# 



# 禾川 Q 系列网关 IP 修改使用介绍

Product Function Instruction

✓ 部门: 培训与资料开发部

浙江禾川科技股份有限公司

产品	产品 PAC 产品 HC		HCQ1-1300-D2	保密等级	● 公开 ● 内部分享 ● 保密		
类型	PAC	型 号	(v3.30)	文档编号			
修订	沈静	作者	明亮	发布日期	2021/9/10		
本	文档使用硬件	设备和软	件工具				
•	禾川 HCQ1	L-1300-D2	2 (v3.30)				
•	Q系列上位	立编程软件	¢ CODESYS V3.5				
适用版本							
● 禾川 HCQ1(3.30 以上支持)							
文	档更新和发布	状态:					
	发布日期		版本	更新内容	发布状态		
	2021年6月1	8日	V1.0 Q1	网关 IP 修改方法	已发布		
免 我 件联系 <sup>,</sup>	免责声明: 我们对文档内容都进行了测试与检查,但可能仍有些差错,请您谅解。如果您对本文档有个人的意见或建议,欢迎发送邮 件联系作者: <u>400@hcfa.cn</u> 。						
浙	江禾川科技股	份有限公	司	杭州研	F发中心		
电	话: 0570-71	17888		技术支	z持热线: 400 126 969		
地	址:浙江省龙	游县工业	园阜财路9号	技术支	z持邮箱:400@hcfa.cn		
地	地址: 杭州市余杭区五常街道文一西路 1001 号 D 幢 4 楼						



# 目 录

1.	软硬	件版本1
1	.1	硬件1
1	.2	软件1
2.	设备	连接及使用1
2	.1	设备连接1
2	.2	新建工程1
2	.3	通讯设置
2	.4	设备树网关修改步骤
2	.5	功能块网关修改
	2.5.1	1 IP 网关修改函数介绍5
	2.5.2	2   工程配置,网关函数使用
附录	と 描述	述文件安装10





# 1. 软硬件版本

### 1.1 硬件

上位控制器: 禾川 HCQ1-1300-D2 版本: v3.30 (查看当前使用 Q1 版本可参考 2.3 通讯设置步骤)

## 1.2 软件

PLC 编程软件: CODESYS 版本: V3.5 SP14

描述文件: HCQ1 Pack - Ver0.0.0.6 - (3.30.00.05 .package

描述文件下载地址: <u>http://class.hcfa.cn/course/view.php?id=66</u>

## 2. 设备连接及使用

### 2.1 设备连接

本次实验使用的是 HCQ1-1300-D2 控制器,请按照下图拓扑结构连接测试平台(若使用的是其他 Q 系列产品,连接支持 Ethernet/IP 的端口即可)。



### 2.2 新建工程

双击打开软件 CODESYS V3.5 SP14,点击【新建工程】。





管 新建工程	l				×
分类(C): 工 库	程	模板(T): 包含 Applicatio	标准工程	工程 HMI	<b>全</b> 工程
包含一个讨	设备,一个应用,一个PLC_PR	G程序的工程			
名称(N):	ModbusRTU测试程序				
位置 <mark>(</mark> L):	C:\work\程序				~
				确定	取消

选择【标准工程】,用户可在此处修改文件名称和设置文件存储地址,完成后点击【确定】。

在弹出窗口【设备】栏中下拉选择编程平台为【HCQ1-1300-D】,设置编程语言为【结构化文本(ST)】,点击【确定】,工程新建 完成(这一步需要保证 PC 已安装 Q1 描述文件,描述文件的安装方法见(<u>附录 1</u>)。

标准工程	Ŧ		×
	即将创建一 - 一个如下所 - 使用下面打 - 调用 PLC_PI	个新的标准项目,该向导将在此项目中创建以下对象: 述的可编程设备 锭语言的程序 PLC_PRG RG的循环任务 - 引用当前安装的最新版本的标准库,	
	设备(D):	HCQ1-1300-D (Zhejiang Hechuan Technology)	~
	PLC_PRG在:	结构化文本(ST)	~
		确定	取消



## 2.3 通讯设置

Q1 的 Port1 默认 IP 地址为 **192.168.188.100**, Port2 的默认 IP 地址为 **192.168.88.100**, 本次实验与上位机连接的 Port1 口,需 打开以太网设置,点击【属性】→【Internet 协议版本 4(TCP/IPv4)】→ 修改上位机 IP 地址,使其与 Q1 Port1 的 IP 地址在同一网段 (此处设置的 IP 地址不可与 Q1 Port 口的 IP 地址完全一致),最后点击【确定】。

