1.新建一个dataset，将所需代码和数据集打包在一个zip里；

2.新建脚本，进入临时工作环境：

cd /kaggle/working

cp -r /kaggle/input/yolov5/yolov5 yolov5

cd yolov5

然后，安装环境  
!pip install -U torch torchvision torchaudio --index-url https://download.pytorch.org/whl/cu118

!git clone https://github.com/ultralytics/yolov5

%cd yolov5

!pip install -r requirements.txt

检验环境：

import torch

print(torch.\_\_version\_\_)

print(torch.cuda.is\_available()) # True 表示 GPU 可用

复制数据集到临时工作环境目录下：

!cp -r /kaggle/input/test222/yolov5-master/data/Vehicles-Open /kaggle/working/

在yolov5目录下运行：  
!python train.py --img 640 --batch 16 --epochs 50 --data data.yaml --weights yolov5s.pt --cache

data.yaml文件：

train: /kaggle/working/vehicles-open/train/images

val: /kaggle/working/vehicles-open/valid/images

nc: 2

names: ['car', 'truck'] #此处为自己定义

运行结束后，将结果复制到output目录下。

!cp -r /kaggle/working/yolov5/runs/train/exp /kaggle/output/

对结果进行压缩后，再下载

!zip -r /kaggle/working/yolov5\_runs.zip /kaggle/working/yolov5/yolov5/runs