

簽

No.

Date

日期

2025/04/01

講者 廖弘源 博士 中央研究院資訊科學研究所 特聘研究員

題目 YOLOv4, YOLOv7 及 YOLOv9 的發展過程

筆記

科學家

工程師

業界出題、學界解題

Smart city traffic 交通 Flow solutions

Jetson TX2 (5~7% computing power of GTX 1080 Ti)

2019 YOLOv4

增強式學習

Before 2010

Q 看待研究:

科學核心、理論、過程

簡單的生活

Edge Detection 封閉曲線

End to End 視覺字典

2007 ~ 2010

class = 21K

total = 14M

2013 R-CNN

2015 Fast R-CNN, Faster R-CNN

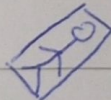
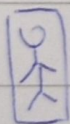
義隆電

只改 layer = 效果 ↓

layer 組成

產生

小, 中, 大 → stage → 語意
物件



懸轉框

交通、生醫、生物活動

Ex

For Transformer

Im

v9 GELAN 解決多層模糊

保留前傳的資料

Image Captioning