



# 调用西门子 GET\_DIAG 指令对 IP67 从站模块进行状态诊断

# 目录

—,	简介	.2
<u> </u>	导入 GSD 文件、设置耦合器 IP 和名称	. 2
	1、导入 GSD 文件	2
	2、设置耦合器与控制器 IP 和名称	3
三、	添加 PN 站点、设置参数	4
	1、添加 AUPN 2A4B-BUS 主站模块	.4
	2、组态 AUPN 2A4B-BUS 主站的子模块	5
四、	调用诊断指令测试模块报错诊断	. 7
	1、 调用 GET_DIAG 指令	7
	2、测试模块报错诊断信息	9





一、简介

本文档主要说明西门子 1200CPU 和 AUPN 2A4B-BUS 主站模块进行连接通讯,调用西 门子 GET\_DIAG 指令读取扩展模块报错信息,使用模块: AUPN 2A4B-BUS 、AUIO 4AIVAOVH-BUS、AUBO 4TC、AUBO 16DION、AUBO 4AIIH、AUBO AOIAOVH,耦合器 IP 设置为 192.168.1.253。具体操作步骤如下:

## 二、导入 GSD 文件、设置耦合器 IP 和名称

#### 1、导入 GSD 文件

复制耦合器的 GSD 文件到博途软件安装路径的 Profinet 文件。

项目(P) 编辑(E) 视图(V) 插入(I) 在线(O) 选项(N	0 工具(T) 窗口(W) 帮助(H)						Totally Integrated A	utomation
🕑 🕒 🔒 保存项目 🚢 📈 🧾 🗐 🗙 🖣 设	置( <u>5</u> ) 減 🖉 🕫	·至馬紙 🏰 🆪 📳 💉 🖃 💷 👍 7	目中搜索>				rouny integrated is	PORTAL
项目树 🔲 🗸 项 支持	持包(2)					< 硬件目录		101
设备 🦉	俚通用站描述文件(GSD)(Q)		🦨 拓扑视图	▲ 网络视图	₩ 设备视图	选项		2
11 II I	坊 Automation License Manager(A)	3	拓扑概赏	拓扑比较				
	示參考文本(出)		<b>N</b>	11111000		▼ 目录		
□ ▼ □ 项目5	員库(G) ▶		10.00.00.00		15.00 01.013	- 根索>		and and
■ 添加新设备			1 波雷/第日	artation 1	指槽 1入1+3		3事ウ件 ~~ 印~	
▲ 设备和网络 CPU 121	110	1	- PLC_	1	1	► 128 128		
N ibsilit			• P	ROFINET接口_1	1 X1	HM		
し 在线和诊断				端口_1	1 X1 P1	▶ 📑 PC 系统		1
▼ 🔓 程序块 👘						▶ 🔳 驱动器和	起动器	2
■ 添加新块						▶ ■ 网络组件		
Main [OB1]						● 温 信頼和語	ee.	3
■ 預備認問指題仔						) 個件电与配	电.	
						▶ 🛅 现场设备	-	
▶ 圖 外部源文件						▶ 慵 其它现场	设备	
▶ 🞑 PLC 变量								2
▶ L <>> PLC 数据类型						-		
<ul> <li>         ・</li> <li>         ・</li></ul>								
Traces			2					
▶ 📜 设备代理数据								
2 程序信息								
■ PLC 报警文本列表						-		
▶ 1 本地模块								
) 一 、 一 、 一 、 一 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、								
- 128 mil 10 victor								
▲ 浜細绚阁								
TT-MITAGE								
A10								
A19								
	100 E 400		×			-		
< III	> 10	0%		11		>		





1 4 15	5日5、 過各和國務		
			-
100		武力 ● 第二十四日 ● 第二十回日 ● 第二日	
	፻ 🖸 🗑 🖽 🛄  ⁴	拓扑概览 拓扑概览 扬扑比较	
170.		目录	
1 项目5 へ		₩ 设备端口 插册 伙伴站 <#索>	itil .
→ 小加制 反面	PLC_1	▼ 57-1200 station_1 図 过滤 配置文件 《全部》	
PLC_1 [CPU 1211C DC/D	CPU 1211C	PLC_1 1 → 通控制器	
□¥ 设备组态	管理通用防损法文件		
9. 在线和诊断	已安装的 GSD 项目中的 GSD	1 X1 P1 > II PC 系统	
▼ 忌 程序块 ■		・遭援动器和起动器	
■ 添加新块	導路径: C:IUsers\16131\Desktop	项目SIAdditionalFiles\GSD	
- Main [081]	导入路径的内容		
•		★ 運業 持杰 信用 → ■ 供电与配电	
▶ □ 工艺对象	nsdmlw2 33.aunn 2a4h.buts-202	→ 頃間 1/1/2 頃間 33 苦酒 戸経史雄 TOK Devid → 1 現场设备	
▶ 🐻 外部源文件		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
▶ 🛃 PLC 变量		选择文件夹	×
▶ Co PLC 数据类型			
<ul> <li>         ・</li> <li>         ・</li></ul>		← → ✓ ↑ ○ 《 项目5 > AdditionalFiles > GSD > ✓ ○ 在 GSD 中酸素	*
Traces			
▶ 「喋 设备代理约据		组织▼ 新建文件夹 三 ▼	0
29 程序信息		2024-12 2024-12 2024-12 大小	8
ы PLC 报警文本列表			_
▶ 📑 本地模块	<	HA3H前保LOGI AUPN 2A48-BUS-xml-20241121 2024/12/6 10:33 文件夹	
▶ <u>■</u> 分布式 I/O			- 1
・ 温 未分组的设备			- 1
20 XEND V		>> ● WPS云盘	- 1
		✓ ■ 此电脑	- 1
<b>洋御倪图</b>		> 🖳 Windows (C:)	
		> — 本地磁盘 (D:)	
品称		2 m Rife	
			-1
			100

