

WF系列网关WiFi联网配置攻略 | 轻松实现无线接入，一文搞定！

在工业物联网（IoT）场景中，设备的灵活部署与稳定通信至关重要。为了满足更多现场布线受限、移动性强的应用需求，WF系列物联网网关支持WiFi联网功能，让您摆脱网线束缚，轻松实现无线数据采集和远程监控！

本文我们就为大家带来WF系列网关WiFi密码及网络参数配置的详细操作指南，手把手教您完成设置，快速上线！

一、WF系列网关WiFi功能说明

在开始配置前，请了解以下关键信息：

- **支持型号：**仅WF系列支持WiFi功能，请确定您的设备型号。
- **频段限制：**目前仅支持 2.4GHz 频段的WiFi网络，不支持5GHz。
- **MAC地址：**WiFi模块启动后自动获取，用于设备的识别。
- **IP获取方式：**支持自动获取或手动设置静态 IP，根据现场网络环境灵活选择。
- **DNS配置：**支持设置主、备两个 DNS 服务器地址，保障域名解析稳定性。
- **NTP校时：**可配置 NTP 服务器，实现网关时间自动同步。

二、WiFi密码配置操作流程

所需工具：

电脑 + 网线 + IoT-Gateway&PLC_Configurator 5.4.0.31 网关配置软件 + WF系列网关。

步骤一：设备上电与物理连接

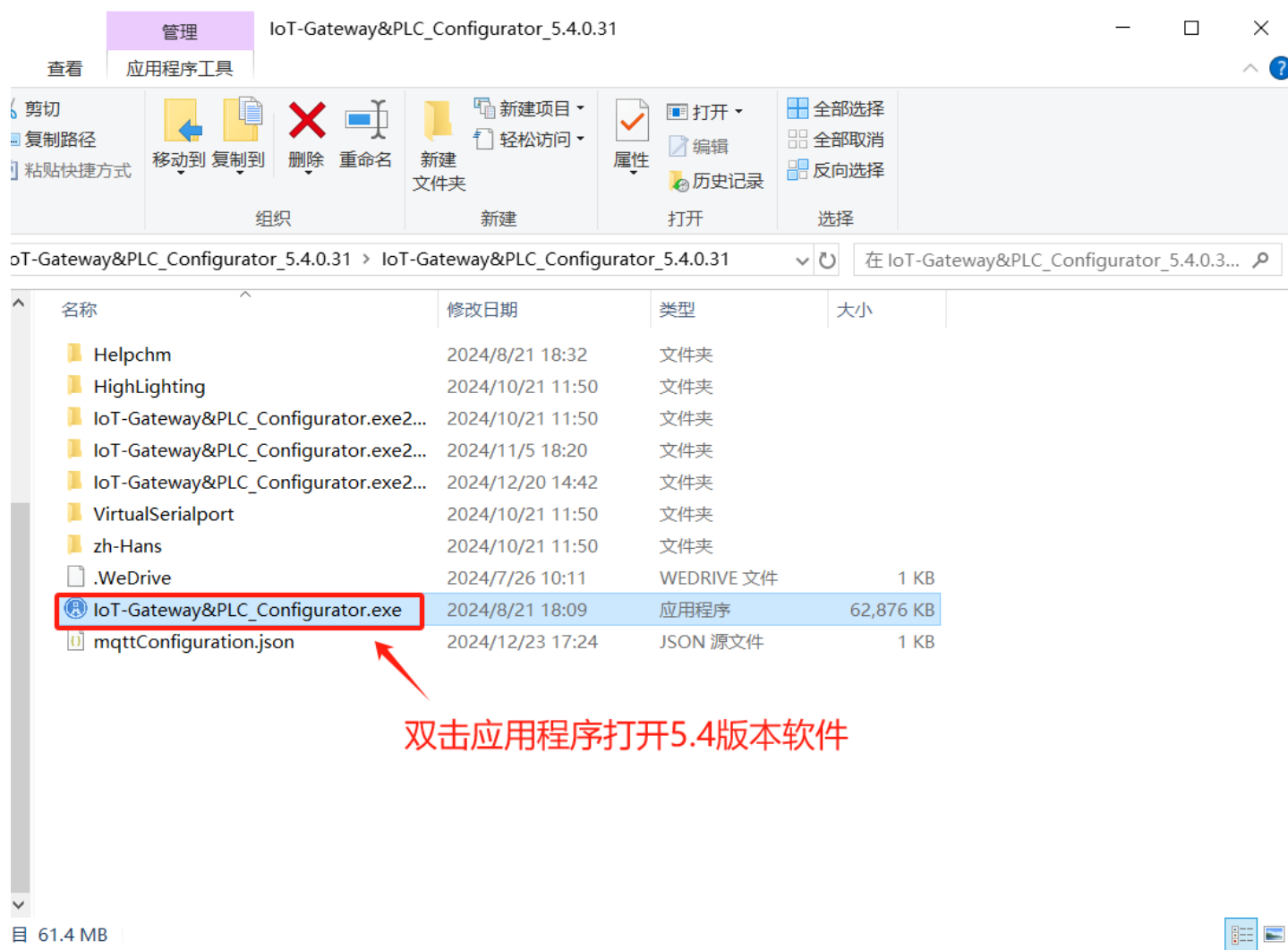
- 将 WF 系列网关接入电源，确保电源指示灯正常亮起。
- 使用标准网线将网关的以太网与电脑的网口直接连接，或通过交换机连接至同一局域网中。
- 等待网关启动完成，进入可配置状态。

