

# Computer Vision Datasets

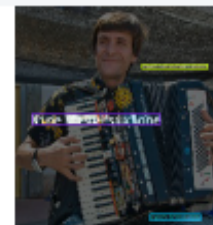
<https://public.roboflow.com>

Roboflow hosts free public computer vision datasets in many popular formats (including CreateML JSON, COCO JSON, Pascal VOC XML, YOLO v3, and Tensorflow TFRecords). For your convenience, we also have downsized and augmented versions available.

If you'd like us to host your dataset, please [get in touch](#).

## Open Poetry Vision Dataset

- ☐ Object Detection (Bounding Box)  
2000 images | 7 exports | Last updated 2 days ago



## Hard Hat Workers Dataset

- ☐ Object Detection (Bounding Box)  
7035 images | 3 exports | Last updated 9 days ago



## EgoHands Dataset

- ☐ Object Detection (Bounding Box)  
4800 images | 8 exports | Last updated 17 days ago



## Mask Wearing Dataset

- ☐ Object Detection (Bounding Box)  
901 images | 11 exports | Last updated a month ago



download zip to computer 선택 후에, continue 통해서 Local PC 에 저장한 후,  
Mask\_Data.zip 으로 이름을 변경하시오

## Mask Wearing Dataset » 416x416-black-padding

Export Created  
2 years ago  
May 11, 2020

Export Size  
149 images

Annotations  
People

Available Downloads

Export

Format

YOLO v5 PyTorch

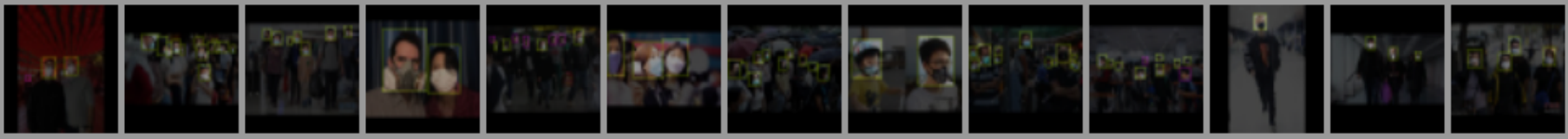
YOLO v5 PyTorch  
TXT annotations and YAML config used with YOLOv5.

☒ download zip to computer ☐ show download code

Cancel

Continue

Preview



[1] Mask\_Data.zip 을 Colab 으로 업로드 한 후에,

/content/Mask\_Data/train/images 파일 개수와 /content/Mask\_Data/train/labels  
파일 개수와 파일 이름을 비교하는 파이썬 코드,

/content/Mask\_Data/valid/images 파일 개수와 /content/Mask\_Data/valid/labels  
파일 개수와 파일 이름을 비교하는 파이썬 코드를 작성하시오

[2]

`os.remove(..)` 함수를 이용해서 임의의 train 이미지 파일을 2개 / 임의의 train 정답 파일을 3개 삭제 한 후, 동일한 이름을 가지는 파일에 대해서 이미지는 `/content/Mask_Data/new_train/images` 에 저장하고, 정답은 `/content/Mask_Data/new_train/labels` 디렉토리에 각각 저장하는 파이썬 코드를 작성하십시오,

마찬가지로 `os.remove(..)` 함수를 이용해서 임의의 valid 이미지 파일을 3개 / 임의의 valid 정답 파일을 1개 삭제 한 후, 동일한 이름을 가지는 파일에 대해서 이미지는 `/content/Mask_Data/new_valid/images` 에 저장하고, 정답은 `/content/Mask_Data/new_valid/labels` 디렉토리에 각각 저장하는 파이썬 코드를 작성하십시오,

[3]

YOLOv5\_File\_Check\_Example\_2 코드에서 생성된 new\_train, new\_valid 데이터를 가지고서, YOLOv5 기반의 Detection 코드를 구현하시오