

Object Detection Datasets - Pascal VOC Dataset, MS-COCO, KITTI, Open Images Dataset v4

Pascal VOC Dataset

- 20개의 클래스로 구성.
- 2007년, 2012년 두 개의 데이터 셋이 있으며, 두 개를 합쳐서 사용할 수 있음.
- 예전에 만들어진 데이터 셋이기 때문에 한 장의 이미지에 많은 바운딩 박스가 들어있지는 않음
- Person, animal, vehicle, indoor 등의 카테고리.

MS-COCO

- 비교적 최근에 구축되었기 때문에 파스칼보다 많은 데이터 셋을 가지고 있음.

KITTI

- 자율 주행 연구를 위한 이미지 셋으로, 동영상 데이터 셋임.

Open Images Dataset v4

- 가장 최근에 나타난 데이터 셋으로, 가장 많은 데이터 셋.
- 600개의 레이블 제공
- 필요한 이미지가 있을 때, 구글 오픈 이미지 데이터 셋에서 레이블을 검색해서 사용하면 좋음.