

※

yolo5基于pytorch框架的yolo5目标检测实现，效率大大优于yolo3

环境安装

参考链接：<https://github.com/ultralytics/yolov5>

1. 在anaconda下创建新的环境：conda activate -n yolo5
python=3.8
2. 将上面链接的代码git下来，并cd 目录到代码所在的文件夹
3. 安装yolo5需要的包：pip install -r requirements.txt
4. 上步骤如果失败，则打开requirements.txt，按照要求的版本，逐一安装

执行

连接摄像头识别：

```
python detect.py --source 0
```

```
python detect.py --source
```

```
rtsp://admin:HikCOIAOF@192.168.16.98:554/Streaming/Channels/101
```

识别图片：

```
python detect.py --source ./data/images/bus.jpg
```