**Module 12 優化神經網路**

情節描述：使用TensorFlow來優化神經網路

預設目標：能夠了解如何用TensorFlow來優化神經網路

估計時間：20分鐘

★★★ Lab01: 批次輸入 ★★★

1. 開啟Demo\_12-1.ipynb
2. 將資料批次輸入並計算平均損失函數

★★★ Lab02: 改變學習率 ★★★

1. 開啟Demo\_12-3.ipynb
2. 練習第一部分將神經網路學習率做改變
3. 觀察學習率對神經網路的影響

★★★ Lab03: DNN神經網路訓練及驗證 ★★★

1. 開啟Demo\_12-3.ipynb
2. 將DNN神經網路訓練完成
3. 驗證DNN神經網路模型結果