串口下载程序类 PLC 编程软件网管配置_CODESYS

(目前型号: 30X 系列)

1. 打开任意我们提供的例程, 我以 can 收发 st 例程为例

名称	修改日期	类型	大小
🖗 can_test 📀 📀	2022-12-07 09:57	CODESYS project	218 KB
🗋 can_test.project.~u	2023-10-17 14:09	~U 文件	1 KB
an_test-Administrator-C3.opt	2023-03-31 17:03	OPT 文件	25 KB
] can_test-Administrator-D8.opt	2023-08-21 15:10	OPT 文件	36 KB
🗋 can_test-Administrator-Q1.opt	2023-10-07 10:59	OPT 文件	12 KB
can_test-AllUsers.opt	2023-10-07 10:59	OPT 文件	1 KB

双击打开程序,可能会出现如下弹窗,单击"全部设置为 最新"后,单击"确定"然后再单击"确定"(此时程序 可能会有报错,这是因为库文件问题,请参照 codesys 添 加库文件管理)



如出现如下弹窗: continue with this version→finish



2. 双击 Device (GCAN-PLC-M series) → 单击"网关"

→添加新网关→选择驱动(驱动选 TCP/IP)→确定

	→ 쿠 ×		evice X			-
Can_test Can_t		 通信设置 应用 备份与还原 文件 日志 PLC设置 PLC指令 用户和组 		────────────────────────────────────	・ Pi夫 IP-Address: localhost Port: 1217	
扫描网络	网关	设备▼				
	Z	动新网关	. 2			
	Ê	寶理网关				
	酉	记置本地网关		ļ		

网关		×
名称(N)	Gateway-1	
驱动(D)	TCP/IP 1	~
IP-Addres	s localhost	
Port	1217	
The settin address f	g 'IP-Address' can be used to specify a or the gateway. This is useful if you wa	an IP address or DNS ant to connect to a remote
gateway r begin with	unning on another PC or device. If you I "dns:"	use DNS the address must
By default your PC.	, this setting is 'localhost' to directly c	onnect to the gateway on
	3	确定(O) 🙋 取消(C)

3. 网关→配置本地网关→添加接口,





4. 选择 Com 端口(端口要在 1-9 之间,此端口要与设备 管理识别出来的 A 端口一致

✓ 開催□ (COM 和 LPT)
USB-Enhanced-SERIAL-A CH342 (COM4)
USB-Enhanced-SERIAL-B CH342 (COM3)

,如果端

口不在 1-9 之间, 需更改到 1-9 之间, 设备连接电脑以后如 果驱动正常安装, 就会识别出两个端口, A 端口用来下载程 序, B 端口用来读 log), 波特率选择 115200, 点击"确 定"按钮。

按口	设置	
∃ 1199 1002接口		
名称	默认VDP接口	
🗄 🎫 C 🖷 🦉 🖂		
名称	Com<1>	
波特军	115200	
端口	1	
本地地址		
om端口	~	
oniii III		
CP/CF/注接口 SB 端口 AM客户端		

关配置	0	
接口	设置	
- 100 ₩222		
名称	默认UDP接口	
🖥 🌃 C 🛥 🧱 🛛		
名称	Com<1>	
波特军	115200	
端口	1	
本地地址	1	
🛙 🎫 C 🛥 端口		
名称	Com<2>	
端口	4	
波特率	115200	
	名称可根据自己需要更改 端口与电脑设备管理识别出来[波特率115200	的A端口一致
显示有关上面列出的任何条	目的其他信息,请使用鼠标或向上和向下键选	驿它 .
<u> </u>	E(0) Tx(0) 12-	2(0) Build(c)

5. 双击 Device 窗口->扫描网络,选择对应的设备,点击"确定"按钮。

an_test	通信设置	扫描网络 网表 - 设备 -			
 ● 副PLC定册 ● 副PLC定册 ● Application ● 原目内定册 ● 原生用名 ● 目内LC用名(PRG) ● ● ManTaak ● ● ManTaak 	应用 备份与还原 文件				
	日志	30152046			~
	PLC设置	北京につわり開た	NT368 88 67		^
	PLC接令 用户和4组 访问权限 符号权限 Licensed Software Metrics IEC对象 任务部署 状态 信章		eway-1 GGAN-FIC-301[30C7.1000]	(主名名称: GCAN+RC-301) または: 30C7.1000 また初: CCM 目前10: 1760.0001 目前10: 1760.0001 目前10: 1760.0001 目前10: 1760.0001 日前10: 1760.0001 日前10: 58-98:78 58-98:78 58-98:78 59-98:78 59-98:78 59-98:78 59-98:78 59-98:78 59-98:78 59-98:78 59-98:78 59-98:78 59-98:78 59-98:78 59-98 59-59 59-58 59-58 59-59 59-59 59-59 59-59 59-59 59-59 59-59 59-59 59-59 59-59 59-55 59-59 50-59 59-59 59-59 59-58 59-59 50 59-59 50 59-5555 59-59 59 59-59 59 59-59 59 59-59 59 59-59 59 59-59 59 59-59 59 59-59 59 59-59 59 59-59 59 59-59 59 59 59-59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 5	Scan Network
					3
			and the second second	100	2(0) m:**(0)
	消息 -总计0个错误,0个警告,0条消息	Hide non-i	natching devices, filter by Target ID	100	

6. 设备连接成功后,窗口如图所示:



注:

编程软件的端口必须与设备管理器中识别到的 A 端口一致;
 如果连不上设备,可以用串口调试助手选择该 PLC 用于下载程序的 A 端口,看是否能打开端口,如果不能打开就是端口被占用导致的无法下载程序,可更改设备管理中识别出来的 A 端口,并把编程软件配置的端口号改成新的 A 端口,进行下载程序
 如果电脑同时有 OPENPC 和 CODESYS 软件,并且都配置了串口网关,如果 OPENPCS 下载不进去程序,可以进入任务管理器中找到 CODESYS 网关

➤ i GatewayService

CODESYS Gateway V3 Version 3.5.18.0

,并结束该进程。