

Day 91

初探深度學習使用 Keras

傳統電腦視覺與影像辨識

Coding 練習日



# 本日知識點目標

---



目標  
知識點

體驗使用不同特徵來做機器學習  
分類問題的差別



獲得  
知識點

完成今日課程後你應該可以了解

- 知道 hog 的調用方式
- 知道 svm 在 opencv 的調用方式

# 練習內容

---

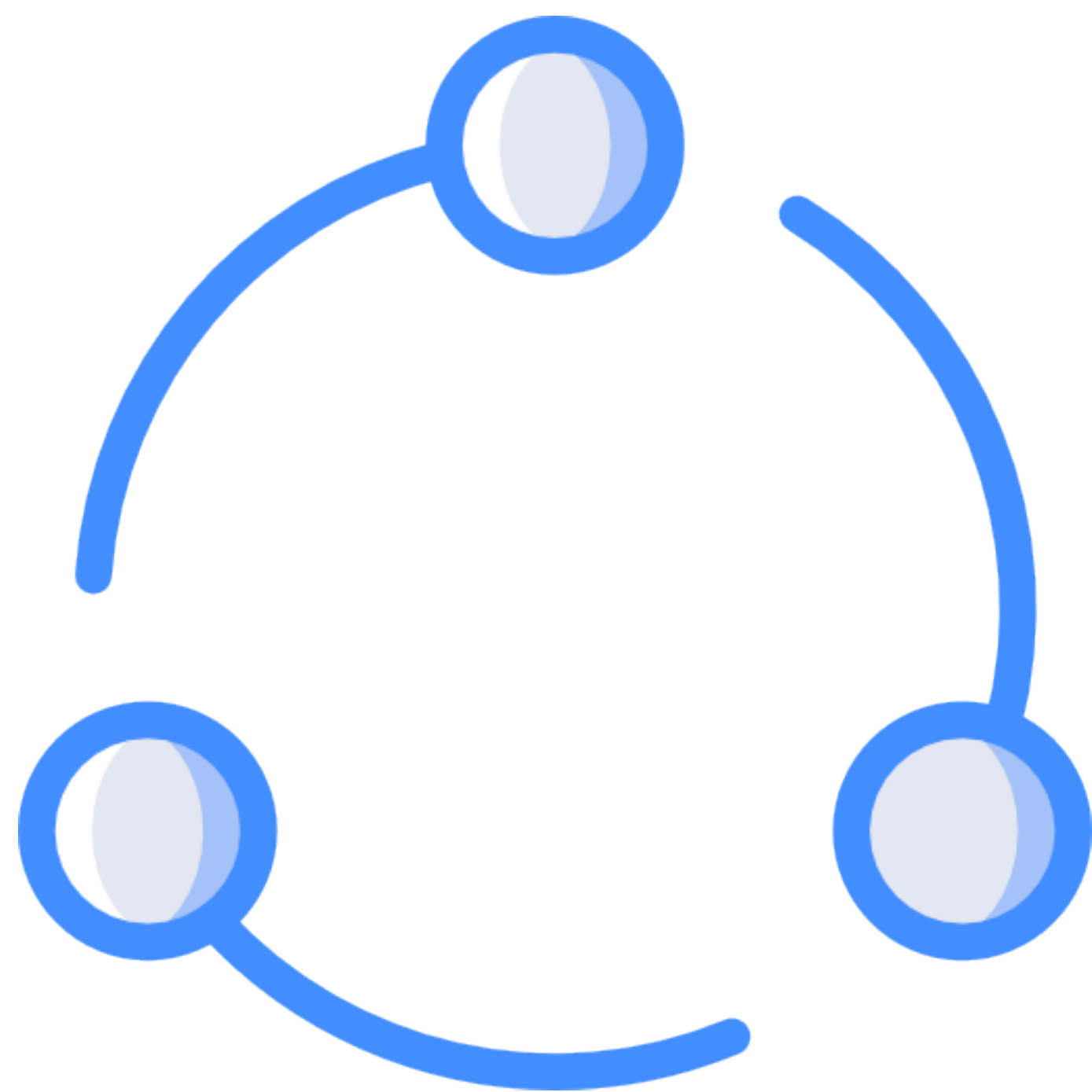


## Coding 練習日

嘗試比較用 color histogram 和 HOG 特徵  
分類 cifar10 準確度各在 training 和 testing  
data 的差別

# 重要知識點複習

---



靠人工設計的特徵在簡單的任務上也許是堪用，但複雜的情況，比如說分類的類別多起來，就能明顯感覺到這些特徵的不足之處，體會這一點能更幫助理解接下來的卷積神經網路的意義。



# 解題時間 Coding Time

請跳出PDF至官網Sample Code & 作業  
開始解題