⚠ 提示：确保网关已正常通电启动，否则软件无法搜索到设备。

步骤二：打开配置软件

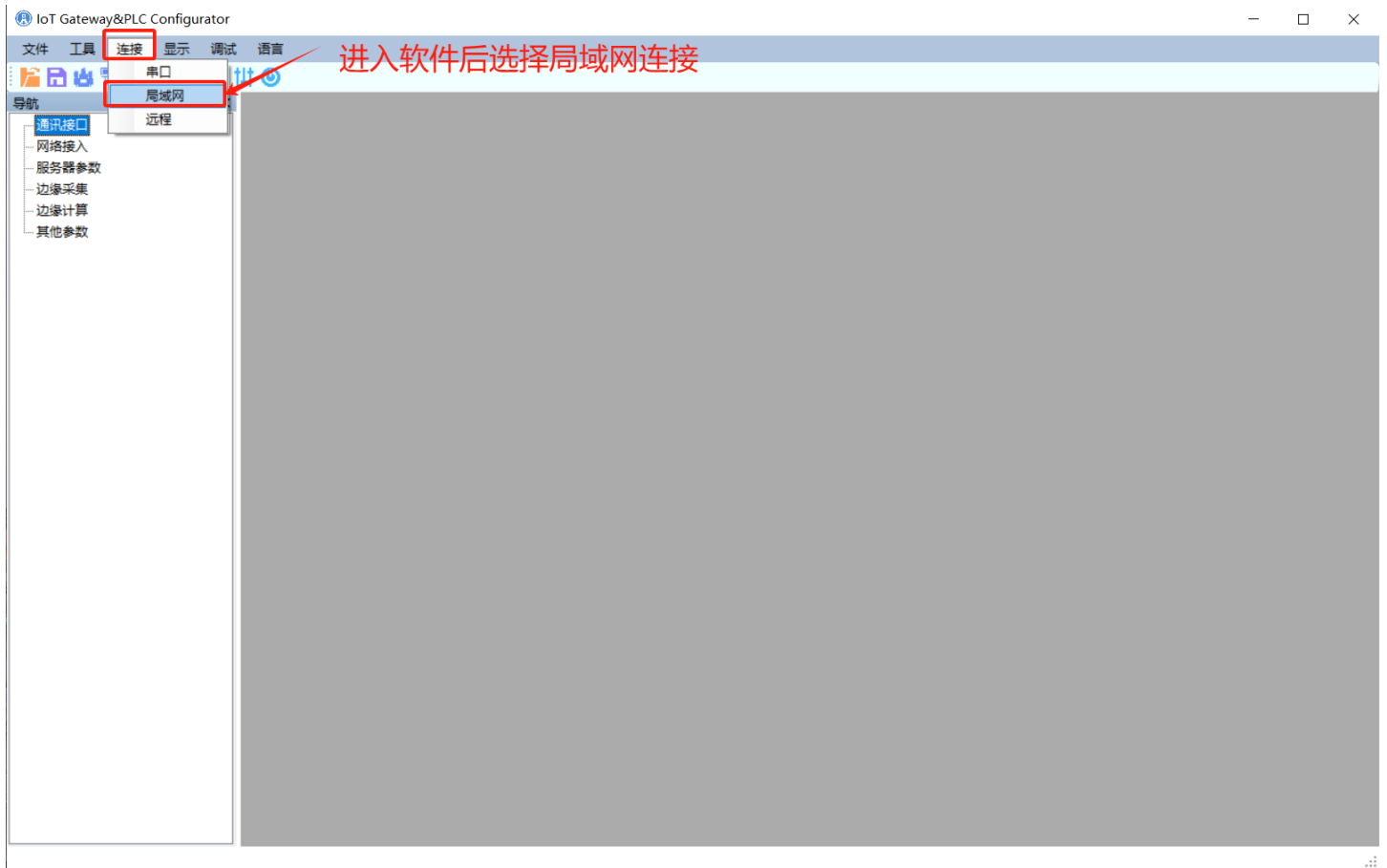
双击运行 `IoT-Gateway&PLC_Configurator.exe`，启动配置工具。

