

Day97

深度學習應用卷積神經網路

使用 CNN 完成 Cifar-10 資料集



Coding 練習日



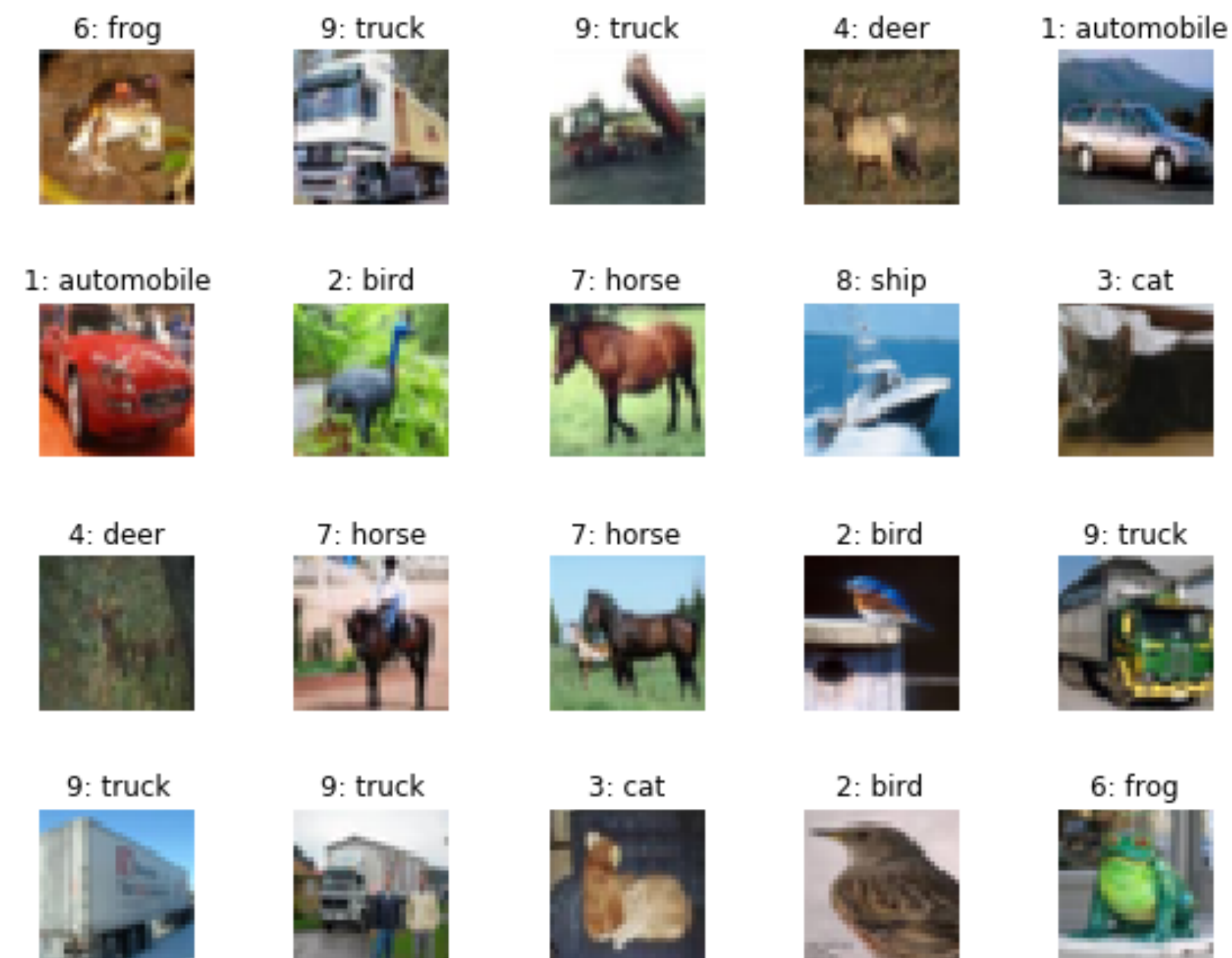
出題教練

楊証琨

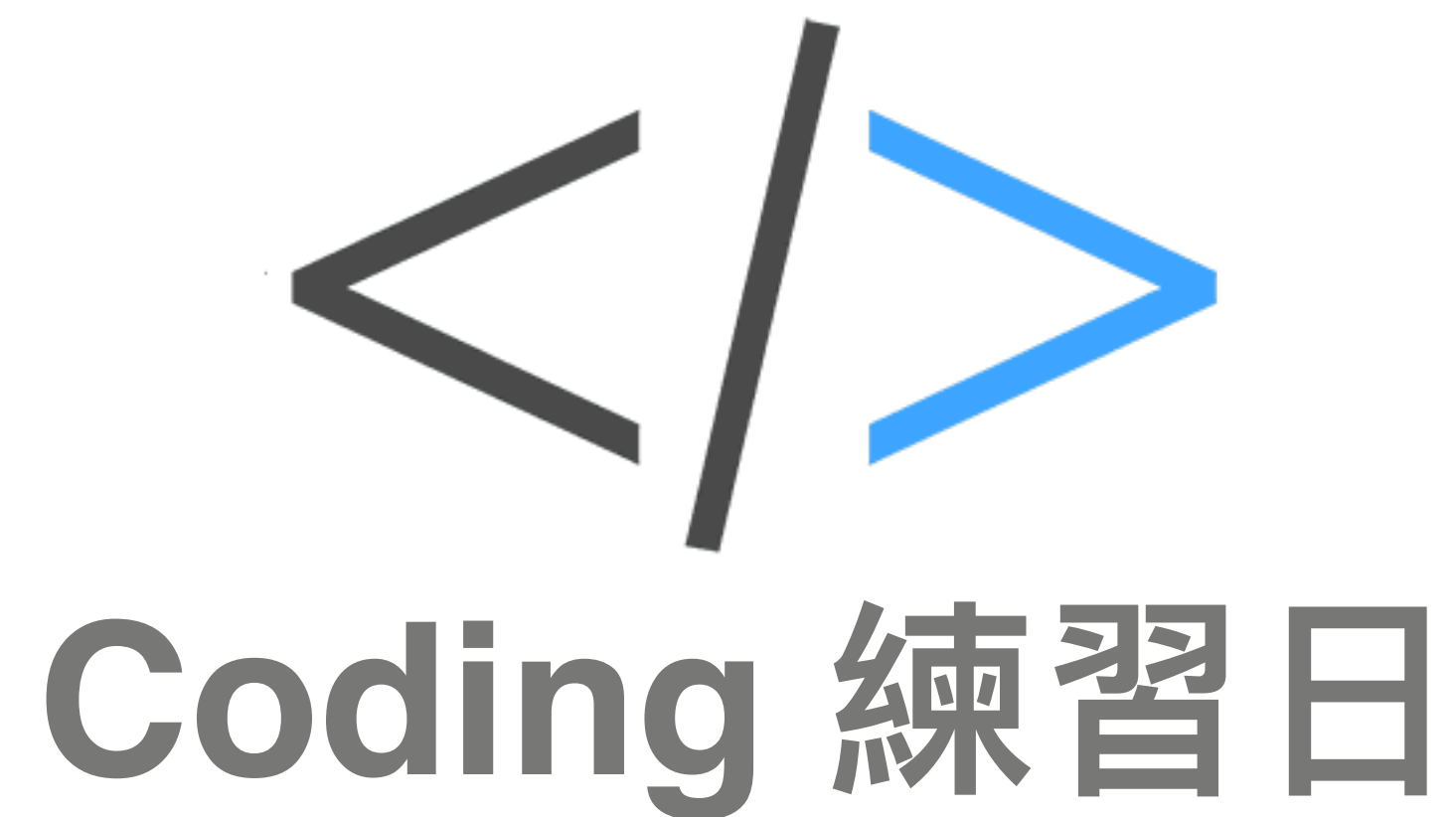


Cifar-10

- 如同先前課程中的 Scikit-learn.datasets，深度學習的影像資料集以 MNIST (手寫數字辨識) 與 Cifar-10 (自然影像分類) 作為常見
- Cifar-10 是 10 個類別，影像大小為 32x32 的一個輕量資料集，非常適合拿來做深度學習的練習



使用 Keras 比較 DNN 與 CNN



Cifar-10 資料集就相當於研究生物裡的果蠅。當有什麼特殊 Idea 時，通常會先用Cifar-10 進行測試
請開啟本日的程式碼，並確保每一行程式碼的內容
你都能夠理解！

解題時間 It's Your Turn

請跳出PDF至官網Sample Code & 作業
開始解題