📱 以太网 2 状态	🚇 以太网 2 属性	Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4) 属性 X
常规	网络  共享	常规
连接 IPv4 连接: 无网络访问权限 IPv6 连接: 无网络访问权限 媒体状态: 已启用 持续时间: 00:03:54 速度: 100.0 Mbps	注接时使用:	如果网络支持此功能,则可以获取自动指派的 IP 设置。否则,你需要从网 络系统管理员处获得适当的 IP 设置。 ④ 使用下面的 IP 地址(O) ④ 使用下面的 IP 地址(S): IP 地址(I): 子网掩码(U): 默认网关(D): 
活动	▲ Microsoft 网络适配器参路传送器协议     ▲ Microsoft LLDP 协议驱动程序     ● Internet 协议版本 6 (TCP/IPv6)     ◆     ◆	<ul> <li>● 自动获得 DNS 服务器地址(B)</li> <li>● 使用下面的 DNS 服务器地址(E):</li> <li>              益选 DNS 服务器(P):</li></ul>
数据包: 303 0 ● ■ ■ ● ■ ■ ● ■ ■ ● ■ ■ ● ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	英表(11) 與短(10) 属性(K) 描述 传输控制协议/Internet 协议。该协议是默认的广域网络协议,用 于在不同的相互连接的网络上通信。	备用 DNS 服务器(A):
关闭(C)	<b>5</b> 确定 取消	4 确定 取消

回到软件内,双击左侧树形菜单【Device】,在弹出页面中点击【通讯设置】,点击左上角【扫描网络】,选择扫描出来的 HCQ1-1300-D,下拉可查看当前 Q1 的版本,最后点击【确定】,建立通讯。

·设备 ▼ <del>1</del> 2	Device X		
■ ModbusTCP 制成程序	通讯设置		
申 副 PLC 逻辑 中 ② Application	应用		
🍿 库管理器	备份与还原		
□] PLC_PRG (PRG) □ ∰ 任务配置	文件	[1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1]	×
= ⊗ MainTask	日志	选择控制器的网络路径:	
····· 🐍 LocalDevice	PLC设置	Gateway-2	3.5.14.10 个 扫描网络
SoftMotion General Axis Pool	PLC指令	4 HCQ1-1300D-Scanner [0301.D064]	目标供应育: 闪烁(W) Zhejiang Hechuan
	用户和组		Technology
	访问权限		目标类型: 4102
	Symbol Rights		
	任务配置		HCQ1-1300D-3.30.00.02 当 則 版 本
	状态		通道敷: 4
	信息		序列号: 00049F04E1C3
			v
	_		
			5 确定(0) 取消(C)



## 2.4 设备树网关修改步骤

登录程序到 Q1 中并启动程序。

💗 ModbusRTU测试程序.proje	ect* - CODESYS					登	录到	启动
文件 编辑 视图 工程	编译 在线	调试	工具	窗口	帮助			<b>X</b>
] <b>⊭ 🔲 🖶  ∞</b> α ½ [	h 🗈 🗙 🗚	다. 🐴	144	গ গ	M   🛱	<b>***</b> • • • • • • • • • • • • • • • • • •	🎬   🎯	0) 🖡 🕨 🔍
	-	<b>д X</b>		PLC_PRG	×			
∃ 👌 ModbusRTU創成程序		-	Devi	ce.Applic	ation.PLC	_PRG		
😑 😏 🕤 Device [连接的] (HC	Q1-1300-D)		表达式	;			类型	
□ 🗐 PLC 逻辑			🔷	w_input			WORE	)
□ ⑦ Application []	<b>运行]</b>			w_output	t		WORE	)

点击左侧设备栏【LocalDevice】【LocalDevice 配置】,修改 Q1 网口 2 的 IP 地址 Lan2IPAddr 为 '192.168.99.100', 网关 Lan2GateWayAddr 修改为 '192.168.99.1',点击右上角的写入参数,重启 Q1。



重启 Q1 之后发现,原来用原来的 IP 已经无法扫描到控制器,修改电脑 IP 为 '192.168.99.10'

Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4) 属性	×
常规	
如果网络支持此功能,则可以获取自动指 络系统管理员处获得适当的 IP 设置。	派的 IP 设置。否则,你需要从网
IP 地址():	192.168.99.10
子网掩码( <u>U</u> ):	255.255.255.0
默认网关( <u>D</u> ):	· · ·
○ 自动获得 DNS 服务器地址(B)	
●使用下面的 DNS 服务器地址(E):	
首选 DNS 服务器(P):	· · ·
备用 DNS 服务器(A):	· · ·
]退出时验证设置(L)	高级(⊻)
	确定取消



再次扫描,可以扫描到控制器,IP 修改生效。

选择设备		×
选择控制器的网络路径:		
🖃 💏 🖕 Gateway-1(扫描)	节点名: 扫描网络	
HCQ1-1300D [00C8]	Gateway-1 丙烯(W)	
	IP-Address:	
	localhost	
	Port:	
	1217	
	<b>要动器:</b>	
	TCP/IP	
	,	
		-
	明定(四) 取用(四)	

## 2.5 功能块网关修改

# 2.5.1 IP 网关修改函数介绍

库管理器里添加库 SysSocket, 3.5.14.0(System)

p		1						
🏝 添加库 🗙 删除库 📑 属性 🗃 详情 🛛 🕸 下素	战缺失的库	🔄 占位符 🥤	资源库					
名称			fi	名空间	有效的	版本		
Standard = Standard, 3.5.14.0 (System)			St	andard	3.5.14.	D		
SysSocket = SysSocket, 3.5.14.0 (System)			Sy	sSocket	3.5.14.	D		
<ul> <li>SysTypes2 Interfaces, * (System)</li> </ul>			Sy	sTypes	3.5.4.0			
≝			Sy	/sTask	3.5.10.	D		
SysTypes Interfaces, * (System)			Sy	sTypes	3.5.2.0			
1		14.5 -14.11						
SysSocket, 3.5.14.0 (System)	• ^	输入/输出 文:	档					
INADDR		UNION INAI	DDR					
TS_SOCKET_SO_VALUE_IP_MREQ		名称	类型	继承自	地址	初始化	注释	
		🕸 Sun b	UDINT IN BYTES				Address for byte-by-byte access	
CRIS_SOCKET_SO_VALUE_TCP_KEEPALIVE		Ø S un w	UDINT IN WORDS				Address for word-by-word access	
SOCKED ED SET		🔷 ulAddr	UDINT				IP-address	
UDINT_IN_BYTES								
VUDINT_IN_WORDS								
<sup>∲</sup> I\$ UDP_REPLY2								
🎑 GVL								
SysSockAccept								
SysSockBind								
SvsSockClose	~							



INADDR: IP 地址形式

#### **INADDR (UNION)** TYPE INADDR : UNION This union contains an IP address in three different formats. InOut: Name Туре Comment S un b UDINT\_IN\_BYTES Address for byte-by-byte access S\_un\_w Address for word-by-word access UDINT\_IN\_WORDS UDINT IP-address ulAddr

UDINT\_IN\_BYTES: IP 地址十进制结构类型

UC	UDINT_IN_BYTES (STRUCT)						
TYPE	TYPE UDINT_IN_BYTES : STRUCT						
This Exan of the	This structure contains the IP address in dotted decimal notation. Example: The IP address 10000010 01011110 011100011 will be translated to 130.094.122.195 in dotted decimal notation. Each of the 4 number blocks builds an entry of the structure UDINT_IN_BYTES.						
	Name	Туре	Comment				
	s_b1	BYTE	First decimal block, in the example 130				
	s_b2	BYTE	Second decimal block, in the example 094				
	s_b3	BYTE	Third decimal block, in the example 122				
	s_b4	BYTE	Fourth decimal block, in the example 195				

SysSockSetIpAddressAndNetMask: 此功能块用于设置 IP 地址和子网掩码。给定一个 IPAddr 地址,调用此功能块,重启设备,

IP 地址生效。

SysSockSetIpAddressAndNetMask (FUN)					
UNC	TION Sy	/sSockSetIpAddressAndNetMask : RT	S_IEC_RESULT		
et IP depe hould ddres inctio	address ends on conside ss from t ons SysS	and subnet mask of an adapter. the device, whether the new ip addres er these as volatile. The combination I he adapter. After this there is no IP ba SockSetIPAddress() and SysSockSetS	s and subnet mask is re P address = 0.0.0.0 and sed communication pos SubnetMask().	set during reboot or if it is retained. In general the caller subnet mask = 0.0.0.0 can be used to remove the IP sible anymore, until a new IP address is set. Replaces the	
Γ	Scope	Name	Туре	Comment	
	Return	SysSockSetIpAddressAndNetMask	RTS_IEC_RESULT	Runtime system error code (see CmpErrors.library).	
	Input	wsAdapterName	REFERENCE TO	Adapter name provided by SysSockGetFirstAdapter() /	
			WOTKING	SysSockGetivextAdapter()	
		lpAddr	REFERENCE TO INADDR	Ip address to set in network byte order	



