



CM01-4G云信号板

SMART PLC远程监控云信号通讯板 即插即用

<http://www.cksky.com.cn/html/BOX/209.html>



版权申明

湖南辰控智能科技有限公司（以下简称辰控智能）保留在不事先通知的情况下，修改本手册中的产品和产品规格等文件的权力。辰控智能不承担由于使用本手册或本产品不当，所造成直接的、间接的、特殊的、附带的或相应产生的损失或责任。本手册仅作为使用指导，所作陈述均不构成任何形式的担保。

辰控智能具有本产品及其软件的专利权、版权。未经授权，不得直接或者间接地复制、制造、加工、使用本产品及其相关部分。

更新日期	更新内容	文档版本	密级
20220301	文档编写	V1.12	
20220518	内容功能优化	V1.12	



SB CM01
升级云远程通讯板

功能特点:

- 1、内置式安装云远程通讯板
- 2、简单几步实现SMART PLC远程监控
- 3、拖拽式免费云组态平台
- 4、手机/电脑/大屏呈现组态画面
- 5、适时掌控设备状态，安全运维



目录

1	WITLINE-CM01 产品目录	1
2	WITLINE-CM01 产品介绍	4
3	SMART 与 CM01 连接步骤	5
3.1	远程通信前提	5
3.2	上位机本地连接 PLC 步骤	6
3.3	远程通讯 SMART PLC 步骤	7
3.4	WITLINE-CM01-4G 视频使用说明	10
4	产品技术指标	11

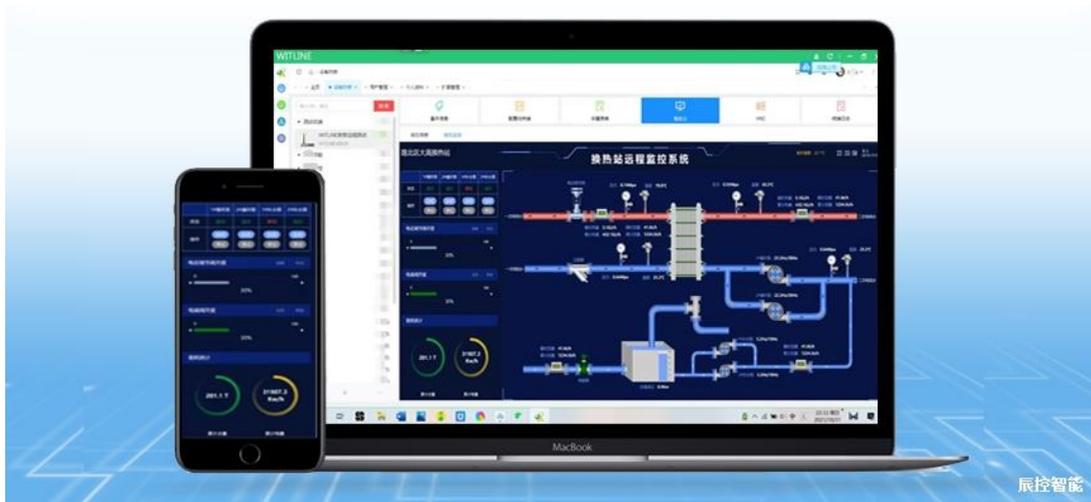
WITLINE-CM01-4G SMART 云信号通讯板功能简述

- 1、内置式安装，SMART PLC 专用远程模块。
- 2、几步配置实现远程调试、监控、上下载、无人值守等功能。
- 3、支持手机小程序、网页、客户端、微信端等多种软件。
- 4、采用可视化平台，拖拽式智能云组态平台。
- 5、设备地图定位，设备报警信息推送。
- 6、接入验证，加密传输，权限访问，功能授权，安全登录，通讯隔离，超强抗干扰能力，构建数据安全可靠环境。

