






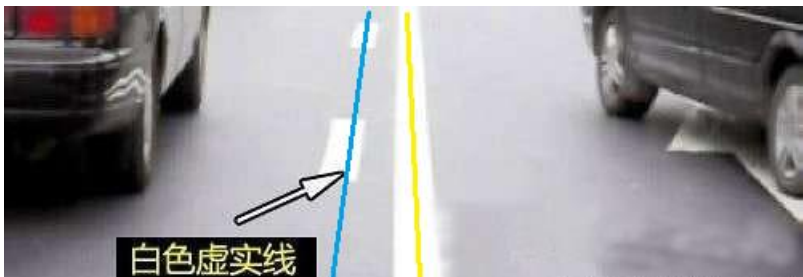





任务名	数据类型	数量	数据源	标注要求	截至日期
道路资产	图像	预计 40W	无锡车联网	见下表	分批标注（待定）

**标注 1：地面资产标线**

类别	标线	颜色	示例
0001	白虚线	蓝色	
0002	白实线	黄色	
0003	黄虚线	橘色	
0004	黄实线	红色	


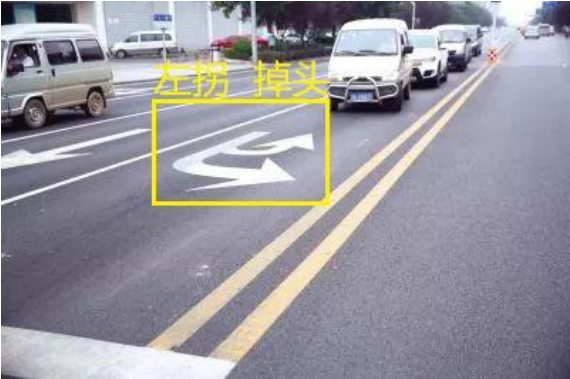

0005	双白 虚线		无
0006	双白 实线	黄色	
0007	双黄 虚线	橘色	
0008	双黄 实线	红色	
0009	白色 左虚 右实 线	虚线 蓝色、 实线 黄色	

0010	白色 左实 右虚 线	虚线 蓝色、 实线 黄色	
0011	黄色 左虚 右实 线	虚线 橘色、 实线 红色	
0012	黄色 左实 右虚 线	虚线 橘色、 实线 红色	

#### 标注说明：

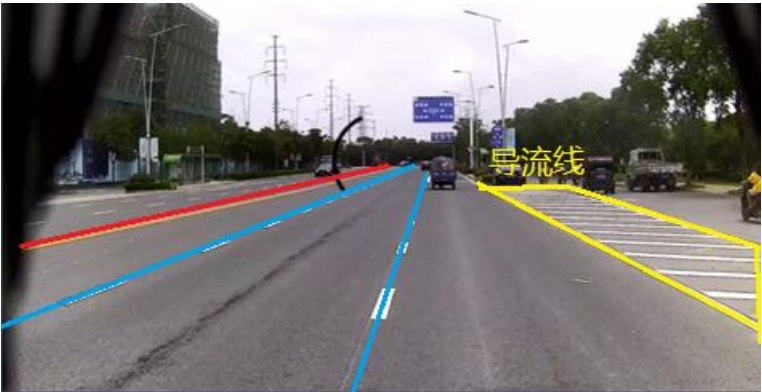
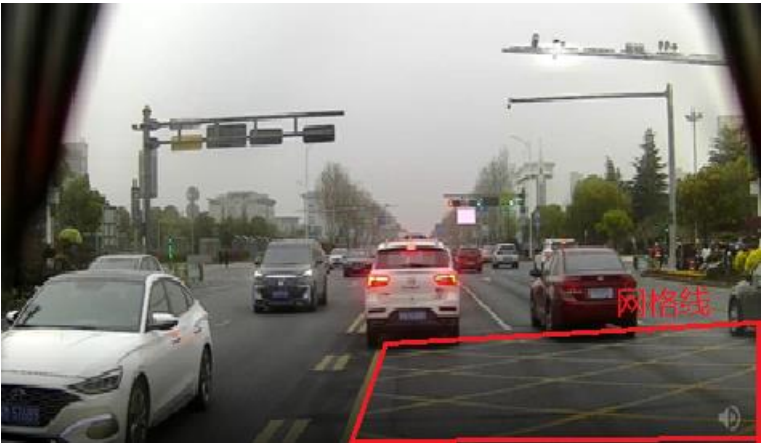
- 生成 json 标注文件；
- 车道线类别见上表，合 12 类，类别见表中首列，表中标的颜色只是示意，与标注无关；
- 针对车载视频中的图像 标点连线；
- 标点连线采取从上至下，直线打点数（5-10）根据线长度均匀打点，弯道打点不少于 8；
- 标点注意居中标注，标在车道线中间；
- 标线并非按照车道线条数，是按线类别标注，双线标注规范和上条规则一致，居中；
- 每条车道线的起始点重点标注，车载角度视野可见车道线最远点（包含遮挡情况）；
- 有问题及时反馈。

