

QXW 系列产品应用笔记

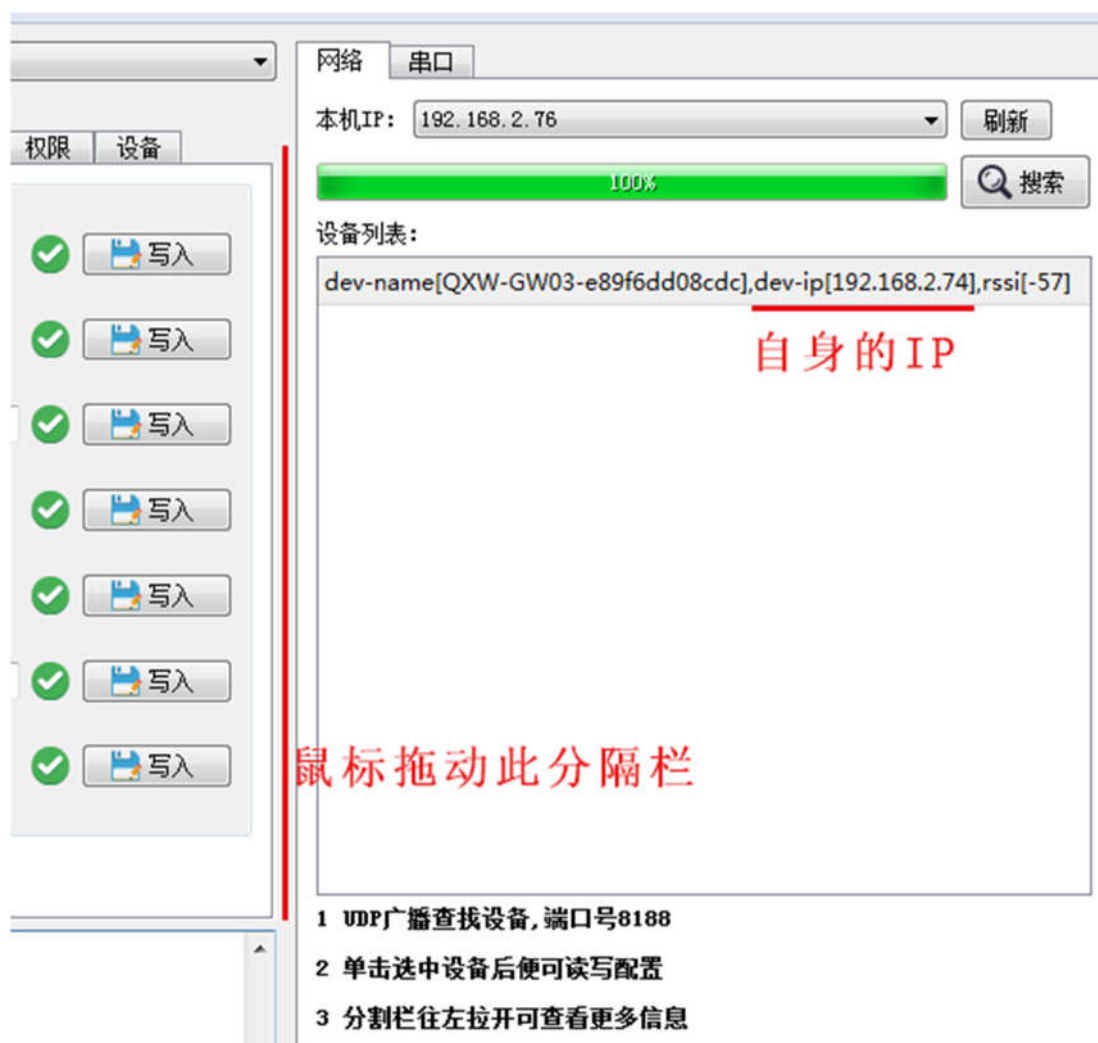
-----上位机 QXW-ConfigTool -----

V1.1

此上位机软件是针对 QXW 系列产品设备的电脑端配置工具。主要用于参数设置，不提供数据交互功能。

● 通过网络配置参数

1. 选择产品型号。
2. 确认网关设备和本机已经接入同一个局域网。
3. 右侧切换到【网络】页。
4. 本机 IP 栏，选择与设备同一个网段的本地 IP。
5. 点击搜索，自动查找网络中的设备。
6. 左右分隔栏往左拉开，可以看到设备的 IP 地址。



7. 单击选中需要操作的设备，然后在左侧读写相关参数。

8. 每个选项页包含一个功能相关参数，设置前可以先读取全部，然后修改后写入。

● 通过串口配置参数

1. 选择产品型号。
2. 确认设备处于未连接网络状态。
3. 使用 USB 转串口模块连接电脑与设备。不同接口使用不同模块。比如 RS485 接口，使用 USB 转 485 模块。
4. 右侧切换到【串口】栏，选择相应的串口号，波特率 9600，打开串口。
5. 直接在左侧读写参数。
6. 每个选项页包含一个功能相关参数，设置前可以先读取全部，然后修改后写入。

注：当设备在 STA 站点模式下已经接入网络，或者 AP 模式下至少一个设备接入后，串口将不能再配置参数。

● 常见问题

✧ 各个参数项是什么意思？

将鼠标移动到设置框，最下方状态栏会有相关提示。

✧ 左下方信息框是什么？

此为收发显示区，读写参数时，上位机向设备发送的指令，和从设备收到的回复。

✧ 读写参数后显示“红 X”是什么原因？

可以查看收发显示区，会有相关提示。

大致分为以下几种：

1. 参数格式不正确。
2. 设置了读写权限，当前权限不足。
3. 某项参数超时未响应。此情况可能是上位机版本与设备固件版本不适配，比如固件版本较旧，不支持此项参数设置。

✧ 为什么刚开始可以用串口设置参数，后面就不行了？

设备在未连接网络时，串口是配置口，当连上网络后，串口是数据口，用于数据传输。未连接网络指 STA 模式下未连接到 WIFI 热点，AP 模式下没有设备接入。

STA 模式下，将电脑与网关设备接入同一网段；AP 模式下，将电脑连接网关设备发出的 WIFI。然后使用网络搜索设备，配置参数。

✧ 使用网络搜索不到设备？

有以下几种原因：

1. 设备未连接成功，绿灯不在常亮状态。
2. 选择的[本机 IP]与设备不在同一网段。
3. STA 模式下，WiFi 路由没有开启 DHCP、路由设置了防火墙、路由设置了禁止 UDP 广播。
4. 电脑防火墙拦截了广播，或者屏蔽了 8188 端口。

如果设备的网络连接没有问题，可以尝试更换 WIFI 路由或电脑。