

Hidden Soldier Detecton

양지현 김근호 김미라
권형근 오석준 우유정

Index

1. Introduction
2. Model
3. Data
4. Plan

1. Introduction



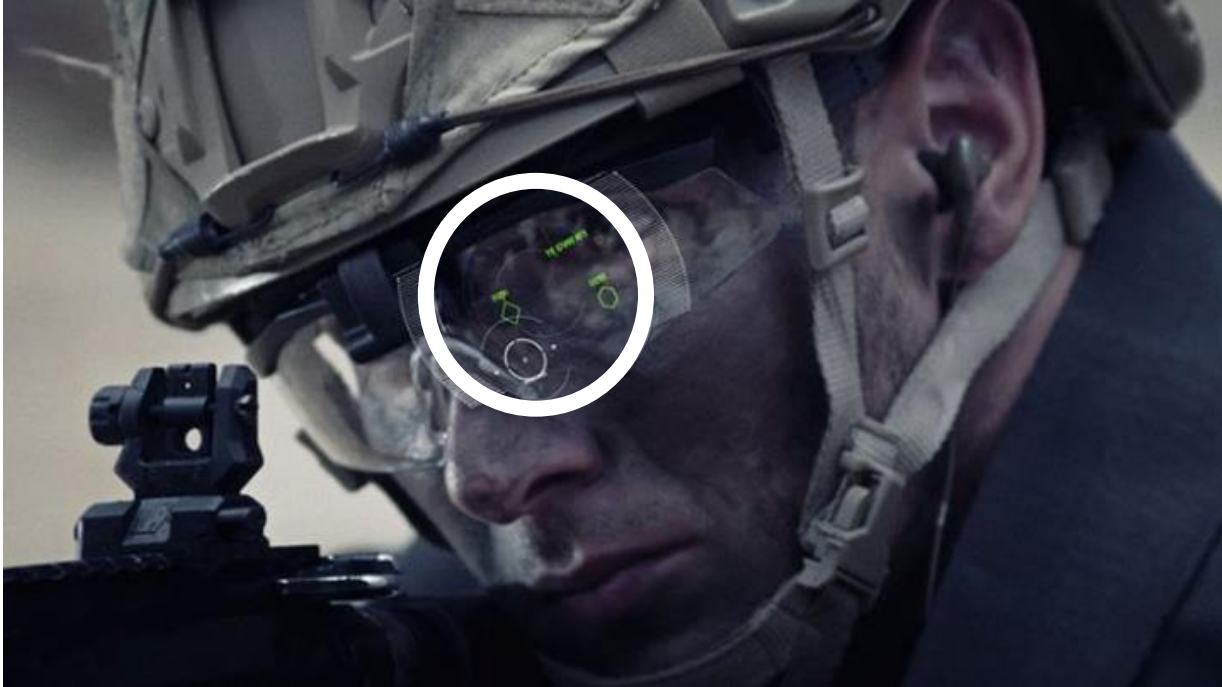
Can you fine
something/someone?

1. Introduction



Can you find
something/someone?

