B2	00 22 00 1	52 02 20 06	240105
2017-10-27 20-50-	44 761 培山	-541-6E 00 1E	00 02 00 1E 00 0	00.00.00.02.00	00.00 A0 C6	FA 01 00 00		00 00 00 00	00 02 00 0	0 00 00 0	B2 00 0F	00 8A 00	1F 00 01 0	0.04.00 CC	00 04 01
2017-10-27 20-50-	44 762 : 航格士	[宗整] 新据格式:	错误,无法正确额	析,可能占名不	存在										
2017-10-27 20-50-	44 770 - 本海	方头	Ren 701-00-0	100 02 00 15 00	00 00 00 00 00	02 00 00 00	A0 C6 FA (01 00 00 00	00 00 00 0	0 00 05 0	0 0 2 0 0 0 0	00 00 00	B2 00 24 0	52 02 20	06 24 01 (
2017-10-27 20-50-	44 779 :接收16	en=581:6F 00 22	00 02 00 1F 00 0	00 00 00 02 00	00 00 A0 C6	FA 01 00 00	00 00 00 00	00 00 00 00	00 02 00 0	0 00 00 0	B2 00 12	00 8A 00	00 00 01 0	0 04 00 CC	00 00 00
2017-10-27 20-50-	45 748 : 查询点	名为MO数值[ler	=721:6F 00 30 00	02 00 1F 00 00	00 00 00 02 0	00 00 00 A0	C6 FA 01 0	00 00 00 00	00 00 00 00	0 05 00 0	2 00 00 00	00 00 B2	00 20 00 5	2 02 20 06 3	2401059
2017-10-27 20-50-	45 758 :接收[]e	en=56]:6F 00 20	00 02 00 1F 00 0	0 00 00 00 02 00	00 00 A0 C6	FA 01 00 00	00 00 00 00 0	00 00 00 00	00 02 00 0	0 00 00 0	0 B2 00 10	00 8A 00	00 00 01 0	0 04 00 CC	00 00 00
2017-10-27 20-50-	45 767 :查询点	名为M11数值[e	en=74]:6F 00 32 (0 02 00 1F 00 0	0 00 00 00 02	2 00 00 00 A	0 C6 FA 01	00 00 00 0	0 00 00 00 0	00 05 00 0	2 00 00 0	0 00 00 B2	00 22 00 3	52 02 20 06	240105
2017-10-27 20-50-	45 780 :接收[le	en=54]:6F 00 1E	00 02 00 1F 00 0	0 00 00 00 02 00	00 00 A0 C6	FA 01 00 00	00 00 00 00 0	00 00 00 00	00 02 00 0	0 00 00 0) B2 00 0E	00 8A 00	1E 00 01 0	0 04 00 CC	00 04 01
2017-10-27 20-50-	45 781 :帧格式	(完整,数据格式	错误,无法正确解	浙,可能点名不	存在!										
2017-10-27 20-50-	45 782 :查询点	名为real11数值	[len=76]:6F 00 34	4 00 02 00 1F 00	00 00 00 00 0	02 00 00 00	A0 C6 FA (01 00 00 00	00 00 00 0	0 00 05 0	0 02 00 00	00 00 00	B2 00 24 0	0 52 02 20	06 24 01 (
2017-10-27 20-50-	45 796 :接收[]e	en=58]:6F 00 22	00 02 00 1F 00 0	0 00 00 00 02 00	00 00 A0 C6	FA 01 00 00	00 00 00 (00 00 00 00	00 02 00 0	0 00 00 0) B2 00 12	00 8A 00	00 00 01 0	0 04 00 CC	00 00 00
2017-10-27 20-50-	46 762 :查询点	「名为MO数值[ler	n=72]:6F 00 30 00	0 02 00 1F 00 00	00 00 00 02 0	00 00 00 A0	C6 FA 01 0	00 00 00 00	00 00 00 0	0 05 00 0	2 00 00 00	00 00 B2	00 20 00 5	2 02 20 06 3	2401059
2017-10-27 20-50-	46 772 :接收[]e	en=56]:6F 00 20	00 02 00 1F 00 0	0 00 00 00 02 00	00 00 A0 C6	FA 01 00 00	00 00 00 00 (00 00 00 00	00 02 00 0	0 00 00 0	0 B2 00 10	00 8A 00	00 00 01 0	0 04 00 CC	00 00 00
2017-10-27 20-50-	46 783 : 查询点	名为M11数值[le	en=74]:6F 00 32 0	00 02 00 1F 00 0	0 00 00 00 02	2 00 00 00 A	0 C6 FA 01	00 00 00 0	0 00 00 00 0	00 05 00 0	2 00 00 0	0 00 00 B2	00 22 00	52 02 20 06	240105
2017-10-27 20-50-	46 794 :接收[]e	en=54]:6F 00 1E	00 02 00 1F 00 0	00 00 00 02 00	00 00 A0 C6	FA 01 00 00	00 00 00 00 0	00 00 00 00	00 02 00 0	0 00 00 0) B2 00 0E	00 8A 00	1E 00 01 0	0 04 00 CC	00 04 01
2017-10-27 20-50-	46 808 : 顺格式	元至, 数据格式	错误, 无法正确解	附,可能点名不	存在!										
201/-10-27 20-50-	46 809 : 宣间点	治力real11数值	[len=/6]:6F 00 3	40002001F00	00 00 00 00 00	02 00 00 00	AU C6 FA (01 00 00 00	00 00 00 0	000050	0 02 00 00	00 00 00	B2 00 24 0	0 52 02 20	0624010
2017-10-27 20-50-	+6 810:接收[6	en=58j:6F 00 22	00 02 00 1F 00 00	00 00 00 02 00	00 00 A0 C6	FA U1 00 00	00 00 00 00 0	00 00 00 00	00 02 00 0	0 00 00 0	J B2 00 12	00 A8 00	00 00 01 0	U U4 U0 CC	00 00 00
2017-10-27 20-50-	4/ //0 :宣间点 47 790 :按收心	(名入)MU数值[len	1=72]:6F 00 30 00	02 00 10 00 00	00 00 00 02 0	EA 01 00 00	C6 FA 01 0	00 00 00 00	00 00 00 00 0	00000	20000000	00 00 82	00 20 00 5	2 0 2 20 06 2	2401055