

FBox_FLink 的通用 VPN 步骤

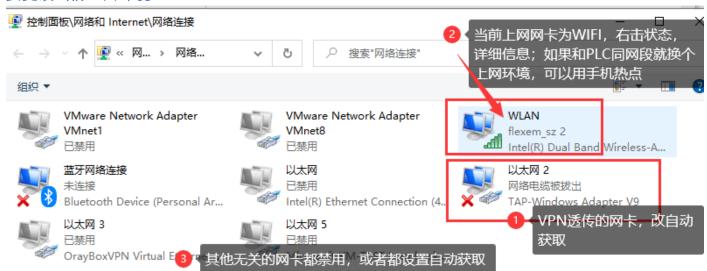
推荐模式和经典模式二选一执行即可

一、 推荐模式

1、更新盒子的固件到 2005 以上(若列表中没有 2000 以上固件,请联系技术支持开通)



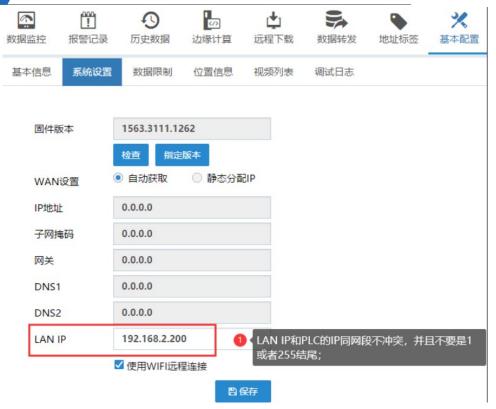
- 2、检查自己电脑里的所有网卡,不能有和 PLC 同网段的网卡,有的话禁用,或者改自动获取; 注意:
- (1) TAP 网卡为 VPN 的网卡,不能禁用,必须设置自动获取
- (2) 电脑当前的上网网卡,右击一状态一详细信息,看是不是和 PLC 同网段了,如果同网段,也需要更改当前上网环境



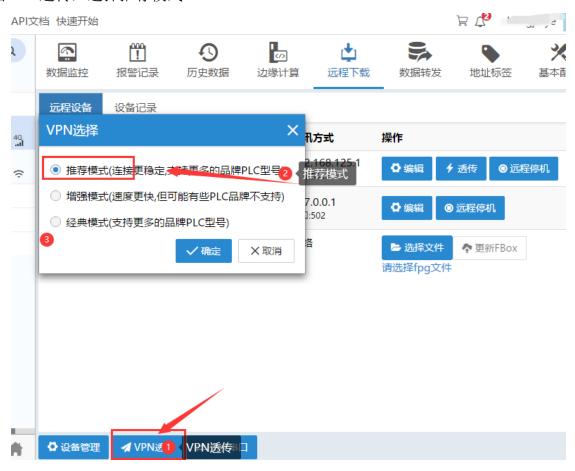
3、检查 LAN IP 的设置; LAN IP 设置和 PLC 同网段不冲突,并且不能 1 或者 255 结尾。 注意: PLC 用网线接在 FBox 的 LAN 口;如果是 FLink,那么 HMI 的网口接到 PLC 即可







4、点击 VPN 透传,选择推荐模式



5、点击连接,等待状态变成"VPN已经准备好"







6、打开 cmd, 去 ping PLC 的 IP 地址,看是不是通。

注意:如果不通,检查 PLC IP、LAN IP、VPN IP 是否合理、是否正确;如果通了,但是返回时间很短,〈1ms /1ms/2ms 之类,那么请回到第 2 步检查电脑网卡,存在和 PLC 同网段的网卡。



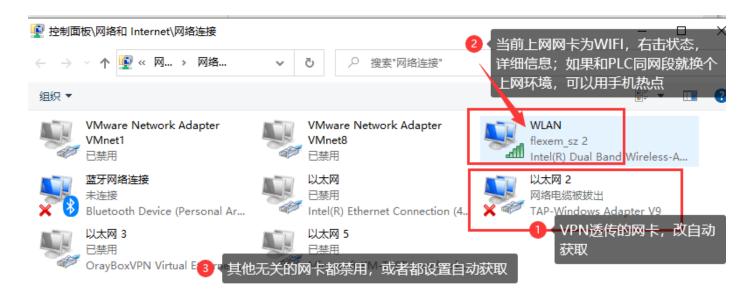
7、能 ping 通 PLC 的 IP,并且返回时间正常,那么就可以去打开 PLC 软件进行程序下载。(下载网卡选择 TAP 网卡)。





二、 经典模式

- 1、检查自己电脑里的所有网卡,不能有和 PLC 同网段的网卡,有的话禁用,或者改自动获取; 注意:
 - (1) TAP 网卡为 VPN 的网卡,不能禁用,必须设置自动获取
- (2) 电脑当前的上网网卡,右击一状态一详细信息,看是不是和 PLC 同网段了,如果同网段,也需要更改当前上网环境



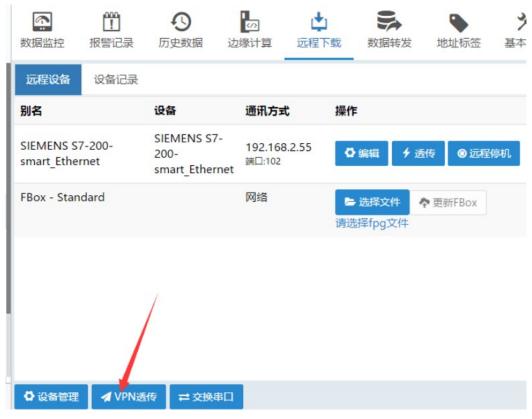
2、检查 LAN IP 的设置; LAN IP 设置和 PLC 同网段不冲突,并且不能 1 或者 255 结尾。 注意: PLC 用网线接在 FBox 的 LAN 口;如果是 FLink,那么 HMI 的网口接到 PLC 即可

数据监控	报警记录		边缘计算	↓ 远程下载	数据转发	地址标签	基本配置
基本信息	系统设置	数据限制	位置信息	视频列表	调试日志		
固件版	反本	1563.3111.12					
WAN设置 自动获取 静态分配IP							
IP地址		0.0.0.0					
子网掩码		0.0.0.0					
网关		0.0.0.0					
DNS1		0.0.0.0					
DNS	2	0.0.0.0					
LAN	IP	192.168.2.20	0 0		PLC的IP同网段	没不冲突,并且	目不要是1
	E	☑ 使用WIFI远科	全连接	或者255结	尾;		
			EA (保存			





3、打开 FlexManager 软件,选择远程下载,点击 VPN 透传



4、设置 VPN 的 IP, 点击连接;

注意: VPN IP和 PLC IP, LAN IP, 三者同网段不冲突

例如: PLC IP: 192.168.2.10; LAN IP: 192.168.2.200; 那么 VPN IP可以是 192.168.2.188





5、等待 VPN 透传准备好



6、打开 cmd, 去 ping PLC 的 IP 地址, 看是不是通

注意:如果不通,检查 PLC IP、LAN IP、VPN IP 是否合理、是否正确;

如果通了,但是返回时间很短,<1ms/2ms之类的,那么请回到第一步检查电脑网卡,存在和 PLC 同网段的网卡。



7、能 ping 通 PLC 的 IP,并且返回时间正常,那么就可以去打开 PLC 软件进行程序下载。(下载网卡选择 TAP 网卡)。本例为西门子 smart 软件的下载界面:



