



专注核心控制 助力智能制造

湖南辰控智能科技有限公司

Hunan Chenkong Intelligent Technology Co., Ltd.

湖南长沙雨花区湘府中路 18 号德思勤广场 B5 栋 26 楼
26 Floor, Building B5, Desqin Square, 18 Xiangfuzhong Road,
Yuhua District, Changsha, Hunan Province
电话 TEL:+86 0731-85203816 热线 HotWITLINE:
400-807-8997
传真 FAX: +86 0731-85203916
邮编 Post Code: 410000

设备远程控制器 CKSKY WITLINE-BOX 使用说明

随着工业 4.0 的普及，物联网技术的发展，在工业设备的运行中，越来越多的客户需要对设备进行远程监控，对现场的 PLC，变频器，HMI，DCS 等控制器进行远程调试，以下介绍 REMOTE CONTROL(Internet Industrial Remote Communication Module)，全称“全球工业远程通讯模块”，简单几步即可完成，轻松设置,安全稳定，是自控设备必备的远程通讯神器。



LINE-BOX优势

- 工业专用 ■ 智能控制
- 核心控制 ■ 安全稳定
- 保障专业 ■ 智能联网



LINE-BOX价值

- 促进安全生产，实时诊断修复
- 为工控设备系统提供稳定的全球运行保障
- 集中管理降低管理运营成本
- 7X24小时的远程保障服务

设备远程控制器 CKSKY WITLINE-BOX 基于 INTERNET 网络，通过与网络高速连接，借助丰富的网络资源为工业物联网互联技术与传统工业自动化设备核心控制企业提供安全、稳定、高效的工业物联网全球智控服务。

工欲善其事 必先利其器

无需服务器
无需端口映射
无需域名解析
无需固定 IP

创新赢未来
DREAM

Innovation wins the future.
Industrial intelligence control
Lead the future

只需简单二步设置
实时监控设备状态
轻松管理全球现场

独家技术：无需通过建立第三方服务器、无需端口映射，无需域名解析，无需固定 IP，只需轻松两步设置，即可完成远程监控现场设备，智控全球，安全稳定。

独家开发：独家拥有知识产权，功能强大到只要秒过说明书，就能熟练使用，价格更是超级实惠，是工程师必备的远程通讯神器。欢迎询购品鉴，事实定会胜于雄辩，非常自信的说，一定会给您带来惊喜与强烈战略合作意向。