⚠ 提示：请确保使用 5.4 及以上版本，避免兼容性问题。

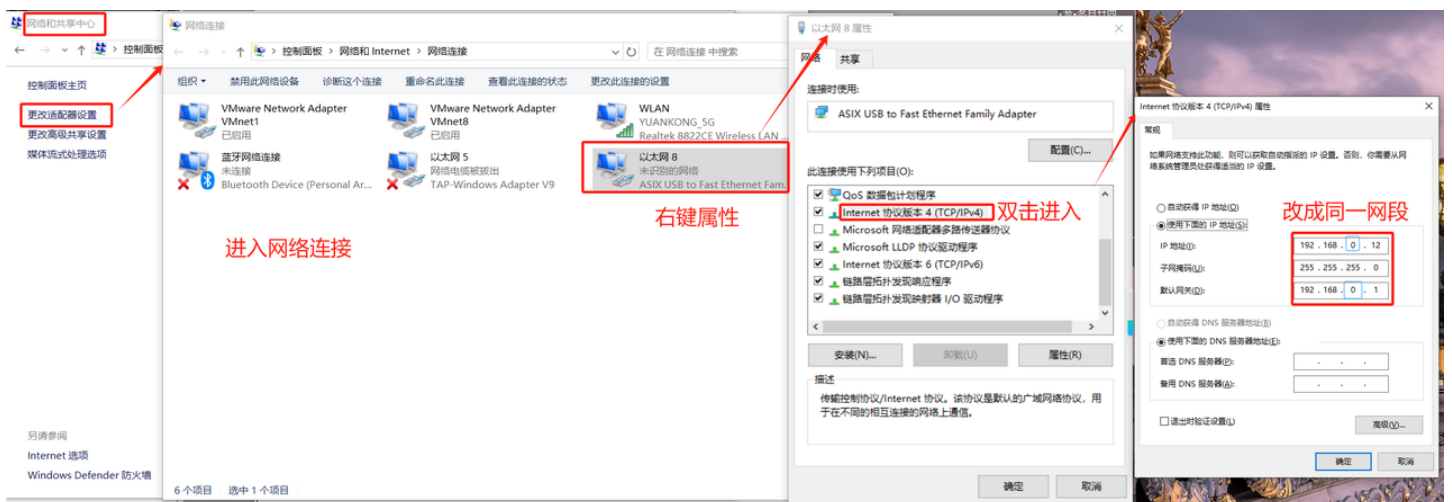


步骤三：连接并搜索设备

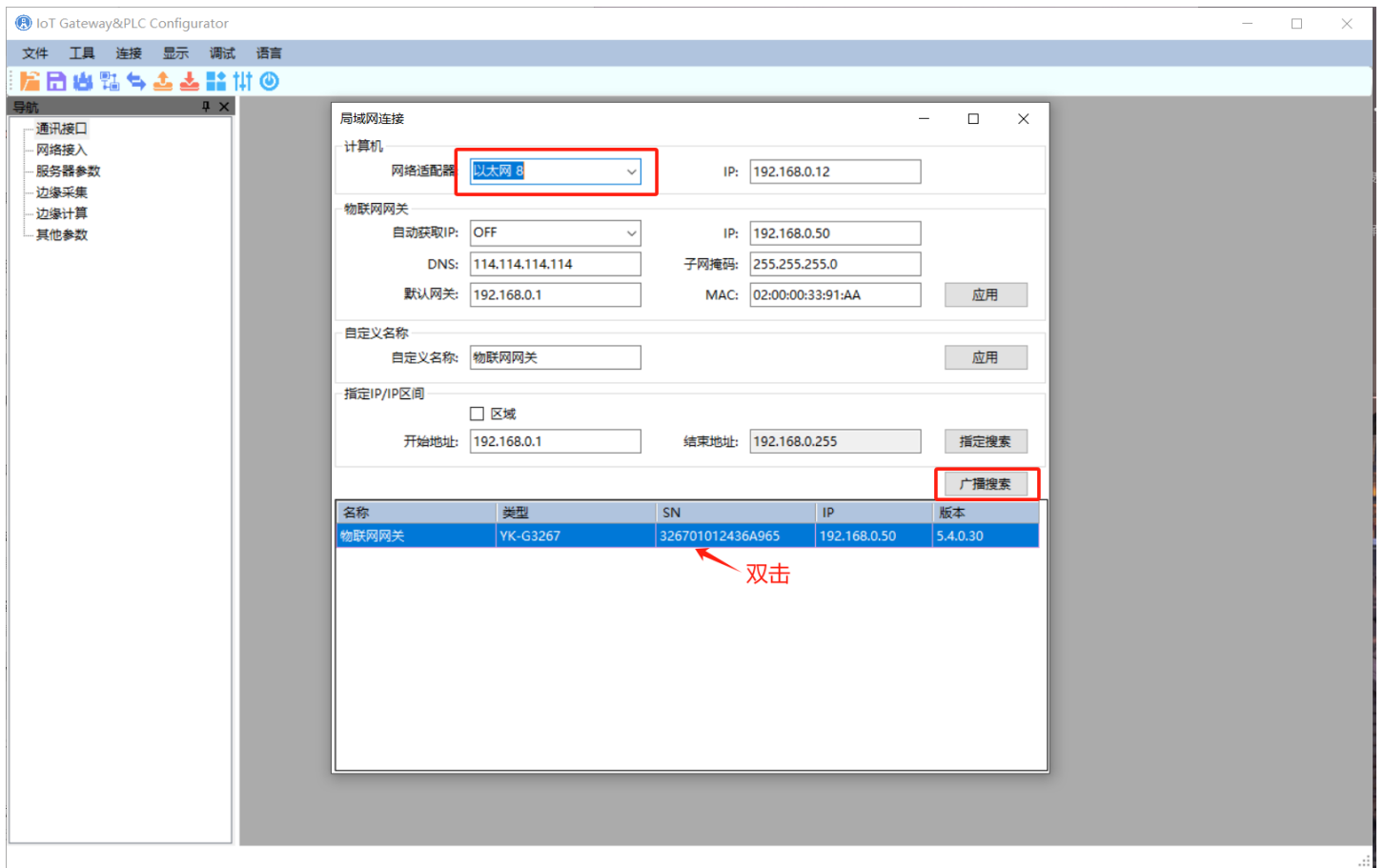
