

# 4G 参数配置软件-长 ID V1.0.2 说明

## 目录

一、 功能 .....	2
二、 使用步骤 .....	2
1. 硬件连接 .....	2
2. 软件使用 .....	2
2.1 连接设备 .....	2
2.2 网络参数设置 .....	3

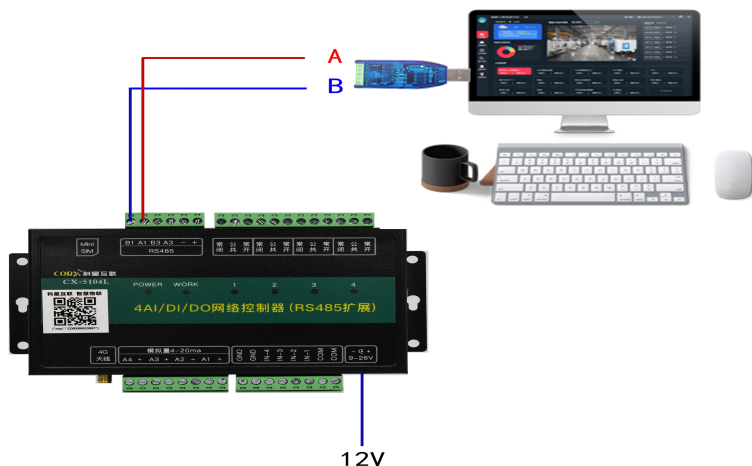
## 一、功能

对 4G 设备进行参数设置，如设置传输模式、485 机制等。

## 二、使用步骤

### 1. 硬件连接

设备使用 RS485 的 A1、B1 口通过 USB 转 485 转接头连接电脑：



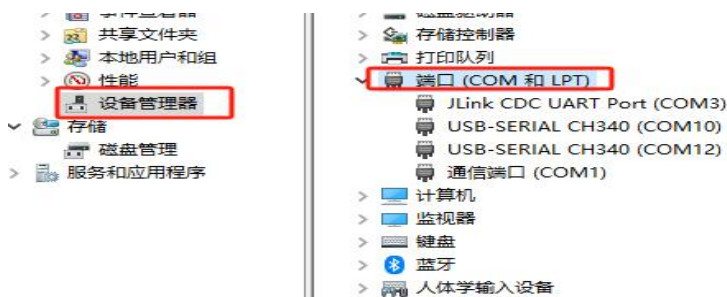
### 2. 软件使用

#### 2.1 连接设备

步骤：①选择串口号（设备连接电脑的端口号）②点击“打开串口”③点击“进入配置模式”④设备重新上电⑤出现“进入配置模式成功！”时设备连接成功。



串口号：我的电脑右键点击管理，从设备管理器处可以看到端口号。



## 2.2 网络参数设置

步骤：①选择设备传输模式（如果使用蚂蚁云控平台，设备传输模式选择：科星云服务器）②设置 485 机制③填写服务器 IP 和端口号④设置注册 ID⑤填写 MQTT 参数（根据需要）⑥点击设置。（配置完成后点击“读取配置信息”可以检查配置是否正确）

The screenshot shows a multi-step configuration form. Red boxes and arrows highlight specific actions:

- ① 根据需要选择设备传输模式**: Points to the '设备传输模式' dropdown menu, which is open and shows options like '自由MQTT协议', '透明转换', '十六进制协议-转发', '字符串协议-自轮询', '自由MQTT协议', 'HTTP对接', '阿里云对接', '移动OneNet对接', '华为云对接', '腾讯云对接', '科星云服务器', and '科星云服务器HTTP对接'.
- ② 设置485机制**: Points to the 'A1B1机制' dropdown menu, which is open and shows options like '转发', '自轮询', '点对点', '远程调试', '转发-16进制', '转发字符串', 'modbus-rtu从机模式', and '级联485控制器'.
- ③ 填写服务器IP和端口号**: Points to the '服务器IP/域名' and '端口号' input fields, which contain '192.168.0.18' and '1883' respectively.
- ④ 填写注册ID**: Points to the '注册ID' input field, which contains 'CORX00000001'.
- ⑤ 根据需要填写**: Points to the 'MQTT订阅主题' and 'MQTT发布主题' input fields, which contain '/set/' and '/data/' respectively.
- ⑥ 点击设置**: Points to the '设置' button at the bottom of the form.

Other visible fields include 'A3B3从机地址' (1), '地址范围1-31', '调试' (不带debug), '服务器IP/域名' (192.168.0.18), '端口号' (1883), '注册ID' (CORX00000001), '目标ID', '心跳信号' (CORX00000001), 'MQTT订阅主题' (/set/), 'MQTT发布主题' (/data/), 'MQTT用户名', 'MQTT密码', '心跳时间 (0-255s)' (30), '定时上传 (0-60000s)' (30), '数据检测 (0-255s)' (0), 'APN使能' (unchecked), 'APN名称', 'APN账号', 'APN密码', '串口波特率' (9600), '数据位' (8位), '停止位' (1), and '读取配置信息' button.

485 机制：

自轮询：轮询采集 485 设备数据；

转发：网络和 485 数据双向转发；

转发-16 进制：网络和 485 数据双向转发（16 进制数据传输）

转发字符串：网络和 485 数据双向转发（字符串数据传输）

modbus 从机：485 做从机外部 485 主机可通过 485 控制设备。