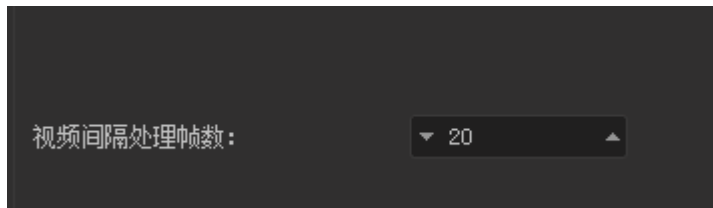


1. 点击自动化样本标注；（视频转换图片功能亦如下操作）

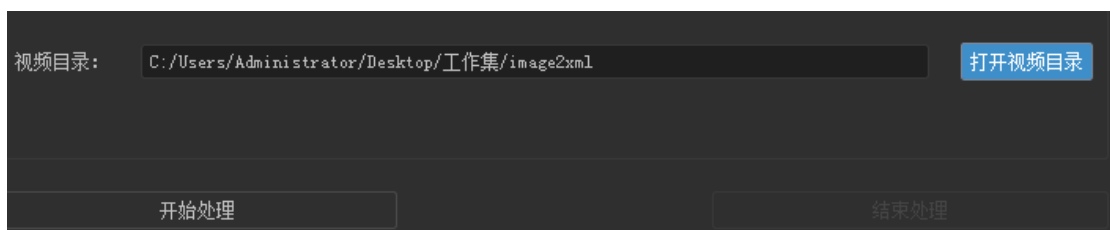


2. 进入自动化标注，修改参数配置——视频间隔处理帧数：

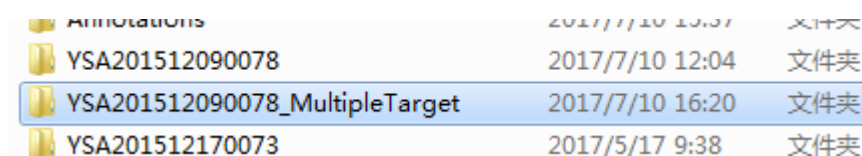


(注：如果视频中行人较多情况下，帧数设置为 30-40；如果视频中车辆较多情况下，帧数设置为 72.)