- 软件启动后，点击顶部菜单【连接】-->【局域网连接】



- 确保您的电脑和网关通过网线接入同一局域网，且IP地址在同一网段（如：电脑IP为 192.168.0.12，网关IP为 192.168.0.50）。



- 点击【广播搜索】，等待设备列表出现。

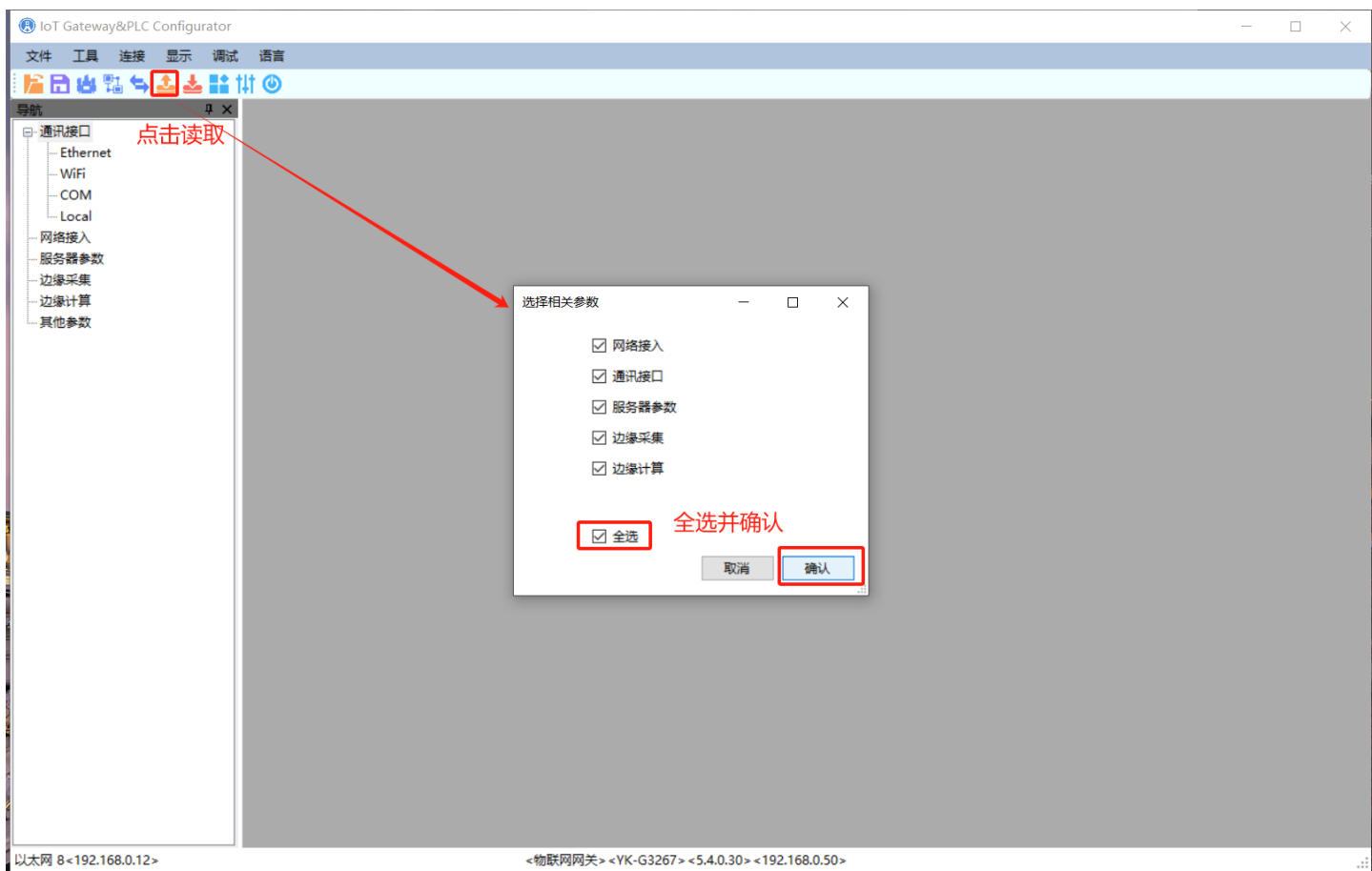


若搜索不到，请检查：

- 网线是否连接正常