設備	
日本	
「項目3 「項目3 「意味細胞 「意味細胞 「意味細胞 「意味細胞 「意味細胞 「意味細胞 「意味細胞 「意味細胞 「「「」」」」」」 「」」」」」」 「「」」」」」」 「」」」」」」 「」」」」」」 「」」」」」」」 「」」」」」」 「」」」」」」 「」」」」」」 「」」」」」」 「」」」」」」」 「」」」」」」 「」」」」」」」 「」」」」」」」」 「」」」」」」」」 「」」」」」」」」 「」」」」」」」」」」	
<ul> <li>● 理書</li> <li>● 日本</li>     &lt;</ul>	
	10000
● 「日本に」     ● 「日本に」 <td></td>	
● 日本	
● 在我級创語     ● 次表的     ● ※     ●	
● 健康段     ● 健康段       ● Main (De1)     ● Main (De1)       ● Wain (De1)     ● Main (De1)       ● Wain (De1)     ● Photogram       ● TST2/b     ● DA MCK didA/SE       ● TST2/b     ● DA MCK didA/SE       ● COLOMA-V2.33+UPY 2448-0U-SC0.     V2.33       ○ TACK     ● DA MCK       ● COLOMA-V2.33+UPY 2448-0U-SC0.     V2.33       ○ TACK     ● COLOMA-V2.33+UPY 2448-0U-SC0.       ● COLOMA-V2.33+UPY 2448-0U-SC0.     V2.33       ○ TACK     ● COLOMA-V2.33+UPY 2448-0U-SC0.       ● COLOMA-V2.33+UPY 2448-0U-SC0.     V2.33       ○ TACK     ● COLOMA-V2.33+UPY 2448-0U-SC0.       ● COLOMA-V2.33+UPY 2448-0U-SC0.     V2.33       ○ TACK     ● COLOMA-V2.33+UPY 2448-0U-SC0.       ● COLOMA-V2.33+UPY 2448-0U-SC0.     V2.33       ○ TACK     ● COLOMA-V2.33+UPY 2448-0U-SC0.       ● COLOMA-V2.33+UPY 2448-0U-SC0.     V2.33       ○ TACK     ● COLOMA-V2.33+UPY 2448-0U-SC0.       ● COLOMA-V2.33+UPY 2448-0U-SC0.     ● COLOMA-V2.33+UPY 2448-0U-SC0.       ● COLOMA-V2.34     ● COLOMA-V2.34       ● COLOMA-V2.34     ● COLOMA-V2.34    <	
● 法结路接 ● Main (015) ● 研想的看现是中。 ● 研想的看现是中。 ● 研想的看现是中。 ● 公式 C S S S S S S S S S S S S S S S S S S	
◆ Main [001]     ● 新聞 新聞電音:     ● 原本 総合 信用     ● 文 次 任 (本) 公 2 3 + U/PY 2 4 巻 6 U 5 20. V 2 3 3 英语 已经放装 TOK_Devid.     ● 文 次 代 編 定日 (本) 2 + U/PY 2 4 巻 6 U 5 20. V 2 3 3 英语 已经放装 TOK_Devid.     ● ① TOK_D 2 + U/PY 2 4 巻 6 U 5 20. V 2 3 3 英语 已经放装 TOK_Devid.     ● ① TOK 5 服用目 ● ② TOK 5 服用目 ● ③ TOK 5 R 5 ④ ● ③ TOK 5 ④ ● ④ ● ③ TOK 5 ④ ● ◎ TOK 5 ⊕ ● ○ TOK 5 ⊕ ● ○ TOK 5 ⊕ ● ◎ TOK 5 ⊕ ● ○	
● 研制的研究性。 ● 研制的研究性。 ● 小师客双件 ● 小师客双件	
<ul> <li>● 重 系統校</li> <li>● 重 万式換</li> <li>● 「 工艺換</li> <li>● 「 工 工 工 換</li> <li>● 「 工 工 工 上 </li> <li>● 「 工 工 工 </li> <li>● 「 工 工 工 </li> <li>● 「 工 工 </li> <li>● 「 工 工 </li> <li>● 「 </li> <li>● ● </li></ul>	
・ ■ 打艺対象     ・ ■ 打き残文     ・ ■ 対象変文     ・ ■ 対象変文     ・ ■ 対象変文     ・ ■ 対象変     ・ ■ 対象     ・ ■ 対象     ・ ■ 対象変     ・ ■ 対象     ・ ■ 対	
・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	
<ul> <li>▲ R &lt; &lt; 2000</li> <li>▲ R &lt; &lt; 2000</li> <li>▲ R &lt; &lt; 2000</li> <li>▲ R &lt; &lt; &lt; 0000</li> <li>▲ &lt; &lt; &lt; &lt; &lt; 0000</li> <li>▲ &lt; &lt;</li></ul>	
• C - C - S - S - S - S - S - S - S - S -	
· · · · · · · · · · · · · · · · ·	
● (a diglef)       ● Traces       ● (a diglef)       ● (a diglef) </td <td></td>	
→      ○       → <	
• ● (金) (金) (金) (金)       ● ○ (金) (金) (金)       ● ○ (金)        ● ○ (金)	
Im (1 # 10 # 10 # 10 # 10 # 10 # 10 # 10 #	
・ 通 水地級 ・ 通 水地 ・ 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	
◆ 国 分気式 00 ● 国 分気式 00 ● 国 分気 00 ● 目 分 00 ■ 目 分 00	
「Finde Contact And	
详细视图   名称	
2時	
20	
4#	
88 ·	
(III)	
回 屋性 11 信息 11 公断	

### 2、设置耦合器与控制器 IP 和名称

本例使用的控制器 IP 为 192.168.1.26,因此将耦合器网页用于通讯的 IP 改为 192.168.1.253,保持与主站 IP 网段一致,如下图所示。





R日例 U 4		t Adapter 🔸 plc_1 [192.168.1.26] 🔸 PLC_1 [192.168.1.26] [192.168.1.26] 👘 🚍 🗙	在线工具
设备			选项
副 副 副 副 副	<ul> <li>诊断 常規 诊断状态</li> </ul>	常规 章 模块	✓ CPU 操作面板
<ul> <li>(福 法相談共</li> <li>(福 分布式 tio)</li> <li>(田 分布式 tio)</li> <li>(田 分布式 tio)</li> <li>(田 公司)</li> <li>(田 公司)</li></ul>	<ul> <li>(金融年年)</li> <li>(金融年年)</li> <li>(金融日本市)</li> <li>(市)</li>     &lt;</ul>	- 認急線 GPU 1211C DCDDCDC - 订映線 6657 211-1/4240 0080 - 確保 1	FLC:1192.163.126[CPU1211CDCDCDCD RM/1510P RM ERROR <u>510P</u> MMHT <u>MRE5</u>
▲ 更新可以间的合金 ● 費売準備總 ● 費売準備總 ● 現た、1192.168.1.26) ● 支援政治 ● 運 日本 ● 電 日本 ● 資本の推続型 ● 電 10.160.04± ● 電 10.000± ■ Cinternal (本別) ● 電 50.051 ■ 10.000± ■ Cinternal (本別) ■ 10.0557051 ■ 10.05570557051 ■ 10.05570557055705570557055705570557055705	19.C.1 [192.168.1.26] [CPU 1211C 常規 无可用"属性"。 目前半型示任何"属性"。可約非	○ OCOCOCC OCOCOCC ③ 属性 <sup>1</sup> 3 信息 3 论新	150 ms 截世: 100 ms 当能让次: 1000 ms 截长: 2,000 ms 餐餐器

