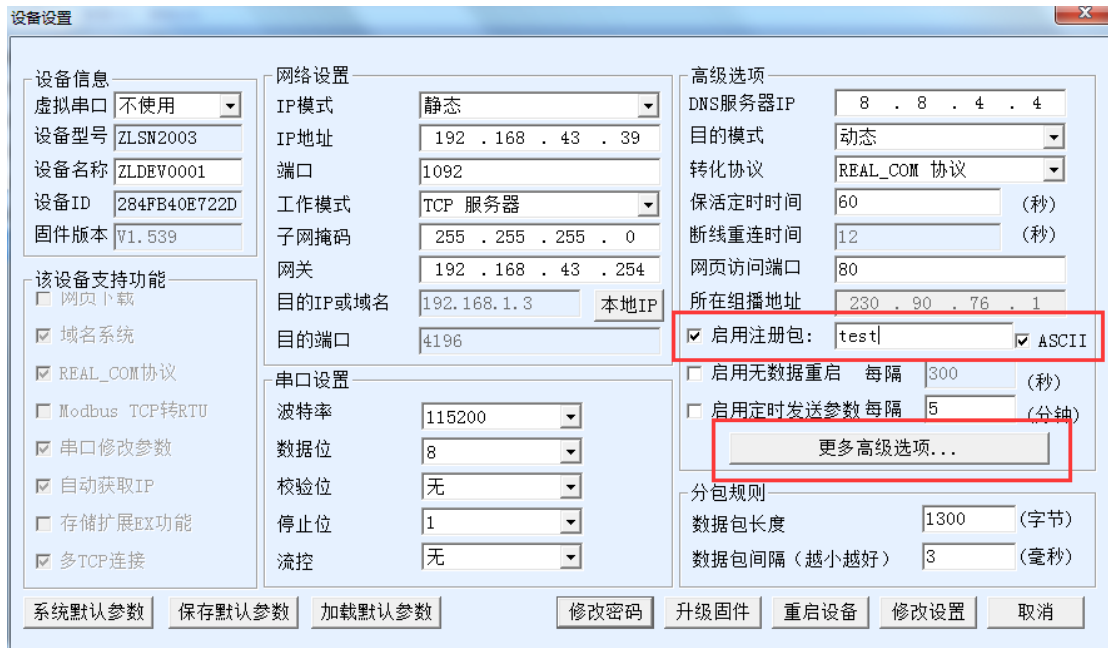


卓岚 3 系列产品自定义注册包与心跳包简介

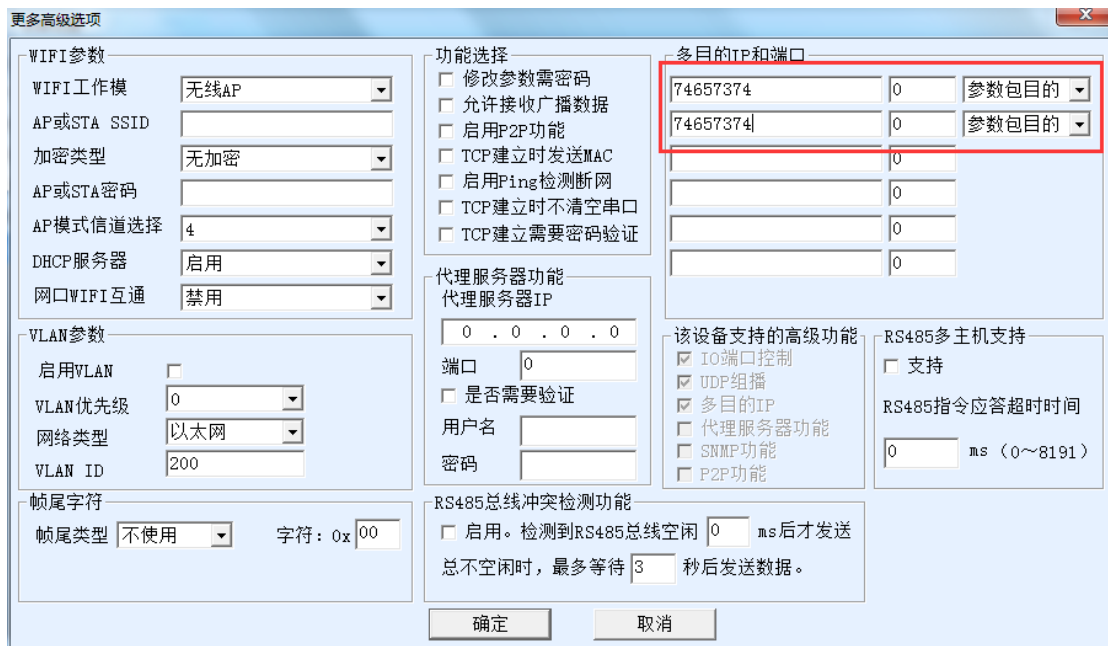
一、适用对象

尾号为 43 或 03N 的卓岚产品，如 5103N、5143BI、8303N-5

二、配置步骤

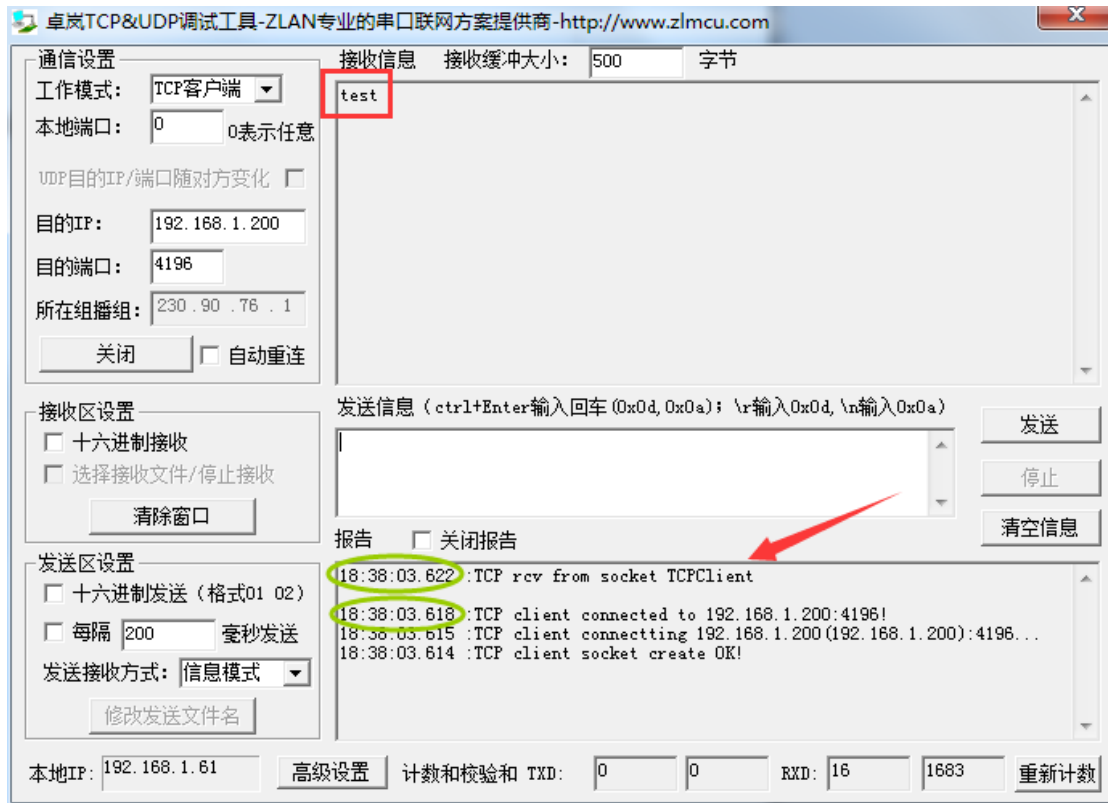


备注：如果 ASCII 打勾，则以字符串形式发送；否则以 16 进制形式发送。



备注：第一行为注册包（外部填好好之后内部会自动填上），第二行为心跳包，这里统一以 16 进制形式显示（若要发送字符串格式的数据，转换成 16 进制再填写即可）；注意一定要将后面的选项选为参数包目的。

三、连接演示



备注：这是 TCP 连接建立时，设备主动上发的注册包



备注：这是 TCP 连接建立后，每隔一段时间设备主动上发的心跳包

注意：这里是以字符串接收，所以收到的都是“test”；若以 16 进制接收，则收到“74657374”

四、注意事项

1、心跳包时间间隔设置：

The screenshot shows the '设备设置' (Device Settings) window with the following configuration details:

- 设备信息 (Device Information):** 虚拟串口 (Virtual Serial Port) set to '不使用' (Not Used); 设备型号 (Device Model) 'ZLSN2043'; 设备名称 (Device Name) 'LYH'; 设备ID (Device ID) '284FB7F74C2A'; 固件版本 (Firmware Version) 'V1.539'.
- 网络设置 (Network Settings):** IP模式 (IP Mode) '静态' (Static); IP地址 (IP Address) '192.168.1.200'; 端口 (Port) '4196'; 工作模式 (Work Mode) 'TCP 服务器' (TCP Server); 子网掩码 (Subnet Mask) '255.255.255.0'; 网关 (Gateway) '192.168.1.1'; 目的IP或域名 (Destination IP or Domain) '192.168.1.3' (Local IP); 目的端口 (Destination Port) '4196'.