SysSockSetDefaultGateway:此功能块用于设置网关地址。给定一个地址 GatewayAddr ,调用此功能块,重启设备,网关地址

E效。					
	Sys	Soc	ckSetDefaultG	ateway (FL	JN)
	FUNCTIO	N Sy	sSockSetDefaultGateway : RT	S_IEC_RESULT	
	Set defau caller sho routing to	lt gate uld co other	eway address an adapter. It de onsider this as volatile. The ga subnets possible.	epends on the device, teway address = 0.0.0	whether the new gateway address is reset during reboot or if it is retained. In general the .0 can be used to remove the gateway address from the adapter. After this there is not
	Note The defau CODESY	ult gat ′SCon	eway can only be changed if the a trol.cfg. This function will not char	adapter containing the cu ge the default gateway o	irrent default gateway is whitelisted in the of any other adapter.
	Sco	ope	Name	Туре	Comment
	Ret	turn	SysSockSetDefaultGateway	RTS_IEC_RESULT	Returns the runtime system error code (see CmpErrors.library):         • ERR_PARAMETER: At least one of the passed pointers is NULL.         • ERR_OPERATION_DENIED: Adapter is not in white list or the operation was denied by the event         EVT_SysSocket_BeforeSetGateway.         • ERR_NO_OBJECT: Adapter with the specified name does not exist.         • ERR_NO_CHANGE: There is a default gateway set on an adapter that is not whitelisted.         • ERR_FAILED: Default gateway could not be set.         • ERR_OK: Default gateway was set successfully.
	Inp	ut	wsAdapterName	REFERENCE TO WSTRING	Adapter name provided by SysSockGetFirstAdapter() / SysSockGetNextAdapter()
			GatewayAddr	REFERENCE TO	Ip address of the gateway to set in network byte order.

# 2.5.2 工程配置, 网关函数使用

在程序中写入以下函数:

● IP修改.project* - CODESYS	
文件编辑 视图 工程编译 在	线 调试 工具 窗口 帮助
🛅 🚅 🖶 🕼 🗠 🗠 👗 🛍 🛣 🗙 1	🛤 😘 🍓 🌿   📕 🦄 🦄 📾 🌆 🐨 🔐 🧐 🧐 💖 🕨 🖬 📽 (트) 9월 🛬 💷 왕   주   🛒   국   주
後音	PIC_PRG X 前 序管理器
SoftMotion General Axis Pool	<pre>1 IF Enable THEN 2 Result1 := SysSockSetIpAddressAndNetMask(wsAdapterName:= "eth0", IpAddr:= Ip, NetMask:= Net_mask); 3 Result2 := SysSockSetDefaultGateway(wsAdapterName:= "eth0", GatewayAddr:= Gateway); 4 END_IF 5 6 7 7 </pre>

#### 程序如下:

#### 程序声明:

VAR

Result1 : RTS\_IEC\_RESULT;

Result2 : RTS\_IEC\_RESULT;



Result3 : RTS\_IEC\_RESULT;

Ip: INADDR:= (S\_un\_b := (s\_b1 := 192, s\_b2 := 168, s\_b3 := 199, s\_b4 := 200;

Gateway: INADDR:= (S\_un\_b := (s\_b1 := 192, s\_b2 := 168, s\_b3 := 199, s\_b4 := 1;

Net\_mask: INADDR:= (S\_un\_b := (s\_b1 := 255, s\_b2 := 255, s\_b3 := 255, s\_b4 := 0;

Enable:BOOL;

END\_VAR

#### 调用

IF Enable THEN

Result1 := SysSockSetIpAddressAndNetMask(wsAdapterName:= "eth0", IpAddr:= Ip, NetMask:= Net\_mask;

Result2 := SysSockSetDefaultGateway(wsAdapterName:= "eth0", GatewayAddr:= Gateway;

