Inter 5300 Wifi有3根天线，加上30个子载波，在同时使用AOA和TOF的情况下，相当于拥有3 x 30 = 90 个传感器。

2022-02-22：

Indoor CSI data generated tool 功能要求：

能够自定义模拟矩形室内大小

能够自定义AP点位置与数量

能都自定义定位目标位置

能够生成定位目标与AP点的θ（角度）与τ（TOF时间）

能够生成CSI数据并下载保存

改进需求：

定位目标最好能够手动画图生成其轨迹

可以生成多个定位目标

能够加入噪声

能够加入障碍，产生多径效应

能够加入信号衰落

开发思路：

首先需要建立矩形坐标系来模拟矩形室内，通过建立坐标系来完成

定义AP点位置通过输入坐标来完成，数量通过循环来完成

定位目标位置通过坐标来完成

2022-03-01：

完成APP的界面设计

如何建立模拟室内？

通过axis建立三维坐标系，并通过axis equal 来固定该三维坐标系

输入定位目标坐标与AP点坐标，计算得到欧式距离，计算得到夹角