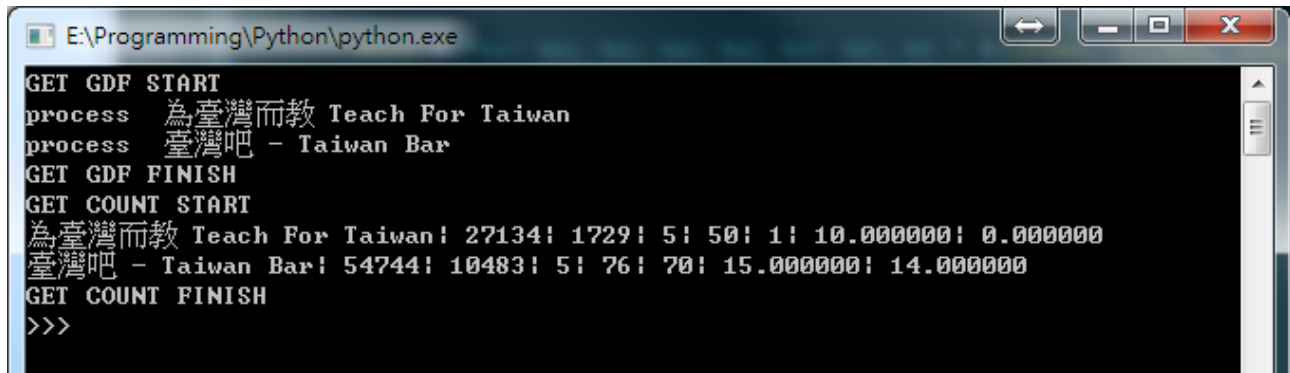


一、 Facebook 資料取得

1. 參數設定(如下圖紅框標示處)
2. 視需求決定是否要註解程式碼(Line 166 或 Line 169)取得 GDF 資料或粉絲專頁相關統計資料

```
154 #-----main-----
155 #Define access_token (from Graph API Explorer)
156 access_token = "CAACEdEose0cBAIF3u5dukaHGzTEZCWyavWcBIFTGDO84vUW4xRmHMh8gtrFDvjUeVx5Jb
157 graph = facebook.GraphAPI(access_token)
158
159 #GET data of fanpage by ID
160 pID = ('199044740213961', '348320745336110') #粉絲專頁ID (可多個)
161 dSince = '2014-12-07' #起始日期
162 dUntil = '2014-12-13' #結束日期
163 lNum = '10000' #PO文擷取數
164
165 #Call getGDF function
166 getGDF(pID, dSince, dUntil, lNum)
167
168 #Call getCount function
169 getCount(pID, dSince, dUntil, lNum)
```

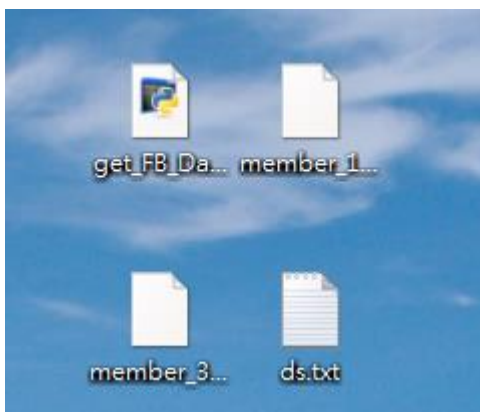
3. 執行程式



```
E:\Programming\Python\python.exe
GET GDF START
process 為臺灣而教 Teach For Taiwan
process 臺灣吧 - Taiwan Bar
GET GDF FINISH
GET COUNT START
為臺灣而教 Teach For Taiwan! 27134! 1729! 5! 50! 1! 10.000000! 0.000000
臺灣吧 - Taiwan Bar! 54744! 10483! 5! 76! 70! 15.000000! 14.000000
GET COUNT FINISH
>>>
```

