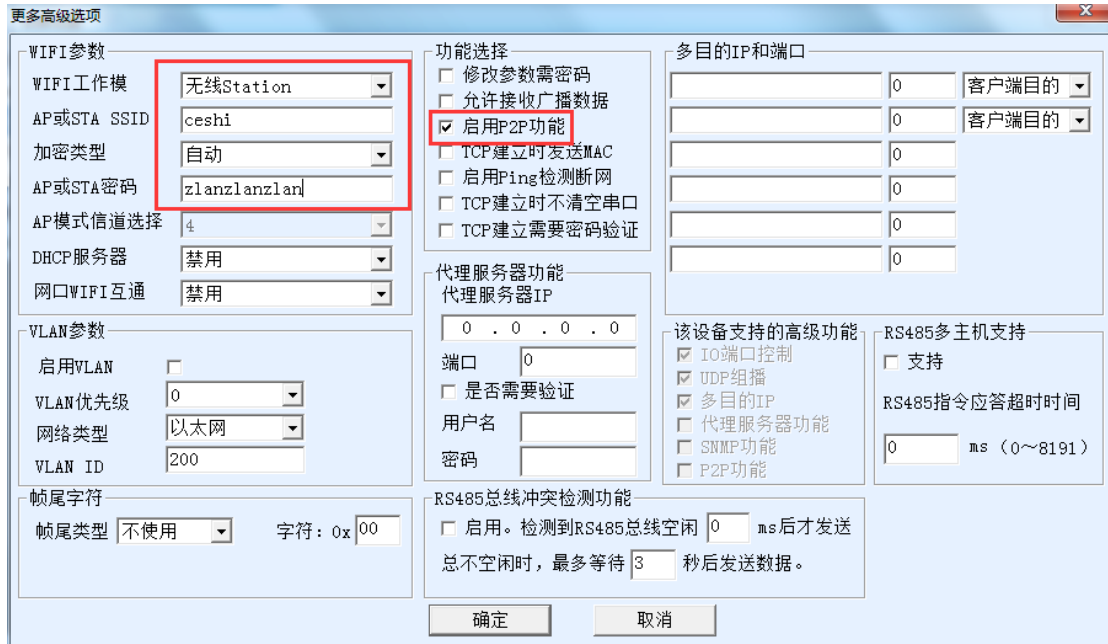
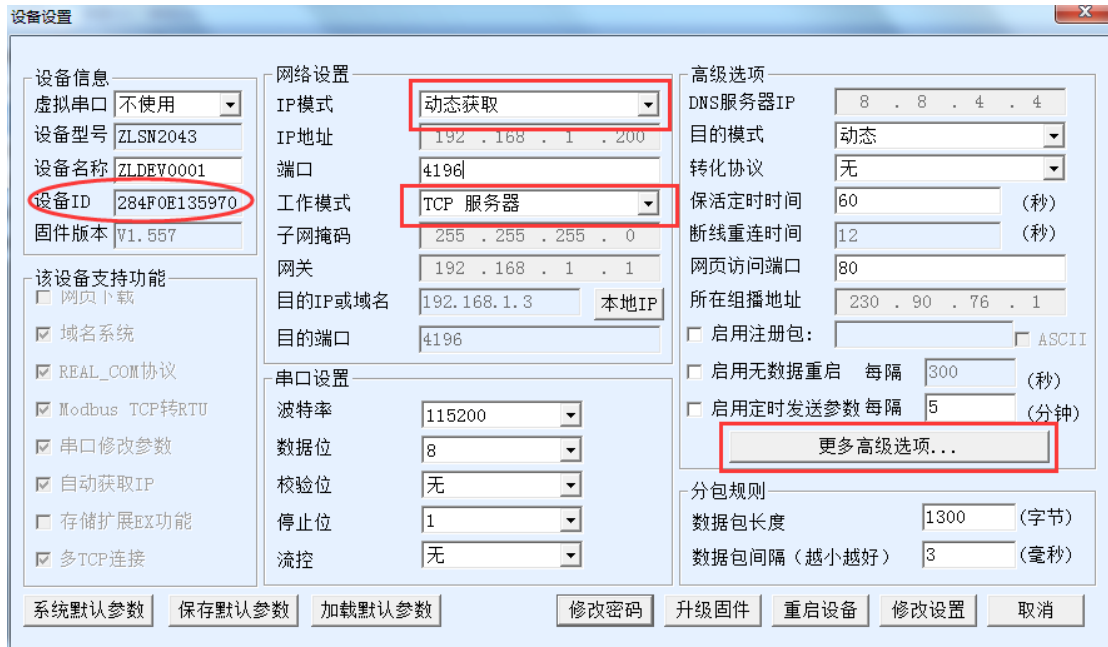