END\_IF

#### 登录程序到 Q1 中并启动程序。

🍅 Mo	dbusRTl	J测试程	序.proj	ect* - C	ODESYS						登	录到		启动
文件	编辑	视图	工程	编译	在线	调试	工具	窗口	帮助					<b>X</b>
1	8	l in c	ы <u>Қ</u> І	t il	×   M	다. 🐴	8 <u>4</u>   I		刘省	🛱   🛅	• Dĩ	🎬   🍳	ș <b>Că</b> I	• • •
设备					•	<b>д X</b>		PLC_PI	RGX					
=-)) A	10dbusRTL	<b> MAE</b>	F.			•	Devi	ce.App	licatio	n.PLC_PRO	i			
÷	🗦 🚮 Dev	ice [连接	鉑) (HC	Q1-1300	-D)		表达式	;				类	型	
E	PLC	逻辑						w_inpi	ut			wo	ORD	
	= <b>O</b>	Applic Mai ⊯e	ation [j 些I用盟	室行]			\$	w_out	put			wo	ORD	

程序运行如下:

_	_	
1		
-1	Ψ.	IF CHADLES THEN
2	•	Result1 := SysSockSetIpAddressAndNetMask(wsAdapterName:= "eth0", IpAddr:= Ip, NetMask:= Net_mask);
з	•	Result2 0 := SysSockSetDefaultGateway(wsAdapterName:= "eth0", GatewayAddr:= Gateway);
4		END_IF
5		
6		
7	•	RETURN
. 1		



Enable 置【TRUE】, 查看 LocalDevice 里网口 1 的 IP, Lan1 已经修改成【192.168.199.200】。

LocalDevice配置							写)	参数
状态	参数	类型	当前值	准备值	值	默认值	单位	描述
信息	<ul> <li>Jyscornig</li> <li>Lan 1IpAddr</li> </ul>	STRING	'192.168.199.200'		'192.168.188.100'	'192.168.188.100'		нштэн
	Lan 1GatewayAddr	STRING	'192.168.199.1'		'192.168.188.1'	'192.168.188.1'		
	🔷 🖗 Lan2IpAddr	STRING	'192.168.88.100'		'192.168.88.100'	'192.168.88.100'		
	Lan2GatewayAddr	STRING	'192.168.88.1'		'192.168.88.1'	'192.168.88.1'		
	🗄 🚞 InputFilterConfig							配置输入
	🗄 🚞 InputIntConfig							配置输入
	🗄 📴 OutputModeConfig							配置输出
	<							>

重启 Q1,CODESYS 无法扫描到控制器,修改电脑 IP 为 192.168.199.10,再次扫描可以扫描到控制器,IP 网关修改生效

Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4) 属性		×
常规		
如果网络支持此功能,则可以获取自动指 络系统管理员处获得适当的 IP 设置。	派的 IP 设置。否则,你需要从网	]
○ 自动获得 IP 地址(O)		
●使用下面的 IP 地址(S):		
IP 地址(I):	192 . 168 . 199 . 10	
子网掩码(U):	255.255.255.0	
默认网关(D):	· · ·	
○ 自动获得 DNS 服务器地址(B)		
● 使用下面的 DNS 服务器地址(E):		
首选 DNS 服务器(P):		
备用 DNS 服务器( <u>A</u> ):	· · ·	
□退出时验证设置(L)	高级())	
	确定 取	消

KCFa

# 附录: 描述文件安装

目前,Q1 常用描述文件已打包成软件包,用户只需安装一个 package 即可安装大部分描述文件(包括 Q1 描述文件,Modbus TCP 描述文件等等)。

1. 在菜单栏中点击【工具】→【包管理器】



#### 2. 在弹出窗口中点击右侧【安装】

đ	9 包管理器					×
	当前安装的软件包 刷新			排列: 4	14称 ~	安装
	名称	版本	安装日期	更新信息	许可证信息	进口库及
	🔮 CODESYS Security Agent	1.1.0.0	2021/4/12	免费版本 1.2.1.0 更新!	不需求许可证	详细说明
	CODESYS SoftMotion	4.4.0.2	2019/6/13	免费版本 4.10.0.0 更新!	不需求许可证	717-10/272
	HCQ1-1300-D-V330Test_Package	0.0.0.4	2021/5/31		不需求许可证	更新
						搜索更新
						TER
						<b>下</b> 联
						CODESYS Store
						评级
						CODESYS Store
	1				1	

