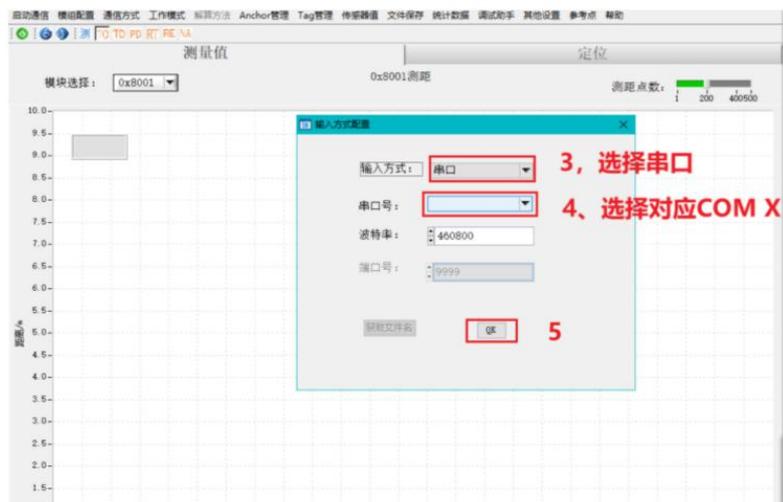


1 基站间互测距的测试

测试软件 UWB Engine V071621

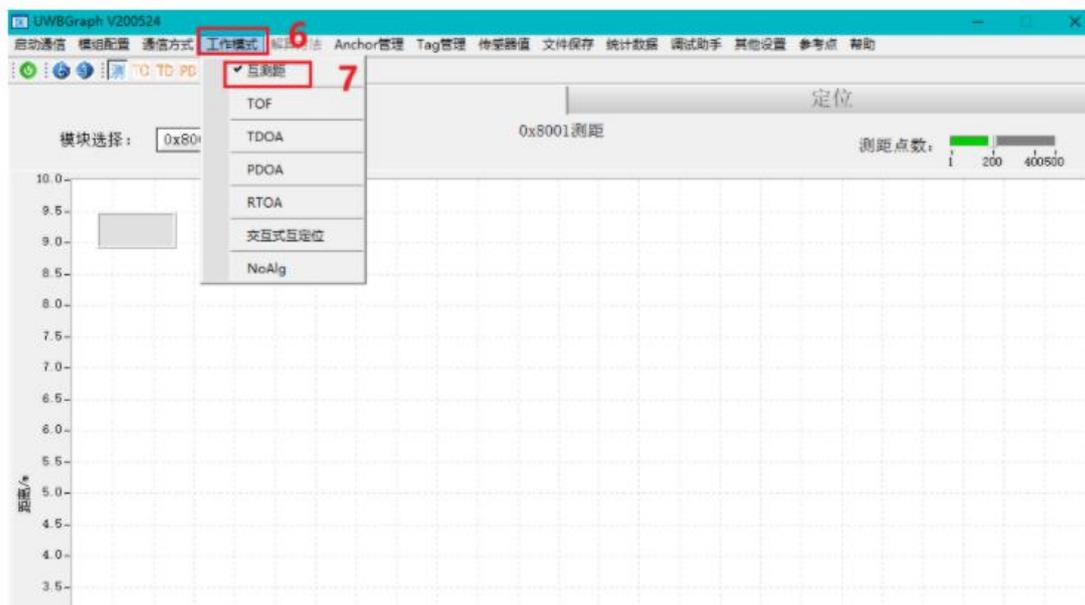
1.1 选择输入端口

选择：输入方式为串口 -> 串口号为设备连接A0的串口号-->点击OK。



1.2 选择工作模式

选择：工作模式-->互测距。



1.3

选择基站数量

选择: Anchor管理->输入本次实验的基站数量-->点击ok。



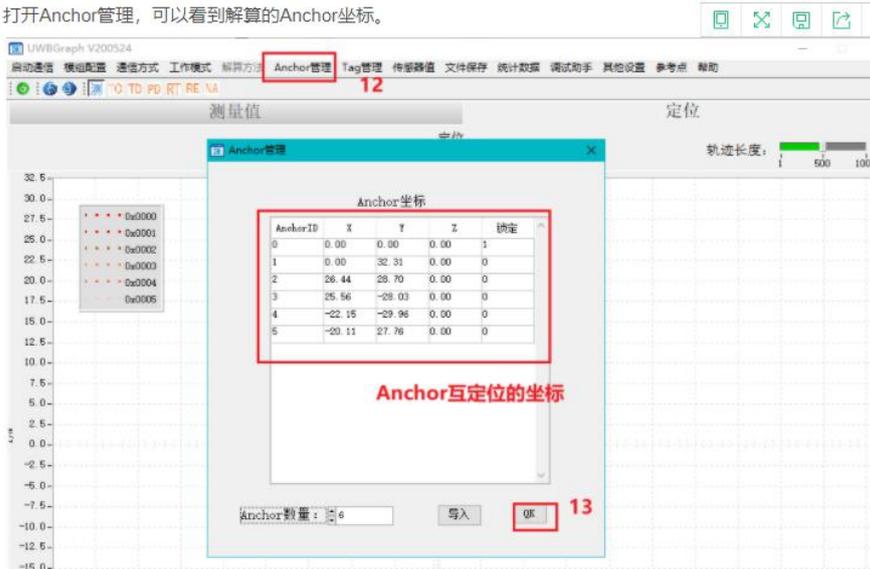
1.4 开启测试

选择启动通信:

