

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



出題教練

杜靖愷



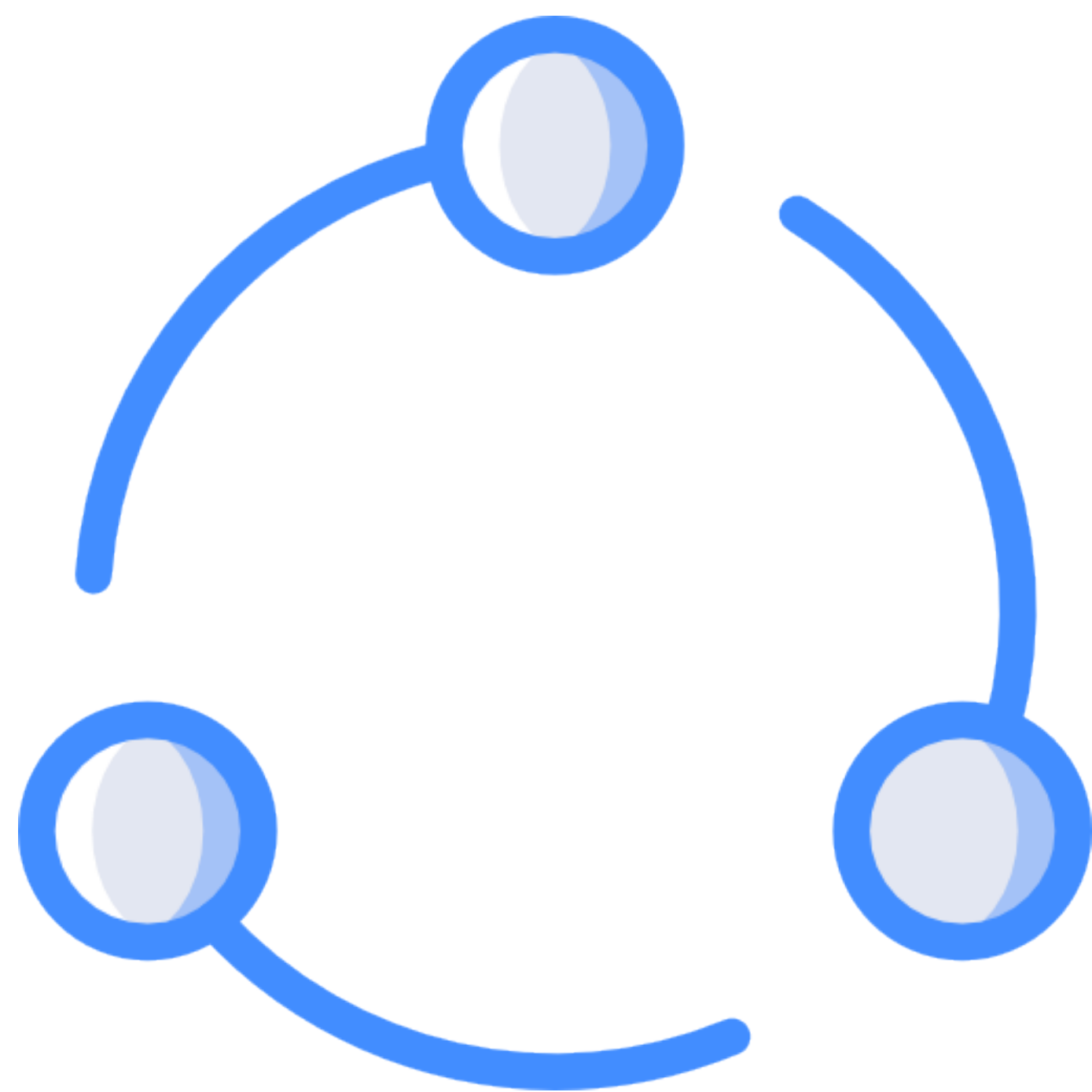
本日知識點目標

- 體驗使用不同特徵來做機器學習分類問題的差別
- 知道 hog 的調用方式
- 知道 svm 在 opencv 的調用方式



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



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