注: 改完 IP 和名称参数后,更新可访问设备是否更改 IP 和名称成功。

# 三、添加 PN 站点、设置参数

#### 1、添加 AUPN 2A4B-BUS 主站模块









🕆 📑 🔒 保存项目 🚢 📈 🗐 🗐 🗙	) 法项(N) 工具(T) 窗口(M) 載	(19)(H) 🍠 转至在线 🧬 转至高线 🛃 🛅	🗜 🗶 🖃 🛄 《在项目中接索> 🔛 🦌						Totally Integrated A	PORTAL
项目树 🗉	< 项目5 · 未分组的设备 · I	PN-DEV [AUPN 2A4B-BUS]				- •	=×	硬件目录		
设备			▶ 拓扑视图	▲ 网络社	9.图	1 设备视	8	选项		
8	PN-DEV [AUPN 2A48-BUS]	• = E 4 = 1 Q :		1						
	Contra Co		▲ ● 標連	机胡椒	活动	1 1011		▼ 目录		
■ PLC 报警文本列表	^		PN-DEV	0	0	- Forma	-	<搭索>		ant ant
▶ 📑 本地模块			Interface	0	0 X1			a idati	和要女件 全部。	
▶ <u>■</u> 分布式 I/O	100		IOL_LocalIO_1	0	1 (IOL	1	1	1235	MLXH SEP	
> 温 未分组的设备				0	2 (Por			1000	išib.	
2 安主说道				0	3 (Por			7.181	\$	
· 资料的收留分配。			2	0	4 (Por				~	
1 立大統領				0	5 (Por					
) 语言和密源	-	2 100000 5		0	6 (Por					
▶ 🔀 版本控制接口	_			0	7 (Por					
▼ 🔚 在线访问			Ext Modules 1	0	S (But					
1 显示隐藏接口				0	8.2		-			
<ul> <li>ASIX AX88772C US82.0 to Fa</li> </ul>		1005					Ň			
書: 更新可访问的设备		100%					1			
■ 显示更多信息	PN-DEV [AUPN 2A48-BUS]		3. 属性	」信息	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	r 👘		-		
plc_1 [192.168.1.26]	常規 10 变量 系统	充常数 文本								
		the second second second second second second second								
• pn1 [192.168.1.253]	▼ 常規		添加新子问				^			
● [192.168.1.253] ③ 在线和诊断 ● [Intel(R) Wi-Fi 6 AX201.160MHz	▼ 常規 目录信息		添加新子网				^			
<ul> <li>↓ (192.168.1.253)</li> <li>↓ 在线和诊断</li> <li>▶ (111.1111)</li> <li>▶ (111.11111)</li> <li>▶ (111.111111)</li> <li>▶ (111.111111)</li> <li>▶ (111.111111)</li> <li>▶ (111.111111)</li> <li>▶ (111.111111)</li> <li>▶ (111.111111)</li> <li>▶ (111.1111111)</li> <li>▶ (111.111111111111111111111111111111111</li></ul>	<ul> <li>▼ 常規</li> <li>目录信息</li> <li>▼ PROFINET接口 [X1]</li> </ul>	Internet 协议版本 4 (IPv4)	添加新子向				-			
Lim pn [192/168.1.253]     S	<ul> <li>▼常規</li> <li>目录信息</li> <li>▼ROFINET接口 [X1]</li> <li>常規</li> </ul>	Internet 协议版本 4 (IPv4)	添加新子问				-			
(2) P1 (192.168.1.253)     (2) 在状的诊断     (1) Intel(R) W+Fi & AX201.160MHz W     (1) Cinternal [本地]     (1) U58 (57US8)     (1) TeleService (自动协议识别)	<ul> <li>▼ 常規</li> <li>目录信息</li> <li>▼ PROFINET接口 [X1]</li> <li>常規</li> <li>収太同地址</li> </ul>	Internet 协议版本 4 (IPv4)	③ 在项目中设置 IF 地址							
· □ pri 11x2.168.1.253] □ 在线和诊断 · □ intel(0) WFi 6 AX201160M4z ● C internal [本地] · □ US8 [57U58] · □ TeleSenice [自动协议识别] · □ 本是Juse 存錄器	<ul> <li>常規</li> <li>目录信息</li> <li>FROFINET接口[X1]</li> <li>常規</li> <li>図式回動型</li> <li>高级选项</li> </ul>	Internet 协议版本 4 (IPv4)	法加留于问 ④ 在项目中设置 F 地址 F 地址 192 . 168 . 1 253	1						
(山) pri (1x2/188.1253)     (山) 在技術的価     (山) (加市(R)) WH 6 A X2011 60MH2      (加h2 X2011 60MH2      ( mh2 X2011 60MH2	<ul> <li>常規</li> <li>目录信息</li> <li>PROFINET接口 [X1]</li> <li>常規</li> <li>医振荡型透透</li> <li>高级违项</li> <li>接口违项</li> </ul>	Internet 协议版本 4 (IPv4)	添加前子向 ② 在项目中设置 F地址 IF地址: 192.168.1253 子何根章: 255.255.0	]						
<ul> <li>(重) pri [1x:/188.1253]</li> <li>(基本総約)#</li> <li>(■) (mel(R) WH 6 AX201100Met;</li> <li>(■) (mel(R) WH 6 AX201100Met;</li> <li>(■) (=) (=) (=) (=) (=) (=) (=) (=) (=) (=</li></ul>	<ul> <li>常規</li> <li>日承信題</li> <li>PROFINET接口 [X1]</li> <li>常規</li> <li>型馬爾姆通</li> <li>- 盗窃违项</li> <li>(計算算算通過)</li> <li>小所冗余</li> </ul>	Internet 协议版本 4 (IPv4)	法加制子科 ④ 在项目中设置 IF 地址 IF 地址 IF 地址 IF 地址 IF 地址 IF 102, 168, 1, 253 IF 科規科 IF 255, 255, 255, 0 IF 中国地域 IF 256, 255, 255, 0 IF 256, 256, 256, 256, 0 IF 256, 256, 256, 256, 0 IF 256, 256, 256, 256, 256, 256, 256, 256,	2						
· · · · · · · · · · · · · · · · ·	<ul> <li>常規</li> <li>日茶信息</li> <li>PROFINET推口[X1]</li> <li>常規</li> <li>「東京前島島</li> <li>本協込法师</li> <li>指口追须</li> <li>小常元余</li> <li>帝朝何歩視式</li> <li>- 3840余</li> </ul>	Internet 协议版本 4 (IPv4)	<ul> <li>法加利子科</li> <li>              み項目中设置 # 地址</li></ul>	2						
