

Day 84

初探深度學習使用 Keras

Comparing combinations of
Activation function, optimizer and
batch_norm or not



Coding 練習日



出題教練

游為翔



練習日作業說明



- 練習目標

- 請同學將前三日的 Regularization 方式加以組合，並觀察對訓練造成的影響
 - Regularizers：隱藏層內的 L1 / L2 正規化
 - Dropout：隨機省略神經元輸出的正規化
 - Batch-normalization：傳遞時神經元橫向平衡的正規化

- 注意事項

- 與 Day 80 類似，建議同學自由發揮，解答只是其中一種寫法，僅供參考。



Coding 練習日

請結合前面的知識與程式碼，比較不同的 regularization 的組合對訓練的結果與影響：如 dropout, regularizers, batch-normalization 等

解題時間 Coding Time

請跳出PDF至官網Sample Code & 作業
開始解題