“搭积木”组态画面 PC/IPAD/MB 同屏呈现

集成云组态编辑，自由拖拽即可搭建组态画面

控件丰富，自定义控件实现各种现场设备的应用场景
简单配置，即可关联设备数据，实现界面数据可视化，透明化。



应用场景：

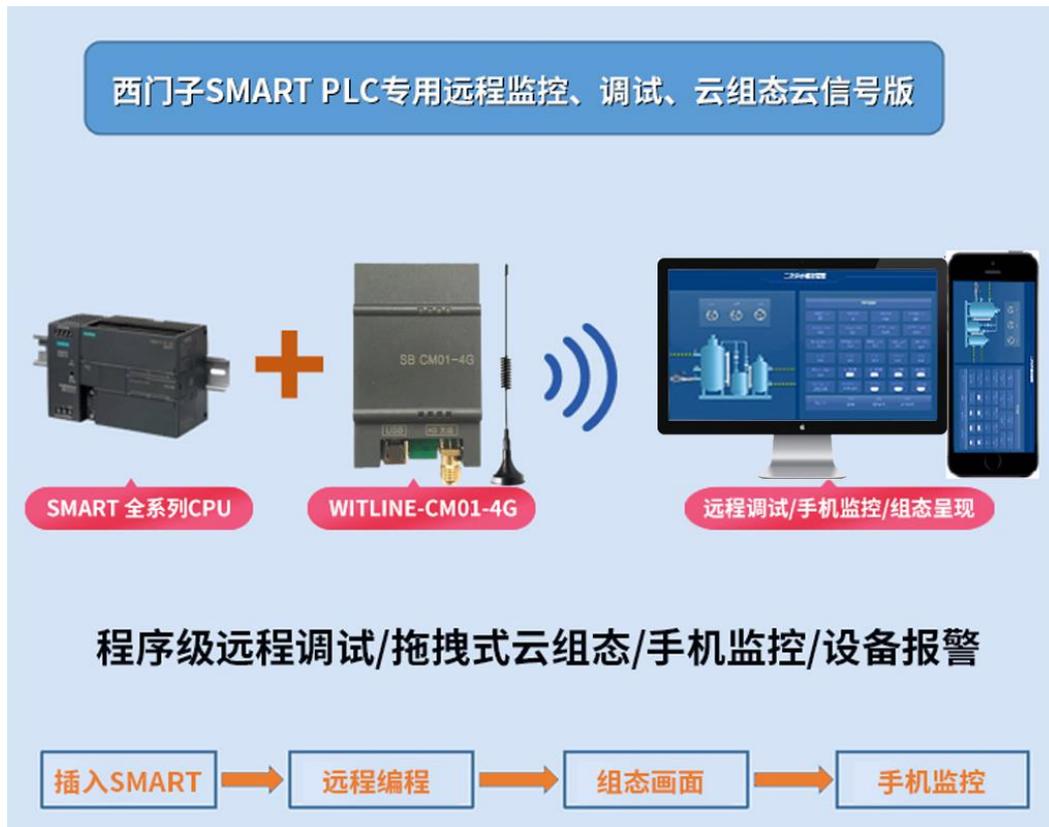
公司产品被广泛应用于电力、冶金、风能、水处理、建材、轨道交通等 SI 项目；涂装、印刷、食品饮料、纺织、塑机等 OEM 设备及其它领域，并在全球范围内进行销售。



