

Day108

電腦視覺實務延伸

# 電腦視覺常用公開資料集



出題教練

楊証琨



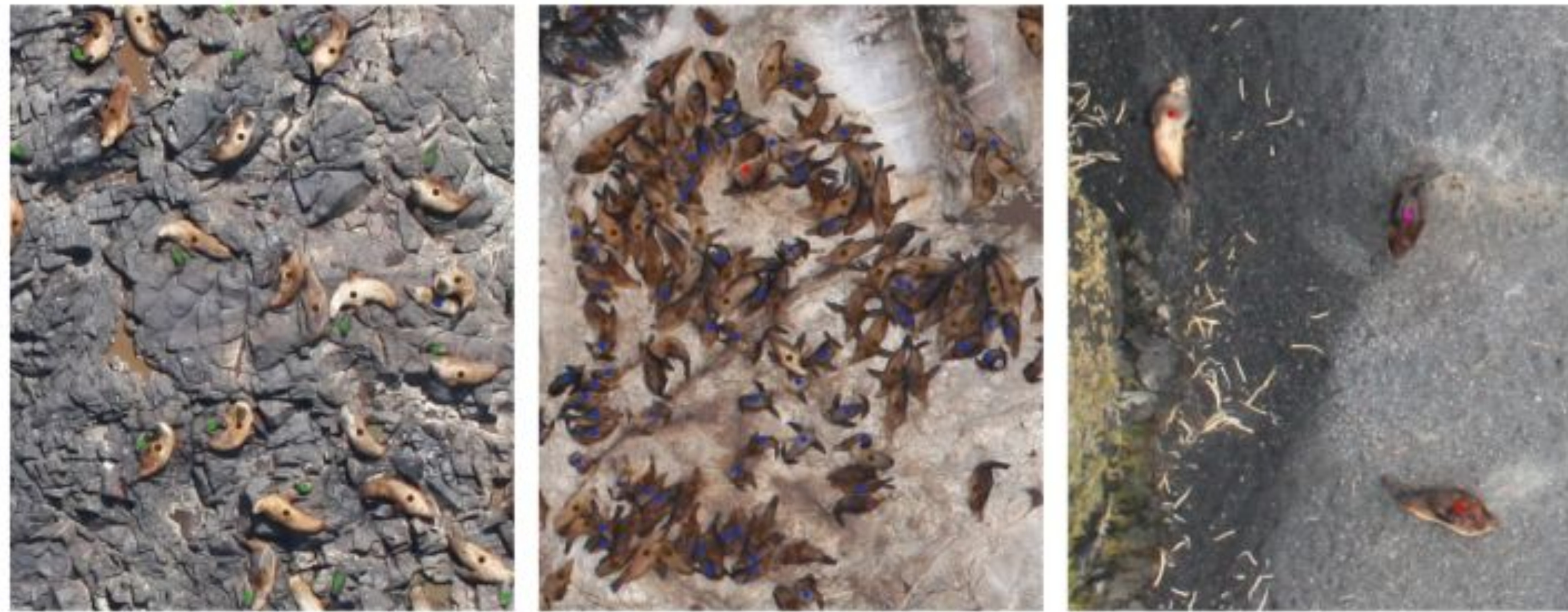
- 搜集與標注資料是耗時勞力的工作
- 若專案的目標相近，網路上是有非常多公開且標注好的資料集可以使用！
  - Kaggle
  - ImageNet dataset
  - COCO dataset



各式各樣的影像辨識題目，例如數海獅數量

一位台灣工程師在 2017 年拿下 Kaggle 數海獅競賽冠軍，拿下 12,000 美金獎金

參賽心得



圖片來源：zhuanlan



# ImageNet

由史丹佛李飛飛教授團隊收集，共  
1400 萬張影像，1000 個類別要分  
類，其中類別非常細緻，需要區分各  
種鳥類、瓶子與車輛等  
目前分類模型的 benchmark 幾乎都  
是跑在 ImageNet

