## 西肯麦工业远程通信解决方案 数据采集远程编程 工厂互联 移动监控

## 远程访问汇川 AM600-CPU1608TP 控制器 (USB 连接)使用指南

■本指南将引导您远程访问汇川 AM600-CPU1608TP 控制器

英文官网: <u>www.secomea.com</u>

中文官网: <u>www.xikenmai.com</u>

中文版本: 180124

## secomea

### 设置 SM 工业远程网关联网连接 GM 服务器,使用 USB 线连接 SM 工业远程网关和 PLC,登陆 LM 客 户端账户点击小地球进入配置界面

Logout Services GM Login	Sniffer Chat Refresh
TEST102-LM: F	ROOT.TEST2.TEST102
ROOT.TEST2.TEST102	📣 🗸 — test102 <no active="" agents<="" th=""></no>
Show all Refresh	
	Show all Refresh

### 点击第 Device Agent 后面的 Fix

SETUP • System	GateManager VF	PN Routing Maintenance Status Log	<ul> <li>HELP</li> </ul>			
SiteManager 1149 [WiFi] - Setup Assistant						
1. GateManager:	121.40.243.148	Connected to 121.40.243.148:443 (UPLINK2)	Edit			
2. Uplink port:	(DHCP)	No cable	Edit			
3. Uplink2 (WiFi):	REMONDE SQ:100%	Up	Edit			
4. DEV port:	192.168.1.1/24	No cable	Edit			
5. Device Agents:		No agents defined	Fix			
6. Chat / Scratchpad:	Empty		Edit			
7. Admin Password:		Using default password (MAC address)	Fix			

You can open the Setup Assistant at any time by clicking on **SETUP** in the top menu.

点击 Add 添加

		Help Continue Setup »
		Unhandled USB devices
Bus V:P ID	Manufacturer	Product
2-2 0471:a6	01 Linux 3.12.10-rt15	-ti2013.12.01 with musb-hdrc AM600 USB Gadget Serial v2. Add
		Using 0 of 5 agents
	Refresh	New Search SNMP >>

### 命一个名称,添加 |all 保存

	Using 1 of 5 agents							
Status	Disable	S/N	Device Name	Device Type	Device IP & Parameters	EasyLog	Comment	
new:		#00	AM600-CPU1608TP	CUSTOM (Advanced) 👻 USB 👻	0471:a601 all	E C	1	
			R	efresh Save Nev	w Search SNMP >>			

设备状态变 IDLE

Using 1 of 5 agents

Status	Disable	S/N	Device Name	Device Type	Device IP & Parameters	EasyLog	Comment
IDLE		#00	AM600-CPU1608TP	CUSTOM (Advanced) 👻 USB		60	
	J			Refresh Save New	Search SNMP >>		



### 返回 LinkManager 客户端界面,点击设备名称前面的加号,看到添加的设备

Logout Services GM Login Sniffer Chat Refresh											
	TEST102-LM: ROOT.TEST2.TEST102										
ROOT.TEST2.TEST102     Image: Connect all > Co											
鼠标单机设	·备名称,创建	远程远	程访问链路								
	Di	isconnect	Logout	Services	ST102	Sniffer		Chat	]		
		АМб	00-CPU1608TP (te	st102)	Auto-re	connect:	<b>V</b>				
	Agent		Address	Status	Conn	ects	Pack	cets	By	tes	
	Out		, and the second	Status	ok	fail	tx	rx	tx	rx	
	AM600-CP	U1608TP	192.168.1.1:3240	UP:1	2	0	21	20	1,082	1,588	
	Round-trip time: M	lin: 88.1 ms	s, Avg: 92.5 ms, M	ax: 100.2	ms 🤣	Bandw	vidth: 12	8 KB/s	Auto-tur	ne: 🔽	

### 点击连接的瞬间, 电脑会安装 USB 驱动

1 驱动程序软件安装	×
正在安装设备驱动程序软件	
Linux 3.12.10-rt15-ti2013.12.01 with の正在搜索 Windows Update musb-hdrc AM600 USB Gadget Serial v2.4	
从 Windows Update 获得设备驱动程序软件可能需要一些时间。 跳过从 Windows Update 获得驱动程序软件	
关闭(	C)