WITLINE-CM01-4G 云通信信号板

应用于 SMART 系列 PLC 的远程调试、画面云组态、手机监控等远程运维

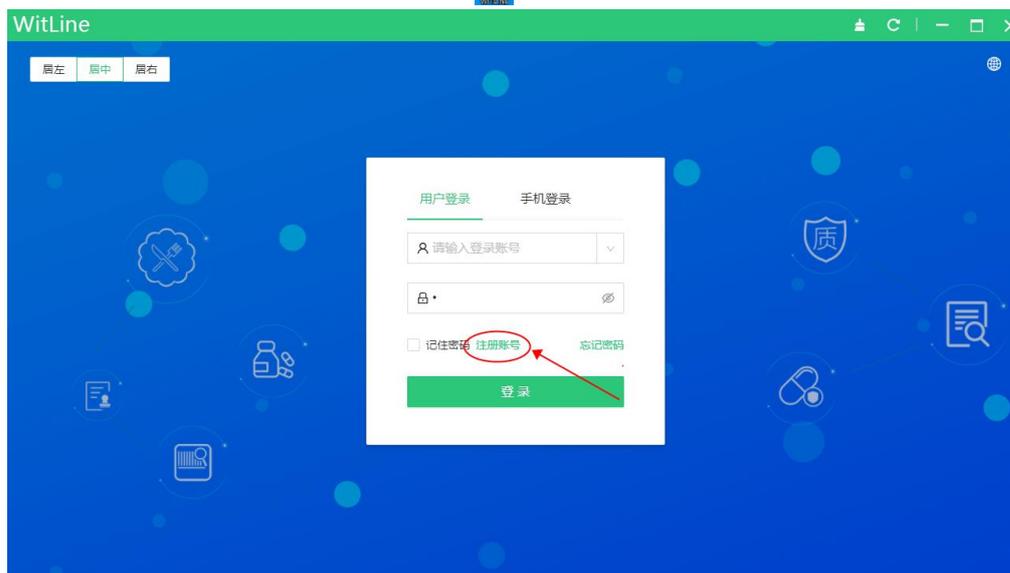
S7-200SMART 与 WITLINE-CM01 远程连接步骤



一、远程通信前提：

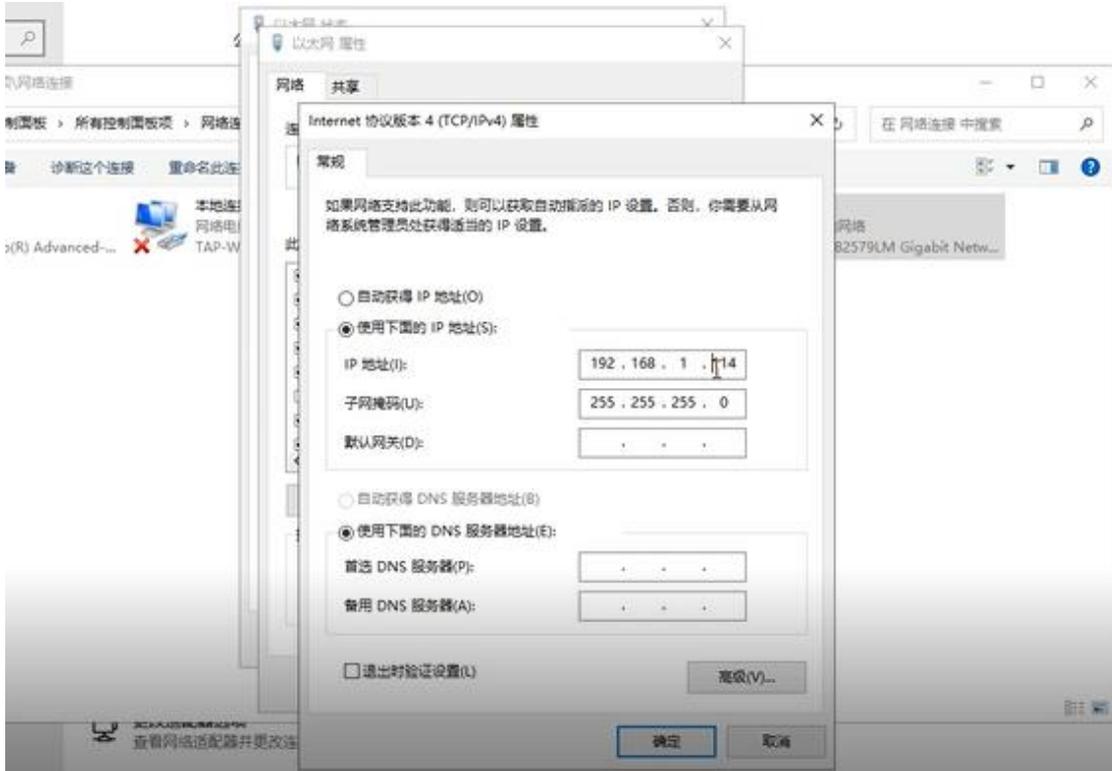
- 1、上位机已安装好虚拟网卡驱动，
- 2、远程通讯 WITLINE-CM01 送电正常，网络正常，设备连接正常。
- 3、上位机安装好 WITLINE 客户端软件