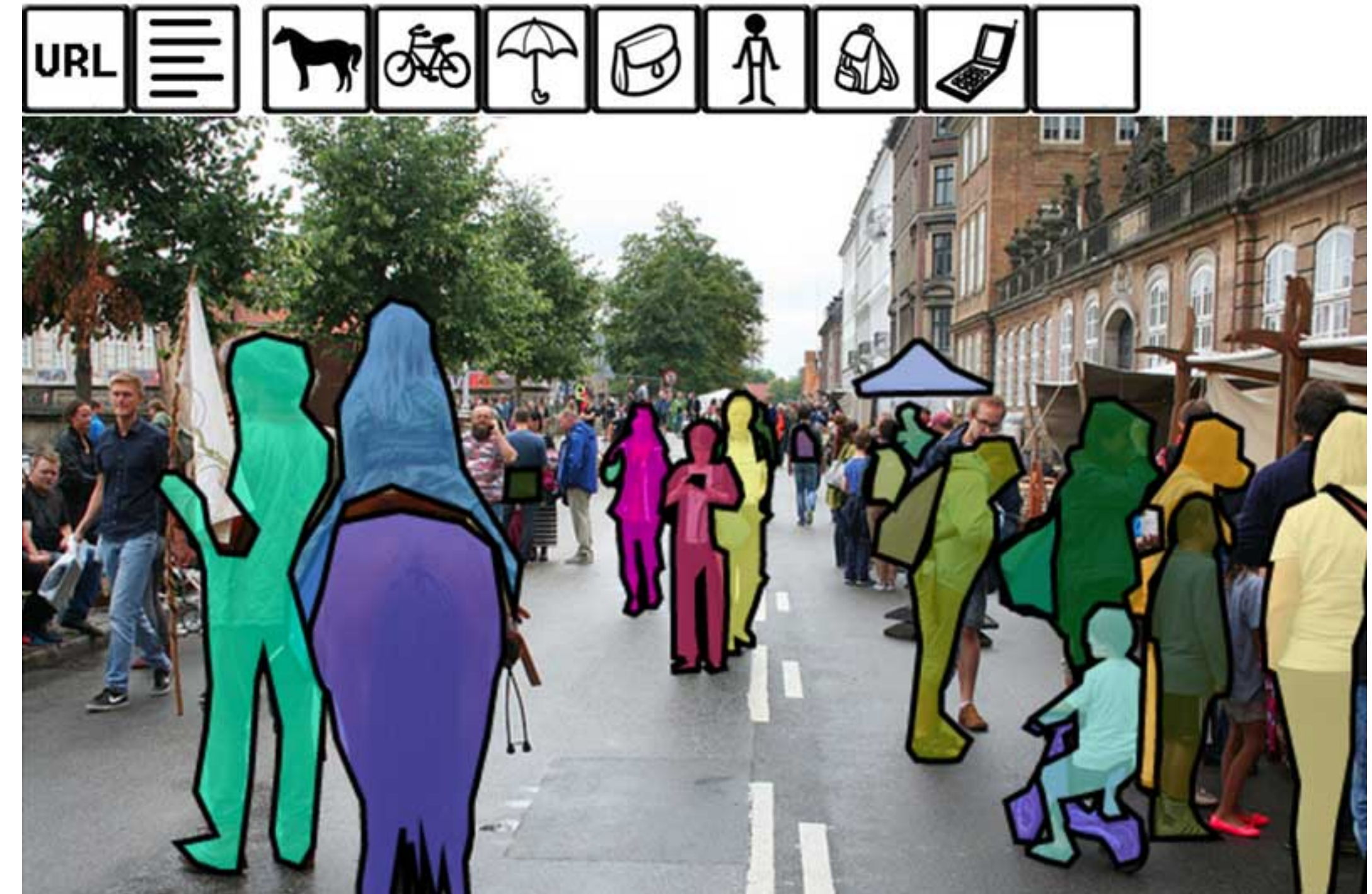


圖片來源：image-net.org



# COCO dataset

常見的 80 個類別，是目前最完整標註的資料集，包含分割、偵測、文字描述。  
偵測模型、分割模型的 benchmark 都會使用在 COCO dataset 上



圖片來源：welcome.ai