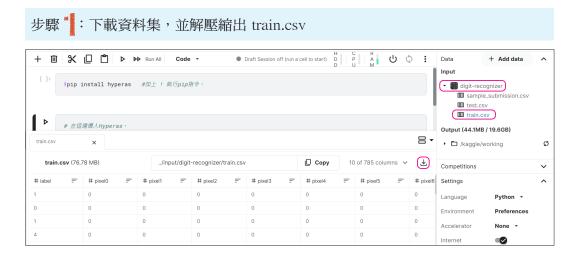
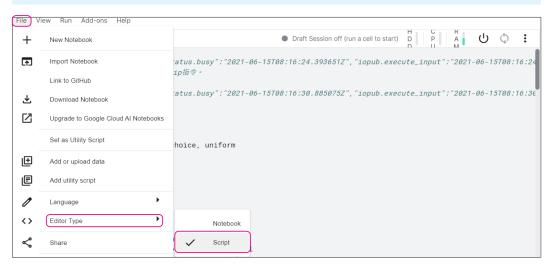
處理新版 hyperopt 所造成的 AttributeError:

'numpy.random.mtrand.RandomState' object has no attribute 'integers' 問題

由於 hyperopt 更新後,在 Kaggle 上執行本書 hyperas 套件會出問題。然而 Kaggle 關於套件版本的管理較為不方便,現階段建議將相關程式移到 Anaconda 執行。



步驟 2: 將程式碼從 notebook 格式轉成 script 格式



F1366_CR.indd 1 2022/2/24 上午11:50:28

步驟 3:複製所有程式碼,存成一個 .py 檔案,放在與 train.csv 同一個目錄

步驟 👍: 將程式中的!pip install hyperas 移除

步驟 5: 將程式中的 notebook_name=nb_name, 移除

步驟 6: 如果你的 anaconda 無法處理中文字 (包含中文註解), 請將程式中的中文都移除

步驟 🖊: 修改 prepare_data 裡面的讀取資料函式

train = pd.read_csv('train.csv')

步驟 😝: 建立 anaconda 環境,使用的套件版本如下,請安裝指定的版本。 以 hyperopt 套件為例,安裝指定版本可以使用 pip install hyperopt == 0.2.5

套件	版本
python	3.6.13
numpy	1.19.5
pandas	0.23.4
scikit-learn	0.19.1
keras	2.6.0
tensorflow	2.6.2
hyperopt	0.2.5

考資料 https://github.com/maxpumperla/hyperas/issues/284

F1366_CR.indd 2 2022/2/24 上午11:50:28