# 八步教你 YoloV8训练自己的数据集

# 下载代码

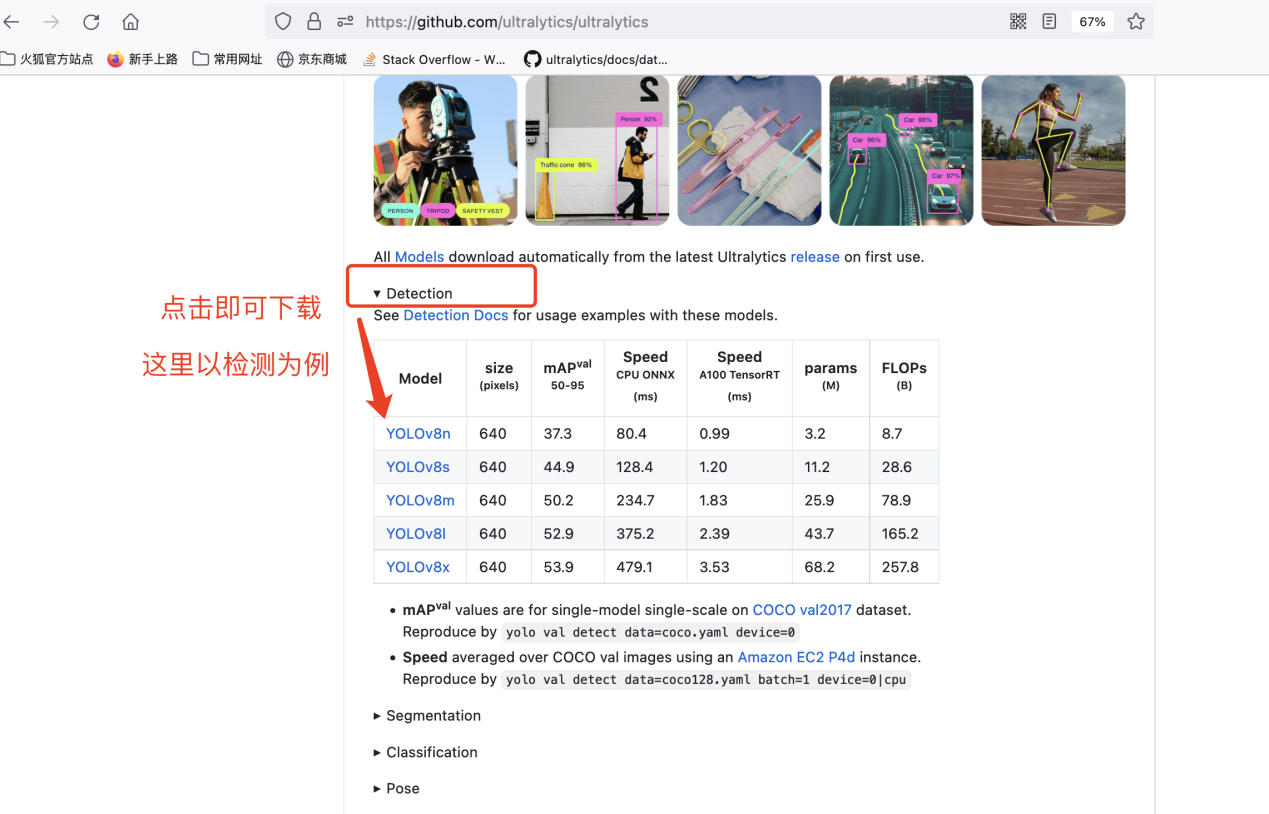
Github链接：<https://github.com/ultralytics/ultralytics>