工程师远程调试神器

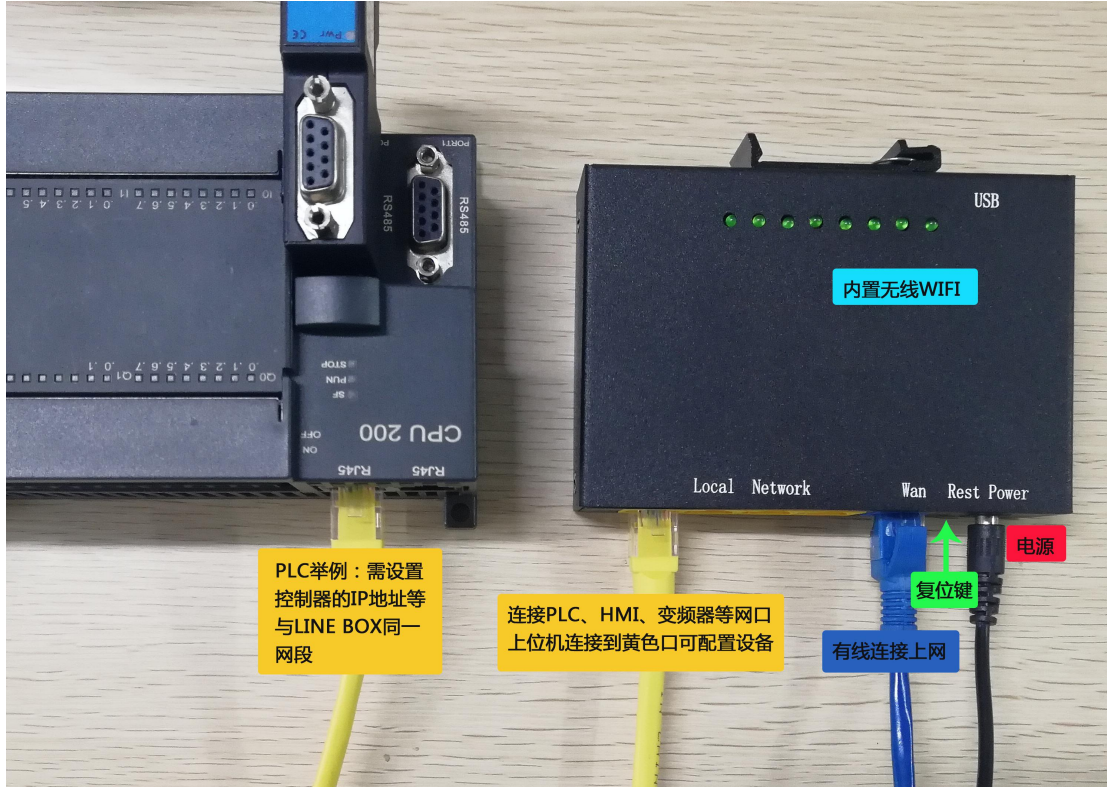
CKSKY WITLINE-BOX



开拓创新
领跑未来

只需简单二步 实时监控设备状态 轻松管理全球现场

设备远程控制器 CKSKY WITLINE-BOX 使用说明



第一步，进入设置配置相关参数：

1、进入 CKSKY WITLINE-BOX 设备远程控制器设置相关参数,默认网关进入:192.168.10.1，用户名和密码都是 admin

如果有改过网关有忘记了，可通过电脑自动获取到设备网关进入。



2、进入设备后，记录或复制好设备的序列 ID 号，每个设备都有一个独立的 ID 芯片号，将用于后续远程访问时需要使用到。



3、如果需改设备的网关与现场 PLC 或其它控制器的网关一致，或要更改设备网关为其它网段（备选），设置如下：



LAN 设置，在 IP 地址填写改好网关后，保存设置，断电 3 秒，再上电即可。

（如果不改网关，就按默认设置好 PLC 或控制器与设备网关保持在同一网段，比如 PLC 的 IP 改成 192.168.10.X（比如 10.11.....）不能是 1（因为给网关占用了，也不能是 255），如果 PLC 或控制器有子网掩码，就设置对应即可，一般默认设置掩码为 255.255.255.0，如果有网关就设置为 192.168.10.1（有些设备不是写网关字样，写成路由器，路由器就是网关）

第二步，设置好跨域组网配置。

1、跨域组网，基本设置栏里 功能开关与客户端启用保存，如果没有设置，会出现在设置客户端帐号时，不论你网关是多少，都会出现 172.16 等内置网关而不能远程通讯，另 本机名称与组网密码如不需要硬件组网可随意填写。



2、点击跨域组网栏, 选择客端帐号进行添加 (切记: 这里的 IP 地址是分配给帐号连网使用的, 不要设置与 PLC 或其它连接在设备上的控制器 IP 相同, 以免出现 IP 冲突, 每个帐号对应一个现场, 或分配多个帐号对应一个现场 (最多 3 个)。一般用英文+数字 8 位以上组合或现场拼音简称与手机号组合, 密码设置也建议用英字母数字组合 8 位以上, 更能确保安全。