3. 找到下载的 package 文件,点击【打开】





4. 在弹出窗口中选择【完全安装】,进入安装流程,结束后点击【Finish】

🗊 安装 - Choose Setup Type	×	🗊 安装 - Progress X
HCQ1-1300-D-V330Test_Package [0.0.0.4] Please select the type of setup you would like to perform.	<b>КСГА</b> вивинееах	HCQ1-1300-D-V330Test_Package [0.0.0.4] Please wait while the package is being installed.
●完全安装 将安装所有包组件。		正在初始化…
○ 典型安装 将安装最常用的包组件.		
<ul> <li>○ 自定义安装</li> <li>选择安装哪些包组件.</li> <li>推荐高级用户使用.</li> </ul>		
Cancel < Back Next >	Finish	Cancel < Back Next > Finish

5. 成功安装后在包管理器的当前软件安装包界面中可以看到成功安装的描述文件包,在描述文件列表中也可以查看到新安装好的

描述文件。

前安装的软件包					
刷新			排列:	名称	~ 安装…
名称	版本	安装日期	更新信息	许可证信息	卸載
CODESYS Security Agent	1.1.0.0	2021/4/12		不需求许可证	E详细道图
CODESYS SoftMotion	4.4.0.2	2019/6/13	免费版本 4.10.0.0 更新!	不需求许可证	E E
HCQ1-1300-D-V330Test_Package	0.0.0.4	2021/6/1		不需求许可证	E F
					下供用
					1.15%
					CODESVS Share
					-CODESTS SLOPE
					(开始风
					CODESYS Sto
设备存储库 置(L): System Repository (C:\ProgramData\CODESYS	5\Devices)			~	¥编辑位置(E)
设备存储库 置(L): System Repository (C:\ProgramData\CODESYS	5\Devices)			~	¥ 编辑位置(E)
<b>设督存储库</b> 置(L): System Repository (C:\ProgramData\CODESYS 装的设备描述(v): 全文搜索的字符串	5\Devices)	商: <2部	±应商>	~	¥ 编辑位置(E) 安装(I)
<b>设督存储库</b> 置(L): System Repository (C:\ProgramData\CODESYS 装的设备描述(v): 全文搜索的字符串 名称	S\Devices) 供应函 供应商	<b>商:</b> <全部件 版本	<u>も広商&gt;</u> 描述	~ ~	× 编辑位置(E) 安装(I) 卸载(D)
设督存稿库 置(L): System Repository (C:\ProgramData\CODESYS 装的设备描述(v): 主文搜索的字符串 名称 □ □ □ □ □ pis ont	S\Devices) 供应函 供应商 HCFA	<ul> <li>寄: &lt;全部件</li> <li>版本</li> <li>1.0.3.0</li> </ul>	t应商> 描述 SoftMation Encoder for Hi	v obspeed Ir	× 编辑位置(E) 安装(I) 卸载(U)
设备存储库 置(L): System Repository (C:\ProgramData\CODESYS 装的设备描述(v): 全文搜索的字符串 名称 「聞 hsi_ont 「聞 hsi_ont	S\Devices) 供应雨 HCFA HCFA	商: <全部進 版本 1.0.3.0 1.0.3.0	±应商> 描述 SoftMotion Encoder for Hi brfa bioh sneed pulse out	v ghspeed Ir put	× 编辑位置(E) 安装(I) 印载(U) 号出(E)
设备存储库 置(L): System Repository (C:\ProgramData\CODESYS 装的设备描述(v): 全文搜索的字符串 名称 一番 hsi_ont 一番 hso_axts 一番 hso_axts	3\Devices) 供应雨 供应雨 HCFA HCFA	寄: <全部件 版本 1.0.3.0 1.0.0.1	±应商> 描述 SoftMotion Encoder for Hi hcfa high speed pulse out Description of the Device	v ghspeed Ir put	× 编辑位置(E) 安装(I) 印载(U) 导出(E)
设督存储库 置(L): System Repository (C:\ProgramData\CODESYS (C:\ProgramData\CODESYS 法的设备描述(v): 全文搜索的字符串 名称 名称 合面 hs_ont 一面 hs_axis 一面 LocaHSInput しocaHSInput	S\Devices) 供应商 HCFA HCFA HCFA HCFA	<ul> <li>奇: &lt;全部( 版本</li> <li>1.0.3.0</li> <li>1.0.3.0</li> <li>1.0.0.1</li> <li>1.0.0.1</li> </ul>	極斎 > 描述 SoftMotion Encoder for Hi hcFa high speed pulse out Description of the Device HCFA high speed output	y ghspeed Ir put	¥ 编辑位置(E) 安装(I) 部戰(U) 导出(E)
