一、安装驱动

运行 SwVCom. exe, 程序会自动提示是否需要安装驱动。

一般首次运行,或者驱动有问题时,要装驱动。

- 1、先检查虚拟串口软件 SwVCom、驱动文件目录 SwVComFiles 存在
- 2、360杀毒软件会阻止驱动安装,要关掉。防火墙要允许程序运行
- 3、Win7以上系统,以管理员身份运行
- 4、系统未安装驱动时,会提示,同意后继续安装驱动。有驱动提示要同意
- 5、装完驱动后,360以后正常运行即可

正常运行后,不应该有任何异常提示。界面如下:

④ SwVCom串口虚拟软件 圣为科技 Lhcx.taobao.com V3.23	
设备(X) 选项(Y) 帮助(Z)	
·····························	
▲	络状态 打包时间 参数

二、添加虚拟串口

点"添加",添加虚拟串口

	[court	_	
虚拟串口:		_	
网络协议:	TCP Client	•	
目标lp:	192.168.0.7		
目标端口:	23	_	
本地lp:	192.168.0.2		•
本地端口:			
备注:			
打包时间(ms):	10	_	
同步波特率	V	心跳保活:	v
禁用:			
Modbus Tcp:	None	w.	
序号:	1		
	确定		取消

COM 口: 选择未使用的

网络协议:

1.1 **TCP Client** 与 **TCP Server** 是配对使用的。如果电脑端用 TCP Client,则 模块就应该配置为 TCP Server。

TCP Server 处于监听状态,等待 TCP Client 连接。TCP Server 的目标 ip、目标词口没有作用。TCP Client 的本地端口一般写 0,自动分配。

TCP Server 可以同时与多个 TCP Client 相连,链接数看具体模块

1.2 UDP 方式,发完即断开连接,可以根据需求使用

本地 IP:即电脑的 IP,一般设置为: 与模块 IP 同网段,要能 ping 通模块 IP 本地端口:本地端口。作为 Tcp Server 或 UDP 时,根据需要配置 目标 IP:数据发给谁,一般是模块的本地 ip,作为 Tcp Server 时,不起作用 目标端口:一般是模块的本地端口号,作为 Tcp Server 时,不起作用 打包时间:一般默认。串口速率很慢,如 1200 时,或者其他需要的场合,可以修改 同步波特率:与模块配合使用,都选择才能使用。默认选择(部分产品不支持)。都 选中后,模块的波特率不需要手工配置,自动匹配

心跳保活:默认选中,保持连接 Modbus:一般不需要

添加后,如果是 TCP 协议,且模块已配置好, "网络状态"应该显示已连接

省	註	串口号	串口参数	串口状态	网络协议	目标地址	目标端口	本地地址	本地端口	串口接收	网络接收	网络状态	打包时间	参数
2		COM1(1)		未使用	Top Client	192.168.0.31	23	192.168.0.2		0	0	已连接(1)	10	1 1



"设备管理器"里,应该有虚拟出来的串口。如果没有,请重新安装驱动。注意以管理员方式运行,退出 360 等。

三、监控数据:

监控具体数据收发,方便用户调试。点监控、开始,看到收发数据

🥝 SwVC	om串口虚	拟软件 圣为科技	Lhcx.taobao.	com V3.23		and the second			C. comes				x
设备(X)	选项(Y)	帮助(Z)											
	《 编辑) () 接 () 全部重连)	金融		退出	本台电脑IP:	-					
备注	串口号	串口参数	串口状态	网络协议	目标地址	目标端口	本地地址	本地端口	1 串口接收	网络接收	网络状态	打包时间	参数
3	COM1(1)	115200,N,8,1	开启	Tcp Client	192.168.0.31	23	192.168.0.2		0	1869	已连接(1)	10	1111
						III							•
#	时间(m	s)	COM/NET	字节	ASCII		He	x					-
0(1)	15:22:4	12.340	COM	8	U奜?		55.	AA 55 01 0	2 00 03 C6				=
1(1)	15:22:4	2.354	NET	2	5 4		FE	9E					
2(1)	15:22:4	2.572	NET	4	2		60 F8						
4(1)	15:22:5	51.440	NET	i			18						
5(1)	15:22:5	51.642	NET	1			18						-
					m								•
55 AA U奜 ?0	55 01 C2	00 03 C6											*
		开如	á	停止		清除		保存	☑ 包含ASI	CII			

四、其他功能说明:

开机启动:选中后,虚拟串口软件会随电脑启动,自动运行 **托盘运行**:程序运行后,自动最小化到托盘 **禁用**:将指定的虚拟 COM 停止运行,一般是用于留做以后备用 **激活**:把禁用的虚拟 COM 口启用,使之正常工作

五、驱动异常破坏的修复:

点击**选项**中的**驱动修复**,如下图所示: 注意事项,参考"一、安装驱动"

设备(X)	选项	친(Y) 帮助(Z)						
	✓	开机启动(R) 托盘运行(S)					1	本台电
添加		禁用(T) 激活(U)	接	全部重连重	重新计数 全部	重计监控	退出	1192.160
备注				串口状态	网络协议	目标地址	目标端口	本地地址
		重新连接(V) 全部重连(W)		未使用	Tcp Client	192.168.0.31	23	192.168.0
		重新计数(X) 全部重计(Y)						
		驱动修复(Z)						

提示如下界面:

请关闭360等杀毒软件	,您确认要重新安装所有驱动吗?
<u>Y</u> es	No
	请关闭360等杀毒软件 <u>Y</u> es

点 Yes 后,重装驱动。

安装驱	动可能需要几分钟,	请等待…	
	Rate of progress:	1%	
	Ok		
ver Instal	I		
ver Instal 安装驱	l 动可能需要几分钟,	请等待	
ver Instal 安装驱	l 动可能需要几分钟, Rate of progress:	请等待… 100%	

装完后,点OK,驱动安装结束,虚拟串口软件正常工作

🧉 SwVC	om串口虚	拟软件 圣为科技 Lh	icx.taobao.c	om V3.23									x
设备(X)	选项(Y)	帮助(Z)											
	《 编辑			() ()	重计 上控	退出	本台电脑IP: 192.168.0.2	<u> </u>					
备注	串口号	串口参数	串口状态	网络协议	目标地址	目标端口	本地地址	本地端口	串口接收	网络接收	网络状态	打包时间	参数
ב	COM1(1)		未使用	Top Client	192.168.0.31	23	192.168.0.2		0	0	已连接(1)	10	1 0
J	COM2(2)		未使用	Tcp Server		4	192.168.0.2	8234	0	0	已连接(1)	10	[1][1]
с	COM3(3)		未使用	Tcp Client	192.168.0.2	8234	192.168.0.2		0	0	已连接(1)	10	1111
۰.						III							,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,