

F8926-L modbus tcp 采集 F8L10T IO 口教程

一、教程目的

实现 F8926-L 通过 modbus tcp 采集终端 io3~io5 的模拟量。

二、先按照教程将 F8926-L 与 F8L10T 的透明传输通信建立。

三、F8926-L 配置

Wireless Mobile Router
2. 5G/3G/3. 5G/4G
时间: 18:14:28

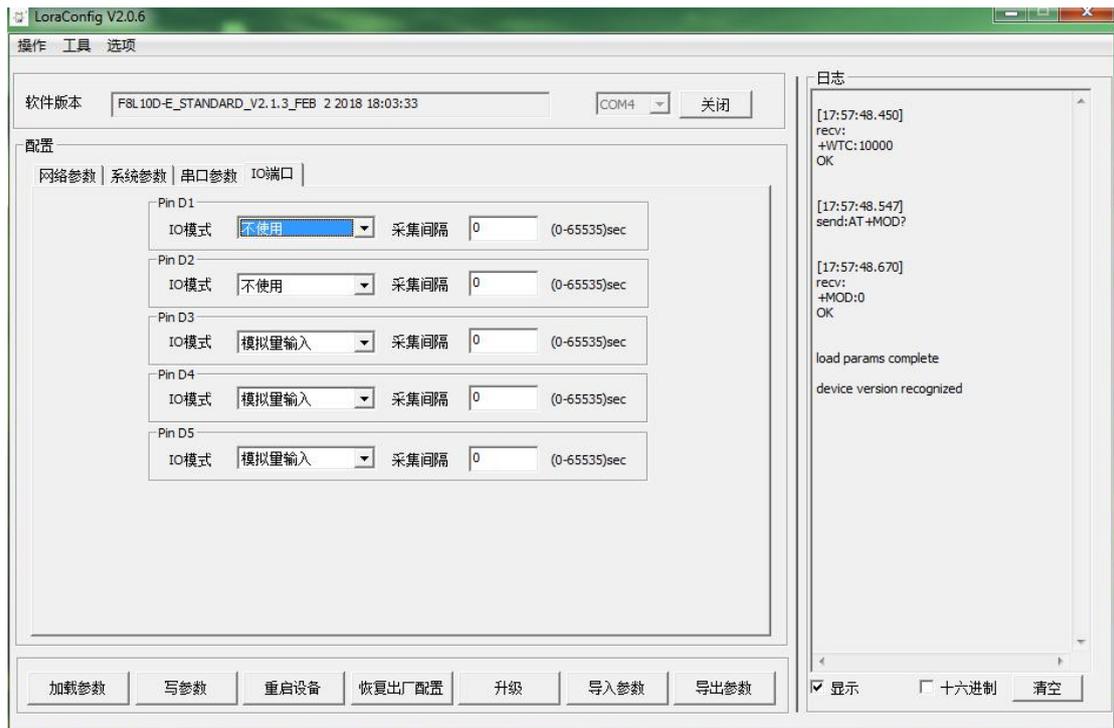
菜单
设置
无线
服务
VPN
安全
访问限制
NAT
QoS设置
应用
 o 串口应用
 o Lora应用
管理
状态

Lora 应用
Lora 应用 启用 禁用
Lora ID 53
工作模式 Modbus 1
网络号 123
载波频率 433
空中速率 3
前导码周期时间(0~5s) 0
数据帧时间间隔(单位:毫秒) 20
接收超时时间(单位:秒) 0
设备传输方式 Lora+网络
协议类型 Modbus TCP 2
监听端口 502

二、F8L10T 配置

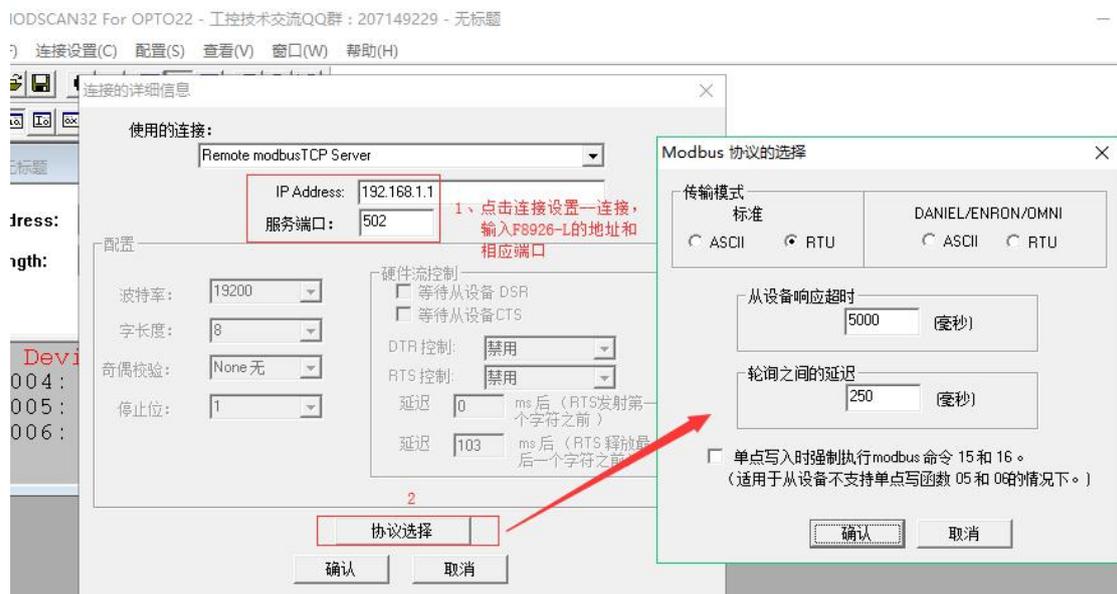
按照 F8L10T 的说明书接好串口线，打开配置工具，用默认的 115200 8N1 打开相应串口，F8L10T 的配置如下图；（写完相应参数需重启才能生效）

LoraConfig V2.0.6
操作 工具 选项
软件版本 F8L10D-E_STANDARD_V2.1.3_FEB 2 2018 18:03:33
COM4 关闭
配置
网络参数 | 系统参数 | 串口参数 | IO端口
Network
网络号 123 (0~65527)
设备类型 终端
设备ID 35 (0~65527)
中继地址 (0~65535)
透传地址 53 (0~65535)
(个别项在当前版本不能修改)
Radio
载波频率 433 (410~441, 470~510, 850~950) MHz
(需要相应的天线)
空中速率 3 level
发射功率 dBm
加载参数 写参数 重启设备 恢复出厂配置 升级 导入参数 导出参数
日志
[17:48:51.748] send:AT+TID?
[17:48:51.871] recv: +TID:53 OK
[17:48:51.971] send:AT+WTC?
[17:48:52.094] recv: +WTC:10000 OK
[17:48:52.194] send:AT+MOD?
[17:48:52.318] recv: +MOD:0 OK
load params complete
device version recognized
显示 十六进制 清空



三、通信测试

1、打开 modscan32 工具， modbus tcp 服务器地址设置界面如下图：



2、点击配置—数据定义，做如下图配置（其中从机地址“35”为 F8L10T 的设备 ID 号）；

