如何在 Google Colaboratory 使用 Whisper

一、 目錄

- i. 基本設定
- ii. 決定資料類型 (從第 4 段程式碼開始) & 下載文字檔
 - i. YouTube 影片 → 文字檔
 - ii. MP4 → 文字檔
 - iii. MP3 → 文字檔

二、基本設定

- 1. 於 Google 搜尋列中輸入 google colab, 並按下 Enter。
- 2. 選擇第一筆搜尋結果,或直接點選此連結: Google

Colaboratory_o



- 3. 進入 Colaboratory 頁面之後,點選右上 檔案 選項。
- 4. 在下拉選單中,選擇上傳筆記本。



5. 拖曳 Whisper.ipynb 至 開啟筆記本 頁面



- 6. 完成第五步後、點擊上方 執行階段 的選項
- 7. 在下拉選單中,選擇變更執行階段類型



- 8. 於跳出視窗中,選擇 Python 3 (預設應該就是 Python 3 了)
- 9. 將硬體加速器設定為 T4 GPU (預設應該是 CPU)
- 10. 點擊左下角的 儲存 按鈕



- 11. 再次點擊上方 執行階段 選項
- 12. 選擇 全部執行 (也可以直接按 Ctrl + F9)

NOTED: 後面報錯是正常的,因為沒選擇資料類型和檔案 位置。若不想程式報錯,可以依序執行第1~4的程式區塊



- 三、 決定資料類型 (從第4段程式碼開始) & 下載文字檔
 - i. YouTube 影片 → 文字檔
 - 1. 按下拉標示並選擇要提取文字的資料類型
 - 2. 點選確定按鈕



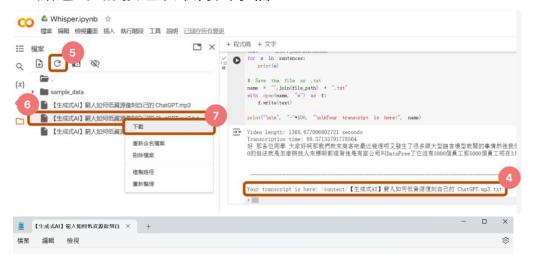
• 選擇結果圖示



3. 執行本程式第 5 段,並於輸入框內輸入 欲轉譯的 YouTube 網址,按下 Enter 等待轉檔



- 4. 執行第 6 段程式,等待直到它輸出 Your Transcript is here: YOUR FILE NAME.mp3.txt
- 5. 按下 重新整理 按鍵 (若右側資料夾中已存在該 TXT 檔, 則可跳過此步驟~
- 6. 右鍵點選 YOUR_FILE_NAME.mp3.txt
- 7. 點選 下載 按鈕以取得文字檔



- ii. MP4 → 文字檔
 - 1. 按下拉標示並選擇要提取文字的資料類型
 - 2. 點選 確定 按鈕



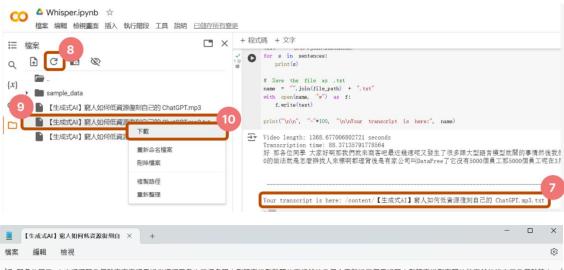
● 選擇結果圖示



- 3. 拖曳 YOUR_FILE_NAME.mp4 至 資料夾 頁面
 - NOTED: 若未自動開啟,可透過點選右側 資料夾 標示 (下圖橘色標示) 開啟
- 4. 右鍵點擊該檔案名稱
- 5. 點選 複製路徑
- 6. 執行本程式第 5 段並於輸入框內輸入 檔案路徑 ,按下 Enter 等待轉檔 (或是滑鼠選到輸入框後,按下 Ctrl+V 就行了~



- 7. 執行第 6 段程式,等待直到它輸出 Your Transcript is here: YOUR_FILE_NAME.mp3.txt
- 8. 按下 重新整理 按鍵 (若右側資料夾中已存在該 TXT 檔, 則可跳過此步驟~
- 9. 右鍵點選 YOUR FILE NAME.mp3.txt
- 10. 點選 下載 按鈕以取得文字檔



iii. MP3 → 文字檔

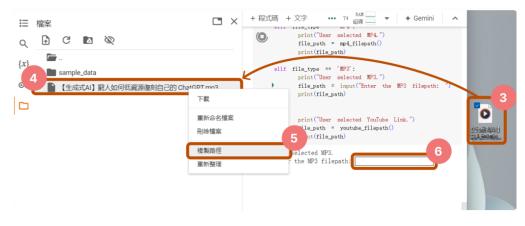
- 1. 按下拉標示並選擇要提取文字的資料類型
- 2. 點選確定按鈕



3. 拖曳 YOUR_FILE_NAME.mp3 至 資料夾 頁面

NOTED: 若未自動開啟,可透過點選右側 資料夾 標示 (下圖橘色標示) 開啟

- 4. 右鍵點擊該檔案名稱
- 5. 點選 複製路徑
- 6. 執行本程式第 5 段並於輸入框內輸入 檔案路徑 (選到輸入框後, Ctrl+V 就行了~



- 7. 執行第 6 段程式,等待直到它輸出 Your Transcript is here: YOUR FILE NAME.mp3.txt
- 8. 按下 重新整理 按鍵



- 9. 右鍵點選 YOUR_FILE_NAME.mp3.txt
- 10. 點選下載按鈕以取得文字檔