### 安装完成驱动

儿 驱动程序软件安装		<b>—</b> ×
AM600 USB Device 已安装		
AM600 USB Device	🗸 可以使用	
		关闭(C)

secumea

#### test2.project\* - InoProShop(V1.1.0) - • • 文件编辑 视图 工程编译 在线调试 工具窗口 帮助 省 🚔 🔚 | 🎒 더 더 킹 ங 🛍 🗙 | 🛤 鎬 | 🛗 + 👔 | 🎬 | 🎯 🥬 🕠 📲 🤻 ) 🗊 역 역 역 정 | 호 设备 **→** ₽ X Device X ■ i test2 ■ i Device (AM600-CPU1608TP) **•** • 扫描网络... │ 网关 ▼ │ 设备 ▼ 通讯设置 Q Device Diagnosis 应用 Network Configuration • LocalBus Config 备份和恢复 B B PC -----文件 Application 🎁 库管理器 网关 PLC 设置 PLC\_PRG (PRG) RM-PC 🗕 💹 任务配置 PLC壳 IP-Address: localhost 🖹 🍪 MainTask PLC\_PRG 用户和组 Port: 1217 日志 🗋 POU 😪 设备 最后——次编译: 😳 O 😷 O 预编译: 🗸 当前用户:(没有用户)

### 选择 PLC, 点击确定

选择设备			×
给控制器选择网络路径:			
□- • 💑 🖕 Gateway-1 (扫描)	节点名:	扫描	<b>i</b> 网络
=- 💑 RM-PC [0001]	Gateway-1	闪	乐( <u>W</u> )
AM600-CPU1608TP [0001.0001]	IP-Address	s:	
	localhost		
	驱动器:		
	TCP/IP		
	Port:		
	1217		
			取消(c)

### 点击登陆

📚 test2.project* - InoProShop(V1.1.0)				- • <b>×</b>				
文件编辑视图工程编译在线调试工具窗口帮助								
🎦 🚅 🔚 🕌 🗠 🗠 🌡 🛍 🖄 🞼	🖹   🛅 • 🕞   🞬 🛛 🥵 💖 🕠 💼	₩ (I 9I 4I 4I 8   ¢						
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Device X			-				
= 👌 test2				*				
Device (AM600-CPU1608TP)	通讯设置	扫拥网络…						
Device Diagnosis	应用							
Network Configuration	120.0		•					
LocalBus Config	备份和恢复							
PLC E								
Application	×1+			•				
「10」 库管理器	PLC 设置		四大					
PLC_PRG (PRG)		Gateway-	•	[0001.0001] (活动的				
□ □ □ ● □ ● 任务配置	PLC壳	IP-Address	:	节点名:				
■ W ManTask	田户和组	To carnosc		AM000-CP010001P				
The pic_pikg	100 100	Port: 1217						
	日志							
D POU 🗶 设备				<b>T</b>				
□	私消息							
最后一次	次编译: 🖸 0 🖲 0 预编译: 🗸	当前用户:(没有用户)						

### 打开 PLC 编程软件,创建一个新项目,双击击 Device,点击扫描网络



### 点击是

test2.project* - InoProShop(V1.1.0)		
文件 编辑 视图 工程 编译 在线 调试 工具	窗口 帮助	
🗎 🖆 🛃 🕘 🗠 🗠 👌 🖻 🛍 🗙 🖊 🐫 🕻	🖹   🛅 • 🕞   🛗   端 (	👹 🕨 🔳 %   🕼 🗉 🖆 📲 🖇   🗢
· 권备	Device X	•
= 👔 test2	122.1m.10.000	扫描网络
□ fi Device [连接的] (AM600-CPU1608TP)	通讯设置	1-1200-320 ··· 1 // 2/ · 1 // 1 //
Device Diagnosis	应用	
Network Configuration	In	
LocalBus Contig	备份和恢复 📫	
Application [1777]	文件 (	警告: PLC上处于运行模式的应用'Application'为不可知版本。尽管如此,是 否下载最新的程序并替换现有的应用?
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
PLC_PRG (PRG)	PLC 设置	「0001.0001] (活动的)
🖻 🕨 任务配置	PLC壳	是(Y) 否(N) 详细信息(D) 节占名:
🗏 🍪 MainTask		AM600-CPU1608TP
PLC_PRG	用户和组	Port:
< >	日志	1217
🗋 POU 🧝 设备		•
┣┓ 组态设备信息输出 📄 消息 - 0个错误,0警告,09	<b>於消息</b>	
最后——次编译: ☺ 0 ় 0 预编译: ✔ 运行	程序下载	修改程序(全下装) 当前用户:(没有用户)

