ETCR2800-4G通信流程

1. 仪器上电，左边双色灯中的绿色电源灯常亮（供电正常），同时红色电源灯闪烁（没有联网状态）。
2. 仪器通过RS485转USB模块连接到电脑。
3. 使用配置工具配置仪器的ID、上报间隔时间以及服务器的IP地址与端口号。

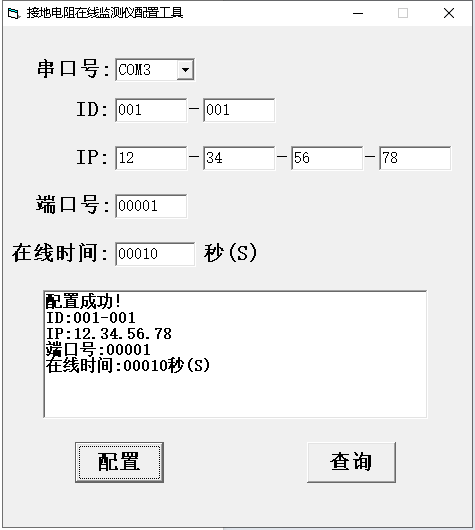


图1

1. 配置完成后，再查询配置检验配置是否正确。



图2

1. 断电，打开仪器上盖，按卡槽旁边的指示方向插入电话卡或物联网卡。

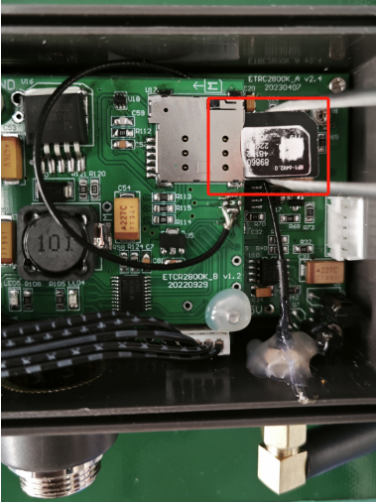
 

图3 图4

1. 把仪器重新上电，此时仪器左边双色灯中的绿色电源灯常亮、红灯闪烁。等待一会后红色电源灯长亮（正常联网状态）。



图5

1. 仪器内部线路板指示灯，LED3为电话卡灯，常亮为正常；LED5为仪器的通信模块状态灯，常亮为正常；LED4为信号灯，闪烁为正常。

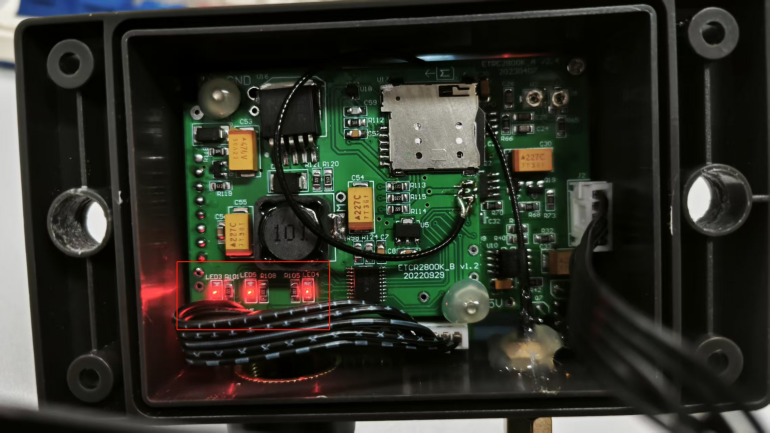


图6

1. 仪器联网成功后，仪器会按客户设置的上报间隔时间去发送UDP数据给服务器，接收方可以监听对应的端口接收数据。
2. 当仪器上报5次数据但服务器都没有回应时，仪器会重新去连接网络再发送数据，直到收到OK应答为止。