1. Introduction



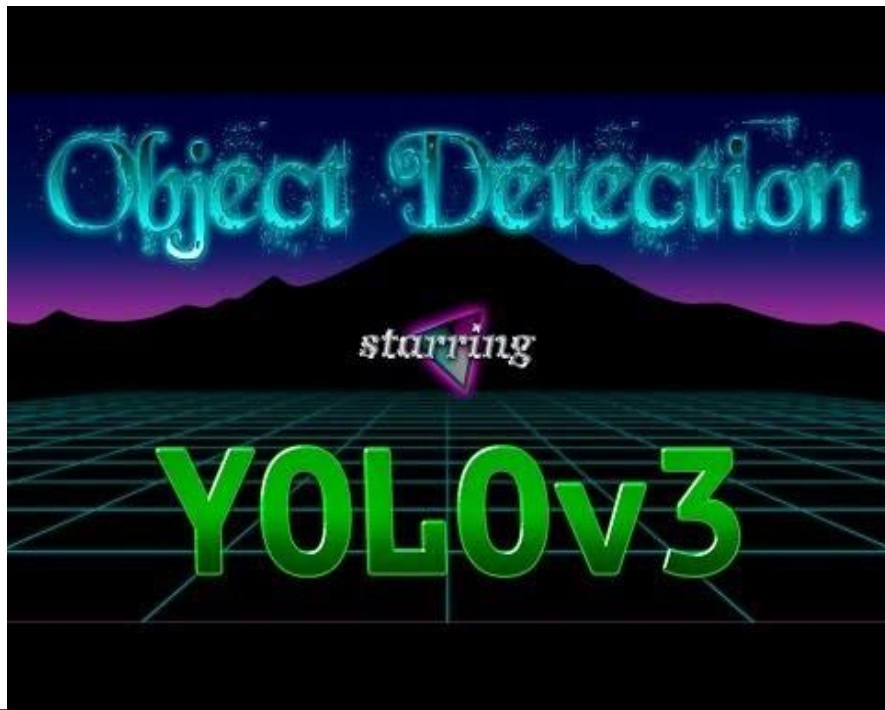
2. Model

Mask R-CNN



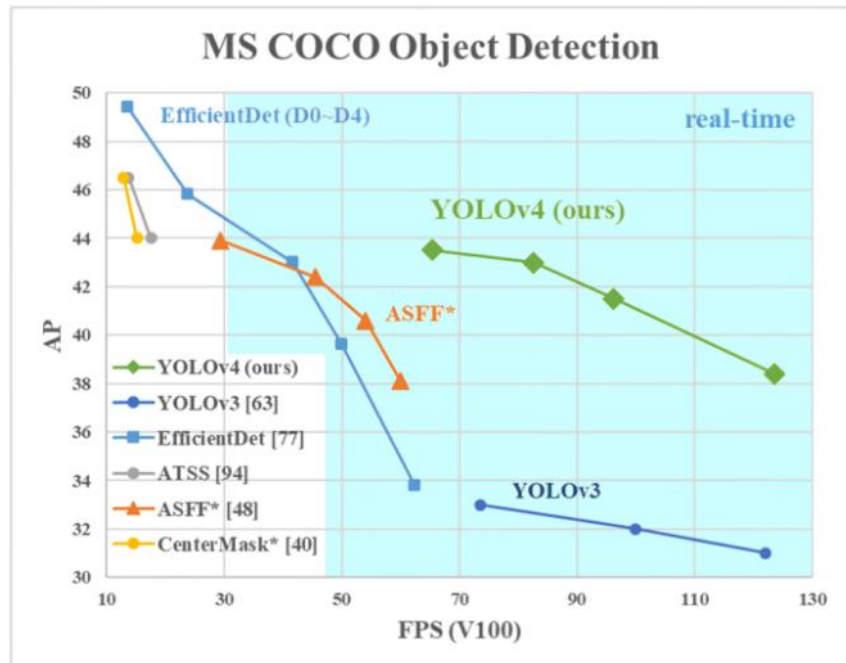
- Mask R-CNN
- Object Detection + Segmentation
- Bounding Box를 먼저 치고
Segmentation을 진행하기 때문에
정밀도가 더 높음
- 꼭 Segmentation 완벽해야 할까?

2. Model



- YOLOv3
- Real-time object Detection에 유리
- Bounding Box 만으로도
조준하기엔 충분하지않을까?

2. Model



- YOLOv4
- 2020년 4월에 발표된 논문
- Optimal Speed and Accuracy
- 공부하고 사용하기?

3. Data

- 프로젝트에서 가장 어렵고도 중요한 부분
- Kaggle?
- 조언 구합니다!
- ~~약 1000-2000장의 이미지를 직접 네이버, 구글 등에서 찾아서 전처리 및 레이블링~~

4. Plan

- 데이터 셋에 대한 방안 강구
- 모델 공부 및 최적의 모델 찾기
- 학습 후 Optimize 진행
- ~~Product 화 하기?~~

Thank you for Listening!

Q & A