

Vcool V1.8.2应用版本更新说明

封面



Coolmay TK80系列(Vcool) 使用手册

深圳市顾美科技有限公司



版权所有, 未经许可翻印必究

www.Coolmay.com

前言

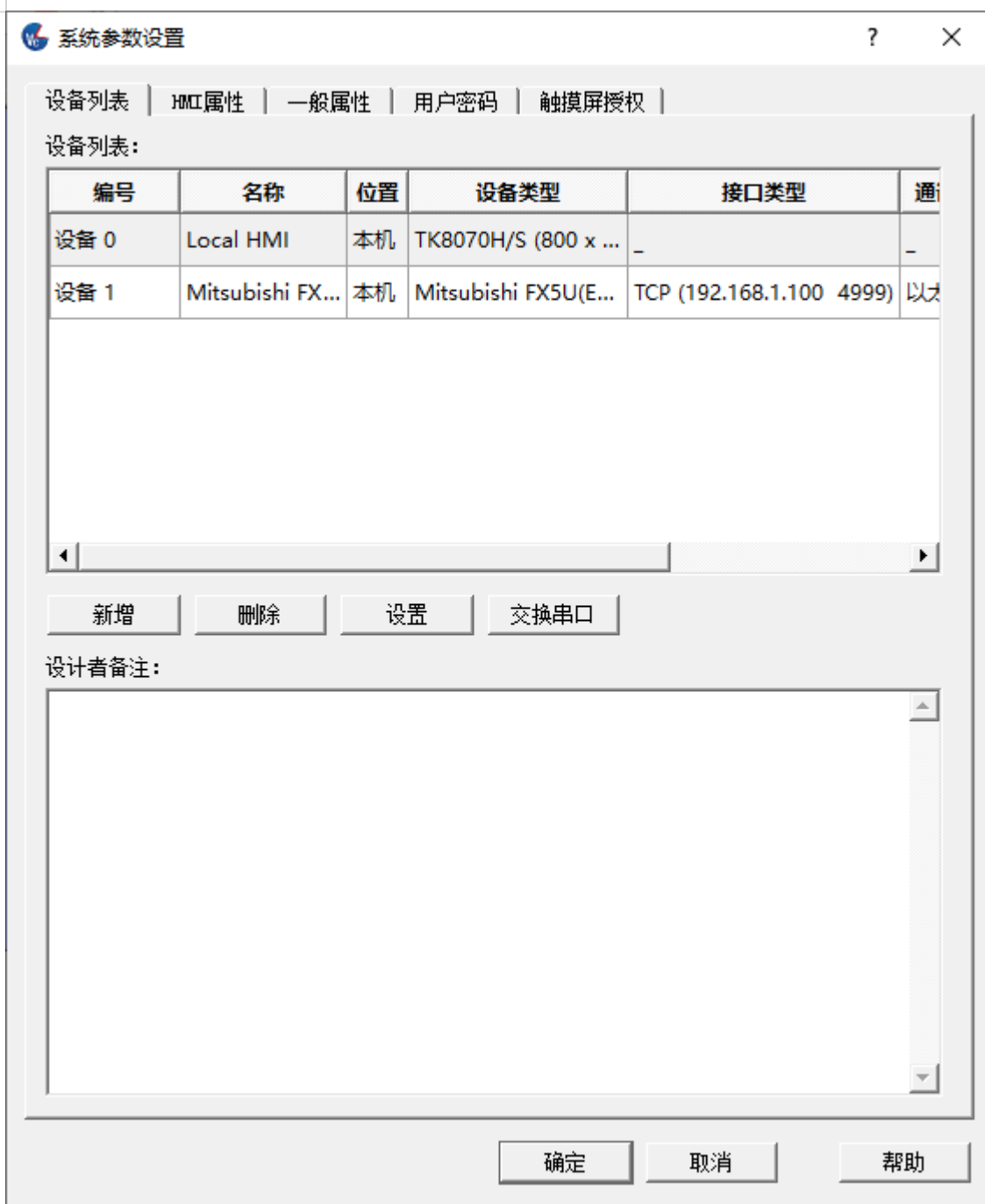
欢迎使用顾美科技CoolMay TK80系列触摸屏！人机界面是在操作人员与机器设备之间作双向沟通的桥梁,用户可以自由的组合文字、按钮、图形、数字等来处理或监控管理及应付随时可能变化信息的多功能显示屏幕。随着机械设备的飞速发展，以往的操作界面需要熟练的操作员才可以操作，而且操作困难，无法提高工作效率。但是使用人机界面能够明确指示并告知操作员机器设备目前的状态，使操作变得简单生动，并且减少操作上的失误，即使是新手也可以很轻松地操作整个机器设备。使用人机界面还可以使机器的配线标准化、简单化，同时也能减少PLC监控器所需的IO 点数，降低生产成本，同时由于面板控制的小型化及高性能，相对地提高了整个设备的附加价值。

