

Day 78 初探深度學習使用 Keras

訓練神經網路前的注意事功







本日知識點目標

● 在開始訓練模型前,檢查各個重要環節

訓練模型前的檢查



- 為何要做事前檢查
 - · 訓練模型的時間跟成本都很大 (如 GPU quota & 你/妳的人生)
- 要做哪些檢查:

01

使用的裝置: 是使用 CPU or GPU / 想要使 用的 GPU 是否 已經被別人佔 用? 02

Input preprocessing : 資料 (Xs) 是 否有進行過適 當的標準化?

03

Output
preprocessing:
目標(Ys)是否經 過適當的處理?
(如 onehotencoded) 04

Model Graph: 模型的架構是 否如預期所想? 05

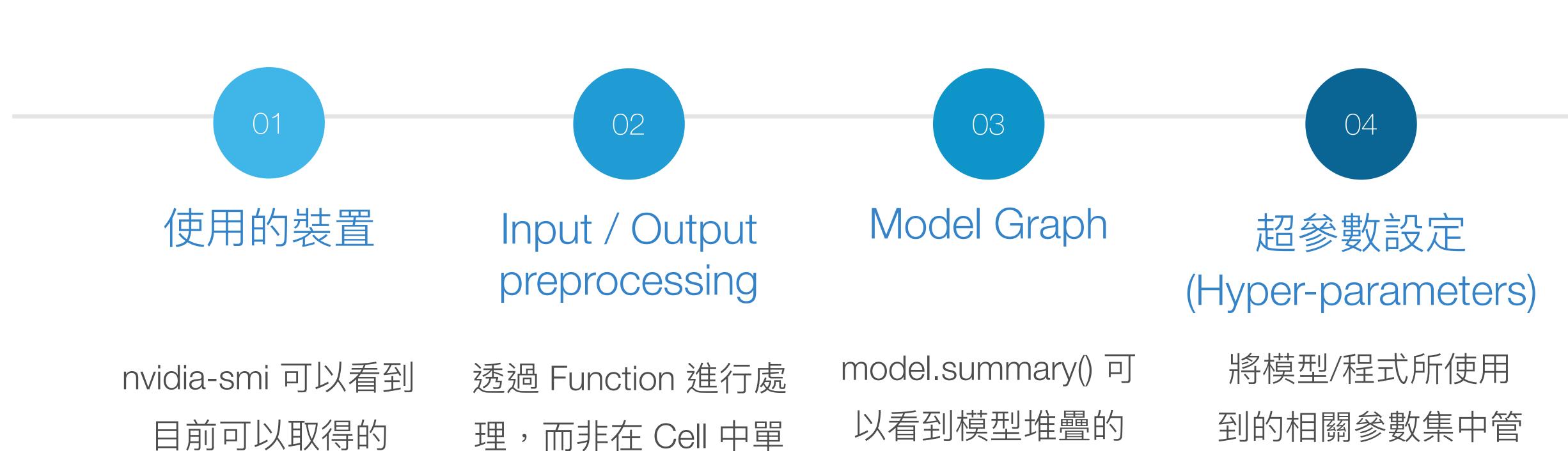
超參數設定
(Hyperparameters):
訓練模型的相
關參數是否設
定得當?

訓練模型前的檢查

GPU 裝置使用狀態



理,避免散落在各處

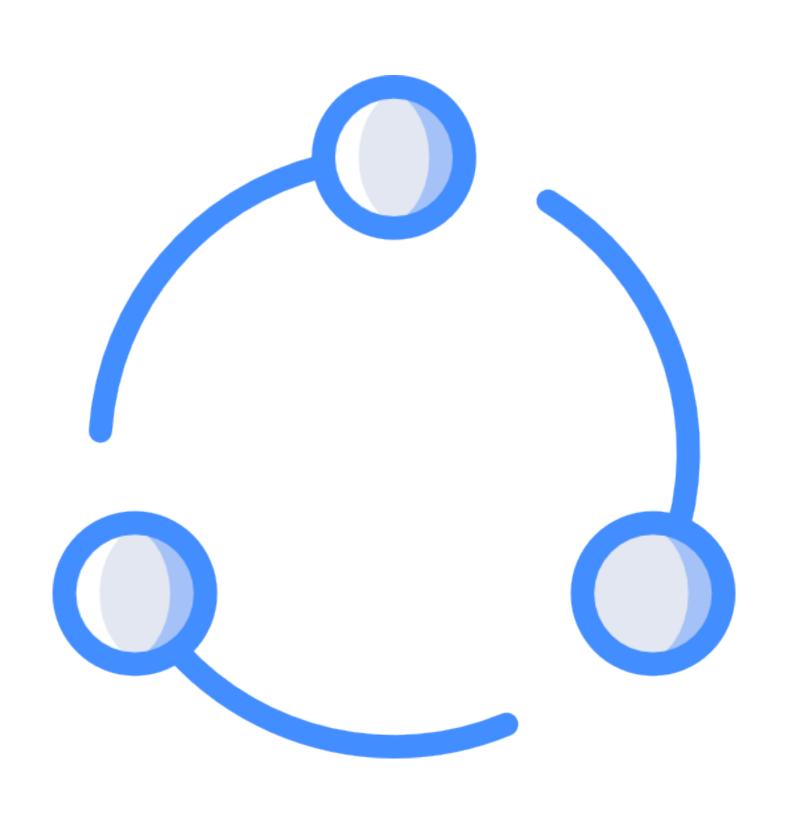


獨進行避免遺漏、錯置

架構

重要知識點複習





- 開始訓練模型前應該檢查的環節
 - · 裝置,如 GPU
 - 資料
 - ・輸入是否正規化
 - 輸出是否正規化或獨熱編碼
 - 模型架構
 - 超參數



請跳出PDF至官網Sample Code&作業開始解題

