一. 虚拟网络工具配置说明

注意:

1、在使用虚拟网络工具前,需保证 EG20 网关可以连接到 EMCP 云平台,并且设备已经绑定在对应的账号下, 同时固件版本为 v1.6.6 以上。如果不是,点击固件版本处的更新,如下图所示。

2、确保 PLC 网口与 EG20 网关的 LAN 已连接。

3、保持 EG20 为在线状态,使用虚拟网络工具过程中不要断电。

4、有些电脑系统安全性设置较高,可能屏蔽网线通讯,建议将电脑的防火墙关闭或者安全等级调整到最低。

5、虚拟网络工具连接成功模式下,不支持网关进行读写、升级、创建编辑删除(驱动、变量、报表)、恢复出

厂、导入变量、复制设备、同步配置等操作,仅支持网关重启操作。当断开虚拟网络工具连接后,上述操作会恢复 正常。

6、建议使用 4G 时, 信号强度保持在 70%以上。

备注: 信号强度 70%以上可以稳定运行, 50%-70%能够连接成功但是下载程序时可能报错失败, 50%以下

不建议进行下载操作。

	1联网云平台	A Charles		9 设备监控	- 品 没新地画 🐨 后台を	2週 ③ 報助	C #1 ⁹⁹⁰	
■ 炎路中心 ^	< 透回 后台管理 / 设备中心 / EG设备	管理 / 编辑						
设备管理	 设备基本信息) 與各基本信息 	驱动管理 ③ 克昂管理 ④	历史报表管理 ③ 相志管理					● 預売
RC BEALDI	彩动管理					网络概况		0
模块管理	16-17 El 18							~
• EG设备管理	亚动会称	全部通讯ロ ∨ 技家			■ 通讯口配置 ~ + 新增	SN编号:		
◎ 运营中心	所展遺讯口 ◆	能动者称	品牌	껲듹	操作	唐件版本:	v1.e.e 版本	在1.6.6以上
A 账号管理 ·	R5485	1000	通用Modbus设备	Modbus RTU	(4)33 809	联网方式:	山43% (包	括1.6.6)
B3 Horizateta ~						同关状态:	在該	
く 回 短信管理 ~~						网关模式:	普遍模式	
○ 莆石云密明						管注:		
						間内共容量查询	@ 联网值意意	30
0						同关管理		
00 八倍百姓						☆ 重启网关	① 同件要新	曾 移独网关
& API配置						⇔ 恢复出厂	△ 東线/新电	23 更多功能

第一步:使用管理员身份打开【虚拟网络工具】并输入已绑定该 EG 设备的账号密码(账号密码与 EMCP 云平 台账号密码通用)。注意:此账号需要有后台权限并且有 EG 网关管理的权限。

		×
0	✤ 蓝蜂虚拟网络工具	
	名 请船入账号	
	☐ 请输入密码 ☐ 记住逻码	

第二步:登录成功后,在需要进行远程下载的设备后方点击【创建连接】,如下图:

Manny Cocies Services	搜索			
设备	SN	状态	备注	操作
200121011029测试	200121011029	在线		<₽ 创建连接
				/

第三步:弹出配置通讯口,此处选择的是网关的通讯口,下拉框中选择【LAN】,再点击后面的【配置】:

出蜂 迷拟网络工具				
请输入设备名称/SB	搜索			
设备	SN	状态	备注	操作
200121011029测试	200121011029	## 配置通讯口	×	₽ 创建连接
	设备名称: 20 SN编码: 20	00121011029期试 00121011029		
	通讯口: L	AN ~	(学) R(云	
		ጉ	拉栏中选择LA	Nロ
共1条,每页10条				

第四步: 在"配置下载接口"弹窗中选择"手动设置 IP",此处设置的是网关 LAN 口的 IP,配置好后点击【保存】,在弹出界面点击【确认】。成功后点击【下一步】。

此步骤中需要将手动设置的 IP 地址与将要进行下载的 PLC 设置为同一网段。子网掩码根据 IP 地址正确填写。 一般此处的子网掩码为 255.255.255.0。例如, PLC 的 IP 地址为 192.168.2.20, 此处的 IP 地址可以设置为 192.168.2.100。

设备	SN	状态		备注	操作
测试用		配置下载接	ŧ 🗆	×	<₽ 创建连接
养鱼					₽ 创建连接
培训测试	端口:	LAN			€ ² 创建连接
	配置方式:	◯ 自动获取IP	● 手动设置IP		
	IP地址:	192.168.2.100		➡网关LAN	JIP地址
	子网撞码:	255. 255. 255. 0			
		保存		- 1	

第五步:填写要连接的下位机的信息。

根据自己的需求,配置好后,点击开始创建即可。



※【IP 地址过滤】功能说明:

此功能需要网关配合,需要将网关升级到 2.4.X 版本以上。

选择【开启】,即需要填写下位机的 IP 地址,此时本地虚拟网卡会根据填写的 IP 地址自动生成一个 IP 地址, 默认即可。网关只会搜索该地址下的设备进行连接。

选择【关闭】,此时不能填写目标 IP 地址,本地虚拟网卡地址需要手动填写,填写和下位机同一网段的任一地 址即可,网关会根据设置的地址自动搜索该网段内所有 IP 地址,即可在下位机软件中实现搜索 IP 地址的功能。

第六步:弹出连接已成功建立,说明网关与虚拟网络工具已经建立连接,此时可以打开下位机软件,对下位机 进行程序下载上传等操作。

请输入设备名称/SN	搜索			
设备	SN	状态	备注	操作
锅炉监控组态		连接状态	×	₽ 创建连接
单级反渗透+恒压供水系统				こ? 创建连接
二次供水机组组态				₽ 创建连接
触控一体机		· ·		₽ 创建连接
\$7-1200(测试用)		连接已成功建立!		c₽ 创建连接
超纯水处理系统		NETT: A		c₽ 创建连接
测试 11111		BUTTLESS		c₽ 创建连接
养鱼		离线		c₽ 创建连接
培训测试	200121011039	商线		c ^P 创建连接

第七步:当【虚拟网络工具】显示"连接已成功建立"后,不要关闭工具,此时需要保证网关在线,不要断电。 此时可以打开下位机编程软件对下位机进行操作。

当建立成功并有数据通讯时,可以看到远程工具界面中的箭头在流动。

二. VNC 连接 MCGS 触摸屏

触摸屏型号为 TPC7022Nt。此触摸屏有 VNC 功能。

第一步:进入触摸屏本地配置界面,查看并设置触摸屏的 IP 地址和 VNC 设置。

触摸屏的 IP 地址为 192.168.2.10。

本系统第一度列号为: 312.0003	TPC系统设置									
本系统IP地址: 192 168.2 10	系统	背光		3 A	會模	时间		宝明	物联系	
运行环境已获胜权(0-0) 产品编号: 7922233210400140	一网络	2番					1	-	_	
	同卡:	LAN				-	1	2	3	
	DHCP :	日息	用动态IP	地址分配	視式	_	4	5	6	
	IP:	192	168	2	10					
系统塑数设置	撞码:	255	255	255			7	8	9	
	网关:									
	DNS:		136	17			Del			
进入运行环境		RIST			确定			Tab		
按住空白处3秒之后进入触摸校准程序	1	安住当	三白女	13利	之后	进入	.触摸桂	交准程用	F	



第二步:电脑安装配置 VNC 软件,以 vncviewer 软件为例。



新建工程:



第三步:建立连接



成功后就可以打开触摸屏画面并进行点击,触摸屏会同步动作。