7144N2 通过 N2N 功能实现 STEP7 远程监控西门子 PLC 配置指南

一、给设备上电，将网口通过网线接入计算机，然后可以在 Vircom 里搜索到设备。

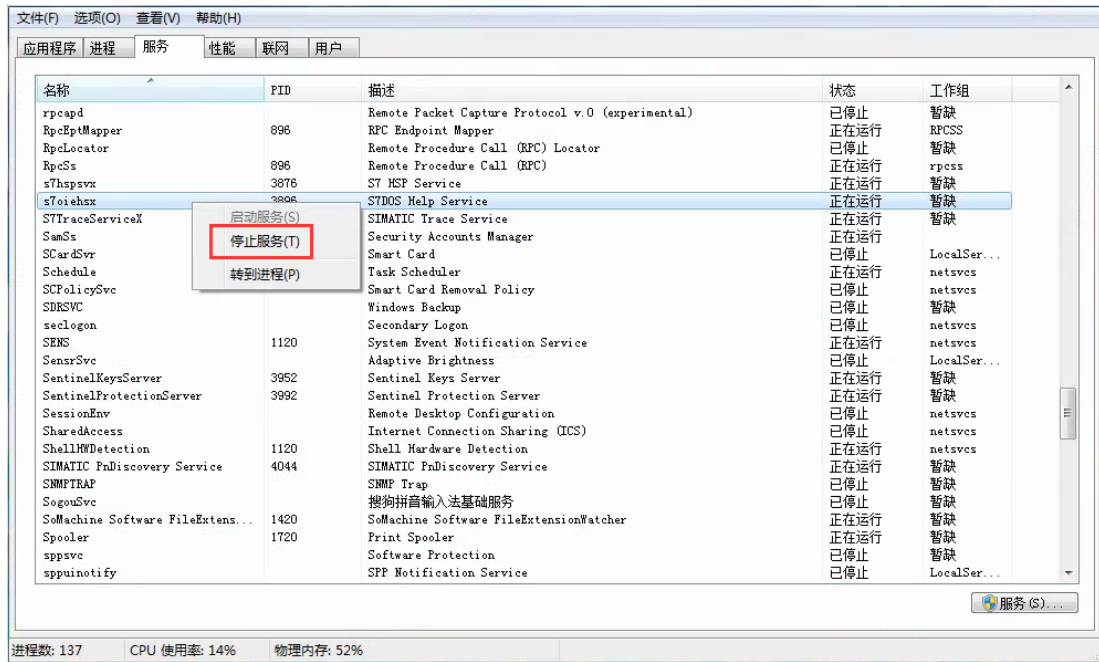
二、设置：①IP 模式动态获取（也可以静态指定，但要保证 IP/掩码/网关/DNS 服务器都正确，能够让设备出外网）；②工作模式 TCP 服务器；③启用 P2P 功能；④连接一个能出网的 wifi（若不用无线，直接接有线也可，wifi 参数保持默认就行）。



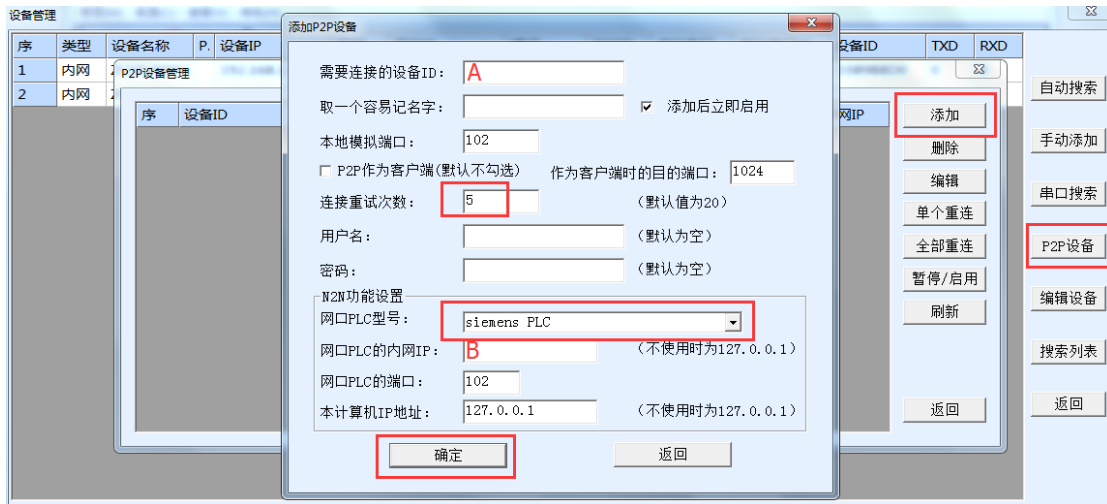
注意上面圈住的设备 ID，在下文添加 P2P 设备时使用，务必备份留存。

三、观察设备的 LINK 灯，当其缓慢蓝绿交替闪烁时，即可将设备与计算机的网线断开，然后计算机连接一个能上网的网络。至此，设备端已就位。

四、进入任务管理器，将 s7oiehsx 这个服务暂停。



五、进入 P2P 设备，添加 7144N 的 ID，并设置 N2N 参数。



图中，A 处填写 7144N 的 ID，B 处填写欲监控的 PLC 的 IP 地址，注意必须与 7144N 的 IP 地址处于同一网段，若不是请先修改 PLC 的 IP 地址。

六、等待 P2P 状态显示外网或代理，然后返回设备管理界面，点击自动搜索，即可搜索到所添加的设备的参数。



序	类型	设备名称	P.	设备IP	本地...	目的IP	模式	TCP连...	虚拟串口...	虚拟串口状...	设备ID	TXD	RXD
7	手动	lyh		192.168.30.2	9480	192.168.1.3	TCP Server	未建立	未设置	未联通	C4E87934	0	0

至此，Vircom 软件端已就位，可关闭至后台运行，并且 s7oihsx 这个服务也可以启动了。

七、将 PLC 网口与设备网口相连，打开 STEP7，选择计算机正在上网的网卡，通过 127.0.0.1 这个 IP 地址来搜索 PLC。