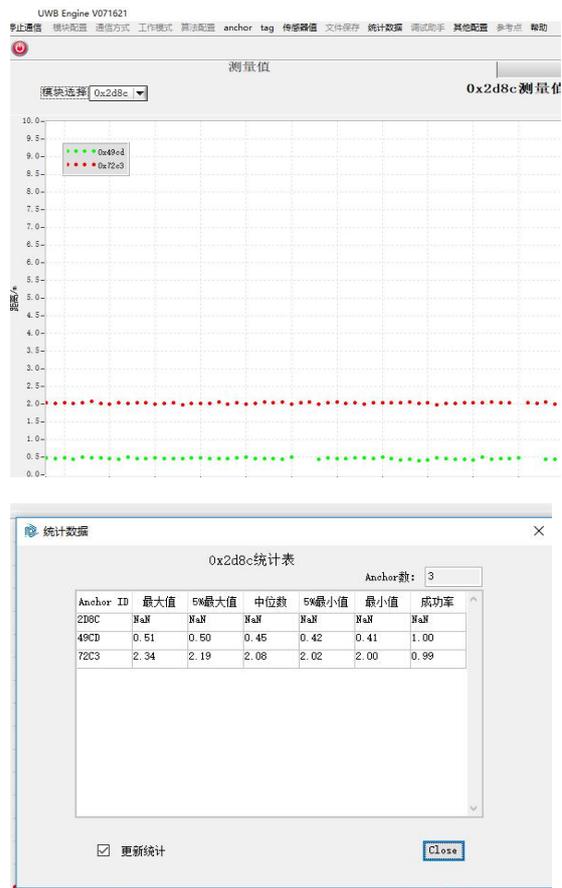


1.5 查看获得的 Anchor 坐标

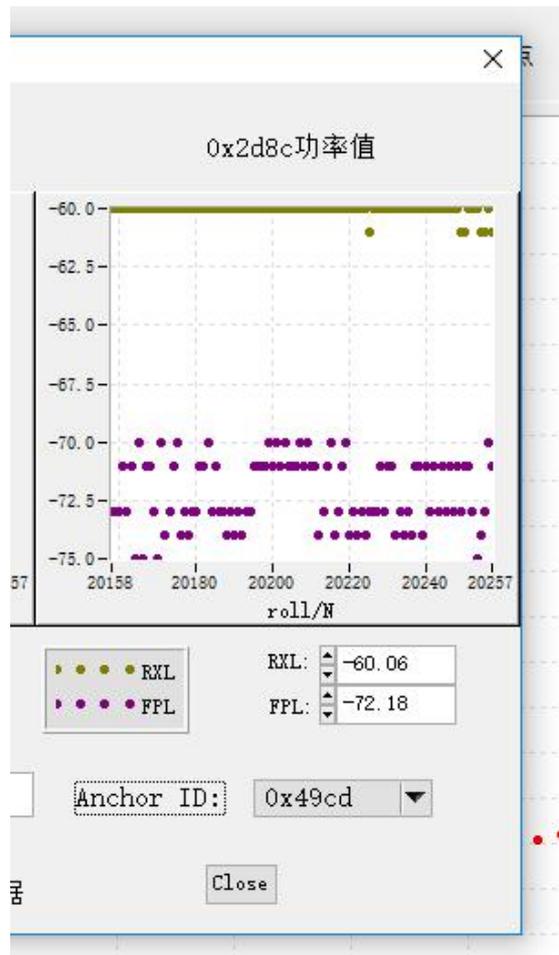
打开Anchor管理，可以看到解算的Anchor坐标。



1.6 查看测试界面 Anchor 间的测距值



1.7 查看 anchor 的接收电平



1.8 查看 Anchor 的丢包率及测距值

统计数据

The figure is a table titled "0x2d8c统计表" (0x2d8c Statistics Table). It shows statistics for three anchors: 2D8C, 49CD, and 72C3. The table includes columns for Anchor ID, 最大值 (Maximum), 5%最大值 (5% Maximum), 中位数 (Median), 5%最小值 (5% Minimum), 最小值 (Minimum), and 成功率 (Success Rate). The "Anchor数" (Number of Anchors) is set to 3. At the bottom, there is a checkbox for "更新统计" (Update Statistics) and a "Close" button.

Anchor ID	最大值	5%最大值	中位数	5%最小值	最小值	成功率
2D8C	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
49CD	0.57	0.54	0.48	0.43	0.41	1.00
72C3	2.53	2.34	2.07	2.00	1.94	1.00