电脑驱动-WIN7 8 10系统用 201

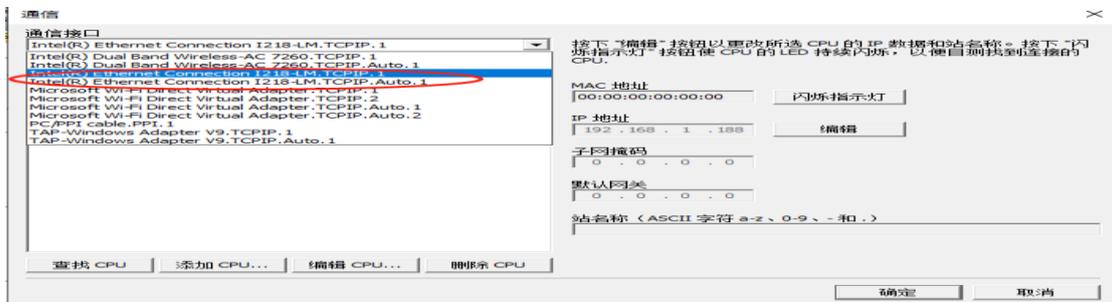


二、上位机本地连接 PLC 步骤

1、在上位机中打开“网络连接”，点击“以太网”，点击“属性”中，点击“Internet 协议 4 (TCP/IPv4)”，点击“使用下面的 IP 地址”，输入一个与 PLC 同网段的地址。最后点击“确定”



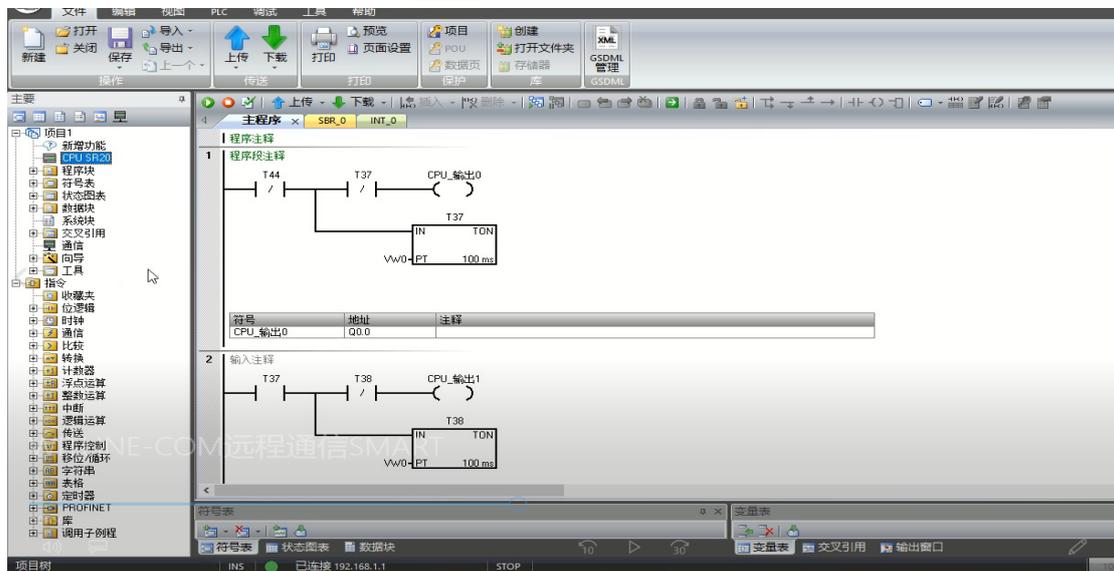
2、打开“STEP 7-MicroWIN”软件，点击左侧选项卡“通信”，选择通信接口（这里因为本地连接 PLC，所以选择计算机自带的以太网卡接口通信）



