解压yolov8&tensorrt&info压缩包

cd yolov8&tensorrt&info/workspace

export LD\_LIBRARY\_PATH=$LD\_LIBRARY\_PATH:/home/HD/hhuzw/TensorRT-8.4.3.1/lib

/home/HD/hhuzw/TensorRT-8.4.3.1/bin/trtexec --onnx=yolov8s1.transd.onnx --minShapes=images:1x3x640x640 --optShapes=images:4x3x640x640 --maxShapes=images:8x3x640x640 --saveEngine=yolov8s1.engine

yolo模型的推理代码主要在src/main.cpp文件中，需要推理的图片放在data文件夹中

编译用到的Makefile文件需要修改，需要修改的Makefile文件部分如下：

#第2行参考以下以及开发板具体路径修改

nvcc = /usr/local/cuda-10.2/bin/nvcc

#14-17行参考以下以及开发板具体路径修改

include\_paths := src \

/usr/include/opencv4 \

/usr/include/aarch64-linux-gnu \

/usr/local/cuda-10.2/include

#19-20行参考以下以及开发板具体路径修改

library\_paths := /usr/lib/aarch64-linux-gnu \

/usr/local/cuda-10.2/lib64

！！！！！！！！！！

注意，如果上面14-20行代码路径和开发板上一致，则直接修改即可

Makefile文件搞定后，可以编译运行了，直接在终端执行如下指令即可

make run