2025/11/22 07:49 1/1 Modbus 通讯常见问题

Modbus 通讯常见问题

现象1:设备列表中Modbus设备所有点数据为空,无时间戳、质量戳

出现这种情况从如下几个方面查找问题:如是串口通讯,通过网关报文过滤设备序列号后看看和设备是否有报文交互,如无任何报文,应该是应用使用的串口被其他程序占用,导致串口未打开,链路无法使用时就不会有通讯报文;如只有发送报文,无设备返回报文,可能是串口连接线有故障、或是串口连接错误、或是设备故障、或是串口参数设置错误等;如有发送报文,设备返回故障报文,可能是modbus点设备参数配置错误,或是测点数据地址不正确。

现象:设备列表中Modbus设备部分点有数据,部分点无数据

现象:设备列表中Modbus设备测点有数据,但数据不正确

现象:设备列表中Modbus设备

现象:通讯报文中指定设备的通讯报文经常出现超时

现象:

From:

https://wiki.freeioe.org/ - FreeIOE 知识库

Permanent link:

https://wiki.freeioe.org/apps/faq/app00000025?rev=1576585796

Last update: 2022/07/12 11:29