・	<ul> <li>常規</li> <li>計准庫</li> <li>PROFILET着口[X1]</li> <li>常規</li> <li>(以内内通知)</li> <li>毫別込坊</li> <li>推込込坊</li> <li>推込込坊</li> <li>市方冗余</li> <li>専門向参規式</li> <li>・・         ・      </li> <li>         ・         ・         ・          ・          ・          ・          ・          ・           ・              ・</li></ul>	internet 协议版本 4 (IPv4)	<ul> <li>法加利子问</li> <li>① 在項目中设置 # 地址</li> <li>単地址</li> <li>192_168_1_255</li> <li>255_255_255_0</li> <li>&gt; 列号本語品を算い反動器</li> <li>使用系品器</li> </ul>	2						
・ (編 pri (11×2183)     ・ (編 pri (11×2183))     ・ (編 pri (11×2183)))     ・ (編 pri (11×2183))     ・ (編 pri (11×2183)))     ・ (編 pri (11×2183))     ・ (編 pri (11×2183)))     ・ (編 pri (11×2183))))     ・ (編 pri (11×2183)))     ・ (編 pri (11×2183))))     ・ (編 pri (11×2183))))     ・ (編 pri (11×2183))))     ・ (編 pri (11×2183))))     ・ (編 pri (11×2183)))))     ・ (編 pri (11×2183))))))))))))))))))))))))))))))))))))	<ul> <li>常規</li> <li>冒法信息</li> <li>常約7時に常知[34]</li> <li>常約7時に常知[34]</li> <li>電加速荷</li> <li>10周期</li> <li>Ford L121 P1</li> </ul>	Internet 助说版本 4 (IPv4)	法加約子科							
· · · · · · · · · · · · · · · · ·	<ul> <li>● 常規 日表信息 第80年時年後日[11] 常規 「認知込め 有知込め 有知込め 有知込め 「常知しめ 「「「「」」」 「「「」」」 「「「」」」 「「」」」 「「」」」 「「」」」 「「」」」 「「」」」 「「」」」 「」 「</li></ul>	internet ( <b>b</b> ) ርጀመራች 4 (IP-4)	<ul> <li>③加利子内</li> <li>④ 在项目中设置 # 地址</li> <li>● 在项目中设置 # 地址</li> <li>● 伊格祉</li> <li>● 192、168、1、253</li> <li>- 7月採時:</li> <li>255、255、255、255、0</li> <li>● 伊希和品名设置= 10 注射器</li> <li>新品品</li> <li>● 在设备+重振设量 # 地址</li> <li>● の の の の</li> </ul>				•			
・ (編 pri (1942)883-1323)     ・ (編 pri (1942)884)     ・ (編 pri (1994)844)842     ・ (編 pri (1994)844)842     ・ (編 pri (1994)844)	<ul> <li>★ 常設</li> <li>■ 景点魚</li> <li>◆ RROFINET抽口[X1]</li> <li>* 常用の手術工作抽口[X1]</li> <li>* 常知込め</li> <li>- 都に込め</li> <li>- 都に込め</li> <li>- かたいため</li> <li>- なったりなか</li> <li>- マスジゼル</li> <li>- マスジボル</li> <li>- マスジボル</li> <li>- マスジボル</li> <li>- マスジボル</li> <li>- マスジボル</li> <li>- マスジボル</li> <li>- マスジェル</li> <li>- マ</li></ul>	Internet (þik)fik 4 (IP-4)	法加約子科							
· · · · · · · · · · · · · · · · ·	<ul> <li>         来般         <ul> <li>             来般             <ul> <li></li></ul></li></ul></li></ul>	internet 协议版本 4 (IP-4) PROFINET	(法加利子内)     (法加利子内)							
· · · · · · · · · · · · · · · · ·	・常規              田子信息              日本信息	internet (ትርርክርቶ 4 (IP+4) PROFINET	法加約子科     ①      ①	2						
<ul> <li>(二頭 pri (1942,1843):1323)</li> <li>(3) 《江松(1843):1323)</li> <li>(3) 《江松(1843):1423)</li> <li>(3) 《江水(1843):1423)</li> <li>(3) 《江水(1843):1423)</li> <li>(4) 《江水(1843):1423)</li> <li>(5) 《江水(1843):1423)</li> <li>(6) 《江水(1843):1423)</li> <li>(7) 《江(1843):1423)</li> <li>(7) 《(1843):1423)</li> <li>(7) 《(1843):1423)</li> <li>(7) 《(1843):1423)</li> <li>(7) 《(1843):1423)</li> <li>(7) 《(1843):1423)</li> <li>(7) (1843):1423</li></ul>	<ul> <li>常規</li> <li>第27前年第日(21)</li> <li>第2前前年第日(21)</li> <li>第25時前年第日(21)</li> <li>第25時前</li> <li>第25時前</li> <li>第25時前</li> <li>第25時前</li> <li>1675年</li> <li>第26時前</li> <li>1675年</li> <li>16754</li> <li>16754</li> <li>16754</li> <li>16754</li> <li>16754</li> <li>16754</li> <li>16754</li> <li>16754</li> <li>16754</li> <li>1</li></ul>	Internet 詩 说版本 4 (IP+4) PROFINET	(注加計子内)     (注加計分計     (注加計分計)     (注加計分計)	]						
・	・常規              日表信息               日の市地主港口[X1]             常規             常規	Internet 协议版本 4 (IP-4) PROFINET PROFINET		]						
<ul> <li>(編 pri (1942) 1823)</li> <li>(3) 《古代化合理</li> <li>(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)</li></ul>	<ul> <li>         ・ 常経 ・ 常心の時に第日[01] 常定の時に第日[01] ・ 常心の時に第日[01] ・ 常心の時に ・ 常いの時に ・ 常いの時に ・ 常いの時に ・ アロージョン・ ・ アロージョン・ ・ ・ アロージョン・ ・ アロージョン・ ・ ・ ・</li></ul>	Internet 协议版本 4 (IP-4) PROFINET PROFINET PROFINET PROFINET		]				2		



