

# 제목 : YOLO9000: Better, Faster, Stronger

## 1.Yolo9000이란

9000개 이상의 객체 카테고리를 탐지할 수 있는 yolo 네트워크 구조 기반 모델

기존 Yolo 모델을 개선한 것.

## 2.주요 개선 사항

개선된 모델인 YOLOv2는 PASCAL VOC 및 COCO와 같은 표준 탐지 작업에서 최고 수준의 성능을 보임.

-Better: 정확도 향상:

-Faster: 속도 개선

YOLOv2는 매우 빠르게 실행되며, VOC 2007에서 67 FPS로 76.8 mAP를 달성

-Stronger: 다양한 클래스 예측:

객체 탐지와 분류를 동시에 학습하는 방법을 제안

## 3.결론:

YOLO9000은 정확도 향상, 속도 개선 및 다양한 클래스 예측을 위한 세 가지 주요 측면으로 나뉘며, 이를 통해 9000개 이상의 객체 카테고리를 탐지할 수 있으면서 여전히 실시간으로 실행되게 구성된 모델.