

目标检测数据集

- PASCAL VOC
- MS COCO



PASCAL VOC数据集

PASCAL VOC挑战赛在2005年至2012年间展开。

PASCAL VOC 2007: 9963张图像, 24640个标注; PASCAL VOC 2012: 11530 张图像,27450个标注

该数据集有20个分类:

Person: person

Animal: bird, cat, cow, dog, horse, sheep

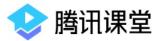
Vehicle: aeroplane, bicycle, boat, bus, car, motorbike, train

• Indoor: bottle, chair, dining table, potted plant, sofa, tv/monitor

20 classes



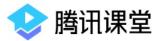
链接: http://host.robots.ox.ac.uk/pascal/VOC/voc2012/



MS COCO

- MS COCO的全称是Microsoft Common Objects in Context,起源于是微软于 2014年出资标注的Microsoft COCO数据集,与ImageNet 竞赛一样,被视为是计 算机视觉领域最受关注和最权威的比赛之一。
- 在ImageNet竞赛停办后,COCO竞赛就成为是当前目标识别、检测等领域的一个最权威、最重要的标杆,也是目前该领域在国际上唯一能汇集Google、微软、Facebook以及国内外众多顶尖院校和优秀创新企业共同参与的大赛。

http://cocodataset.org/



COCO目标检测挑战

- COCO (Common Objects in Context)数据集包含20万个图像: 11.5万多张训练集图像, 5千张验证集图像, 2万多张测试集图像
- 80个类别中有超过50万个目标标注。
- 平均每个图像的目标数为7.2