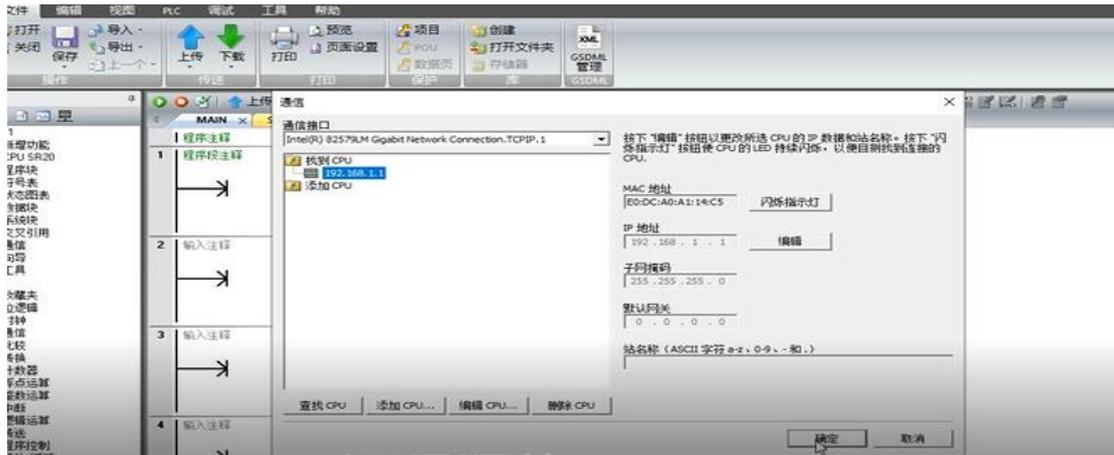
3、选择好接口后，点击“查找 CPU”，点击“确定”，



回到通信页面，选择对应 IP,点击 **确定** 便可与 PLC200SMART 通讯。



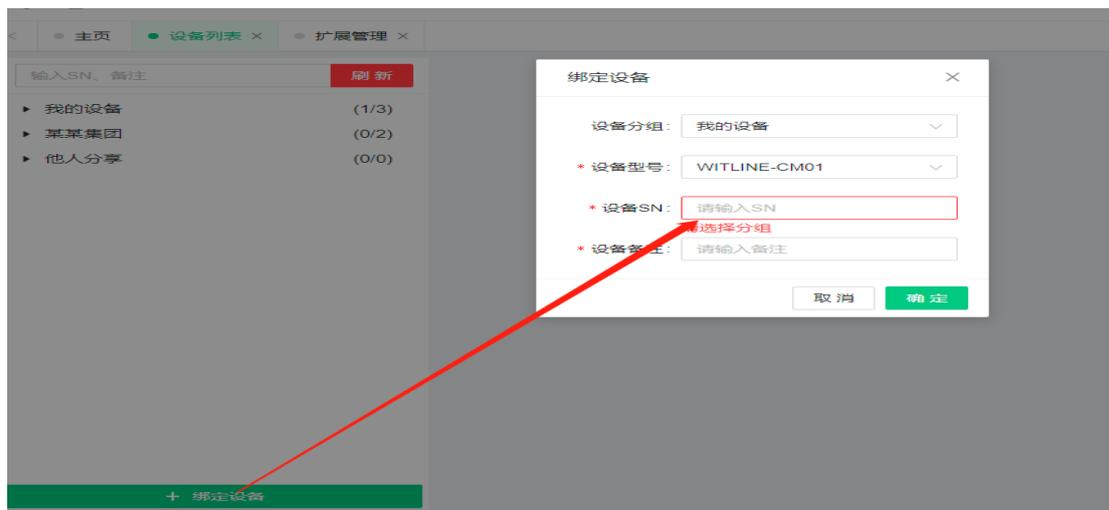
在通讯界面点击对应 IP,点击编辑修改 IP 地址为 192.168.1.1.



