

# BU03 定位模组 FAQ

## BU03 采用什么芯片方案？

答：BU03 内置一颗 DW3000 的 UWB 射频前端芯片，属于纯射频模组

## BU03 采用天线组成？

答：BU03 的天线使用的是全向陶瓷天线，每个面向都能满足定位要求。

## BU03 的天线设计影响精度吗？

答：天线的设计一旦固定，对应算法也是针对天线做出优化设计，所以精度和天线是固定的

## BU03 支持低功耗吗？

答：可以满足低功耗需求，但是需要用户自行设计完成，因为我们的固件没有低功耗部分。

## BU03 适合做什么应用？

答：全向设计，可以满足室内定位应用设计。

## BU03 采用什么算法？

答：满足 TWR 和 PDOA 算法，可以切换使用。

## BU03-kit 的两个 type-C 有什么用？

答：标注 USB 的口用来和上位机通信，标注 TTL 的口用来进行 AT 指令配置。

## BU03 的串口能输出定位信息吗？

答：不能，串口用来 AT 指令通信，usb 用来输出测距信息，和上位机通信，进行坐标计算，完成定位功能。

## **BU03 的上位机可以直接配置模块参数吗？**

答：可以在上位机直接配置部分模块参数。

## **BU03 的可以直接输出测距数据吗？**

答：usb 口可以输出测距信息，不过它是 16 进制数据，目前测距可以直接通过 LCD 屏幕查看。