图形用户界面, 文本, 应用程序, 电子邮件

描述已自动生成

pip install ultralytics

# 下载预训练权重



# 数据集准备

图片包含 日程表

描述已自动生成

图形用户界面

描述已自动生成

# 配置文件修改1-修改数据集路径

Coco128.yaml文件示例：

文本

描述已自动生成

模仿着coco128.yaml修改，写成自己的mycoco128.yaml。

具体修改如下：

文本

描述已自动生成

# 配置文件修改2-修改类别数

路径如下：

图片包含 文本

描述已自动生成

模仿上图，拷贝yolov8.yaml，粘贴自己的myyolov8.yaml。只需修改nc即可，其他不需要额外操作。

结果如下如：

图形用户界面, 文本

描述已自动生成

# 训练验证

官方文档链接：https://docs.ultralytics.com/usage/python/

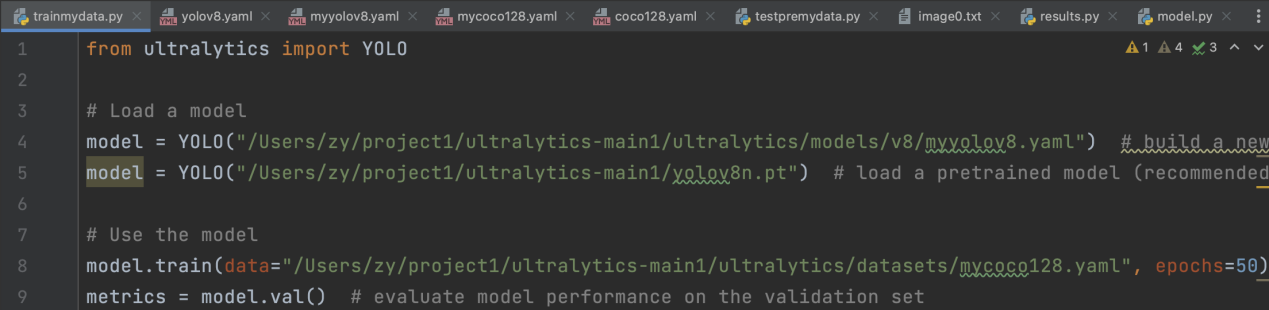
参考官方给出的训练模板。https://github.com/ultralytics/ultralytics/blob/main/README.zh-CN.md

图形用户界面, 文本, 应用程序, 电子邮件

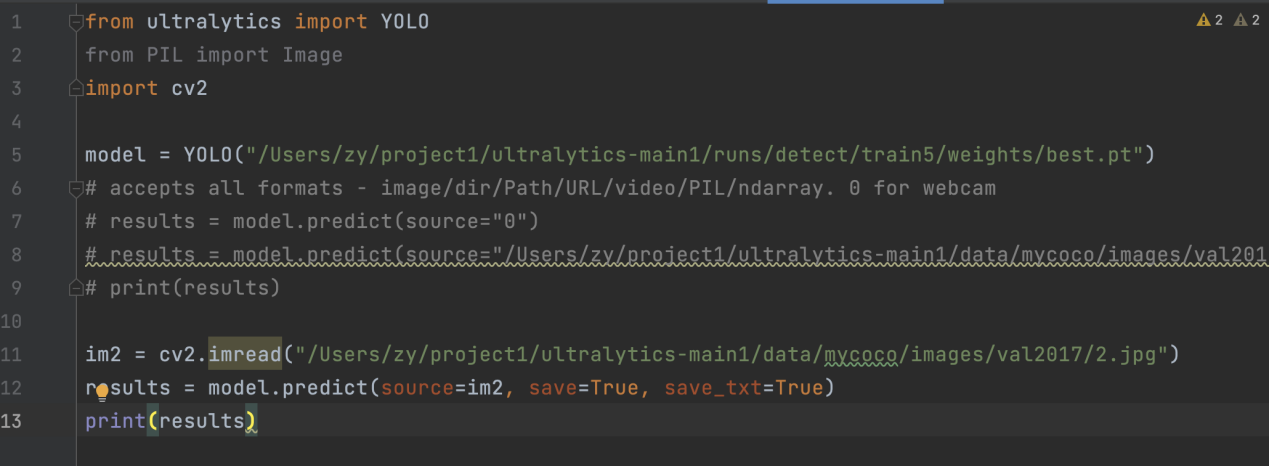
描述已自动生成

代码如上所示。

根据上面代码，自己写了py文件。下图是进行训练以及验证。



# 预测



# 导出

图形用户界面, 应用程序, Teams

描述已自动生成