设督存稿库 置(L): System Repository (C:\ProgramData\CODESYS 装的设备描述(v): 全文搜索的字符串 名称 一面 hs_ont 一面 hso_axis 一面 LocaHSInput 一面 LocaHSInput 一面 LocaHSOutput	5(Devices) 供应商 HCFA HCFA HCFA HCFA HCFA	<ul> <li>第:</li> <li>全部秒</li> <li>版本</li> <li>1.0.3.0</li> <li>1.0.3.0</li> <li>1.0.0.1</li> <li>1.0.0.1</li> <li>1.0.0.2</li> </ul>	拡) 描述 SoftMotion Encoder for Hi hcfa high speed pulse out Description of the Device HCFA high speed output HCFA modbus RTu device	y ghspeed Ir put	¥ 编辑位置(E) 安装(I) 卸载(J) 号出(E)
设备存储库 置(L): System Repository (C:\ProgramData\CODESYS 法的设备描述(v): 全文搜索的字符串 名称 「「」」」」 合称 「」」」」 「」」」 「」」」 合称 」」 」」 」」 」」 」」 」」 」」 」」 」」 」	5(Devices) 供应商 HCFA HCFA HCFA HCFA HCFA HCFA	<ul> <li>寄: &lt;全部体</li> <li>版本</li> <li>1.0.3.0</li> <li>1.0.0.1</li> <li>1.0.0.1</li> <li>1.0.0.2</li> <li>1.0.0.4</li> </ul>	塩立商 > 描述 SoftMotion Encoder for Hi hcfa high speed pulse out Description of the Device HCFA high speed output HCFA modbus RTU device HCFA modbus RTU device	y ghspeed Ir put	¥ 編輯位置(E) 安裝(I) 卸载(U) 导出(E)
设备存储库 置(L): System Repository (C:\ProgramData\CODESYS 装的设备描述(v): 全文搜索的字符串 名称 「① hs_ot hs_axis ① LocalHSOuput ① ModbusRtuDevice ① ModbusRtuDevice	5(Devices) 供应商 HCFA HCFA HCFA HCFA HCFA HCFA	<ul> <li>河: &lt;全部(</li> <li>版本</li> <li>1.0.3.0</li> <li>1.0.3.0</li> <li>1.0.0.1</li> <li>1.0.0.1</li> <li>1.0.0.2</li> <li>1.0.0.3</li> </ul>	造迹 商 > 描述 SoftMotion Encoder for Hi hcfa high speed pulse out Description of the Device HCFA high speed output HCFA modbus RTU device HCFA modbus RTU device	y ghspeed In put	¥ 编辑位置(E) 安装(I) 卸载(U) 导出(E)
设督存稿库 置(L): System Repository (C:\ProgramData\CODESYS 後的设备描述(v): 全文搜索的字符串 名称 「「」 hs_cnt 「」」 hs_axis 「」」 LocalHSInput 「」」 LocalHSInput 「」」 ModbusRtuDevice 「」」 ModbusRtuDevice 「」」 ModbusRtuDevice	(Devices) 供应商 HCFA HCFA HCFA HCFA HCFA HCFA HCFA	<ul> <li>(全部)</li> <li>版本</li> <li>1.0.3.0</li> <li>1.0.0.1</li> <li>1.0.0.1</li> <li>1.0.0.2</li> <li>1.0.0.4</li> <li>1.0.0.3</li> <li>1.0.0.5</li> </ul>	地 商 > 活 述 SoftMotion Encoder for Hi hcfa high speed pulse out Description of the Device HCFA high speed output HCFA modbus RTU device HCFA modbus RTU device HCFA modbus RTU maste HCFA modbus RTU maste	y ghspeed Ir put	¥ 编辑位置(E) 安装(1) 卸獻(J) 导出(E)
设督存储库 :置(L): System Repository (C:\ProgramData\CODESYS :装的设备描述(v): 全文搜索的字符串 名称 「」」」」 「」」」 「」」」 「」」」 このaHSInput 「」」」 「」」」 CoaHSInput 「」」」 「」」」 「」」」 「」」 の合い家RuDevice 「」」 ModbusRtuDevice 「」」 「」」 ModbusRtuMaster 「」」 ModbusRtuMaster 「」」 「」 ModbusRtuPave	5\Devices) 供应商 HCFA HCFA HCFA HCFA HCFA HCFA HCFA HCFA	<ul> <li>第: &lt;全部</li> <li>版本</li> <li>10.3.0</li> <li>1.0.0.1</li> <li>1.0.0.1</li> <li>1.0.0.2</li> <li>1.0.0.4</li> <li>1.0.0.3</li> <li>1.0.0.5</li> <li>1.0.0.3</li> </ul>		y ghspeed Ir put	¥ 编辑位置(E) 安装(I) 卸献(U) 导出(E)