3、多种连网配置, 支持有线上网及 WIFI 无线上网 (推荐用有线上网, 或 4G 路由器上网)。

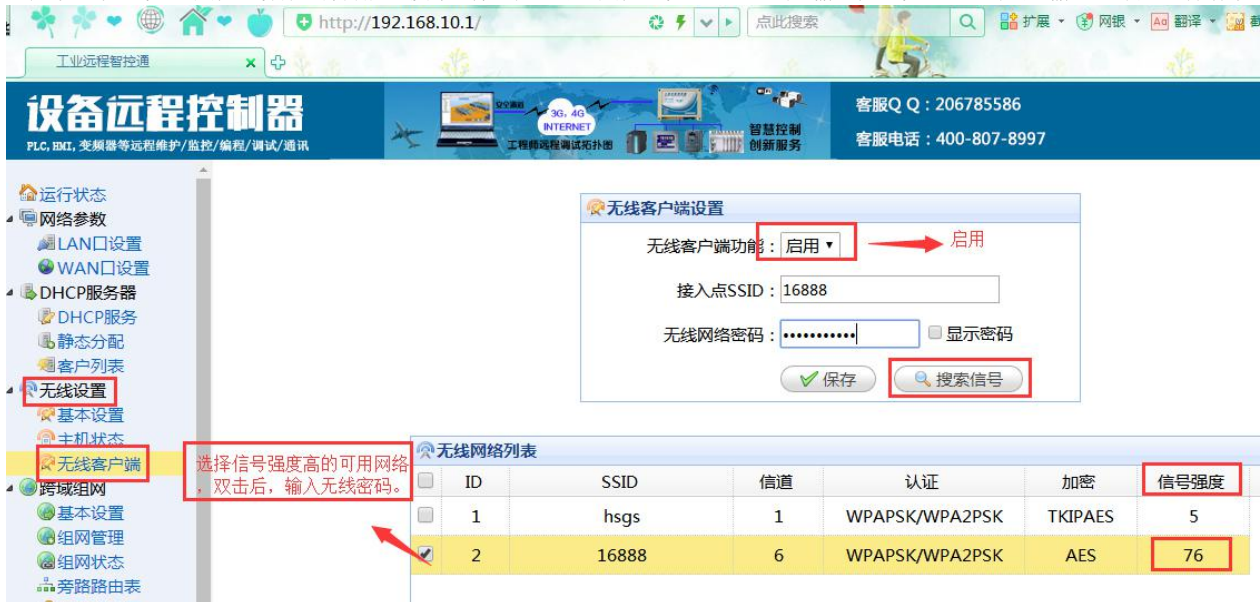
3.1 有线上网模式: 默认为动态 IP 上网, 就是网线接到 WITLINE-BOX 蓝色口上, 设备即可通过自动获取上网; 通过现场分配的动态 IP 地址信息上网; 通过运营商提供的光纤宽带帐号上网。



3.2 无线上网模块配置，启动确保启用了无线功能，在无线设置的基本设置里启用。



然后设置无线，启用无线客户端功能，搜索到信号强的可用无线网络，双击后输入无线密码（一定要输入正确），保存设置。



等待1分钟以上,或重新断电3秒后再上电,过2分钟左右设备会自动连接到无线网络。网络状态可以在运行状态里的WWAN口显示是否成功连接好无线,或刷新后查看。



The screenshot shows a web browser window with the URL http://192.168.10.1/. The page title is "设备远程控制器" (Device Remote Controller). The left sidebar contains a menu with "运行状态" (Running Status) highlighted. The main content area displays network parameters and status for LAN, WAN, and WWAN interfaces.

运行时间	0天2小时8分7秒
LAN口状态	IP地址: 192.168.10.1 子网掩码: 255.255.255.0 MAC地址: 78:A3:51:4F:E7:82
WAN口状态	IP地址: 192.168.31.62 动态IP 子网掩码: 255.255.255.0 网关: 192.168.31.1 MAC地址: 78:A3:51:4F:E7:85
WWAN口状态	接入点SSID: 16888 IP地址: 192.168.1.111 子网掩码: 255.255.255.0 网关: 192.168.1.1 MAC地址: 7A:A3:51:4E:E7:82

