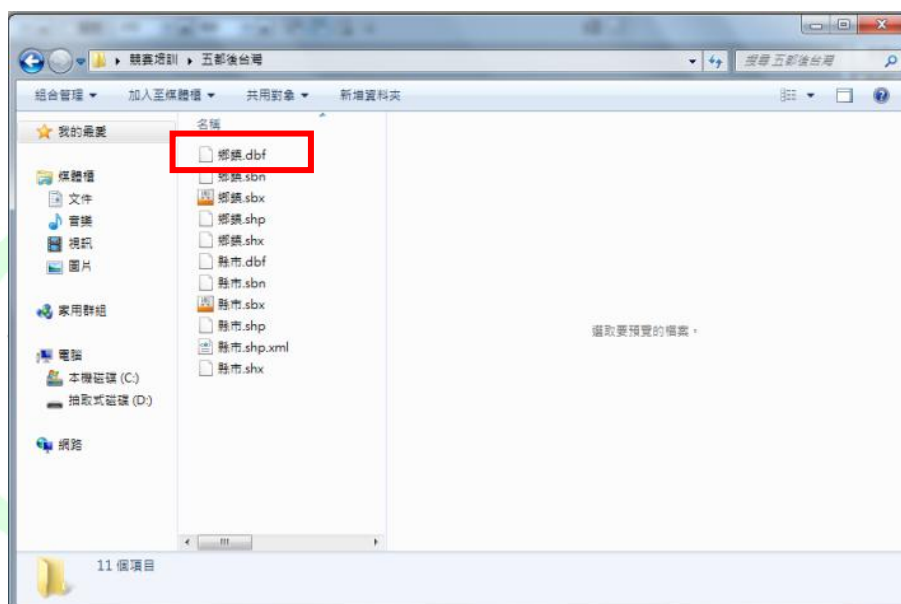


附錄 GIS 系統使用之撇步分享—Excel 欄位資料合併篇

在實務上，我們常常會遇到很多地理資料是把縣市與鄉鎮分列兩欄，在我們閱讀上當然不會有困難，但是實際上當我們把資料拉進 ArcGIS 處理時，便會發現：新竹市的東區與台南市的東區都是東區，那麼系統如何 Join？在 GIS 的世界裡，解決問題的方法絕對不只一種，也沒有好壞優劣，反正只要能到達終點，畫出一張正確又美觀的地圖，就是一張成功的圖，在此我們要提供大家一種方法：將縣市及鄉鎮兩欄在 EXCEL 中合併。

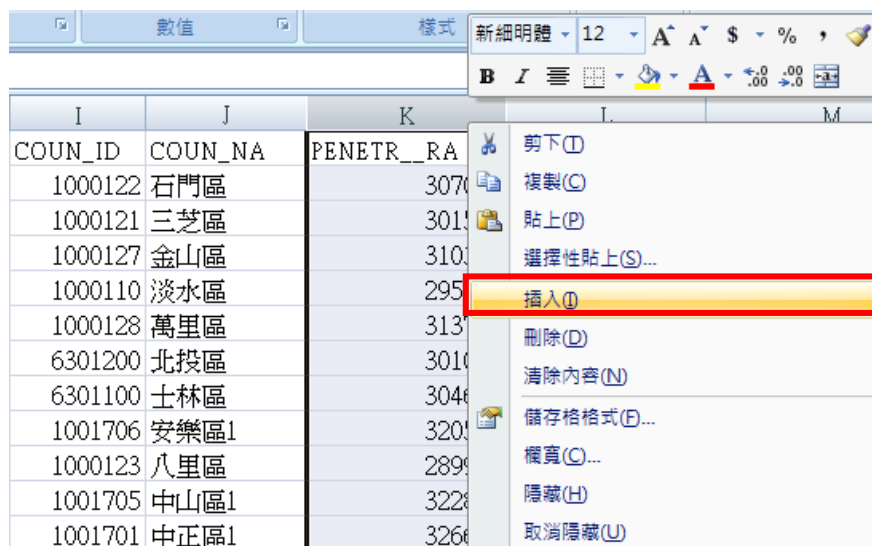
1. 下載資料，請至 <https://sites.google.com/site/hyshgeo> 下載五都後台灣.rar 檔案
2. 解壓縮之後，請將鄉鎮.dbf 檔案以 EXCEL 程式讀取。



