

100道題目 > [人](#) [D1：資料介紹與評估指標](#) [名](#) [告](#) [服](#)

## D1：資料介紹與評估指標

全螢幕瀏覽

主 資 專

頁 訊 區

↓ [PDF 下載](#)

## 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)

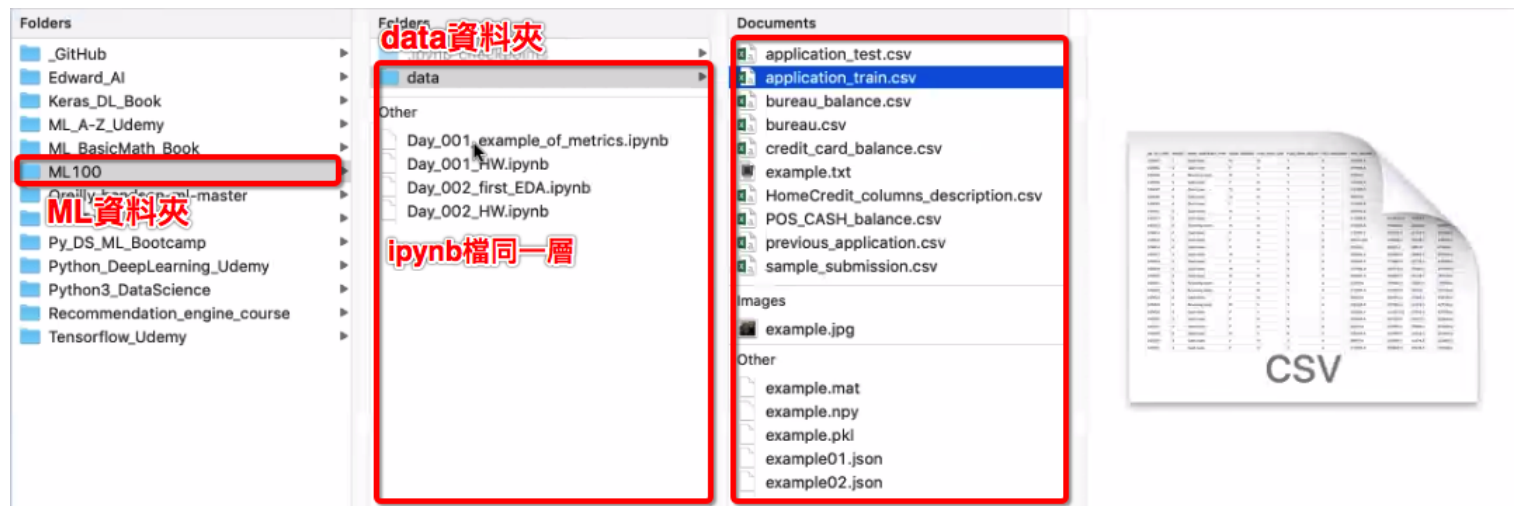


**作業2：**  
想像你經營一個自由載客車隊，你希望能透過數據分析以提升業績，請你思考並描述你如何規劃整體的分析/解決方案：

主 資 專

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：ML100 > data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)

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

↓ 檢視範例



課後補充：  
推薦閱讀文章

主

資

專

## 1. Data Scientist or Data Engineer?

1.1 Data Scientist or Data Engineer? (續 - 看看中國網友的討論)

頁

試

區

## 2. R or Python for Data Science?

## 3. Why Data Scientist Must Focus on Developing Product Sense

## 4. Think twice before getting into data science

(原文：Why so many data scientist leaving their jobs)

## 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