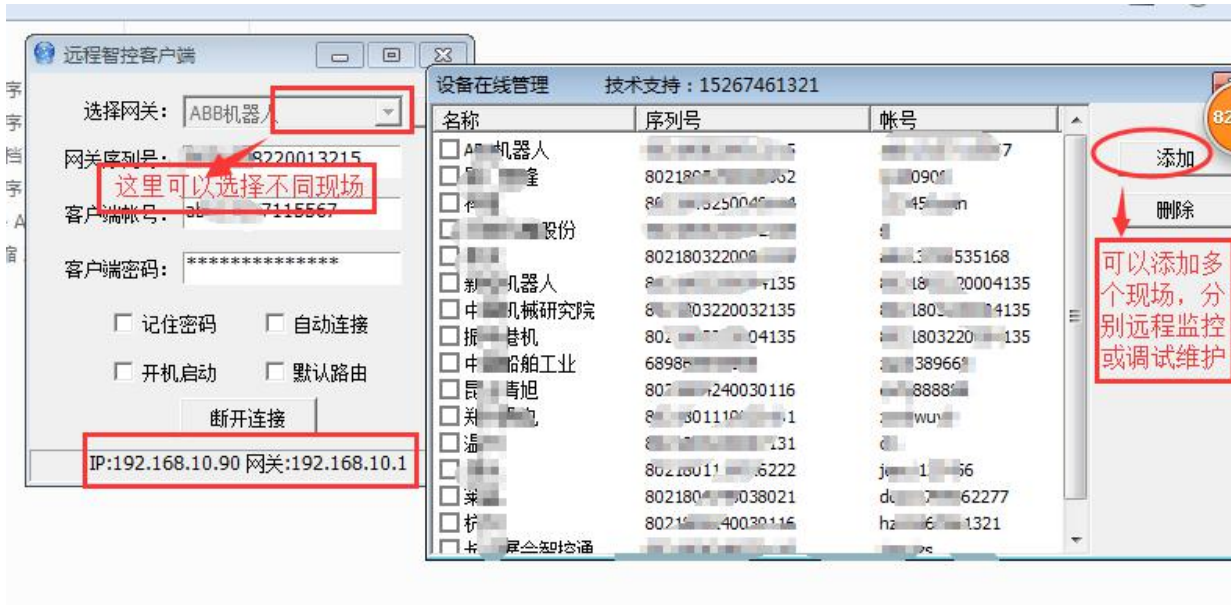
4、以上所述, WITLINE-BOX 远程智控通设备就设置成功了, 实现主要操作就两步(1、PLC 等控制器的 IP 与 WITLINE-BOX 在网关网段; 2、设置好需要远程的客户端帐号密码。)



4、接下来就可以用在异地的上位就可以远程控制现场的设备了。上位机上网，然后安装好软件驱动（安装一次后，以后就不要再安装，下一步下一步到底即可），然后打开远程智控客户端软件，把设备的序列号及设置好的帐号密码填写好登陆，等待 10 秒左右连接成功即可远程访问设备及设备下的控制器。

查看(V) 工具(T) 帮助(H)

名称	修改日期	类型	大小
JOECT客户端软件.exe	2017-12-20 9:45	应用程序	2,013 KB
PC客户端驱动-XP系统.exe	2017-12-22 17:54	应用程序	235 KB
安装驱动说明.txt	2018-03-28 17:18	文本文档	1 KB
电脑客户端-WIN7 8 10系统用.exe	2015-12-14 23:10	应用程序	222 KB
工业远程智控通WITLINE-VD802使用说...	2018-05-03 16:12	Adobe Acrobat ...	496 KB
工业远程智控通软件.zip	2018-07-16 13:36	360压缩 ZIP 文件	1,786 KB



WITLINE-BOX 设备远程控制器，可以实现在现场通过网关连接到控制器能完成或实现的所有功能，功能十分强大，安全稳定，操作简单，目前全球首创，是工程师必备的远程工具，是设备商创新智能保障维护及提升服务效率的最佳选择。

备注花絮，需要注意的地方：

- 1、设置 PLC 或其它带有以太网的控制设备的 IP 地址与设备保持在同一个网关，比如 WITLINE-BOX 的默认网关是:192.168.10.1 那么设置 PLC 或其它控制的 IP 地址为 192.168.10.20,子网掩码:255.255.255.0 网关 192.168.10.1,
- 2、如果没有开启跨域组网，直接在跨域组网里基本设置开启并启用即可；设置好客户端帐号密码，这里的 IP 不要和 PLC 等冲突。
- 3、设备的蓝色网关是连接外部路由器或 4G 路由器的网络口，带有以太网的控制器或上位机配置 WITLINE-BOX 是连到设备的 LAN 口上。
- 4、然后通过 WAN 口连上网络即可，如果现场没有线网络，可用 4G 路由器提供 4G 网络同可，支持电信、移动、联通等信号，或临时用手机热点分享网络给设备使用。