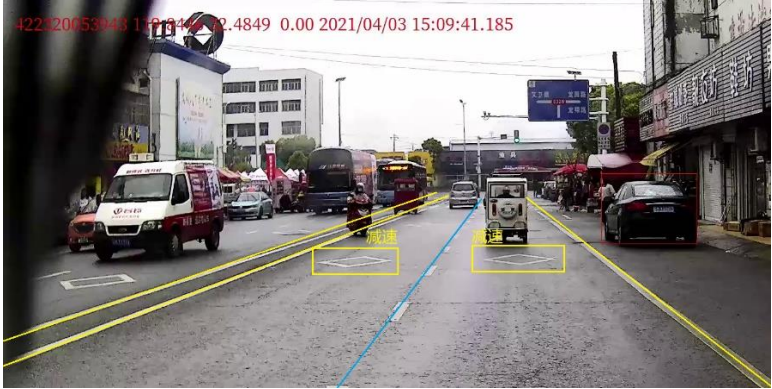
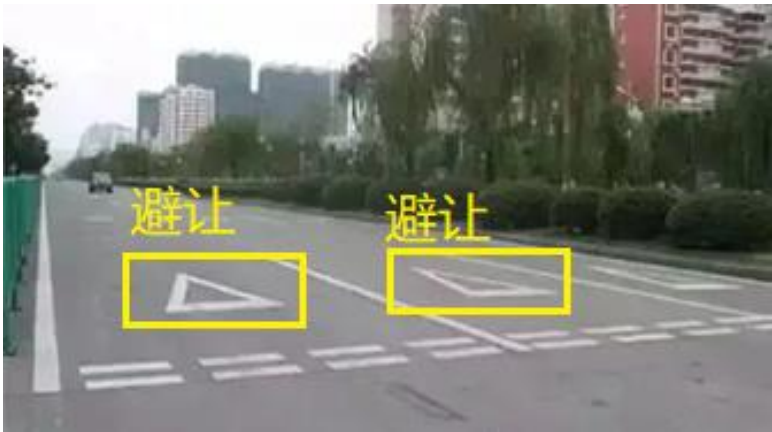

标注 2：标志检测

序号	类型	标注	示例
1	导向车道线	黄色框 + 文字 说明 ( 8 种: 左 拐、直 行、右 拐、左 拐+直 行、右 拐+直 行、左 拐+掉 头、掉 头、左 拐+右 拐)	  



			 <p>类别: road_left , road_straight , road_straight_right, road_left_turn_around , road_turn_around, road_left_straight, road_right, road_left_right, (标注只标与车辆同方向的指示标志)</p>
2	斑马线	黄色框 + 文字 说明 (斑马线)	 <p>类别: zebra_crossing</p>

3	公交车道		 <p>类别：按照“公交专用”转换成对应拼音作为类名，按单个字标</p>
4	导流线	黄色框 + 文字 说明 (导流线)	 <p>类别：diversion_line</p>
5	黄色网格线	红色框 + 文字 说明 (网格线)	 <p>类别：grid_line</p>

6	减速标志	黄色框 +文字 说明 (减速)	 <p>422320053943 1.171142 12.4849 0.00 2021/04/03 15:09:41.185</p> <p>类别: decelera_line</p>
7	避让标志 (高速公路场景)	黄色框 +文字 说明 (避让)	 <p>类别: avoid_line</p>
9	最高限速 (高速公路场景居多, )	红色框 +文字 明 (最高限速) 白色为最低限速, 黄色为最高限速。	 <p>类别: 按数字转对应英文, 统一即可</p>



10	停止线 (需结合红绿灯判断违法)	黄色框 选	 <p>类别: stop_line</p>
----	---------------------	----------	---

### 设施类型:

序号	类型	标注	示例
1	信号灯	蓝色框 选	 <p>类别: sign_light</p>
2	护栏	蓝色框 选	 <p>类别: rail</p>

### 标注说明:

- 生成 xml 文件, 目标检测格式;
- 表中为示意图, 具体标注按矩形框准确标注即可;
- 有问题及时反馈沟通