

智联物联口红式 LoRaDTU(CL61M)说明文档 V1.0

目录

一、 设备简介	1
二、 连接配置	1
1. 电源线连接	1
2. 串口连接	2
三、 软件使用	3
1. LoRa 工具参数配置	3
2. 获取数据	3
3. 修改 LoRa 参数	4
4. 系统升级	5
5. CL61M 连接方案	6
5.1 配置方案一	6
5.2 配置方案二	6

一、设备简介

CL61M 是一款实现 RS485/RS232 与 Lora 之间进行数据传输的迷你型设备，可导轨安装和挂耳安装，占用空间极小，极大的方便现场安装和使用

二、连接配置

1. 电源线连接

先用电源线的正极接入 LoRa 模块的 VIN 接口，负极接入 LoRa 模块的 GND 接口。



2. 串口连接

用连接线的一段接上串口的 485 接口，另一端接到 LoRa 模块。



三、软件使用

1. LoRa 工具参数配置

打开智联物联 LoRa 配置工具，选择接入的串口，波特率默认为 9600，可根据需要进行修改。



2. 获取数据

点击打开，获取数据。



3. 修改 LoRa 参数

修改参数，可修改发射功率、收发频率、空速档位、通信密钥。



然后点击保存，重启生效，重启成功点击关闭。



4. 系统升级

点击右侧 系统升级 按钮，可以升级固件。



最后只需要等待升级完成就可以了。

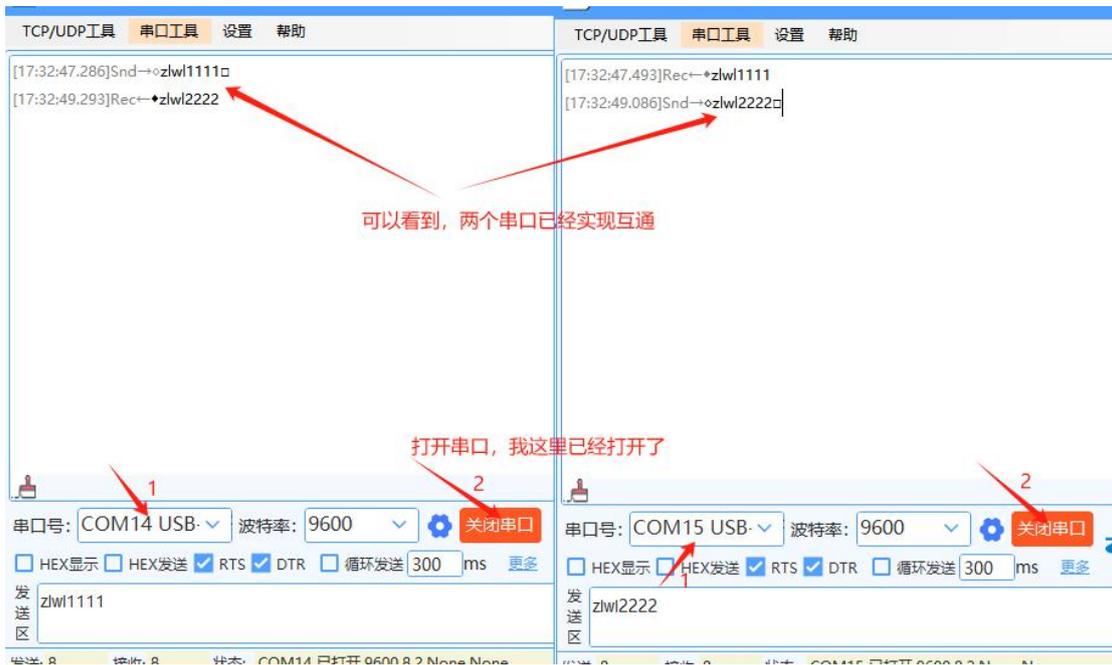
5. CL61M 连接方案

5.1 配置方案一

两台 CL61M 配置连接。



打开智联物联-串口-网络调试助手，进行如下的配置。



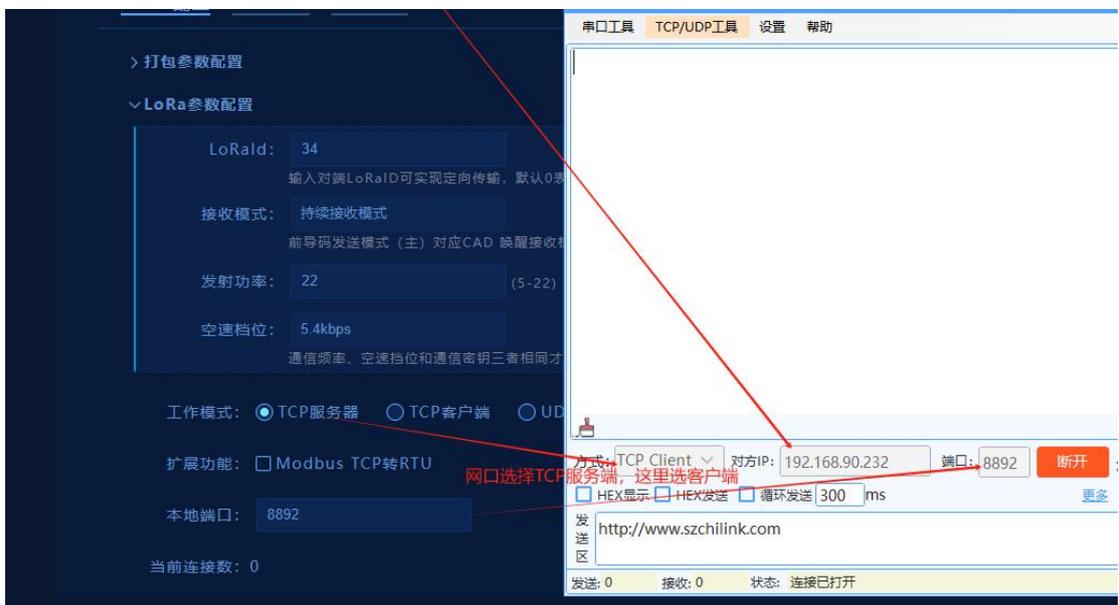
5.2 配置方案二

一台 CL61M 与一台 CL62J 配置连接。

CL61M 配置和网口配置需要相同。



打开智联物联串口调试助手-TCP 工具，进行如下的配置。



打开串口，点击发送。

The screenshot displays two side-by-side windows from a software application. The left window is titled '串口工具' (Serial Tool) and shows a log of communication: '[11:03:24.989]Snd->zlw111' and '[11:03:26.909]Rec->zlw222'. The right window is titled 'TCP/UDP工具' (TCP/UDP Tool) and shows a log: '[11:03:25.168]Rec->zlw111' and '[11:03:26.669]Snd->zlw222'. Two red arrows originate from a central red text label '可以看到TCP端和串口可以进行通讯' (It can be seen that TCP and serial ports can communicate) and point to the log entries in both windows. Below the logs, the configuration panels for both tools are visible. The serial tool settings include '串口号: COM14 USB', '波特率: 9600', and various checkboxes for 'HEX显示', 'HEX发送', 'RTS', 'DTR', and '循环发送'. The TCP tool settings include '方式: TCP Client', '对方IP: 192.168.90.232', and '端口: 8892'. Both panels have a '发送区' (Send Area) at the bottom with the text 'zlw111' and 'zlw222' respectively.