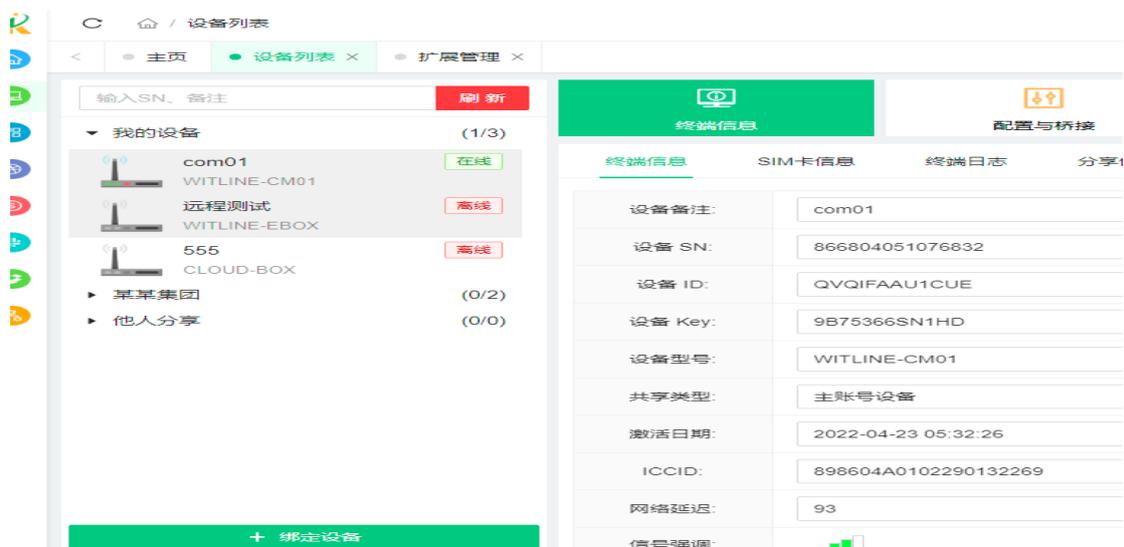
三、远程通讯 PLC200SMART 步骤

- 1、打开 WITLINE 软件（上位机要连接可用的网络）
- 2、登录 WITLINE (第一次登陆时需要注册，按步骤注册好后再登录)

3、登录软件后，添加设备如图，设备 SN 序列号在 WITLINE-CM01 盒子背面标签上，创建好后点确定即可。



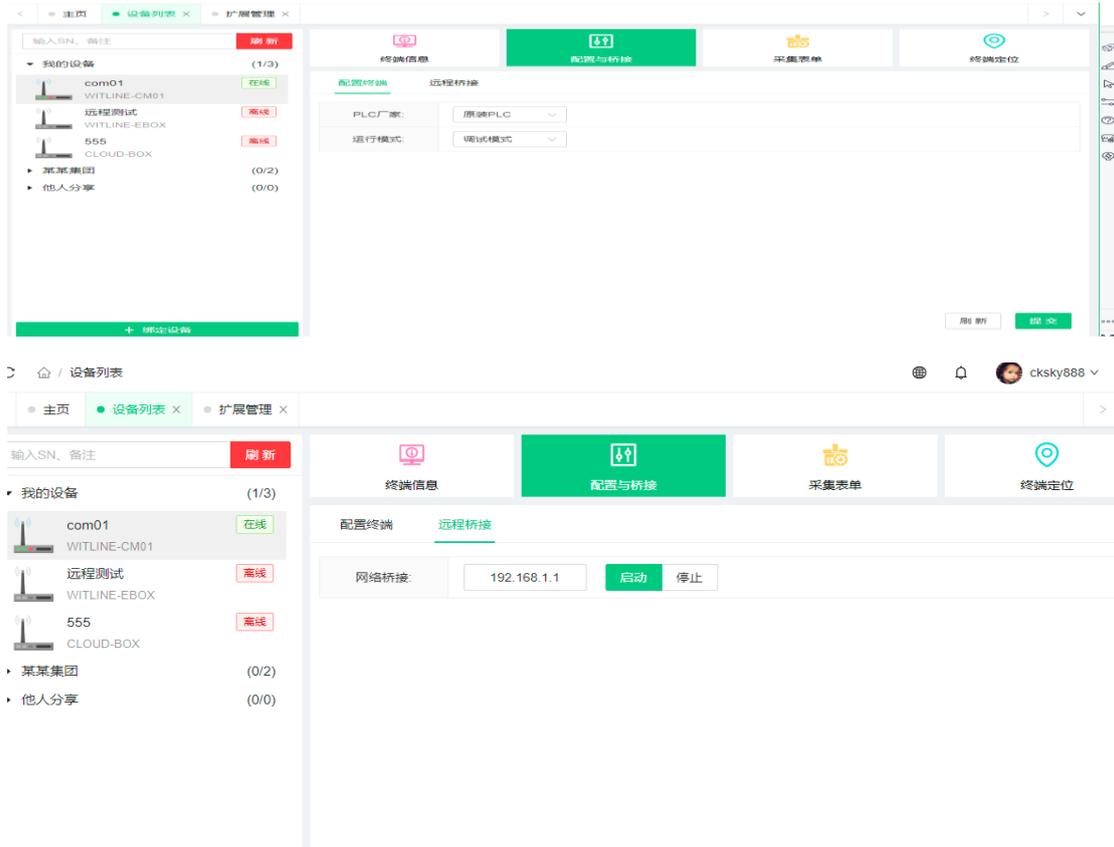
4、点击左侧绿色图标“设备列表”，选择我的设备，检查是否在线，不在线需要检查 WITLINE-CM01 是否有网。