### 点击运行

test2.project* - InoProShop(V1.1.0)				_ 0 ×				
文件编辑视图 工程编译 在线 调试工具 窗口 帮助								
🎦 🚅 🖬 🚭 🗠 🗠 🔏 🐘 🖓	🕼 🖷 i 🋅 • 🔐 🛗 🖾 🖓 😱 📄	*([] 91 41 41 8   •	\$					
设备 — 4 ¥	Paulice M							
				•				
日 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	通讯设置 扫描网	络 网关 ▼ 设备 ▼		^				
Device Diagnosis								
Network Configuration	应用							
LocalBus Config	备份和恢复		•					
- III PLC	N D TH D BC		10.00.00					
□ ② Application [停止] □	消息-0个错误,0警告,5条消息	<b>-</b> ₽ X	监视 1	- 4 ×				
1 库管理器	编译	•	表达式	应用 类型				
PLC_PRG (PRG)	描述	工程						
□ 躑 任务配置	Build started: Application: Device.A	E						
🖃 😻 MainTask	typify code							
₩ œ PLC_PRG	generate code							
SoftMotion General Axis Pool	generate global initializations							
	generate code initialization	-	•	4				
🗋 POU 🧝 设备	•	4	🔊 监视 1 🔊 断点					
最后——次编译: ♀ 0 • 0 ● 预编译: ✔ []	程序下载	程序未变		CPU使用率: 11% 内存使用率: 21%				
POU 梁 设备 最后一次编译: ◇ 0 ◆ 0 预编译: √ ●	generate code initialization < <u></u> 程序下载	▼ 程序未变	< · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	CPU使用案: 11% 内存使用案: 21%				

### PLC 处于运行状态

🚰 test2.project* - InoProShop(V1.1.0)					
文件 编辑 视图 工程 编译 在线 调试	工具 窗口 帮助				
御 ☞ 圓   曇  ∽ ∽ ス 略 胞 ×   蟲 協  陶 × 序  圏   액 礴 → ■ ≪  ほ 性 性 きょう					
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					-
= test2					
		店 计存在	10-10 X+57		The second se
Q Device Diagnosis		但 准斯坦	地址 /土秤		
🖃 💥 Network Configuration					
LocalBus Config	1 RETURN	<b>A</b>	. ▼		
PLC					
= () Application [运行]					
「PLC_PRG (PRG)					
- S MainTask					100 %
PLC PRG	A statistic and statistic antipological and statistical statistics.		illian -		•
SoftMotion General Axis Pool	消息 - 0个错误,0警告,5余消息	X 4 ¥	监视 1		₩ <b>₩</b> ₩
	编译		表达式	赵用	英型
	描述	工程 对 个			
	Build started: Application: Device.A	E			
	typity code				
	generate code				
	generate code initialization				•
Pou 梁 设备			図 监視 1 画 新占		
最后一次编译: ♀ 0 • 0 预编译: ✔	运行 程序下载	程序未变	当前用户:(没有用户)	CPU使用率:13%	内存使用率:21%;;;

secomea

# 西肯麦 Secomed

可私有化部署的非VPN工业远程通信方案

远程调试 | 手机监控 | 数据采集 | 远程安全 | 数据上云 | 软件网关

适用于设备制造商、系统集成商、公共事业项目、工厂





远程访问汇川 AM600-CPU1608TP 控制器(USB 连接) 第 6 页 共 6 页