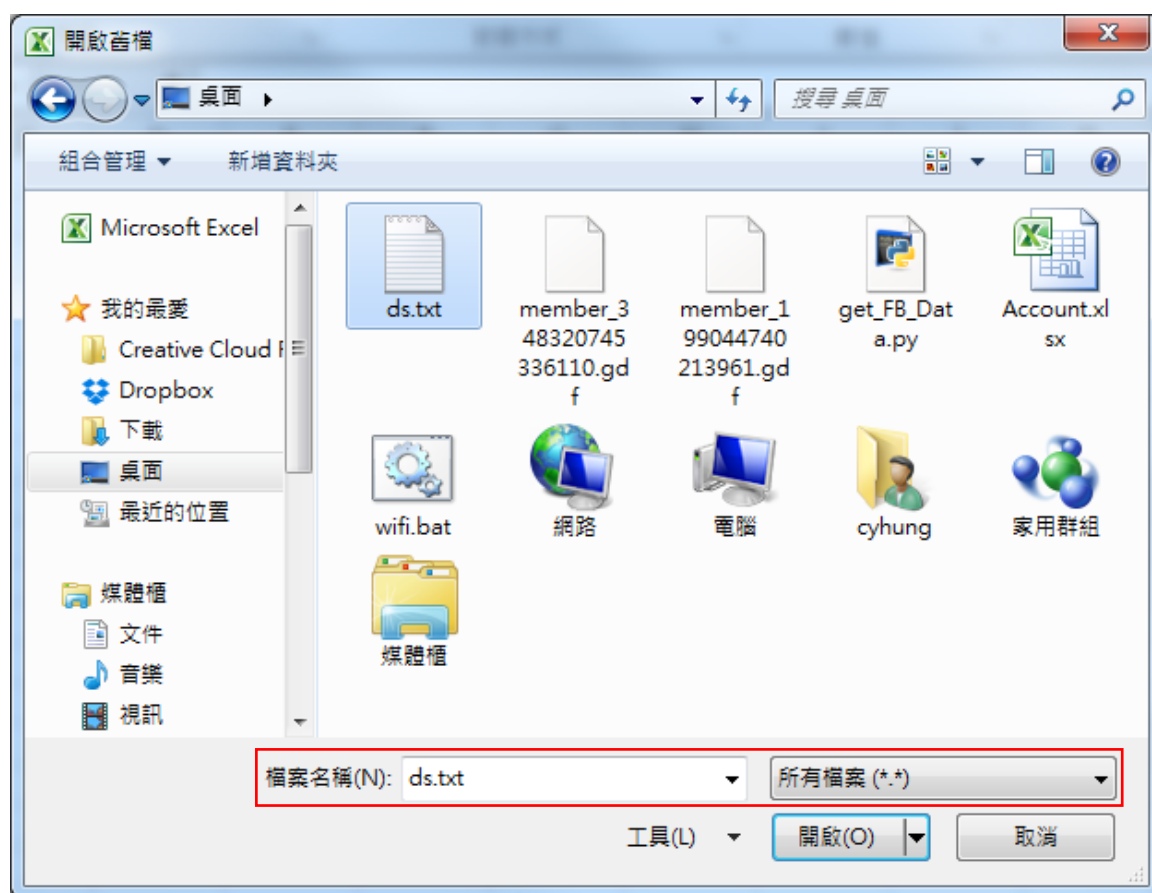
4. 寫入檔案

- (1) GDF 檔名格式：member_[粉絲專頁 ID].gdf
- (2) 粉絲專頁統計資料：ds.txt

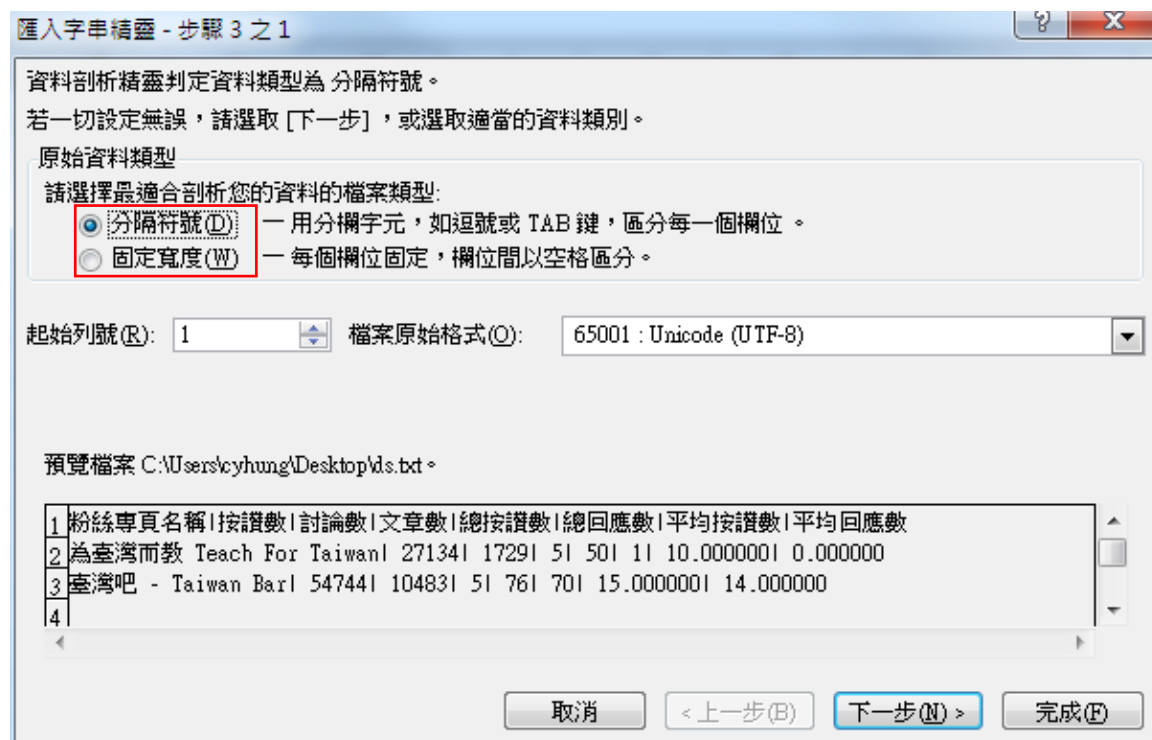


二、 將 ds.txt 轉入 excel

1. 開啟 excel >> 開啟舊檔 >> ds.txt



2. 資料類型判定選擇「分隔符號」



3. 分隔符號選擇「其他」，輸入「|」

匯入字串精靈 - 步驟 3 之 2

您可在畫面中選擇輸入資料中所包含的分隔符號，您可在預覽視窗內看到分欄的結果。

分隔符號

☐ Tab 鍵(T)
☐ 分號(M)
☐ 逗點(C)
☐ 空格(S)
☒ 其他(O): |

☐ 連續分隔符號視為單一處理(R)

文字辨識符號(Q): "

預覽分欄結果(P)

粉絲專頁名稱	按讚數	討論數	文章數	總按讚數	總回應數	平均按讚數	平均回應數
為臺灣而教 Teach For Taiwan	27134	1729	5	50	1	10.000000	0.000000
臺灣吧 - Taiwan Bar	54744	10483	5	76	70	15.000000	14.000000

取消 < 上一步(B) 下一步(N) > 完成(F)

4. 定義各欄資料格式

匯入字串精靈 - 步驟 3 之 3

請在此畫面選擇欲使用的欄位，並設定其資料格式。

欄位的資料格式

☐ 一般(G)
☒ 文字(T)
☐ 日期(D): YMD
☐ 不匯入此欄(I)

「一般」資料格式會使得數值被轉成數字格式，日期值被轉成日期欄格式，其餘資料則被轉成文字格式。

進階(A)...