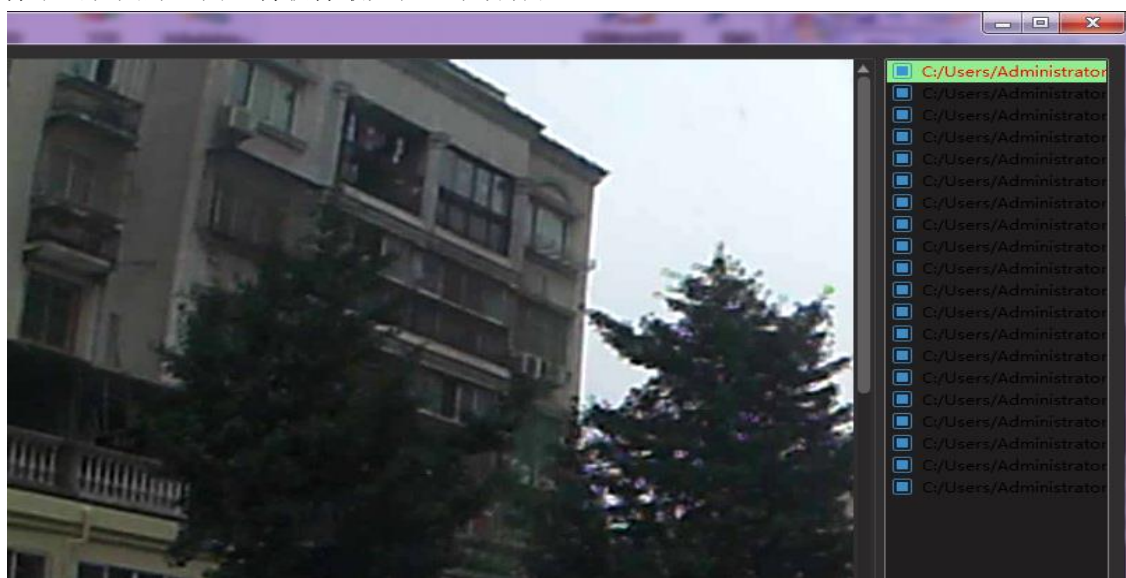
3. 选择要转换的视频，并开始处理。



4. 打开图像目录：打开转换后的图片所在文件夹（视频名称_ MultipleTarget）



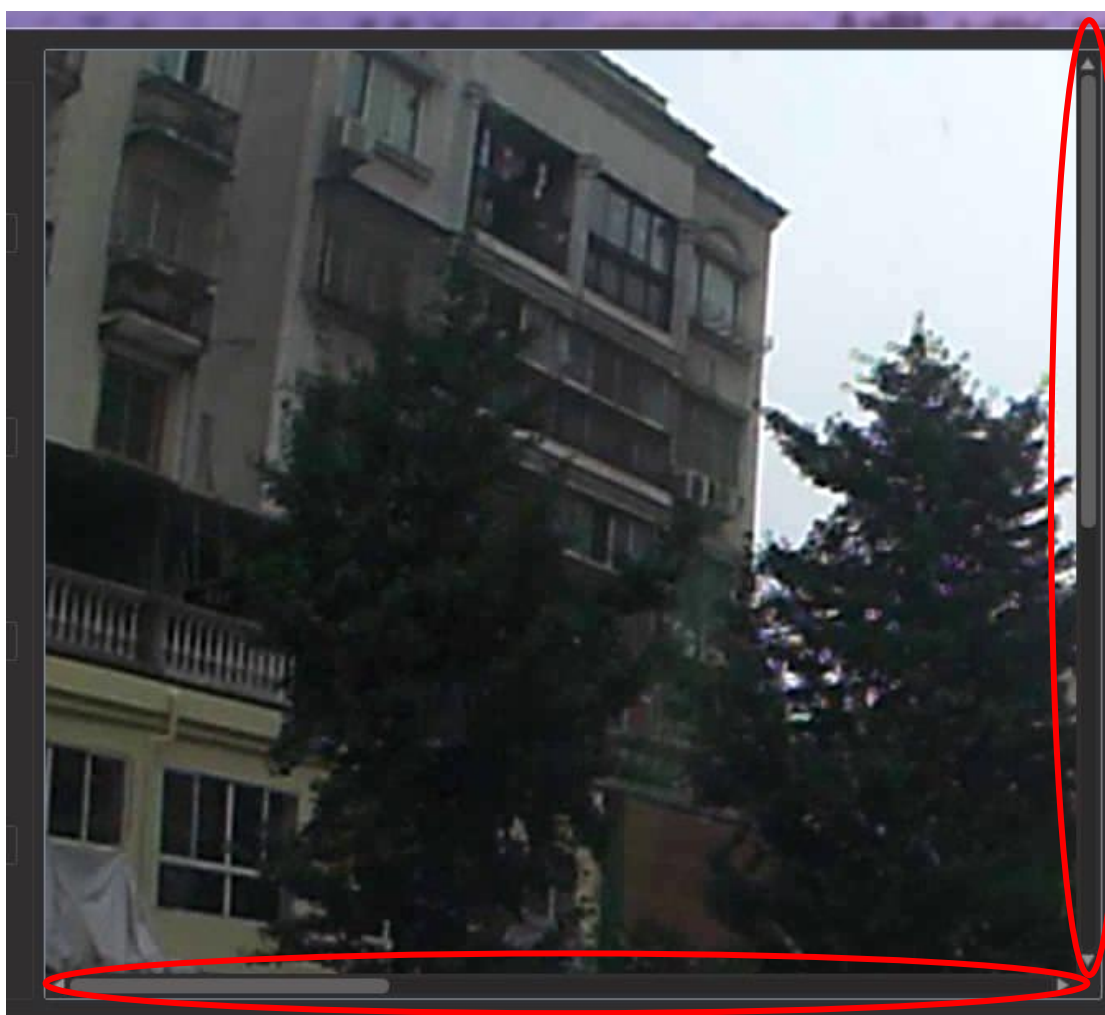
选择文件夹后会在软件右侧目录出现所有需要标注的图片名称，点击第一个图片，在软件中出现图片画面，将软件最大化，准备标注。