- 串口设置 (Serial Port Settings):** 波特率 (Baud Rate) '115200'; 数据位 (Data Bits) '8'; 校验位 (Parity) '无' (None); 停止位 (Stop Bits) '1'; 流控 (Flow Control) '无' (None).
- 高级选项 (Advanced Options):** DNS服务器IP (DNS Server IP) '8.8.4.4'; 目的模式 (Destination Mode) '动态' (Dynamic); 转化协议 (Conversion Protocol) 'REAL_COM 协议'; **保活定时时间 (Keep-alive Timeout) '60' (秒)** (highlighted in red); 断线重连时间 (Reconnect Time) '12' (秒); 网页访问端口 (Web Access Port) '80'; 所在组播地址 (Multicast Address) '230.90.76.1'; 启用注册包 (Enable Registration Packets) '74657374' (ASCII); 启用无数据重启 (Enable Restart on No Data) '每隔 300' (秒); 启用定时发送参数 (Enable Scheduled Parameter Sending) '每隔 5' (分钟); 更多高级选项... (More Advanced Options...)
- 分包规则 (Packet Rules):** 数据包长度 (Packet Length) '1300' (字节); 数据包间隔 (越小说越好) (Packet Interval, smaller is better) '3' (毫秒).

Buttons at the bottom: 系统默认参数 (System Default Parameters), 保存默认参数 (Save Default Parameters), 加载默认参数 (Load Default Parameters), 修改密码 (Change Password), 升级固件 (Upgrade Firmware), 重启设备 (Restart Device), 修改设置 (Modify Settings), 取消 (Cancel).

范围是 1-254

2、注册包和心跳包都要小于 14 字节，两者之和小于 16 字节（1 个字符=1 个字节）

3、可以只用注册包不用心跳包，但不能只用心跳包不用注册包，注册包至少要写入 1 个字节

4、若有更多需求，或已购买其他型号不支持该功能，请联系我司商榷