預覽分欄結果(P)

文字	一般	一般	一般	一般	一般	一般	一般
粉絲專頁名稱	按讚數	討論數	文章數	總按讚數	總回應數	平均按讚數	平均回應數
為臺灣而教 Teach For Taiwan	27134	1729	5	50	1	10.000000	0.000000
臺灣吧 - Taiwan Bar	54744	10483	5	76	70	15.000000	14.000000

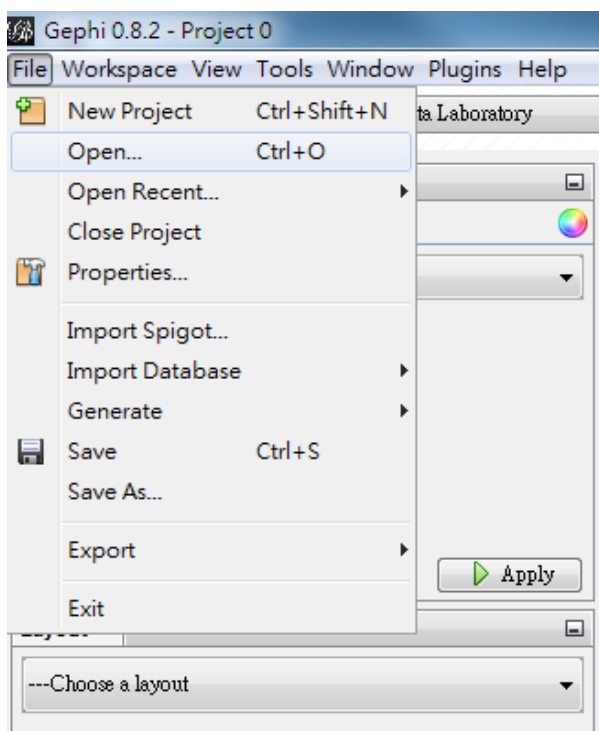
取消 < 上一步(B) 下一步(N) > 完成(F)

5. 完成，另存為 excel 檔案

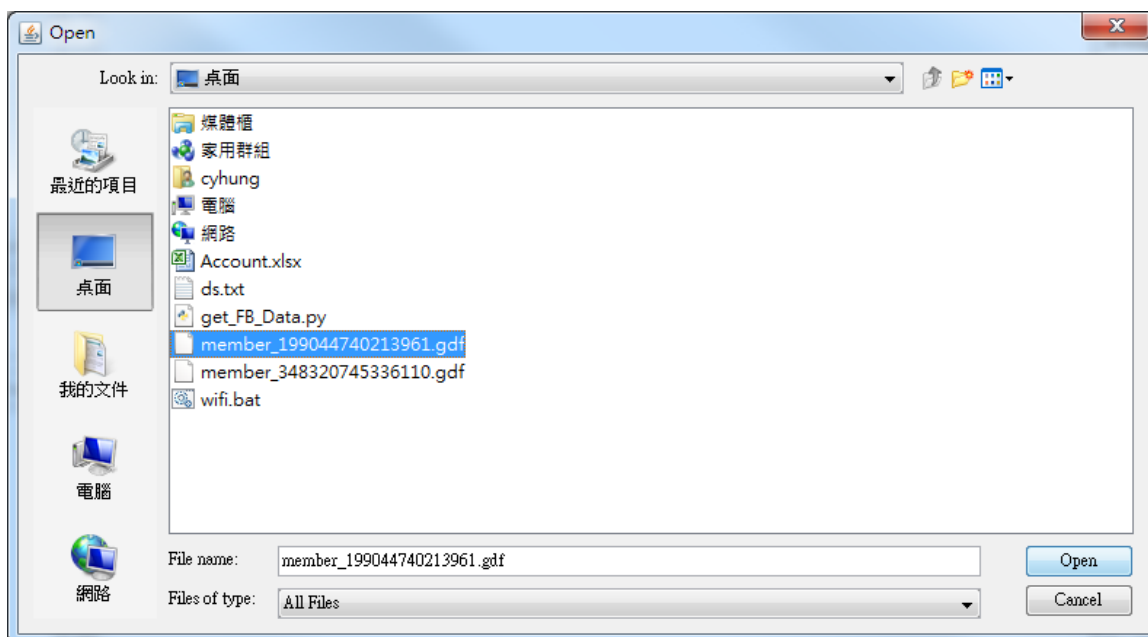
粉絲專頁名稱	按讚數	討論數	文章數	總按讚數	總回應數	平均按讚數	平均回應數
為臺灣而教 Teach For Taiwan	27134	1729	5	50	1	10	0
臺灣吧 - Taiwan Bar	54744	10483	5	76	70	15	14

