

# Modbus 通讯常见问题

1. 现象：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://freeioe.org/> - FreeIOE 知识库

Permanent link:

<https://freeioe.org/apps/faq/app00000025?rev=1576585676>

Last update: **2022/07/12 11:29**

