

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

