



讲师：贾志刚

OpenCV4 深度神经网络(DNN)实战教程



YOLO对象检测

- 模型与数据集
- 输入/输出
- 代码演示

模型与数据集

- 来自darknet对象检测框架
- 基于COCO数据集，80个类别
- YOLOv3版本
- <https://pjreddie.com/darknet/yolo/>

输入与输出

- 输入图像 - $[N \times 3 \times 300 \times 300]$ ，通道顺序RGB、均值0，放缩:1/255
- 多个输出层，输出结构:[C, center_x, center_y, width, height]
- 通过NMS去掉重复Box

代码实现

- 多层输出解析
- NMS处理得到最终输出box



Thank You !