

程式語言 HW2 報告-F74054025 張祐禎

執行環境:

Window - PyCharm

Question1:

先 input 一個 Author Name，接著透過使用 Sample Code 與自己定義的 `paper_pattern` 來拿到 `papper` 的數量，之後進行切割來除去多餘的字串。

接著透過一些數學運算並進行切割來拿到 `page` 的數量，然後透過雙層 `for` 迴圈以及 Sample Code，在所有分頁來拿到年分，並且判斷若該年分曾出現在 `year_dict` 中，則 `year_dict[該年]` 的數值加一，若沒有則 `year_dict[該年]` 的數值等於一。

最後用 `matplotlib.pyplot` 來函數來將結果畫出。

Question2:

先用跟 Question1 一樣的步驟來拿到 `page_num`，之後用 `for` 迴圈在每個 `page` 中來拿到每個 `author name` 字串，並進行切割來消除多餘字串。並再用一個 `for` 迴圈來判斷 `year_dict` 中有沒有 `key` 值 `author name`，若是有的話 `year_dict[author name]` 的數值加一，沒有的話 `year_dict[author name]` 的數值等於一，迴圈結束後再將最一開始

始 input 的 author name 從 dictionary 中移除。

最終用 sorted 來將 year_dict 的 key 值升序排列，再印出作業的要求格式。