设督存储库 活(L): System Repository (C:\ProgramData\CODESYS 定文搜索的字符串 名称 「「」hsi_ont 」」「」hso_axis 」」」」LocaHSInput 」」CocaHSOutput 」」」CocaHSOutput 」」「」ModbusRtuDevice 」」「ModbusRtuDevice 」」「ModbusRtuMaster 」」「」ModbusRtuMaster 」」「」ModbusRtuMaster 」」「」ModbusRtuSlave 」」「」ModbusRtuSlave	5(Devices) 供应商 HCFA HCFA HCFA HCFA HCFA HCFA HCFA HCFA	<ul> <li>第: &lt;全部世版本</li> <li>10.3.0</li> <li>1.0.3.0</li> <li>1.0.0.1</li> <li>1.0.0.1</li> <li>1.0.0.2</li> <li>1.0.0.4</li> <li>1.0.0.3</li> <li>1.0.0.5</li> <li>1.0.0.4</li> </ul>	塩立 荷 > 描述 SoftMotion Encoder for Hi hcfa high speed pulse out Description of the Device HCFA high speed output HCFA modbus RTU device HCFA modbus RTU device HCFA modbus RTU maste HCFA modbus RTU slave HCFA modbus RTU slave HCFA modbus RTU slave	y ghspeed Ir put	編編位置(E) 安装(I) 卸賦(U) 号出(E)
设督存储库 語(L): System Repository (C:\ProgramData\CODESYS 文世索的设备描述(v): 全文搜索的字符串 名称 - ⑪ hsi_ont - ⑪ hso_axis - ⑪ LocaHSInput - ⑪ ModbusRtuDevice - ⑪ ModbusRtuDevice - ⑪ ModbusRtuSlave - ⑪ ModbusRtuSlave - ⑪ ModbusRtuSlave - ⑪ ModbusRtuSlave - ⑪ ModbusRtuSlave	5(Devices) 供应商 HCFA HCFA HCFA HCFA HCFA HCFA HCFA HCFA	<ul> <li>第: &lt;全部世版本</li> <li>1.0.3.0</li> <li>1.0.0.1</li> <li>1.0.0.1</li> <li>1.0.0.2</li> <li>1.0.0.4</li> <li>1.0.0.3</li> <li>1.0.0.5</li> <li>1.0.0.3</li> <li>1.0.0.4</li> <li>1.0.0.2</li> </ul>	拡流   育 >	y ghspeed Ir put	× 編輯位置(E) 安装(I) 卸賦(U) 导出(E)
设督存稿库 置(L): System Repository (C:\ProgramData\CODESYS 法的设备描述(v): 全文想索的字符串 名称 「「」 hsi_ont 」 CcaHSInput 」 CcaHSInput 」 CcaHSOutput 」 ModbusRtuDevice 」 ModbusRtuDevice 」 ModbusRtuMaster 」 ModbusRtuSlave 」 ModbusRtuSlave	5(Devices) 供应商 HCFA HCFA HCFA HCFA HCFA HCFA HCFA HCFA	<ul> <li>第: &lt;全部世版本</li> <li>1.0.3.0</li> <li>1.0.3.0</li> <li>1.0.0.1</li> <li>1.0.0.1</li> <li>1.0.0.2</li> <li>1.0.0.4</li> <li>1.0.0.3</li> <li>1.0.0.4</li> <li>1.0.0.2</li> <li>1.0.2</li> </ul>	地立帝 > 挿述 SoftMotion Encoder for Hi hcfa high speed pulse out Description of the Device HCFA high speed output HCFA modbus RTU device HCFA modbus RTU device HCFA modbus RTU device HCFA modbus RTU maste HCFA modbus RTU slave HCFA modbus RTU slave Modbus slave write charan Modbus slave write charan	ghspeed Ir put e r r el for comr	・ 編輯位置(E)…       安装(I)…       卸載(J)       导出(E)…

KCFa

6. 若用户已创建的项目不在 HCQ1-1300-D 平台下,此时需要 PLC 程序更改运行平台。右击【Device】→【更新设备】,即可进行 切换平台。