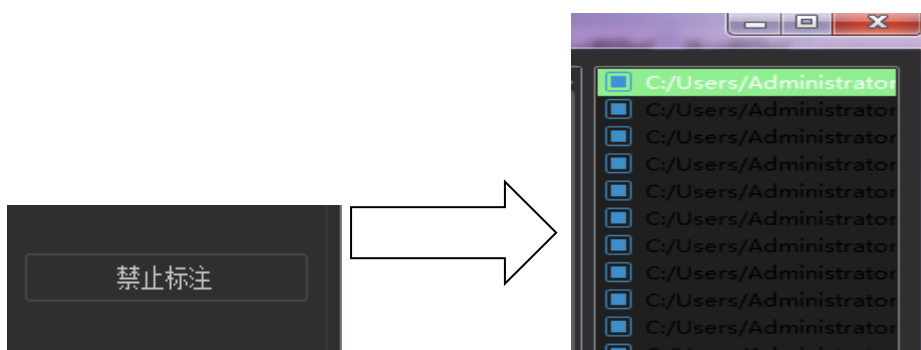
5. 点击启用标注，即可在图片中标注漏掉目标，调整标注框，以及删除错误目标。（按 D 键进入下一张，S 键进入上一张。）



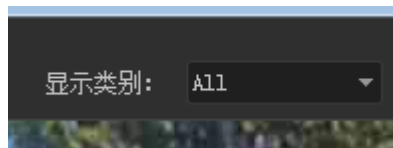
（注：此软件中图片图像为真实比例，未进行缩放，所以注意拖动上下，左右滚动条。）



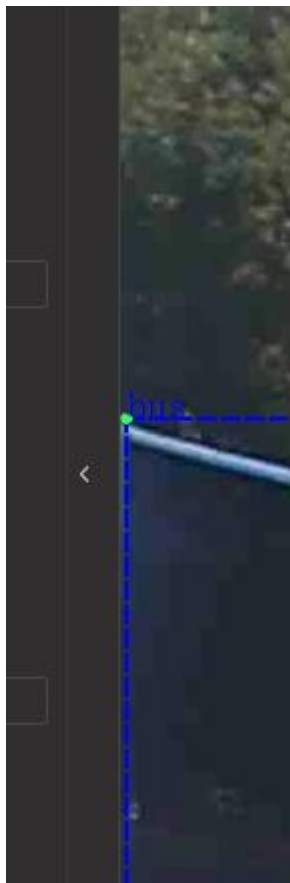
6. 标注完成后。点击禁止标注，从右侧图片列表第一张开始检查。



7. 显示类别主要用来在样本标注完成后检查样本使用，可以选择显示的类别，然后只检查这一种类别的标注，可以使得检查的更仔细，如果选择 All 则显示所有类别，具体如下图所示。



8. 如下图所示，单击箭头可以使得显示区域扩大。



样本标注规则：

- 1.标注车辆时，标注框要紧贴标注目标，行人头，四肢也要完全在框里。
2. 摩托车，电动车，三轮车等，反光镜不要，从车把到整个车身进行标注。带横向车把的三轮车标注为摩托车，后面类似卡车（truck）样式的三轮车和带小屋子的车标注为卡车，要是有三轮车和 car 的特征特别像的就标注为 car
3. 共享单车类别自行车，成一排状，只标遮挡未到一半的自行车。
4. 目标较小情况下，画面中车辆是车头的，需要标注，是车位的的不需要标注，目标大小按照。大小如下图给出图片大小要求。
5. 目标较小情况下，画面中车辆被遮挡等于或超过一半情况下，不需要标注。（公交车，侧面车辆同上）

6. 行人只有下半身，不需要标记。
7. 标注软件进行了大小限制，因为给出的标记图片是一个大小的范围，要是标注软件画不上，就按照标注软件的标准。
8. 日期，时间等数字在标注框以内情况下，以日期为边界且不包含日期时间进行标注：



行人样本标注规则：

1. 标注行人时框一定要框准确，不要高出人的头顶或者低出人的脚底, 对于其他目标也一样。
2. 行人只有下半身，不需要标记。
3. 行人可见部分低于 50%的不要标注，如下图红框中的人就不要标。



4. 对于骑车的人，如果是正面或者背面骑车的人则只标上半身，这种情况下如果腿和脚可见则把腿和脚标进去；如果是侧面的人，对于可见的这一面，只标到可见这一面的脚，不是另一面的脚，如下图。



5. 对于很模糊或者很黑的行人（看不清楚行人的轮廓），不要标注，如下图，红框中的这些人。

