**交通标志分类和跟踪标注文档v1.1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 版本号 | 更改人 | 更新内容 |
| 20231031 | v1.0 | 桂灏 | 1. textAttribute的trackID标注 2. 75类TSR标注类别 |
| 20240321 | v1.1 | 刘思黎 | 1. 高速道路编号 2. 车上限速贴纸 3. 慢字牌 4. 新增易混淆 |

**1 标注内容及要求**

|  |  |
| --- | --- |
| **标注目的** | 对TSR目标进行分类和跟踪 |
| **标注数据集描述** | 测试评测数据集 |

**1. 标注目标：**对TSR图片进行分类即可

**2. 标注个数：**每张图片对应一个分类

**3. 标注类别：**TSR共80个类别

**4. trackID：**
比对同一个文件内的前一帧标注中的同一个TSR目标的textAttribute， 如果出现跳变，修正成第一次出现该目标的textAttribute，若出现前一帧未有的新TSR目标，则在当前最大的textAttribute的基础上增加1作为新的目标的textAttribute。

**2 标注样例**

1. TSR具体分类：
   标注框只标注在上半部分tsr的位置，类别使用上下两部分能看清的类别。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Label(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) |  |
| 0 | 看不清 | 图片能看到是交通标志牌的轮廓，或者交通标志牌的一部分，但无法看清内容。 | Generated  Generated  Generated  Generated    Generated |  |
| 1 | 限速5 | 限速 5km/h 或者电子限速牌也可以 | Generated  Generated  Generated |  |
| 2 | 限速10 | 限速 10km/h 或者电子限速牌也可以 | Generated  Generated  Generated | Generated |
| 3 | 限速15 | 限速 15km/h 或者电子限速牌也可以 | Generated  Generated  Generated |  |
| 4 | 限速20 | 限速 20km/h 或者电子限速牌也可以 | Generated  Generated | Generated |
| 5 | 限速25 | 限速 25km/h 或者电子限速牌也可以 |  |  |
| 6 | 限速30 | 限速 30km/h 或者电子限速牌也可以 | Generated  Generated  Generated | Generated |
| 7 | 限速35 | 限速 35km/h 或者电子限速牌也可以 | Generated  Generated  Generated |  |
| 8 | 限速40 | 限速 40km/h 或者电子限速牌也可以 | Generated  Generated  Generated | Generated |
| 9 | 限速50 | 限速 50km/h 或者电子限速牌也可以 | Generated  Generated  Generated | Generated |
| 10 | 限速60 | 限速 60km/h 或者电子限速牌也可以 | Generated  Generated  Generated  Generated | Generated |
| 11 | 限速70 | 限速 70km/h 或者电子限速牌也可以 | Generated  Generated  Generated | Generated |
| 12 | 限速80 | 限速 80km/h 或者电子限速牌也可以 | Generated  Generated  Generated | Generated |
| 13 | 限速90 | 限速 90km/h 或者电子限速牌也可以 | Generated  Generated  Generated | Generated |
| 14 | 限速100 | 限速 100km/h 或者电子限速牌也可以 | Generated  Generated  Generated | Generated |
| 15 | 限速110 | 限速 110km/h 或者电子限速牌也可以 | Generated  Generated  Generated | Generated |
| 16 | 限速120 | 限速 120km/h 或者电子限速牌也可以 | Generated  Generated  Generated | Generated |
| 17 | 可变标志牌-其他 | 可变标志牌（**只有电子的才是，非电子的为禁止通行**） | x | Generated |
| 18 | 解除限速5 | 解除限速 5km/h |  |  |
| 19 | 解除限速10 | 解除限速 10km/h | Generated |  |
| 20 | 解除限速15 | 解除限速 15km/h |  |  |
| 21 | 解除限速20 | 解除限速 20km/h | Generated  Generated  Generated |  |
| 22 | 解除限速25 | 解除限速 25km/h |  |  |
| 23 | 解除限速30 | 解除限速30km/h | Generated  Generated  Generated |  |
| 24 | 解除限速35 | 解除限速35km/h | Generated |  |
| 25 | 解除限速40 | 解除限速40km/h | Generated  Generated  Generated |  |
| 26 | 解除限速50 | 解除限速50km/h | Generated  Generated  Generated |  |
| 27 | 解除限速60 | 解除限速60km/h | Generated  Generated  Generated |  |
| 28 | 解除限速70 | 解除限速70km/h | Generated |  |