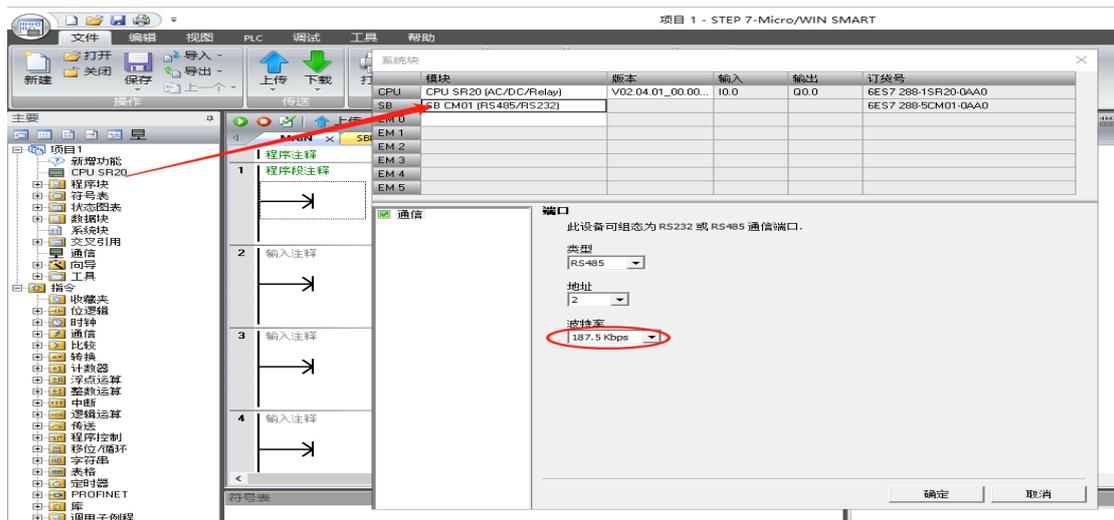
5、点击左侧在线设备（可以看到终端的各种信息包括网络状态等），

6、点击“配置与桥接”，在该页面点击“配置终端”，选择运行模式，然后点击“远程桥接”点击“启动”（PLCIP 地址预设为 192.168.1.1）

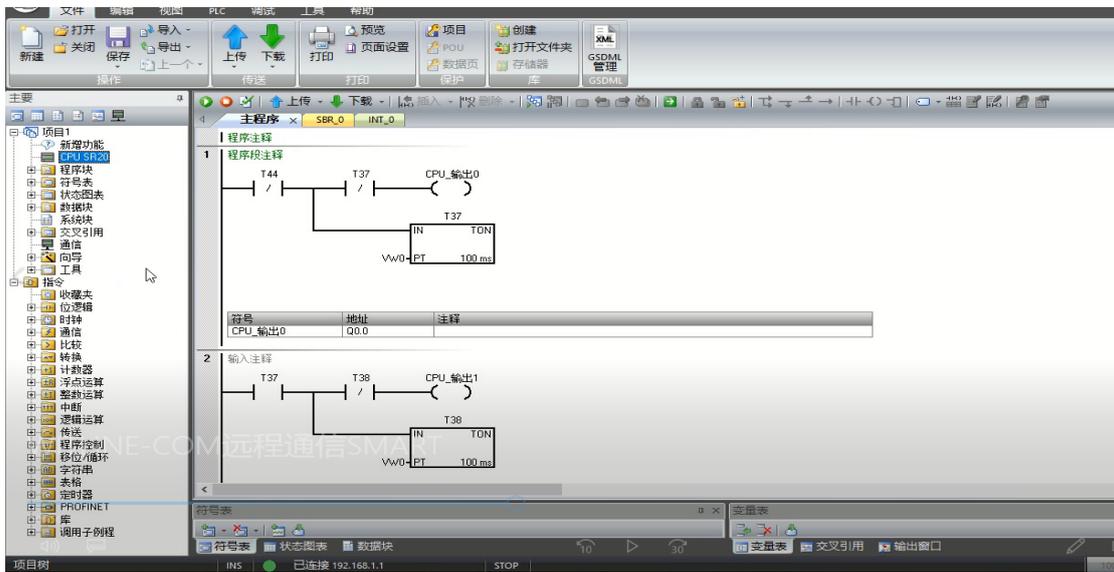
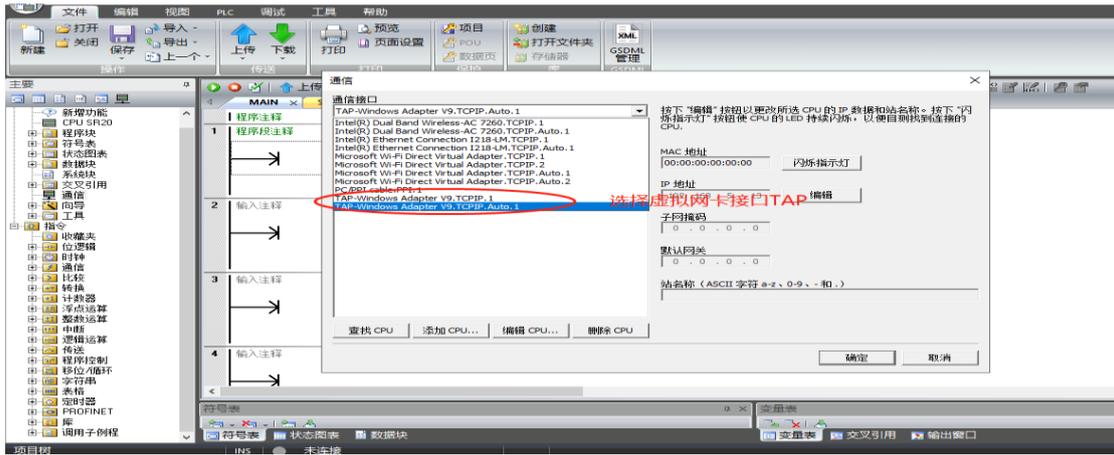
- ① 调试模式-PLC 编程软件调试用
- ② 组态模式-组态软件通信用
- ③ 兼容模式-自匹配模式