版本介绍

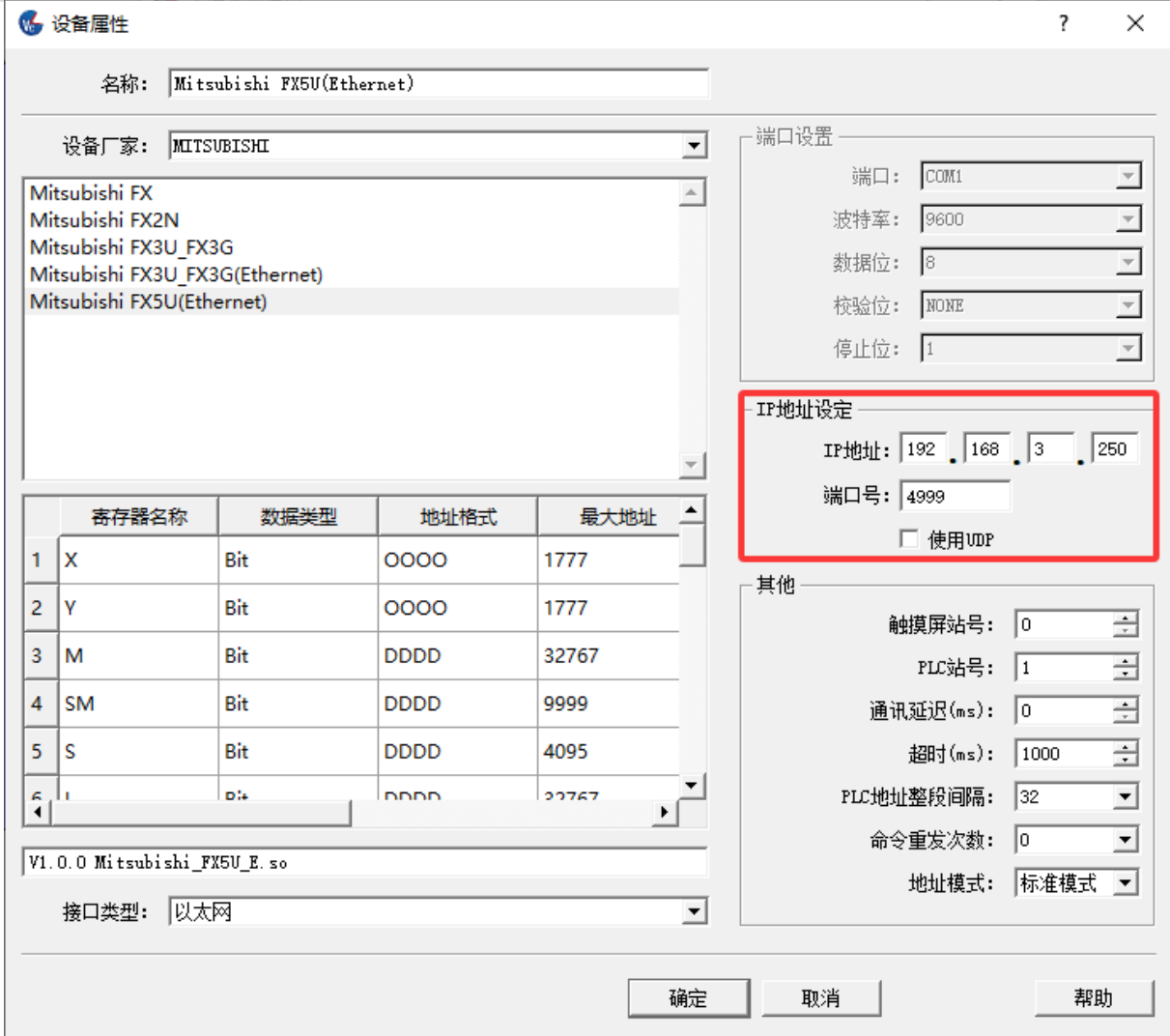
自Vcool V1.7.0应用版本发布直至Vcool V1.8.2应用版本更替，本次更新内容如下：

