

Cupoy 馬拉松與課程開通

Step 1 個人資訊編輯

1. 偏好設定>編輯個人檔案

The screenshot shows the Cupoy user interface. At the top, there's a header with the Cupoy logo, 'AI共學社群', and '我的'. On the right, there are icons for a shopping cart, notifications, a user profile (labeled 'A'), a help icon, and a chat icon. The user profile icon is circled in red with a '1'. A dropdown menu is open from this icon, showing options: '我的主頁', '我的訂單', '訂閱新聞', '訂閱主題社群', '偏好設定' (highlighted with a red box and a '2'), and '登出'. The main content area is titled '偏好設定' and has a '儲存設定' button. It contains several form fields: '顯示頭像' with a green circle icon 'A' and a '修改顯示頭像' button; '顯示名稱' with the text 'Auroraaaa'; '真實姓名' with a text input field; '關於您' with a text input field; '性別' with a dropdown menu showing '男性'; '生日' with three dropdown menus showing '2004', '06', and '05'; and '教育程度' with a dropdown menu showing '大學'. The left sidebar has a '設定' section with '偏好設定' highlighted in red.

Step 2 進入課程學習

1. 進入 Cupoy 首頁登入帳號，左側我的課程，點選課程即可進入課程學習頁面。



如何登入活動官網與提交作業

Step 1 上課環境介紹

1. 進入課程畫面後，點下左上角「開始學習」，即可開始學習。



2. 進入課程學習畫面。



Step 2 作業繳交方式

1.提交作業前請先至確認已完成活動前準備軟體安裝與平台帳號申請
(請參考信件附件)。

1.作業說明

資料介紹與評估資料

課程閱讀

本日作業

問題討論

學習心得(完成)


作業內容

作業1：
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。

作業2：申論題目可直接將答案回覆在HW檔案裡面，Iupyter notebook可直接編輯文字。

2.預覽作業(有程式碼的作業均可預覽)。

作業程式碼

 Day_001_HW.ipynb 4KB 下載 預覽

3.預覽 .ipynb 檔畫面

cupoy

Day_004_HW.ipynb 檔案預覽

範例與作業

Day_004_H

Day_004_f

Data下載

練習時間

資料的操作有很多，接下來的馬拉松中我們會介紹常被使用到的操作，參加者不妨先自行想像一下，第一次看到資料，我們一般會想知道什麼訊息？

Ex: 如何知道資料的 row 數以及 column 數、有什麼欄位、多少欄位、如何截取部分的資料等等

有了對資料的好奇之後，我們又怎麼通過程式碼來達成我們的目的呢？

可參考該[基礎教材](#)或自行 google

[作業目標]

熟悉更多的 Python 資料操作

[作業重點]

列出資料的大小 (In[4], Hint : shape)
列出所有欄位 (In[5], 有多種寫法)
擷取部分資料 (In[6], Hint : loc 或 iloc)

3KB 下載 預覽

12KB 下載 預覽

4. 下載 ipynb 檔執行作業

jupyter Day_002_first_EDA Last Checkpoint: 17 小時前 (unsaved changes)

File Edit View Insert Cell Kernel Widgets Help Trusted Python 3

載入套件

In [1]: import numpy as np # 用於數學函數的運算
import pandas as pd # 用於讀取以及管理資料

讀取資料

首先，我們用 pandas 讀取最主要的資料 application_train.csv (記得到 <https://www.kaggle.com/c/home-credit-default-risk/data> 下載)

Note: ../data/application_train.csv 表示 application_train.csv 與該 .ipynb 的資料夾結構關係如下

../data
../data/application_train.csv
../data/day_002
../data/day_002/Day_002_first_EDA.ipynb

In [2]: app_train = pd.read_csv('../data/application_train.csv')

印出資料的大小

In [3]: print('Training data shape: ', app_train.shape)

Training data shape: (307511, 122)

307511 代表的是 row 的數量, 122 代表的是 column 的數量

接下來我們可以用 .head() 這個函數來觀察前 5 row 資料

5. 依題目類型提交「文章」或「檔案」，檔案提交格式為 [ipynb](#)

提交作業

請在下方區塊編輯您的作業內容，並且按提交按鈕提交您的作業內容

編輯

預覽

B

I

S

”







1. 問答題在此回答

2. 補充描述作業檔（可略過）

1. D01作業.ipynb

新建 

+上傳檔案

6. 完成「提交作業」

The screenshot displays the submission interface. At the top, a large blue header reads '提交作業' (Submit Assignment). Below it, a grey instruction box states: '請在下方區塊編輯您的作業內容，並且按提交按鈕提交您的作業內容' (Please edit your assignment content in the area below and click the submit button to submit your assignment content). The main workspace is divided into two sections. The top section, titled '編輯' (Edit) and '預覽' (Preview), contains two numbered tasks: '1. 問答題在此回答。' (Answer questions here) and '2. 補充描述作業檔案 (可略過)' (Supplement description of the assignment file (optional)). The bottom section, titled '1. D01作業.ipynb', shows a file list with a '新建' (New) button. A central white modal with a blue checkmark icon and the title '提交完成' (Submission Complete) is overlaid, containing the text: '恭喜您完成作業提交，現在可以到學習任務查看提交內容與觀看本題範例解答。' (Congratulations on completing your assignment submission, you can now go to the learning task to view the submission content and view the example answer for this question). A blue '確定' (Confirm) button is at the bottom of the modal. At the bottom of the interface, a dashed blue box contains a '+上傳檔案' (+Upload File) link. A red arrow points to a red-bordered box containing a dark blue '提交作業' (Submit Assignment) button.

7. 完成提交狀態/可預覽已提交內容

提交作業

下方區塊是您之前提交的作業內容，你可以重複修改你的作業內容



尚未繳交作業 [編輯](#)

1.問答題在此回答


2.補充描述作業檔案（可略過）

1. D01作業.ipynb

6KB [下載](#) [預覽](#)

8. 當日作業首次提交後，答案將附在下方

解答

 D01作業解答.ipynb

6KB [下載](#) [預覽](#)

若還有相關問題，歡迎與我們聯繫 service@gmail.com。