

AI SOCHA 2020

Nguyễn Trường Hải - Hà Đức Minh Thảo
La Hoàng Phong - Cao Thế San - Nguyễn Ngọc Anh Khoa
Đại Học Khoa Học Tự Nhiên - Thành phố Hồ Chí Minh

1. Object Detection

Ở phần này, nhóm em sử dụng CenterNet với backbone là DLA34 vì nhanh và nhẹ, tuy nhiên độ chính xác vẫn được đảm bảo.

Link github: [CenterNet](#)

2. Object Tracking

Ở phần này, nhóm em sử dụng IOU Tracker để track và trả về track_id.

Link github: [IOU Tracker](#)

3. Counting

Ở phần này, nhóm em sử dụng one-shot counting tại những điểm mà nhiều xe được detect nhất, sau đó sẽ cộng thêm frame.

4. References

Lời giải dựa trên ý tưởng tại AI City Challenge 2020 của Đại học Khoa học Tự Nhiên.

Link github: [AI City Challenge HCMUS](#)