1) 新增三菱FX5U以太网协议；

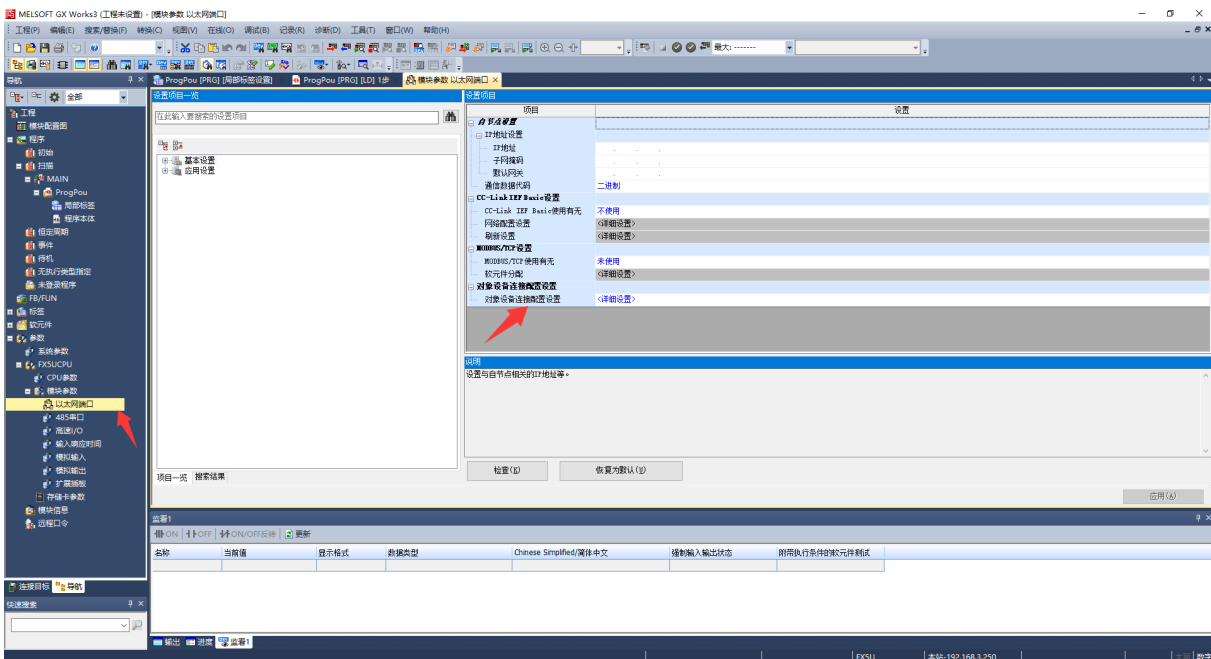
系统配置-设备列表-设备属性-新增Mitsubishi FX5U(Ethernet)协议；



