

一、测试项（除以下列举，可根据实际情况 UWB 测试用例自行增加）

- 1、AT 指令（1.0.2，注意更新）（uart1 波特率：115200）
- 2、TWR 算法测距、定位（注意：两种算法有 AT 指令切换）
- 3、PDOA 算法测距测角（应用场景跟随）
- 4、两种算法上位机

二、测试说明

1、两种算法都可校准，twr 算法校准暂与以前一致；pdoa 算法校准参考下面

1.在校准前点击“是否加入”将标签与基站配对，如下图所示

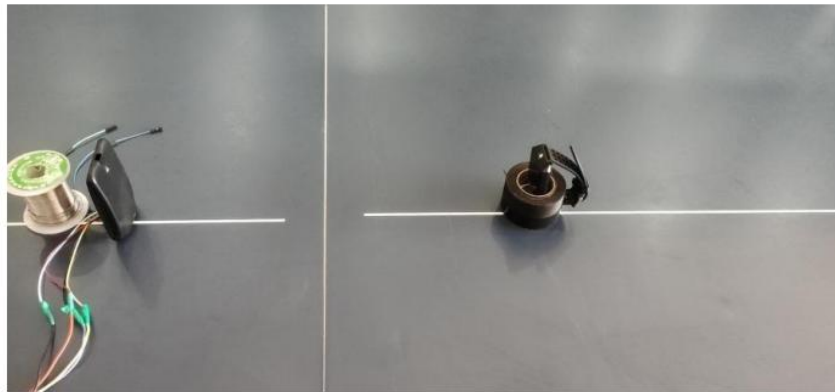
久浪UWB高精度测距测角系统

界面 帮助

标签ID	是否加入	X轴 (m)	Y轴 (m)	距离 (m)	角度 (°)	设备 SOS报警	设备 电量值(V)	设备 充电状态	三轴 加速度X	三轴 加速度Y	三轴 加速度Z	设备 距离校准	设备 角度校准
1 <input checked="" type="checkbox"/> 标签cd5841c75450cc14	<input checked="" type="checkbox"/>	-0.610	-0.910	1.110	33	未报警	0.000	未充电	0	0	0	未校正	未校正

2.将 UWB-X3-AOA-T 放置在 UWB-X3-AOA-N 基站的中心线对齐，距离 3m。

如图所示

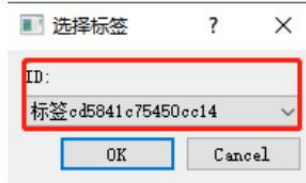


3.点击‘开始校正’ 按钮

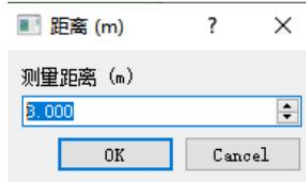
4.点击第一个对话框中的‘OK’，如下图：



4. 第二个对话框的下拉列表选择指定 UWB-X3-AOA-T ID, 点击'OK', 如下图:



5. 第三个对话框中输入 UWB-X3-AOA-T 到 UWB-X3-AOA-N 的距离(本例为 3m), 然后点击'OK', 如下图:



6. 等待校准进度条显示到 100%, 则为成功, 并报告距离和角度修正值。