三、 將.gdf 匯入 Gephi

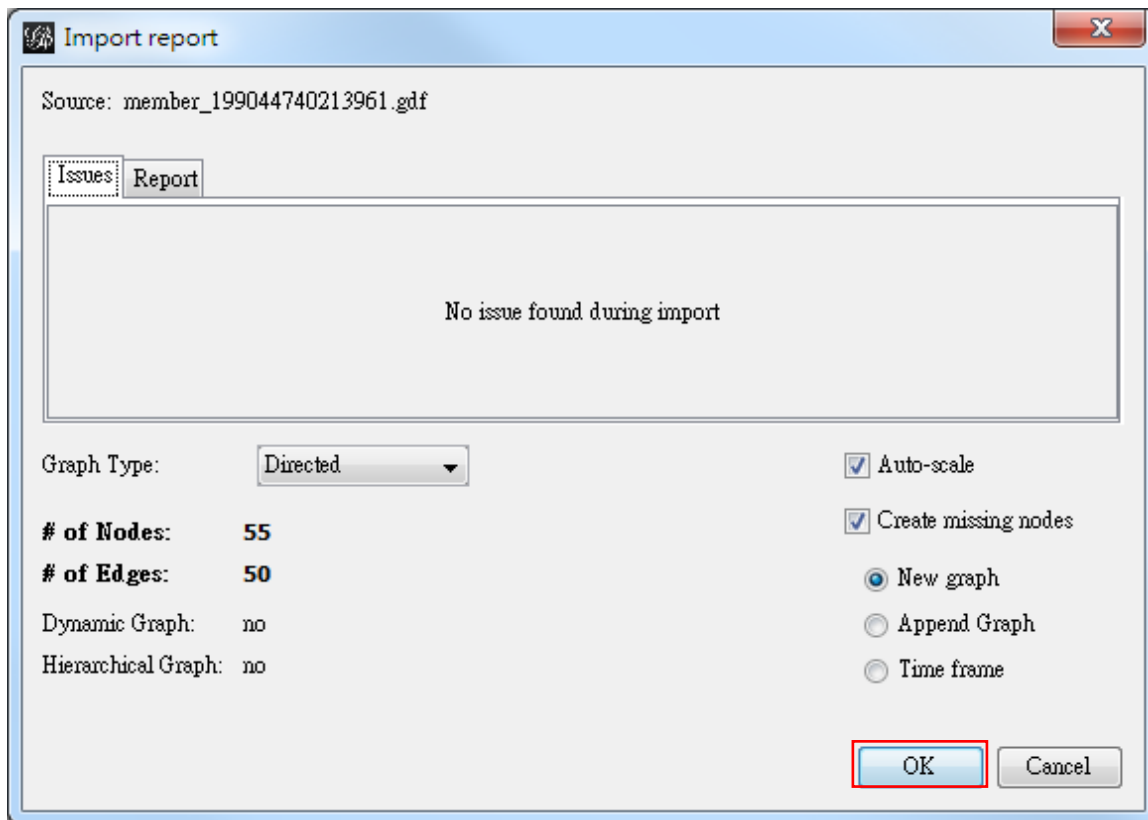
1. File >> open



2. 選擇.gdf 檔案



3. 確認無錯誤訊息，選擇 OK 進行匯入



4. 產生圖形