#### 2、组态 AUPN 2A4B-BUS 主站的子模块

选择到设备视图,找到硬件目录然后添加 AUPN 2A4B-BUS 主站下的子模块,组态完成编译确认无误,进行下载,转至在线,如图下都打绿色的勾代表组态无误。





Siemens - C:\Users\16131\Desktop\	ē目5\项目5	_#X
质目(P) 编辑(E) 视图(V) 插入(I) 在线	O) 违项(N) 工具(T) 窗口(W) 帮助(H)	Totally Integrated Automation
登 🔄 🔓 保存项目 👎 👗 🧾 💷 🤅	(うまできる) 四日 日日	設定 PORTAL
项目例 正《	项目5 • 未分组的设备 • PN-DEV [AUPN 2A4B-BUS]	
设备		🧬 拓扑视图 📥 网络视图 🔰 设备视图 选项
111 111 1111	🔐 PN-DEV [AUPN 2A48-BUS] 🔹 📰 🌠 🔛 🛄 🔍 ± 📑 设备复览	
	(法保设資) (注)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)	
▼ 项目5 ヘ	PN-DEV (AUPN 2A48-8US)	
💕 添加新设备	) Interface	
▲ 设备和网络	IOL_LocalIO_	
• [] PLC_1 [CPU 1211C DC/	₹ AUIO 4AIV4AC	VH-8U5_1 0 2 (Port X01) A = A 400 Modules 100 Modules
	Local IO	0 2 (Port X0 L. Difference in the second
<ul> <li>1155(400/00)</li> <li>1255(400/00)</li> </ul>	AUBO 4TC	0 2 (Port X0 A General IO Modules
Storesta		0 23
Main [OB1]	21000000	0 24
■ 拐错诊断信息		0 3 (Port X02)
▶ □ 系统块		0 4 (Port XU3)
▶ 🔛 工艺对象		0 6 (Port X04) AUBO 4AIH
分部源文件		0 7 (Port X06)
▶ 🚂 PLC 安量	▼ Fxt Modules1	1 0 8 (Rus1) F AUBO 4RTD 3
▶ 💽 PLC 数据类型	Ext Module	AUBO 4TC
> 🤤 监控与强制表	AUBO 16D	ION 0 8 (Bus1) 2 A. AUBO SAIH
•  二 二 在 结 省 份	AUBO 4AII	H 0 8 (Bus1) 3 A
Traces	AUBO ADI	NOVH 0 8 (Bus1) 4 A
· 圖 设备代理数据		0 85 AUBO STC
四 程序信息		
■ PLC报警又本列表		
▶ □ 本珍银状		□ 属性 □ 信息 □ 诊断 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
	常規 交叉引用 编译	ALIBO RADIH
1 9 9 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		AUBO SAOVH
+ /1 mich '8 4		AUBO ADIAOVH
	1 信曲 林安	2 R#8 81/2
✓ 详细视图	1 市本 利主 利主	2024/12/6 11:49:33
	◎ 種件觀響下載成功。	2024/12/6 11:49:40
	4 启动門C1失啦!	2024/12/6 11:51:23
名称	✓ 'Main'下载成功。	2024/12/6 11:49:38
	1 扫描接口 ASIX AX88772C US82.0 to Fast Ethernet Adapter 上的设备已完成。在网络上	2024/12/6 11:47:28
	▲ 下敷完成(错误:0:警告:1)。	2024/12/6 11:51:24
	☑ 已通过地址 IP=192.168.1.26 连接到 PLC_1。	2024/12/6 11:53:05
	✓ 到 PLC_1 的连接已关闭。	2024/12/6 11:53:25







📑 🔒 保存项目 📑 🐰 🗐 🗐 🗙 🍤 🛨	C* ± 1 10 10		🎽 转至在线 🖉	表至高线 🌆 🖪 🖪 🗶 🛪 🚽 🛄 座项目中	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				. Stany integrated	PORT
项目树	□ ◀ 项	目5 >	未分组的设备 >	PN-DEV [AUPN 2A4B-BUS]			- •	Ξ×	硬件目录	• 1
设备					■ 拓扑视图	▲ 网络视图 ■	设备视	8	选项	
<b>国</b>		PN-D	EV [AUPN 2A48-BUS]	• = 2 4 = 1 • • •	设备概览	1				
					• • • 植块		机架		▼ 目录	
▼ □ 项目5	^				· PN-DF	EV	0	- ^	#索	101
💕 添加新设备					> In	terface	0	-	2 2-110 BUE ++-0+	
📩 设备和网络	in realized	百姓	1847				×		₩ 辺窓 開業文件 <主物>	
PLC_1 [CPU 1211C DC/DC/DC]	1.491	190					^		▼圖模块	
11 设备组态	(?	下载前	检查						AUIO Modules	
№ 在线和诊断									Functional Modules	
▼ → 程序块	状态	1	目标	清息		动作			General IO Modules	
📑 添加新块	48	9	<ul> <li>PLC_1</li> </ul>	下载准备就绪。		加载"PLC_1"	^		▶ ■ 前端根块	
Main [OB1]									▼Ⅲ子根块	
报错诊断信息存储 [DB1]		4	▼ 保护	保护系统 防止未授权的访问					▼ III Ext Modules	
<ul> <li>一一 系统块</li> </ul>				连接到企业网络或直接连接到 internet 的设备	必须采取合适的保护				- Al	
▶ 🕞 工艺对象				措施以防止未经授权的访问。例如通过使用防?	《墙或网络分段。有		=		AUBO 4AIIH	
▶ 💀 外部源文件				大工工具主任的更多情思。 IF I/I/II http://www.siemens.com/industrialsecurity					AUBO 4AIVH	
▶ 🛺 PLC 变量		-							AUBO 4RTD	
▶ 💽 PLC 数据类型		0	<ul> <li>停止模块</li> </ul>	模块因下载到设备而停止。		全部停止			AUBO 4TC	
> >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>		-							AUBO SAIIH	
▶ 12 在线备份		0	设备组态	副保并费指目标由的系统数据		下朝到设备			AUBO SAIVH	
🕨 📴 Traces		-				1 404/00/00			AUBO 8RTD	
▶ 🔛 设备代理数据		0		將软件下朝到设备		一种性下朝			AUBO STC	
四 程序信息			- our			and a read		Y	AllAO	
■ PLC报警文本列表		0	<b>立</b> 木底	这所有记载立木和立木利丰立木下新到设备由				>	▼ A0	
▶ 🛅 本地模块	1	-	~+#	10/11/11/10/2014 10:00 1		AVEL 1-MORTOCIM-1	3		AUBO 4AOIH	
▶ 🛅 分布式 I/O	1.31								AUBO 4AOVH	
▶ 🔜 未分组的设备						刷新			AUBO 8AOIH	
▶ <mark>歸</mark> 安全设置					-		_		AUBO SAOVH	
▶ 🛃 跨设备功能					完成	装载 取消			AUBO ADIAOVH	
< 详细视图										
	0	▼ PL	C_1			× 0	0			
	- 0	•	程序块			P 0	0			
	0			未编译任何块。所有块都是最新版本的。					-	



## 四、调用诊断指令测试模块报错诊断

#### 1、调用 GET\_DIAG 指令

选择到扩展指令, 找 GET\_DIAG 指令块并且调用, 当参数 MODE=1 时, 参数 DIAG 以结构 DIS 输出诊断信息。此时, 在变量声明中输入系统数据类型"DIS"作为数据类型。其中参数 LADDR 指向 CPU 的硬件标识符, 通过每一个指令块读取对应模块的诊断信息, 详细诊断指令设置 如下。