IP地址设定需设置设备IP，注意：本机IP需与设备IP处于同一局域网，本机IP设定在开机系统设置界面；

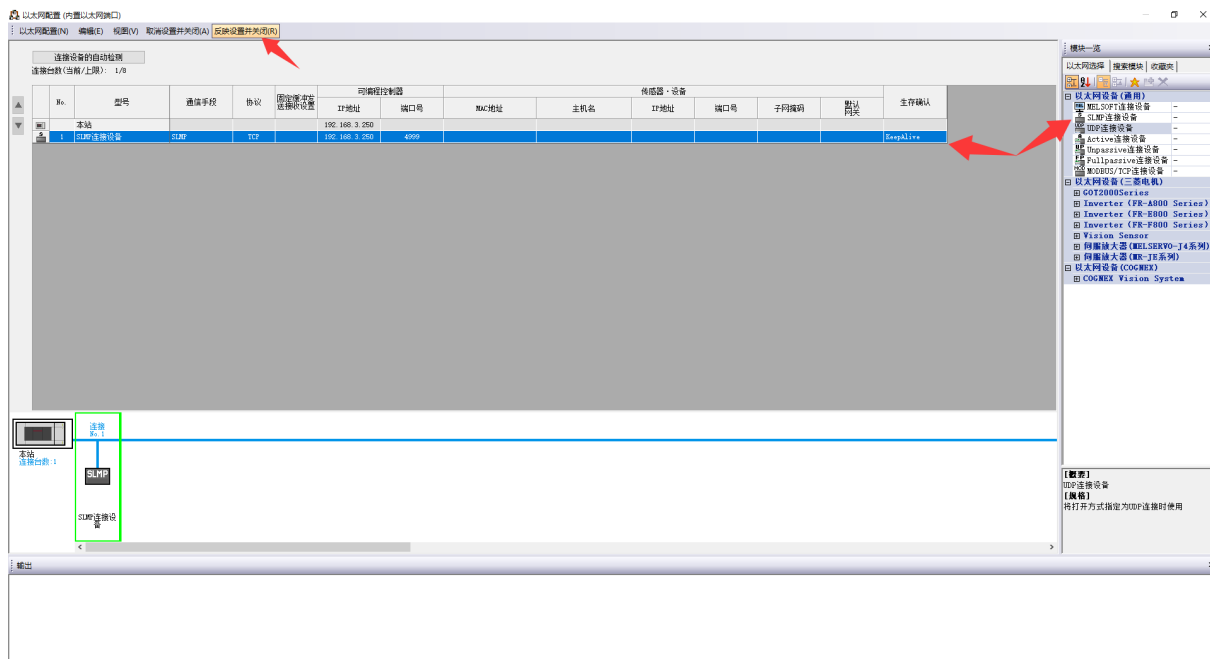


FX5U配置需要使用GXworks3进行协议配置：以太网端口-对象设备连接配置设置



以太网选择-SLMP连接协议拖至左侧列表，IP地址配置与上方组态设计中的IP地址一致即

可；配置完成

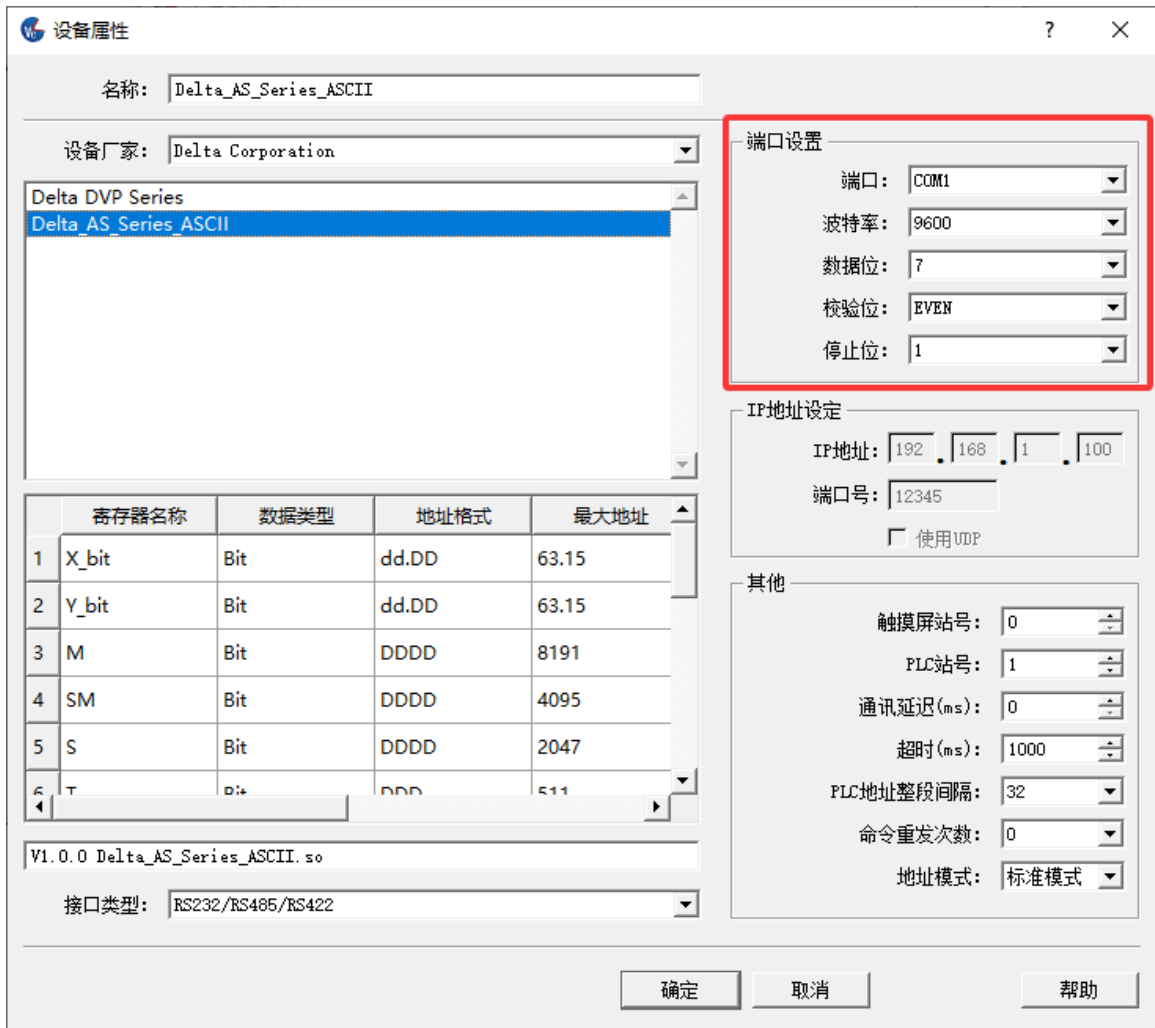


2) 新增台达AS ASCII协议；

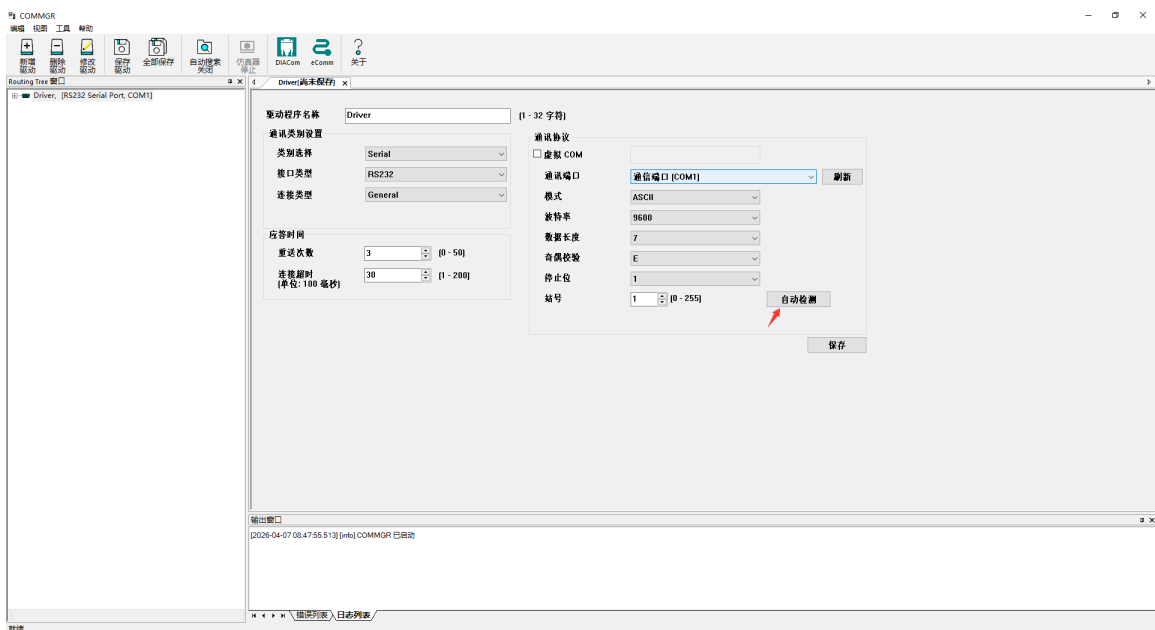
系统配置-设备列表-设备属性-新增Delta_AS_Series_ASCII协议；



端口设置HMI与实体PLC通讯的接口，支持COM1-RS232/COM2-RS485接口通讯；波特率以及其他的通讯参数需要与实体PLC的程序配置一致，默认为9600/7/E/1；



实际需要与COMMGR 2.11的配置一致；



3) 新增wifi设置界面和wifi状态显示；

WiFi配置界面需调用系统特殊寄存器进入WLAN设置界面，本寄存器需要在HMI应用版本

在V1.8.2及以上有效；

LB 9203	进入WLAN设置界面
