## ROI网络数据采集需求

##### 采集内容

* 图像原始数据
* 图像目标数据
* 雷达目标数据
* 标定参数

##### 目标车辆

现有测试车辆。

##### 场景

测试路，尽量多更换背景（即更换道路或车辆朝向）。

##### 天气

晴天/阴天。

##### 目标车位置

纵向：5～150m。

横向：0~±5m。

##### 目标车姿态

目标车与本车航向角夹角：

* 0­°～±30­°，占40%。
* ±30～±45­°，占20%。
* ±45­°～±60­°，占20%。
* ±60­°～±90­°，占20%。

##### 视觉角度

每次更换目标车，在(0­°,30­°)范围内随机调整摄像头视觉俯仰角，重新进行标定，同时避免车前引擎盖进入画面。（该操作是为了避免网络过度拟合标定参数）

##### 数据采集实施方式

* 本车静止，目标车蛇形运动。
* 本车蛇形运动，目标车静止。
* 本车直线运动，目标车静止。
* 同一辆目标车需完成上述3种数据采集方式。