RE: [질문]YOLO 코드 관련한 질문 드립니다.

```
보낸 사람 이지용 〈nic503@naver.com〉 (04.06 16:10)
받는 사람 김종범
```

차원 수라기보다는 예측된 bbox의 벡터 크기가 6이라고 생각하는것이 이해하기 쉽습니다 구성은 x. Y. W. H ,conf. Prob, 가 맟으나 Prob 은 각 클래스의 확률값들이 클래스 수만큼 존재합니다 예시에서는 class 카테고리를 2개로 한 것입니다 첫번째 아이템에서 앞에 네개는 bbox좌표, 0.9는 confidence score, 0.3 (강아지일 확률) 0.7(고양이익확률) 입니다 -----Original Message-----From: "김종범" <6363@hdc-dvp.com> To: <nic503@naver.com>; Cc: Sent: 2021-04-05 (월) 20:17:05 (GMT+09:00)

```
classes = np.argmax(pred_prob, axis=-1)
       scores = pred_conf * pred_prob[np.arange(len(pred_coor)), classes]
       score_mask = scores > score_threshold
       mask = np.logical_and(scale_mask, score_mask)
       coors, scores, classes = pred_coor[mask], scores[mask], classes[mask]
40 l
       return np.concatenate([coors, scores[:, np.newaxis], classes[:, np.newaxis]], axis=-1)
 1 pred_bbox = [
              [10,10,100,100, 0.9, 0,3,0.7],
              [20,20,120,120, 0.8, 0,5,0.5],
              [10,10,120,120, 0.6, 0,3,0.7],
              [30,30,140,140, 0.9, 0,9,0.1],
 9 pred_bbox= np.array(pred_bbox)
10 results = postprocess_boxes(pred_bbox,original_image,input_size=416,score_threshold=0.3)
11 results[0]
                                 , 219.65144231,
])
array([ O.
                                                   72.65144231,
         2.8
```

postprocess_boxes 함수에서

prd bbox가 저렇게 각각 7차원으로 주어지는데.. 제가 알기로 (x, y, w, h, cof, prob) 이렇게 6차원이지 않나 해서요.

각각이 무슨 의미일까요?

김종범 디지털혁신팀 / 매니저 서울특별시 용산구 한강대로23길 55

Mobile 010-4442-6684 **Email** 6363@hdc-dvp.com



주고받은 메일 2		
이지용	[받은 메일함] RE: [질문]YOLO 코드 관련한 질문 드립니다.	04.06 16:10
김종범	[보낸 메일함] [질문]YOLO 코드 관련한 질문 드립니다.	04.05 20:17