

## [질문]IOU 계산에 관해 질문 드립니다.

보낸 사람 김종범 (04.03 23:35)

받는 사람 nic503@naver.com

1/1명 읽음

1.

```
1 def bboxes_iou(boxes1, boxes2):
2     boxes1 = np.array(boxes1)
3     boxes2 = np.array(boxes2)
4
5     boxes1_area = (boxes1[:, 2] - boxes1[:, 0]) * (boxes1[:, 3] - boxes1[:, 1])
6     boxes2_area = (boxes2[:, 2] - boxes2[:, 0]) * (boxes2[:, 3] - boxes2[:, 1])
7
8     left_up      = np.maximum(boxes1[:, :2], boxes2[:, :2])
9     right_down   = np.minimum(boxes1[:, 2:], boxes2[:, 2:])
10
11     inter_section = np.maximum(right_down - left_up, 0.0)
12     inter_area    = inter_section[:, 0] * inter_section[:, 1]
13     union_area    = boxes1_area + boxes2_area - inter_area
14     ious          = np.maximum(1.0 * inter_area / union_area, np.finfo(np.float32).eps)
15
16     return ious
```

iou 계산시 [..., 2] 이런 코드가 있는데 이게 무슨 의미인가요? 처음 보네요

김종범

디지털혁신팀 / 매니저

서울특별시 용산구 한강대로23길 55

Mobile 010-4442-6684

Email [6363@hdc-dvp.com](mailto:6363@hdc-dvp.com)

**HDC** 현대산업개발