---------	------------

选择连接的WiFi名称，点击锁标志，并输入WiFi密码，点击连接即可自行连接，连接成功显示当前的WiFi名称；



WiFi连接状态需使用多状态显示元件/数值显示元件调用系统特殊寄存器显示状态；

LW 9399	16位	WLAN 连接状态，0为未连接，1为连接中，2为已连接
---------	-----	-----------------------------

4) 新增VNC增加自动启动选项

组态设计中-进入系统配置-用户密码VNC远程

勾选自动开启，则每次下位机上电运行时默认启动VNC远程透传功能，注意：上电需要等待30秒左右，才能在云端透传成功；

设备列表 | HMI属性 | 一般属性 | 用户密码 | 触摸屏授权

默认用户: 无

设置用户可以操作的元件类别和密码:

	用户名称	启用	密码	类别A	类别B	类别C	类别D	类别E
1	user1	<input type="checkbox"/>	1111	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	user2	<input type="checkbox"/>	2222	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	user3	<input type="checkbox"/>	3333	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	user4	<input type="checkbox"/>	4444	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	user5	<input type="checkbox"/>	5555	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	user6	<input type="checkbox"/>	6666	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7	user7	<input type="checkbox"/>	7777	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8	user8	<input type="checkbox"/>	8888	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

