

D78: 訓練神經網路前的注意事項



[PDF 下載](#)

[全螢幕](#)

Sample Code & 作業內容

請參考範例程式碼Day078_CheckBeforeTrain.ipynb，完成以下作業：

作業 1：請嘗試將 `preproc_x` 替換成以每筆資料的 `min/max` 進行標準化至 `-1 ~ 1` 間，再進行訓練

作業 2：請嘗試將 `mlp` 疊更深 (e.g 5~10 層)，進行訓練後觀察 `learning curve` 的走勢

作業 3：(optional) 請改用 GPU 進行訓練 (如果你有 GPU 的話)，比較使用 CPU 與 GPU 的訓練速度

作業請提交Day078_HW.ipynb

[今日百日馬拉松作業：注意事項]

1. 今日作業記憶體需求較大，請同學執行時記得 `shutdown` 其他執行中的 .ipynb 檔
2. 提醒同學們今日執行會比較久(幾分鐘到數小時不等)
3. `nvidia-smi` 指令僅適用於 `mac` 與 `linux` 作業系統, `windows` 無法執行該指令, 但不影響後續程式, 請無法執行的同學忽略即可

[檢視範例](#)

提交作業

請將你的作業上傳至 Github，並貼上該網網址，完成作業提交

<https://github.com/>

[確定提交](#)

[如何提交](#) [▽](#)

到 Cupoy 問答社區提問，讓教練群回答你的疑難雜症

[向專家提問](#)

[如何提問](#) [▽](#)