| 29 | 解除限速80 | 解除限速80km/h | Generated  Generated  Generated |  |
| 30 | 解除限速90 | 解除限速90km/h | Generated |  |
| 31 | 解除限速100 | 解除限速100km/h | Generated  Generated |  |
| 32 | 解除限速110 | 解除限速110km/h | Generated |  |
| 33 | 解除限速120 | 解除限速120km/h | （图略） |  |
| 34 | 最低限速50 | 最低时速限制 50km/h  Minimum speed limit 50 | Generated |  |
| 35 | 最低限速60 | 最低时速限制 60km/h  Minimum speed limit 60 | Generated |  |
| 36 | 最低限速70 | 最低时速限制 70km/h  Minimum speed limit 70 | Generated |  |
| 37 | 最低限速80 | 最低时速限制 80km/h  Minimum speed limit 80 | Generated |  |
| 38 | 最低限速90 | 最低时速限制 90km/h  Minimum speed limit 90 | Generated |  |
| 39 | 最低限速100 | 最低时速限制 100km/h  Minimum speed limit 100 | Generated |  |
| 40 | 最低限速110 | 最低时速限制 110km/h  Minimum speed limit 110 | Generated |  |
| 41 | 禁止超车 | 禁止超车 | Generated |  |
| 42 | 解除禁止超车 | 解除禁止超车 | Generated |  |
| 43 | 限高 | 限制高度的标志牌（标志牌上带m的、三角在上下方向的） | Generated |  |
| 44 | 限重 | 限制重量的标志牌（标志牌上带t的） | Generated  Generated |  |
| 45 | 限宽 | 限制宽度的标志牌（标志牌上带m的、三角在左右方向的） | Generated  Generated  Generated  Generated  Generated |  |
| 46 | 停车让行 | 停车让行 | Generated |  |
| 47 | 减速让行 | 减速让行 | Generated |  |
| 48 | 禁止停车 | 禁止停车 | Generated |  |
| 49 | 禁止进入 | 禁止进入 | Generated |  |
| 50 | 禁止通行 | 禁止通行；与“可变标志牌”不同，可变标志牌是电子的 | Generated |  |
| 51 | 禁止直行 | 禁止直行 | Generated |  |
| 52 | 禁止左转 | 禁止左转 | Generated |  |
| 53 | 禁止右转 | 禁止右转 | Generated |  |
| 54 | 禁止左右转 | 禁止左右转 | Generated |  |
| 55 | 禁止调头 | 禁止调头 | Generated |  |
| 56 | 禁止鸣笛 | 禁止鸣笛 | Generated |  |
| 57 | 注意左侧合流 | 注意左侧合流 Merge Left | Generated |  |
| 58 | 注意右侧合流 | 注意右侧合流 Merge Right | Generated |  |
| 59 | 注意行人 | 注意行人 | Generated |  |
| 60 | 注意儿童 | 注意儿童 | Generated  Generated  Generated |  |
| 61 | 车道合流 | 车道合流+ 车道数变少标志 | Generated  Generated |  |
| 62 | 施工标志 | 施工标志 | Generated |  |
| 63 | 改道标志 | 改道标志 | Generated |  |
| 64 | 人行横道 | 人行横道 | Generated |  |
| 65 | 直行 | 直行标志牌+直行车道 | Generated |  |
| 66 | 掉头车道 | 掉头车道 | Generated |  |
| 67 | 左转 | 左转指示牌+ 左转车道 | Generated  Generated |  |
| 68 | 右转 | 右转指示牌+ 右转车道 | Generated  Generated |  |
| 69 | 左转+直行 | 左转和直行车道+左转和直行标示牌 | Generated  Generated |  |
| 70 | 右转+直行 | 右转和直行车道+右转和直行标示牌 | Generated  Generated |  |
| 71 | 左转+掉头车道 | 左转+掉头车道 | Generated |  |
| 72 | 公交车道 | 公交车道 | Generated |  |
| 73 | 高速终点 | 右图中蓝色框分类成高速终点 | Generated |  |
| 74 | 匝道 | 匝道 | Generated |  |
| 75 | 高速道路编号 | 右图中红框中道道路标号 | 2023-11-28_15-13 |  |
| 76 | 慢字牌 | 慢字 | Generated |  |
| 77 | 车上限速贴纸 | 在车上的限速贴纸 | 2023-11-28_15-18 |  |
| 78 | 易混淆 | 存在预标注并且能看清的前提下，但不属于交通标志的类别。 |  |  |
| 9999 | 其他 | 能看清是完整交通标志牌，但不属于上述类别，例如右图所示 | Generated Generated    Generated Generated  Generated Generated  Generated |  |

1. trackID标注示例

只需标注上半部分的TSR目标，如下图第二张trackID保持不变。若第二张有新的TSR出现则需要将新的trackID记成2

|  |
| --- |
|  |
|  |