页目树	□ 《 项目5 > PLC_1 [CPU 1211C DC/DC/DC] > 程序块	Main [OB1]	_ <b>₽ ■ X</b> 指令	
设备			选项	
8		= : * * * * * * * * * * * * *	🕫 🔒 🖬	ini ini 🐻 🖏 🚺
		块接口	> 收藏夹	
· _ 项目5 • 添加新设备	<u>^</u> <u>-</u>		▼ 基本指令	100.00
📥 设备和网络	▼ 程序段 1: AUBO_4AIIH模块报错诊断		▲ 本 常 振	御还 版本
▼ []] PLC_1 [CPU 1211C DC/DC/DC] 1) 设备组态	注释		▶ 🚾 位逻辑运算	V1.0
Q 在线和诊断			▶ ◎ 定时器操作 ▶ → 计数器操作	V1.0 V1.0
▼ → 程序块 参 添加新抉	EN EN	10	▶ 💽 比较操作	
Main [OB1]	MODE	%M/W2	= 数学函数	V1.0 V2.5
<ul> <li>振講诊断信息存储 [DB1]</li> <li>・ 気谷中</li> </ul>	286 RET_V	AL "Tag_1"	▶ 🍡 转换操作	
▶ 🙀 工艺对象	Modules1_ CNT_DI/	NG	<ul> <li>         ・ ・ ・</li></ul>	V1.1 V1.4
<ul> <li>         ・          ・         ・</li></ul>	1~AUBO_4AIIH" LADDR		10 10/- 10/0417	
▶ [] PLC 数据类型	freed on in 2017 储** 4AIIH <sup>*</sup> ─ DIAG ↓		∨ 扩展指令	
<ul> <li>         ・          ・          ・ </li> <li>         ・      <li>         ・ </li> <li>         ・</li> <li>         ・</li></li> <li>         ・</li></ul>			名称	描述
Traces			RD_SINFO	读取当前 OB 启动信息
<ul> <li>         · </li> <li>         ·</li> <li>         ·</li></ul>	142/JPAX 2. NOUS_NONOVIRACINTHAD		ED Get IM Dat	读取 LED 状态
■ PLC 报警文本列表	1		Get_Name	读取 IO 系统的模块状态信息
<ul> <li>         ・ 重 本地模块         ・         ・         ・</li></ul>	GET_DIAG		GetStation	nfo 读取 IO 设备的信息
› 🔙 未分组的设备	1 MODE	%MW2	GetSMCinfo	读取有关存储卡的信息
<ul> <li>         ·</li></ul>	287 RET_V	AL "Tag_1"	DeviceState     ModuleState	es 读取 IO 系统的模块状态信息
译细视网	PN-DEV-Ext_ Modules1 CNT_DIA	AG - "Tag_2"	GET_DIAG	读取诊断信息
11340465	1-AUBO_ AOIAOVH*LADDR		アン        アン       アン       アン       アン        アン       アン         アン         アン        アン        アン        アン        アン        アン        アン         アン         アン        アン        アン        アン        アン        アン        アン         アン         アン        アン         ア	
	"报错诊断信息存		▶ □ 数据块控制	
名称 地址	储"-AOIAOV — DIAG -	-	→ 寻址	
	常規 交叉引用 编译 语法		> 工艺	
· 程序段 1:	AUBO_4AIIH模块报错诊断		▶ <u>通信</u>	
<b>程序段1:</b> 注释	AUBO_4AIIH模块报错诊断		<b>&gt; 通信</b>	
程序段 1: 注释	AUBO_4AIIH模块报错诊断 GET DIAG		▶ <u>通信</u>	
· 程序段 1: 注释	AUBO_4AIIH模块报错诊断 GET_DIAG	FNO	<u>&gt; )≱ää</u>	
· 程序段 1: 注释	AUBO_4AIIH模块报错诊断 GET_DIAG	ENO	<u>}≥ )⊯ä</u>	_
程序段 1:       注释	AUBO_4AIIH模块报错诊断 GET_DIAG EN 1 MODE	ENO %MW2	> <u>)</u> ⊯ä	-
程序段 1: 注释	AUBO_4AIIH模块报错诊断 GET_DIAG EN 1 MODE	ENO %MW2 ET_VAL — "Tag_1"	<u>&gt; }} ,</u>	
· 程序段 1: 注释	AUBO_4AIIH模块报错诊断 GET_DIAG EN 1 MODE 86 R	ENO %////// ET_VAL	<u>▶ 通告</u>	-
· 程序段 1: 注释 PN-	AUBO_4AIIH模块报错诊断 GET_DIAG EN 1 — MODE 86	ENO %MW2 ET_VAL	<u>&gt; }} → :::</u>	_
程序段 1: 注释 	AUBO_4AIIH模块报错诊断 GET_DIAG EN 1 MODE 86 R 51 CN	ENO #MW2 ET_VAL — "Tag_1" %MW5 T_DIAG — "Tag_2"	<u>&gt; }} ,</u>	
程序段 1: 注释 	AUBO_4AIIH模块报错诊断 GET_DIAG EN 1 MODE 86 R s1 LADDR	ENO <b>%MW2</b> ET_VAL — "Tag_1" <b>%MW5</b> T_DIAG — "Tag_2"	<u>▶ 通告</u>	
程序段 1 : 注释 	AUBO_4AIIH模块报错诊断 GET_DIAG EN 1MODE 86R 51LADDR 4*	ENO #MW2 ET_VAL — "Tag_1" #MW6 T_DIAG — "Tag_2" Hw_Pwm	<u>&gt; }#</u>	-
程序段 1 : 注释 	AUBO_4AIIH模块报错诊断 GET_DIAG EN MODE 86 R 51 CN LADDR _4* 2_4AIIH模块报错诊断 CN	ENO %MW2 ET_VAL — "Tag_1" %MW6 T_DIAG — "Tag_2" Hw_Pwm Hw_SubModule	<u>&gt; jaĉ</u>	-
程序段 1 : 注释 	AUBO_4AIIH模块报错诊断 GET_DIAG EN MODE 86 51 CN LADDR 4* 0_4AIV4AOVH-BUS_1* 0_4AIV4AOVH-BUS_1* 0_4AIV4AOVH-BUS_1~AUBO_4TC*	ENO %MW2 ET_VAL	<u>&gt; jač</u>	-
注释 注释 2 *PN- DEV~Ext_Module: _1~AUBO_4AIIH* □ *Local~Pulse. □ *PN-DEV~AUIC □ *PN-DEV~AUIC □ *PN-DEV~AUIC	AUBO_4AIIH模块报错诊断 GET_DIAG EN 1 MODE 86 R 51 LADDR 4* 0_4AIV4AOVH-BUS_1* 0_4AIV4AOVH-BUS_1*AUBO_4TC* 0_4AIV4AOVH-BUS_1*Local_IO*	ENO %MW2 ET_VAL *Tag_1* %MW5 T_DIAG *Tag_2* Hw_Pwm Hw_SubModule Hw_SubModule Hw_SubModule	<u>&gt; jaŝ</u>	-
2 注释 注释	AUBO_4AIIH模块报错诊断 GET_DIAG EN 1 - MODE 86 R 51 CN 4* 0_4AIV4AOVH-BUS_1* 0_4AIV4AOVH-BUS_1* 0_4AIV4AOVH-BUS_1~AUBO_4TC* 0_4AIV4AOVH-BUS_1~Local_IO* nt_Module_1*	ENO %MW2 ET_VAL "Tag_1" %MW6 T_DIAG "Tag_2" Hw_Pwm Hw_SubModule Hw_SubModule Hw_SubModule Hw_SubModule	} <u>≱</u> @6	-
程序段 1: 注释 PN- DEV-Ext_Module: _1-AUBO_4AIIH*  回 *Local-Pulse の *PN-DEV-AUIC の *PN-DEV-AUIC の *PN-DEV-AUIC の *PN-DEV-AUIC の *PN-DEV-AUIC の *PN-DEV-Ext	AUBO_4AIIH模块报错诊断 GET_DIAG EN 1 MODE 86 R 51 CN LADDR 4* 0_4AIV4AOVH-BUS_1* 0_4AIV4AOVH-BUS_1~AUBO_4TC* 0_4AIV4AOVH-BUS_1~Local_IO* nt_Module_1* Modules1 1*	ENO */MW2 ET_VAL "Tag_1" */MW6 T_DIAG "Tag_2" Hw_Pwm Hw_SubModule Hw_SubModule Hw_SubModule Hw_SubModule Hw_SubModule Hw_SubModule	} <u>≱</u> @6	
程序段 1: 注释 注释 PN- DEV~Ext_Module: 1~AUBO_4AIIH*  『Local~Pulse. PN-DEV~AUIC PN-DEV~AUIC PN-DEV~AUIC PN-DEV~AUIC 『PN-DEV-AUIC 『PN-DEV-AUIC 『PN-DEV-Ext. 『PN-DEV-Ext. 『PN-DEV-Ext.	AUBO_4AIIH模块报错诊断 GET_DIAG EN 1 MODE 86 51 CN - LADDR -4* D_4AIV4AOVH-BUS_1* D_4AIV4AOVH-BUS_1~AUBO_4TC* D_4AIV4AOVH-BUS_1~AUBO_4TC* D_4AIV4AOVH-BUS_1~Local_IO* nt_Module_1* Modules1_1* Modules1_1~AUBO_4AIIH*	ENO *Tag_1* *Tag_1* *MW6 T_DIAG *Tag_2* Hw_Pwm Hw_SubModule Hw_SubModule Hw_SubModule Hw_SubModule Hw_SubModule Hw_SubModule Hw_SubModule Hw_SubModule		
程序段1: 注释 PN- DEV~Ext_Module: _1~AUBO_4AIIH*  『*PN-DEV~AUIO 『*PN-DEV~AUIO 『*PN-DEV~AUIO 『*PN-DEV~AUIO 『*PN-DEV~AUIO 『*PN-DEV-Ext』 『*PN-DEV-Ext 『*PN-DEV-Ext」 『*PN-DEV-Ext」	AUBO_4AIIH模块报错诊断 GET_DIAG EN 1 MODE 86 51 CN LADDR _4" D_4AIV4AOVH-BUS_1" D_4AIV4AOVH-BUS_1~AUBO_4TC" D_4AIV4AOVH-BUS_1~AUBO_4TC" D_4AIV4AOVH-BUS_1~Local_IO" nt_Module_11" Modules1_1~AUBO_4AIIH" Modules1_1~AUBO_16DION"	ENO *Tag_1* *MW6 T_DIAG *Tag_2* Hw_Pwm Hw_SubModule Hw_SubModule Hw_SubModule Hw_SubModule Hw_SubModule Hw_SubModule Hw_SubModule Hw_SubModule Hw_SubModule Hw_SubModule		
程序段 1 : 注释 DEV~Ext_Module: 	AUBO_4AIIH模块报错诊断 GET_DIAG EN MODE 86 51 CN LADDR 4* 0_4AIV4AOVH-BUS_1* 0_4AIV4AOVH-BUS_1~AUBO_4TC* 0_4AIV4AOVH-BUS_1~AUBO_4TC* 0_4AIV4AOVH-BUS_1~Local_IO* nt_Module_1* Modules1_1~AUBO_4AIIH* Modules1_1~AUBO_4AIIH* Modules1_1~AUBO_4OIAOVH*	ENO *Tag_1* *MW6 T_DIAG *Tag_2* Hw_Pwm Hw_SubModule Hw_SubModule Hw_SubModule Hw_SubModule Hw_SubModule Hw_SubModule Hw_SubModule Hw_SubModule Hw_SubModule Hw_SubModule Hw_SubModule Hw_SubModule		





