

交通灯分类标注文档 v5.0

日期	版本号	更改人	更新内容
20220215	v1.0	李逍	广汽 TLR 分类标注文档 baseline
20220525	v1.1	马裕静	补充【看不清】【其他】【红绿灯计时器】情况的 case
20220614	v2.0	马裕静	将红绿灯计时器拆分成【红灯计时器】和【绿灯计时器】 新增【交通标志】类别
20220617	v3.0	韩琪、马裕静	增加以下类别：【行人灯】【箭头灯和圆灯】【右下箭头】【下箭头】
20220812	v4.0	陈钰玲、李逍、马裕静	1、增加以下类别：【黄-纯数字灯】【红-数字+行人灯】【绿-数字+行人灯】 2、重新定义类别 26、27 3、对 1~15 类作补充说明
20220818	v5.0	陈钰玲、李逍、马裕静，厉恩宇	将分类调整为颜色+数字+形状，并加入了公交灯类别+遮挡时至少看清颜色需要标注颜色且形状可以标注看不清

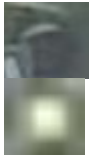




1 标注内容及要求



标注目的	对 TLR 图片进行分类
------	--------------

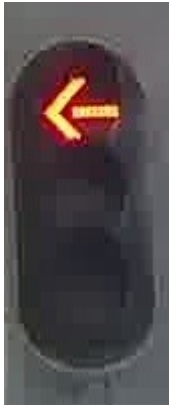







1. 标注目标：对 TLR 图片进行分类即可
2. 标注个数：每张图片对应一个颜色分类+一个形状分类+一个有无数字分类
3. 标注类别：TLR 分成颜色、形状、有无数字三个大类别，其中颜色共分为 6 种，形状分为 20 种，有无数字分为 2 种； 注意遮挡的时候只要能看出颜色信息也要标注颜色信息，看不清形状可以标注形状看不清


2 标注样例

1. TLR 具体类别

	La bel (数 字 或 英 文 表 示)	属性 (中文，给标 注员看的)	说明 (类别的定义)	样例 (样例图)		
color	0	看不清	1. 图片能看到是交通灯的轮廓，或者交通灯的一部分，但是无法看清灯的颜色。	 等	除非真看不清，不要轻易标注看不清	
	1	红色灯	红色灯		含【灯+数字灯】情况	
	2	绿色灯	绿色灯	  也包含只有数字灯亮的时候	含【灯+数字灯】情况	
	3	黄色灯	黄色灯		含【灯+数字灯】情况	

	4	不亮灯	未点亮的交通灯 包含侧面灯芯被挡住的情况			
	5	其他	比如混入的交通标志，车灯，广告牌，ETC 收费站等			
shape	0	看不清	1. 图片能看到是交通灯的轮廓，或者交通灯的一部分，但是无法看清灯的形状。		不要轻易标注看不清	
	1	直行箭头灯	直行箭头灯		含【箭头+数字灯】情况  	

	2	左转箭头灯	左转箭头灯	 	含【箭头+数字灯】情况		
	3	右转箭头灯	右转箭头灯	 	含【箭头+数字灯】情况		
	4	圆形灯	圆形灯		含【圆形+数字灯】情况		
	5	公交灯	灯的形状是公交车的灯		含【公交灯形+数字灯】情况		

	6	掉头灯	掉头灯		 含【掉头+数字灯】情况	
	7	左转及掉头灯	左转及掉头灯		含【左转及掉头灯+数字灯】情况	
	8	直行及左转灯	直行及左转灯		含【直行及掉头灯+数字灯】情况	
	9	直行及右转灯	直行及右转灯		含【直行及右转灯+数字灯】情况	
	10	数字灯	只有纯数字灯亮的时候	 	包括各种颜色的数字灯	

						
	11	禁止通行灯	禁止通行灯			
	12	数字+行人灯	数字+行人灯 (注意：没数字的行人灯属【行人灯】类别)			

13	行人灯	只有行人灯亮的时候， <u>此处指的是没数字的行人灯</u>			
14	允许通行灯	允许通行灯			
15	箭头灯和圆灯	一个交通灯中包括箭头灯和圆灯这两种指示灯			
16	右下箭头	箭头指向右下的交通指示灯			
17	其他	能看清是完整交通灯，但不属于上述类别，例如右图所示： <ul style="list-style-type: none"> ETC 收费站 			

			的灯 <ul style="list-style-type: none"> 车灯、广告牌等不属于交通灯的类别 			
	18	交通标志	交通灯中混有的交通标志数据	 等		
	19	未点亮灯	未点亮的交通灯 包含侧面灯芯被挡住的情况			
have_number	0	有数字	含有数字的交通灯 <ul style="list-style-type: none"> 数字清晰可见 有数字但较模糊 			

						
	1	无数字	不含数字的交通灯	等  		