7、打开“STEP 7-MicroWIN ”软件，点击左侧选项卡“CPU”，添加通讯模块“SB CM01”,波特率选择“187.5Kbps”最后点击“确定”



8、点击左侧选项卡“通信”选择好通讯接口后，点击左下角“添加 CPU”，输入 PLC 的 IP 地址即可，然后选中该 IP，点击“确定”即可远程通讯 PLC



以上步骤远程通讯设置完成可实现上位机对 PLC 的远程通信编程上下载功能

8、WITLINE-CM01-4G 视频使用说明:



WITLINE-CM01-4G 云通信信号板
 应用于 SMART 系列 PLC 的远程调试、画面云组态、手机监控等远程运维

五、产品技术指标：

产品型号	名称：SMART 云信号通讯板 型号：WITLINE-CM01-4G
描述	西门子 SMART PLC 内置式云信号通讯扩展板
颜色	工业灰
状态显示	Pwr Link
通讯接口 接口类型 传输速率 TCP 连接数	本地网卡、TAP 网卡驱动兼容，Link/Active 指示灯， 内置式插座 10/100Mbps 1
接口（连 PLC） 接口类型 传输速率 协议支持	SB CM01 扩展板接口 通讯模块 SB CM01 波特率选择 187.5Kbps 远程编程、监控、上下载、拖拽式云组态、大屏呈现、手机监控等
编程软件 组态软件 OPC 软件	STEP 7-MicroWIN SMART 辰控云组态、昆仑通态、组态王、三维力控等 KepWare OPC
诊断和参数设置 默认 IP 地址	WITLINE 客户端软件，STEP 7-MicroWIN SMART 192.168.1.1
供电方式 电压类型	SMART 通讯口直接取电 24VDC/100mA
工作温度	-20~+60℃
工作湿度	90%非凝露
安装方式	切入内置安装
电磁兼容性	2014/30/EU
抗震动	4.5mm/30Hz/10Min
ESD	6KV
出厂老化	60 度老化箱运行 168 小时，通断电 50000 万次
通讯稳定性	持续 30 天与 PLC 不间断通讯，3 千万次通讯 0 错误
认证	CE 认证
尺寸 (L*W*H)	50*34*15mm
重量	30g

湖南辰控智能科技有限公司

地址：湖南省长沙市雨花区国际企业中心 13 栋 8 楼

服务热线：400-807-8997 在线 QQ：251491888

总 机：0731-85203816 传真：0731-85203916

技术支持：18072812386 206785586@qq.com

网址：www.cksky.com.cn