- 电脑与网关是否在同一网段

步骤四：读取当前配置

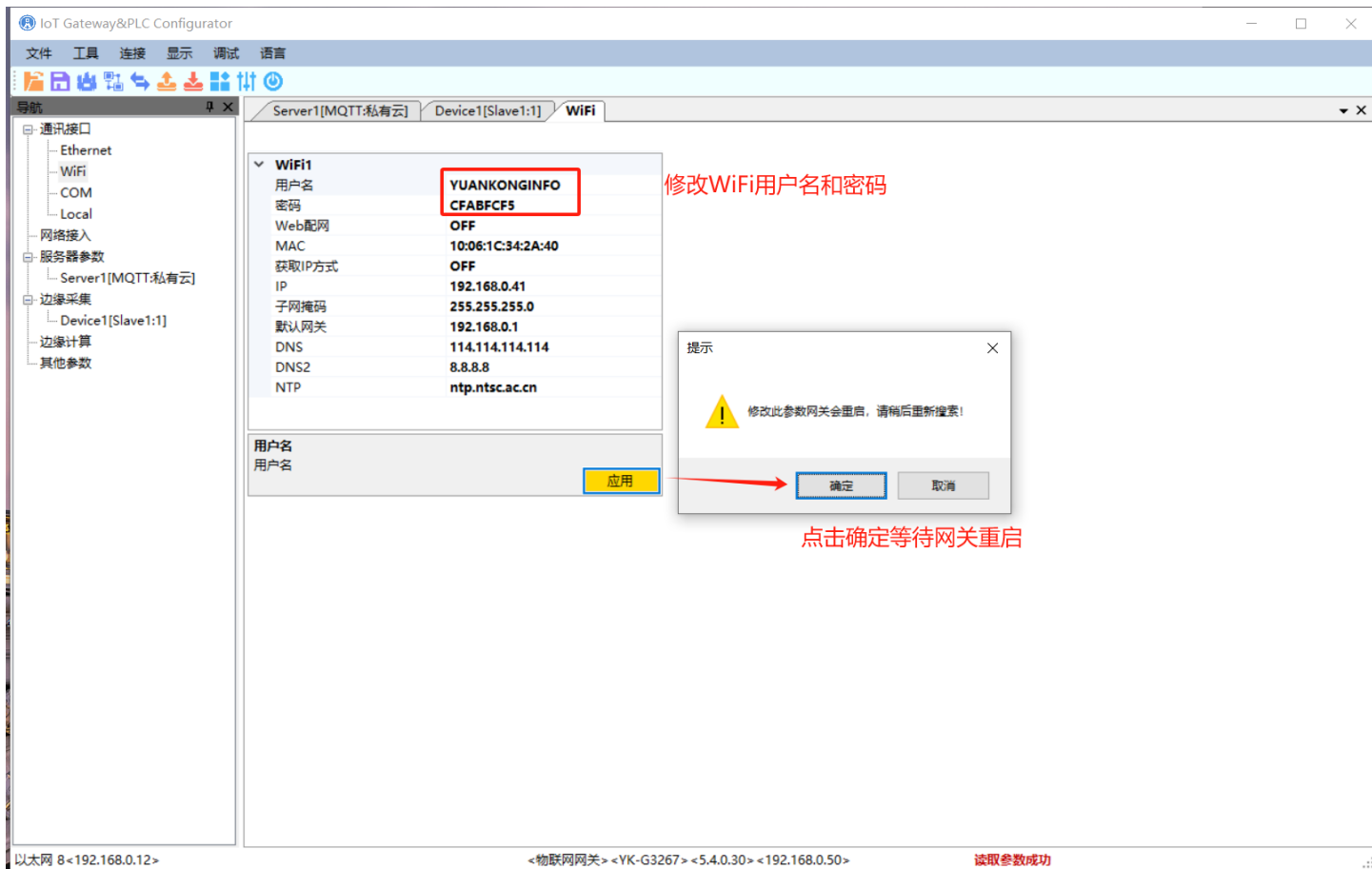
在设备列表中，根据所操作的网关，双击目标网关编号，点击【读取】按钮，读取此网关当前配置参数。



