

# Day 85 初探深度學習使用 Keras

訓練神經網路的細節與技巧使用 callbacks 函數做earlystop



## 本日知識點目標



了解如何在 Keras 中加入 callbacks

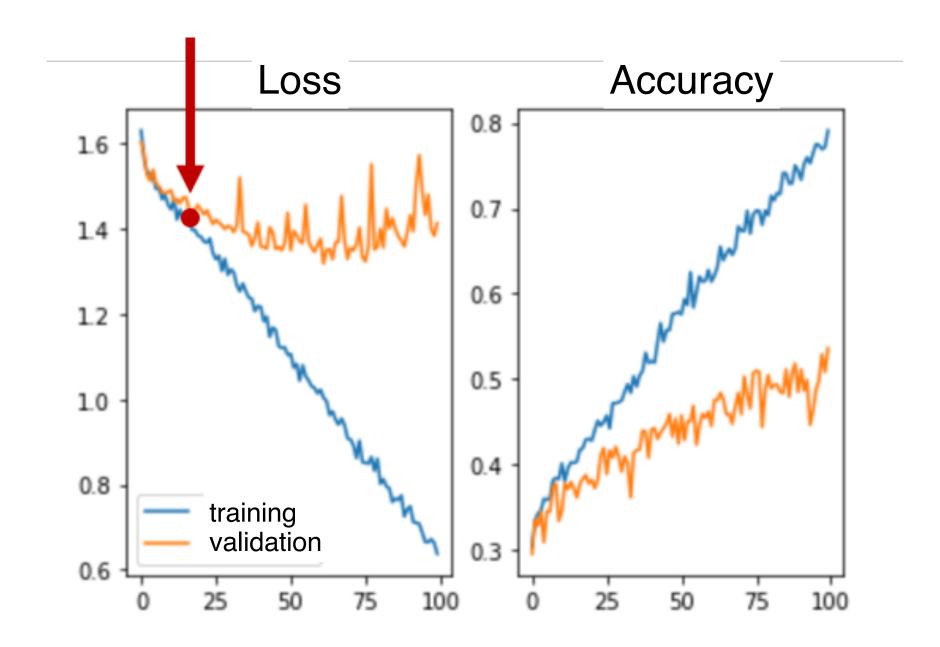


完成今日課程後你應該可以了解

· 知道 earlystop 的機制

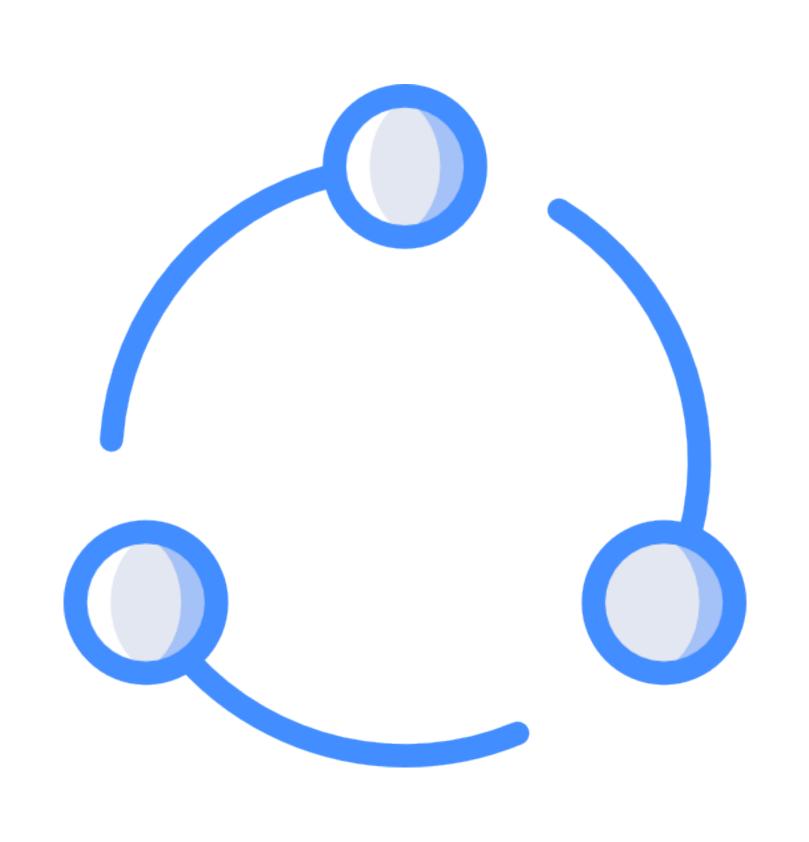
## EarlyStopping

- 假如能夠早點停下來就好
- 在 Overfitting 前停下,避免 model weights 被搞爛
- 注意:Earlystop 不會使模型得到更好的結果,僅是避免更糟



#### EarlyStopping in Keras

#### 重要知識點複習:



- Callbacks function:在訓練過程中,我們可以透過一些函式來監控/介入訓練
- Earlystopping:如果一個模型會
  overfitting,那 training與 validation的表現只會越差越遠,不如在開始變糟之前就先停下



請跳出PDF至官網Sample Code&作業開始解題