页目(P) 编辑( 学 🎦 🔒 保	E) 視图(V) 插入(I) 在线(O) 存项目 📑 📈 🗎 🛅 🗙 🕊	法项(N) 工具 )± ( <sup>24</sup> ± 1	具(11)	部口(W)	帮助(H) 🛃 🍠 转至在线 🖉 🗄	春至离线 🎝 🚺		」	综> 🖬					Totally Integrated	Automation PORT
项目树			项E	5 ▶ P	LC_1 [CPU 1211C DC/	DC/DC] > 程序	块 <b>&gt;</b> 报错诊断	信息存储 [DB	1]				_ # =×	任务	<b>a</b> 10
设备														选项	
厨		💷 🖻	-	ية ي	■ 🚬 😤 保持实际	酒 🔒 快照	Ⅰ卟 <sup>□</sup> Ⅰ、将使照值	夏制到起始值中	副 国 将	起始值加载	为实际值	B, B,			
			1	<b>最错诊</b>	听信息存储									✓ 杏找和替梅	
▼ 🛄 项目5		1	^	名称		数据类型	起始值	保持	A HMI/OPC	<u></u> Ж.н	在 HMI	设定值	注释		
■添	加新设备		1	🖸 🔻 Si	atic									查找:	
品设	备和网络		2 -	• •	16DION	DIS									
T 📑 PL	C_1 [CPU 1211C DC/DC/DC]		3 -	E =	MaintainanceState	DWord	16#0		1	1				□ ◆☆Ⅲ83	
L I	设备组态		4 -		ComponentStateD	DWord	16#0		1		Image: A start and a start				
γ.	在线和诊断		5 -	• 13	OwnState	UInt	0		¥	1	1			□ 区分大小与	
🗟	程序块		= 6 -	•	IOState	Word	16#0			<ul> <li>Image: A start of the start of</li></ul>	1			🗌 在子结构中查找	
	📑 添加新块		7 -		OperatingState	UInt	0		<ul> <li>Image: A start of the start of</li></ul>		1			☑ 在隐藏文本中查找	
( _	Main [OB1]		8 -	🗉 = 🔻	4AJIH	DIS								□ 休田温田27	
	🥃 报错诊断信息存储 [DB1]		9 -	EI =	MaintainanceState	DWord	16#0				Image: A start and a start			□ 次用通訊17	
•	🚽 系统块		10	•	ComponentStateD	DWord	16#0		¥	1	1				
) 🔰 🙀	工艺对象		11	• 13	OwnState	UInt	0		¥	¥	1			「「「「」」の「「」」	
• 🐨	外部源文件		12 -	•	IOState	Word	16#0			1	1			Ott	
) 🔹 🍋	PLC 变量		13 -	•	OperatingState	UInt	0		<ul> <li>Image: A start of the start of</li></ul>	1	1			ORE	
وال 🔸 💽	PLC 数据类型		14 -	🗉 = 🔽	AOIAOV	DIS								查找	
) 🕨 🤤	监控与强制表		15 -	• 13	MaintainanceState	DWord	16#0		<ul> <li>Image: A set of the set of the</li></ul>	<ul> <li>Image: A start of the start of</li></ul>	1				
) 🔹 📢	在线备份		16 -	• 13	ComponentStateD	DWord	16#0			Image: A start and a start	1			替换为:	
کا 🖌	Traces		17 -	• 13	OwnState	UInt	0		1	1	1				
) 🕨 📜	设备代理数据		18 -	•	IOState	Word	16#0		1	<ul> <li>Image: A start of the start of</li></ul>	1			愈小文档	
1	程序信息		19 -		OperatingState	UInt	0		1	1	Image: A start and a start			O LIVER TH	
1	PLC 报警文本列表		20 -	su = 💌	4AIV4AOVH	DIS								○ 从当前位置开始	
) 🕨 🧯	本地模块		21 -		MaintainanceState	DWord	16#0			Image: A start and a start	Image: A start and a start			○ 选择	
) 👌 🚺	分布式 1/0		22 -		ComponentStateD	DWord	16#0		¥	1	Image: A start and a start				
▶ 🔙 未	分组的设备		23 -		OwnState	UInt	0		¥	<ul> <li>Image: A start of the start of</li></ul>	1			alater in an	
) 📷 安	全设置		24 -		IOState	Word	16#0		¥	<ul> <li>Image: A start of the start of</li></ul>				▼ 语言和资源	
• 😹 跨	设备功能		25		OperatingState	UInt	0		¥	1	1				
216 440 340	6		26		4TC	DIS			<b></b>					编辑语言:	
▼ 耳细视	8		_ 27		MaintainanceState	DWord	16#0			<ul> <li>Image: A start of the start of</li></ul>				中文 (中华人民共和国)	
数据	工艺对象		28 -		ComponentStateD	DWord	16#0		<b>V</b>	<b>V</b>	1				
			29		OwnState	UInt	0		V	<ul> <li>Image: A start of the start of</li></ul>				<b>然</b> 坐语言:	
夕谷	德拉曼	新提米用	30 -		IOState	Word	16#0		<ul> <li>Image: A start of the start of</li></ul>						
	周初里		31 .		OperatingState	UInt	0		Image: A start and a start					甲乂 (甲華人民共和国)	
	218	DIS	0.1												
	DV.	DIS													
		DIS		<									>		
4704	AUVA	DIS							0 <b>F</b> t	4 11	信白 🚺	1 诊断			
410		015	1						//16 I			2 19 10 I			

