周来：

背景：Robert-heath：通信中应用ML

车联网中利用毫米波协助通信，Location & low-frequency （below 6GHz）& sensor

问题：V2I 波束对准

数据来源：ray-tracing

系统模型：

代价函数： 估计的距离函数 关于波达角波离角距离的一个函数

目标函数：

就是输入 波达角 波离角 位置信息

通过梯度下降法

得到最优的距离函数，从而得到最优秀的对准波束。