

FAQ

Q:连接上位机失败 / 读版本无 ACK

A:

- 波特率改回 115200，确认 8N1。
- 核对接线：OT1→TTL RX，RX→TTL TX，必须共地。
- 关掉 `sscom` 再连上位机。
- 日志里若收到 ASCII（如 `distance / error`）而不是 `FD FC FB FA`，说明模组在上报模式且命令没进配置帧，确认 HEX 发送无空格错误。

Q:上位机 Ver 有了，但实时图不刷新

A:

- 切到「实时数据」，不要点成「暂停」。
- 确认没有第二个软件占用 COM 口。

Q:改了最大距离 / 延时，断电又回去

A:

- 串口路径漏了 `0x00FD` 保存。上位机点「写入传感器配置」后建议再读回核对。

Q:OT2 一直高或一直低

A:

- 先把消失延时改短（例如 5 s），人进无人出各等一轮。
- 确认看的是 OT2 不是 OT1（OT1 是 UART_TX，会持续跳变）。

Q:固件配置的最大距离 10.5 m，实测最远只有 6m

A:

- 正常。挂壁法线运动室内空旷环境下最远都约 6 m；固件配置的最大距离 10.5 m 大于实测覆盖，属参数上限不是保证探测距离。