

# 在什么情况下设备上传数据:

## 1. 设备启动

完全启动后，设备一次性发送所有状态，包括 DI、AI、DO、TI、Modbus 寄存器等。

## 2. 设备报警

报警事件触发设备自动上传数据，如 DI 报警（状态变化）、模拟量输入、modbus 寄存器、温湿度输入报警（超出正常范围）、断电等。

## 3. 计时器上传数据

可以设置时间间隔或定时上传数据

