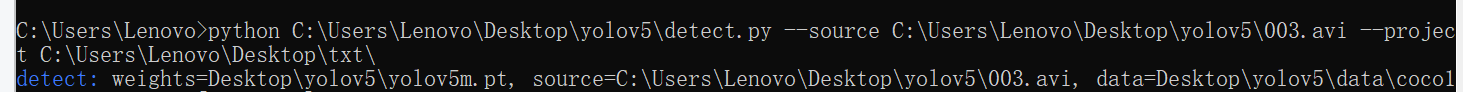
打开cmd运行算法

①运行detect.py算法(运行后，调用yolo算法检测视频每一帧的目标框位置，并保存到txt文本中)

命令行输入格式为:python + detect.py算法所在地址 + --source + 需要检测的视频地址 + --project + 保存txt文件的地址

如 python C:\Users\Lenovo\Desktop\yolov5\detect.py --source C:\Users\Lenovo\Desktop\yolov5\VideoTest3.avi --project C:\Users\Lenovo\Desktop\txt\



txt保存的地址如果没有创建，则默认会创建地址并将txt存入，如果已经创建，则会直接存入。

②运行video2img.py算法（运行后将指定视频转化为帧序列）

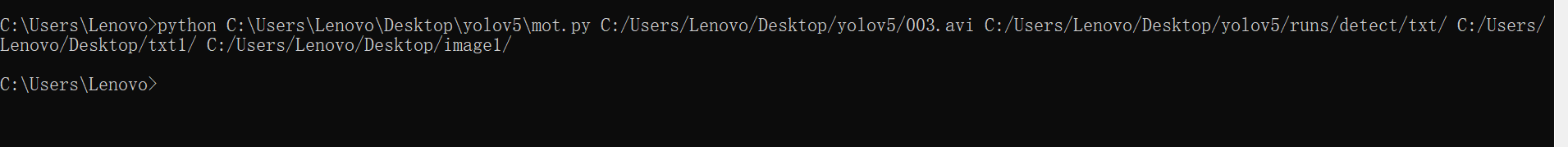
命令行输入格式为:python + viedeo2img.py算法所在地址 + 需要转换的视频地址 + 保存图片文件的地址

如 python C:\Users\Lenovo\Desktop\yolov5\video2img.py C:\Users\Lenovo\Desktop\yolov5\testvideo1.mp4 C:\Users\Lenovo\Desktop\img\

图片保存的地址如果没有创建，也会默认创建地址

③运行mot.py算法（运行后将yolo检测到的目标框关联起来，形成轨迹）

命令行输入格式为：python + mot.py算法所在地址 + 原视频地址 + yolo算法保存txt文件的地址 + 轨迹txt文件保存的地址 +帧文件保存的地址

如python C:\Users\Lenovo\Desktop\yolov5\mot.py C:/Users/Lenovo/Desktop/yolov5/VideoTest3.avi C:/Users/Lenovo/Desktop/txt/ C:/Users/Lenovo/Desktop/txt2/

运行后会播放匹配跟踪后的视频，播放完毕后对应的轨迹信息及帧信息将会保存到对应文件夹内

④运行object\_tracking算法（新建一个新的目标进行跟踪，输入参数为左上角坐标，右小角坐标）

命令行输入格式为：python + object\_tracking.py算法所在地址 + 视频地址 + 算法保存txt文件的地址 + 左上角横坐标 + 左上角纵坐标 + 右下角横坐标 + 右下角纵坐标

如：

python C:\Users\Lenovo\Desktop\yolov5\object\_tracking.py C:\Users\Lenovo\Desktop\yolov5\003.avi C:\Users\Lenovo\Desktop\txt2\ 200 300 300 250

⑤运行tracking\_paint算法（将轨迹信息作为输入，画出轨迹图）

命令行输入格式为：python + tracking\_paint.py算法所在地址 + 视频地址 + 轨迹信息txt文本地址 + 帧序列保存地址

如：

python C:\Users\Lenovo\Desktop\yolov5\tracking\_paint.py C:/Users/Lenovo/Desktop/yolov5/VideoTest3.avi C:/Users/Lenovo/Desktop/txt2/ C:/Users/Lenovo/Desktop/image/