

D1：資料介紹與評估資料

[PDF 下載](#)[全螢幕](#)

Sample Code & 作業內容

作業1：

請上 Kaggle, 在 Competitions 或 Dataset 中找一組競賽或資料並寫下：

1. 你選的這組資料為何重要
2. 資料從何而來 (tips: 譬如提供者是誰、以什麼方式蒐集)
3. 蒐集而來的資料型態為何
4. 這組資料想解決的問題如何評估

作業2：

想像你經營一個自由載客車隊，你希望能透過數據分析以提升業績，請你思考並描述你如何規劃整體的分析/解決方案：

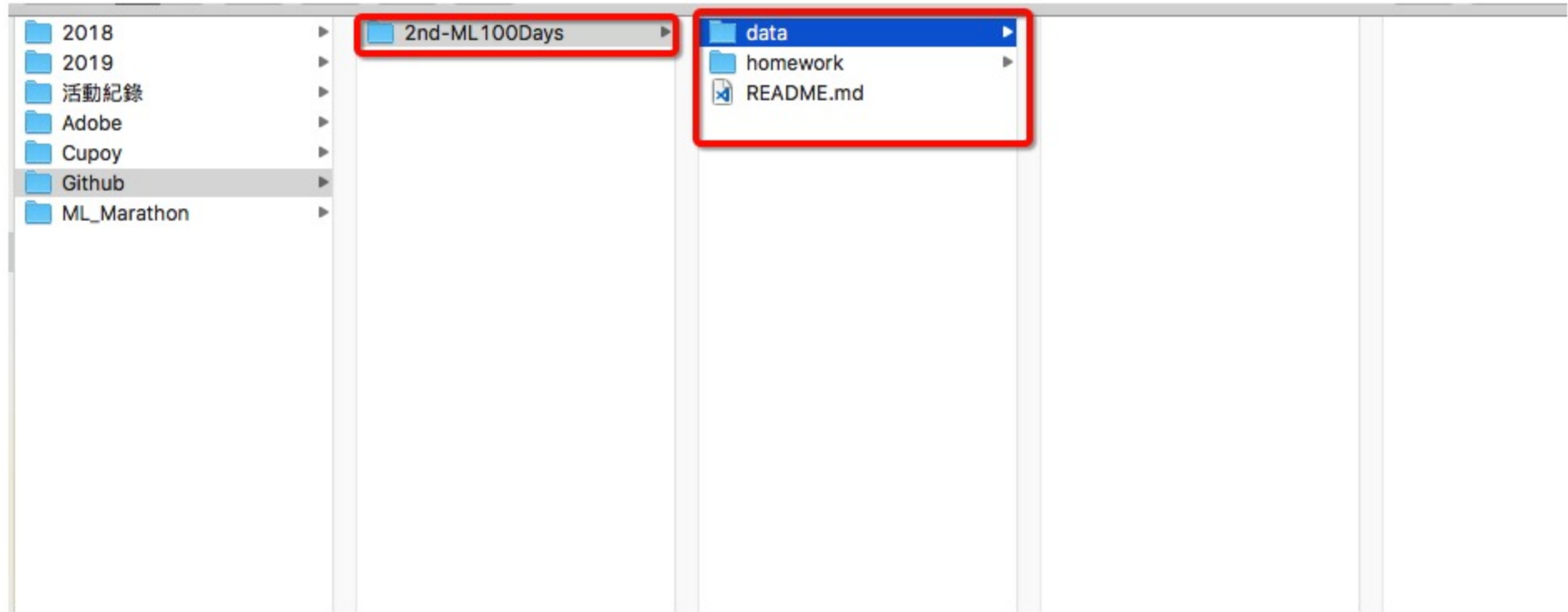
1. 核心問題為何 (tips：如何定義「提升業績 & 你的假設」)
2. 資料從何而來 (tips：哪些資料可能會對你想問的問題產生影響 & 資料如何蒐集)
3. 蒐集而來的資料型態為何
4. 你要回答的問題，其如何評估 (tips：你的假設如何驗證)

作業3：

請點選下方檢視範例依照 Day_001_example_of_metrics.ipynb 完成 Mean Squared Error 的函式

資料夾結構建立規則提醒：2nd-ML100Days > data資料夾 & homework資料夾 (ipynb檔)

(請注意data的存放位置，建議放在*.ipynb 同一個目錄下，這樣才能在不修改code的情況下正常執行)



提交作業請上傳Day_001_HW.ipynb檔案到您的github帳號之後，再提供連結，(作業1.2申論題目可一併寫在HW檔案裡，Jupyter可以編輯文字申論題可以一起寫在HW檔內)

提醒：同步Github本機資料夾時，不需將Data一起同步(可ignore)，只需要將作業檔同步即可。

[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

[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](#)