读取成功后，方可进行下一步修改。

步骤五：修改WiFi用户名和密码

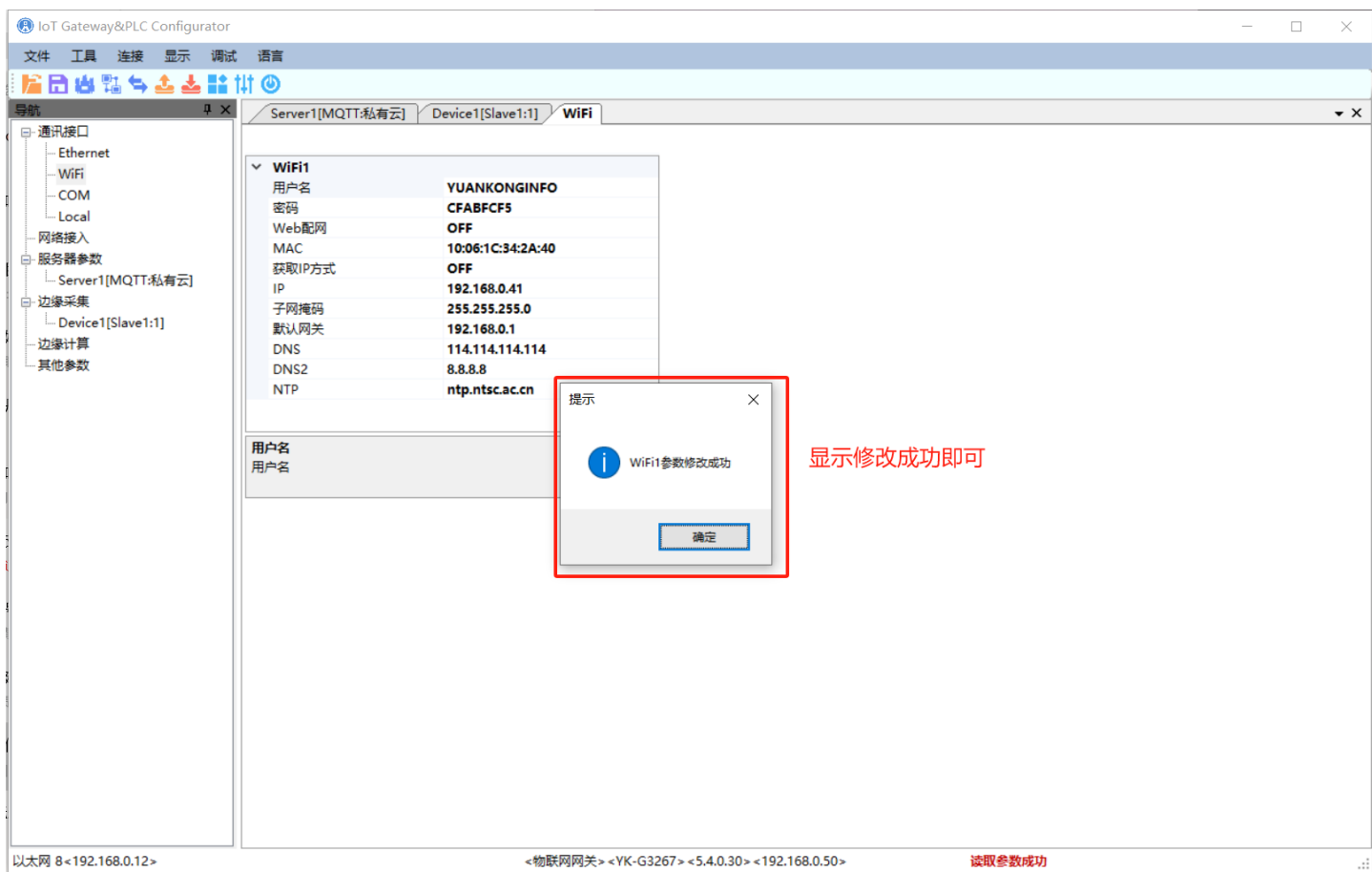
- 在左侧菜单栏中选择【通讯接口】-->【WiFi】
- 根据需求更改WiFi【用户名】和【密码】
- 根据需求设置（可选）
 - 获取IP方式：开启/关闭自动获取IP
 - IP地址/子网掩码/默认网关：手动配置静态IP时填写
 - DNS/DNS2：建议填写 114.114.114.114 和 8.8.8.8
 - NTP服务器：如 ntp.ntsc.ac.cn
- 点击【应用】-->【确定】。



⚠重要提示：修改WiFi参数后，网关将自动重启！请耐心等待约1分钟，待设备重新上线。

步骤六：确定修改成功

若显示【WiFi参数修改成功】提示，则说明配置完成！



重启完成后，若想再次确定配置是否更改成功，重新执行【搜索设备】-->【读取配置】，再次进入WiFi设置页面进行确定。

三、常见问题解答

1. 为什么搜索不到设备？

请检查电脑与网关是否在同一网段，网线是否插好，或尝试更换网口/网线。

2. 修改密码后网关无法连接？

确定WiFi网络状况是否正常；确认WiFi名称和密码输入是否正确。可尝试重启网关或路由器。

3. 是否支持 5G WiFi？

WF系列网关仅支持 2.4GHz WiFi，暂不支持 5GHz 频段。

四、结语

通过以上步骤，您已成功完成WF系列网关的WiFi密码和网络配置！无论是工业产线、能源监控，还是环境监测场景，无线网络都能为您带来更灵活、高效的部署体验。