 允许上载组态 上载时输入密码

工程文件密码

 启用

VNC远程

 自动开启

登录账户: coolmay

确定

取消

帮助

若不勾选自动开启，则可以通过系统特殊寄存器手动切换状态开启透传服务；



5) 优化USB下载驱动；

优化一：

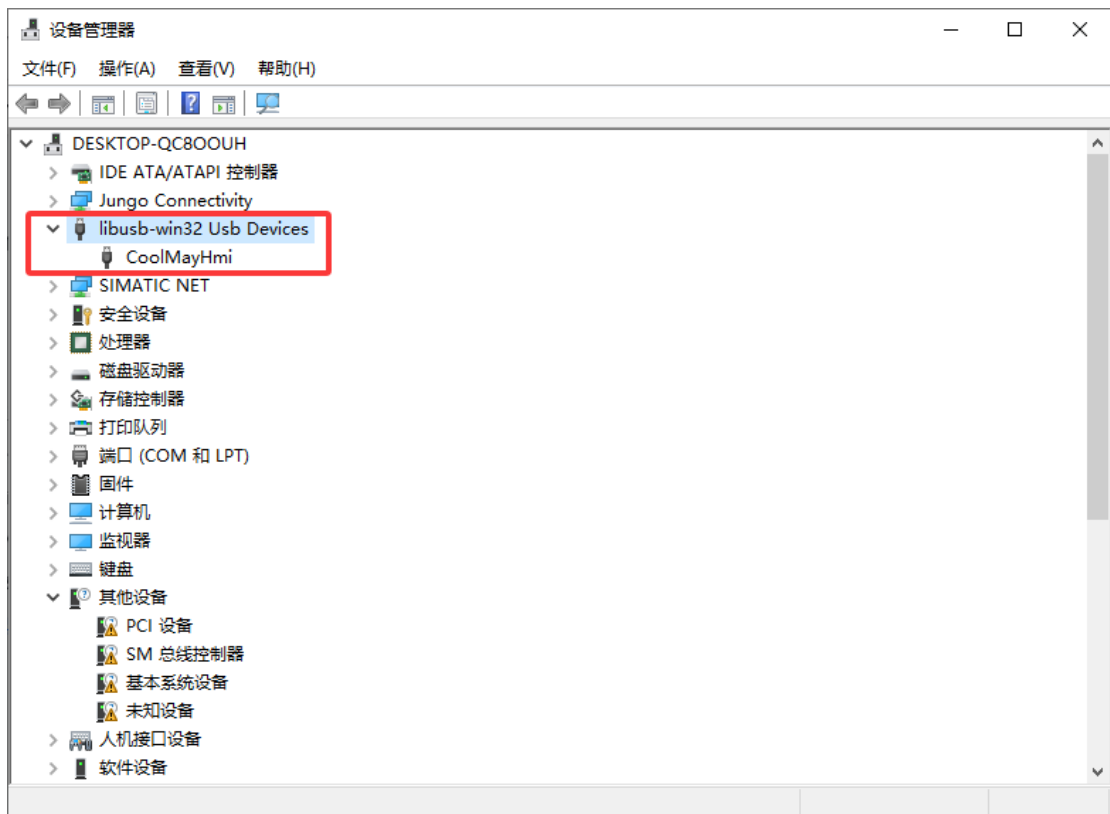
UBS下载出现错误码时，在设备类型正确，USB接口正常，组态设计无异常情况下，无需重启下位机，支持连续下载；

优化二：

优化设备驱动，排除下载工程等待时长异常问题；

USB下载异常排查

- 1、常规WiFi/4G等物联网屏不支持USB接口下载，请根据当前下位机背面的标签正确选择机型
- 2、根据背面标签确认当前组态的机型是否一致，例如TK8070H (800*480)、TK8070H (1024*600) 等
- 3、在HMI上电且USB-HMI通过Type-C线连接PC时，进入设备管理器检查驱动是否正常识别，正常情况下识别为coolmayhmi



- 4、下位机正常运行工程下，仍无法下载工程可尝试进入系统设置界面删除当前组态后，再次尝试下载；
- 5、下位机的应用版本低于V1.2.8或固件版本低于V20241115需要考虑通过U盘进行刷机（刷入最新固件）再次尝试下载；