#### 2、测试模块报错诊断信息

当指令块运行正常时,对应的 RET\_VAL 与 CNT\_DIAG 引脚数值为 0,测试步骤通过 插拔 AUBO AOIAOVH 的 WELLBUS 内部总线连接线引发报错现象,使用指令查看报 错信息,具体报错诊断信息如图下;







项目树	🛛 🖣 项目	5 > 未分组的设备 > PN-DEV [AUPN 2A4							- • •	× 硬件目	
设备					📑 拓扑视	8 👗 🛛	骆视图	11 设	备视图	选项	
	💷 🗟 🔐	PN-DEV [AUPN 2A4B-BUS] 💌 📃 🕎	🗄 🔲 🍳 ± 🛛 📑	设备	新概览						
			^	- v)	模块	机架	括機	1 HA HI	o that	▼目	录
🐨 🔽 项目5	0 🔍 🔨				▼ PN-DEV	0	0	- POPE	-	へ「小索」	
🚔 📑 添加新设备					Interface	0	0 X1			-	
📩 📥 设备和网络		DEY	=	-	IOL LocalIO 1	0	1 (IQL	1	1	✓ 过渡	2
PLC_1 [CPU 1211C DC/DC/DC]	17 O 17	4rd		-	AUIO 4AIV4AOVH-BUS 1	0	2 (Por			• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	漠块
□1 设备组态				-	Local IO	0	2 (Por	7784	6875	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	前端相
2. 在线和诊断				-	AUBO 4TC	0	2 (Por	8592	7677	• • • • • • •	子模切
▼ 🛃 程序块	• =	_				0	23				
■ 添加新块						0	24				
Main [OB1]	•	T and the				0	3 (Por				
■ 报错诊断信息存储 [DB1]	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				0	4 (Por				
• 题 系统块						0	5 (Por				
▶ 🕞 工艺对象						0	6 (Por				
▶ 圖 外部源文件						0	7 (Por				
▶ 🛃 PLC 变量	•			1	<ul> <li>Ext Modules1_1</li> </ul>	0	8 (Bus				
▶ Lg PLC 数据类型				V	Ext Modules 1	0	8 (Bus				
· 調 监控与强制表				· 🔽	AUBO 16DION	0	8 (Bus	93100	7882		
• 🚆 在线备份				. <b>.</b>	AUBO 4AIIH	0	8 (Bus	101108	k		
Traces				- 6	AUBO AOIAOVH	0	8 (Bus		8398		
▶ 圖: 设备代理数据					你去自己进始手作	0	85				
四 程序信息					组念显示楔状去大	0	86				
PLC 报警又本列表						0	87				
	e e					0	88			_	
・ 1 万市式 10	•					0	89				
· 展本分组的设备						0	8 10				
20 安王汉直						0	811				
● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	~					0	8 12				
✓ 详细视图						0	8 13				
						0	8 14				
						0	8 15				
						0	8 16				
名称						0	8 17				
					<ul> <li>Ext Modules2_1</li> </ul>	0	9 (Bus				
					Ext Modules2	0	9 (Bus				
			V I			0	9.2				

当 AUBO AOIAOVH 模块 S 灯指示灯亮,模块总线故障

