





#### Part I: (2)cosine similarity 輸出證明

# PS: 若是需要匯出,ipynb 檔案內有提供程式碼匯出,可用 FireFox 打開

### (可以正常匯出截圖)



### Part II: (2)推薦系統設計 -

Markdown 於 ipynb 檔案中,會於 demo 中解釋

# Part II (3) Model based ALS rewritten (revised)

Markdown 於 ipynb 檔案中,會於 demo 中解釋