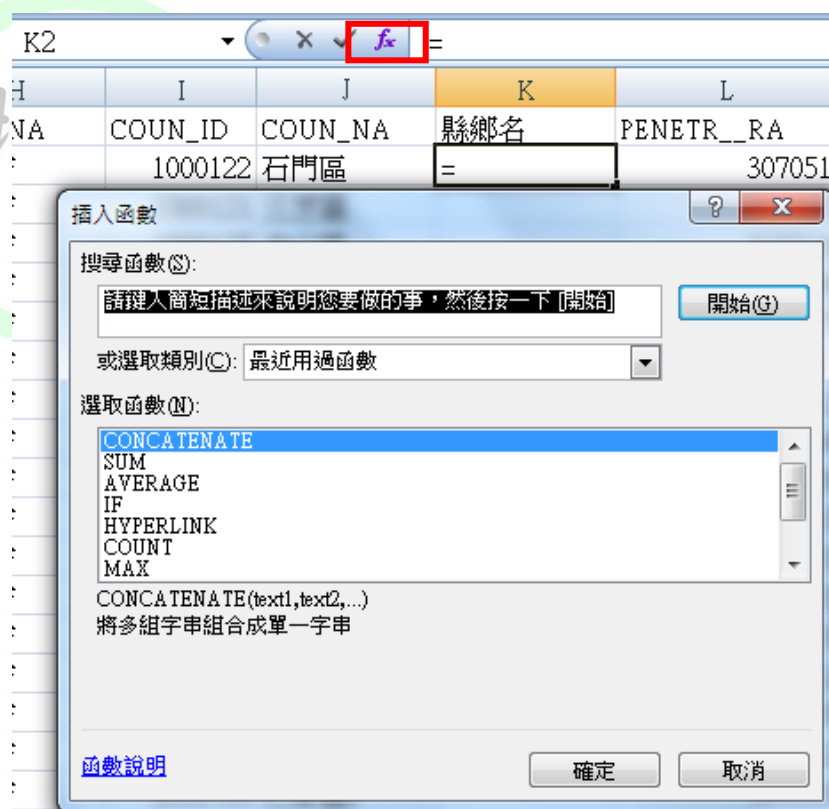
3. 開啟後可以看到資料的欄位縣市與鄉鎮名稱是獨立分開，現在就讓我們來開始合併欄位，產生縣鄉名。

PERF_ID	PERF_PNA	PERF_NA	COUN_ID	COUN_NA	PENETR_RA	RESIDE
10001	台灣省	新北市	1000122	石門區	307051	
10001	台灣省	新北市	1000121	三芝區	301565	

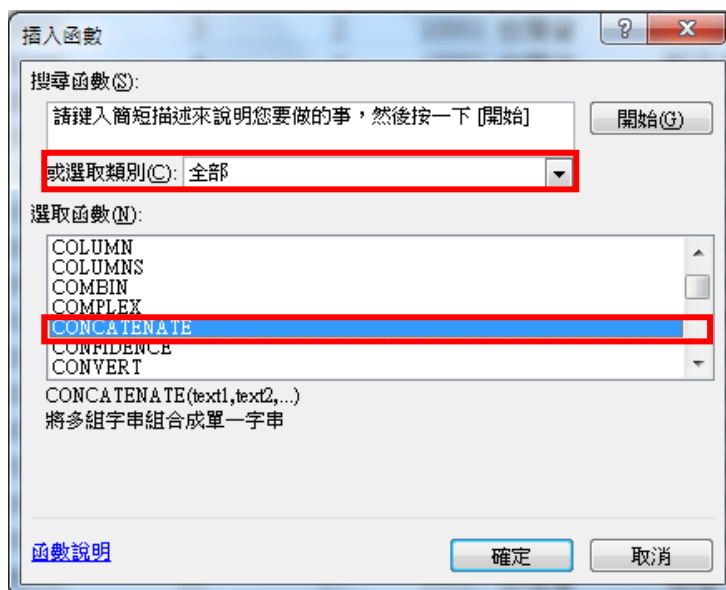
4. 首先在 K 欄位插入新欄位。



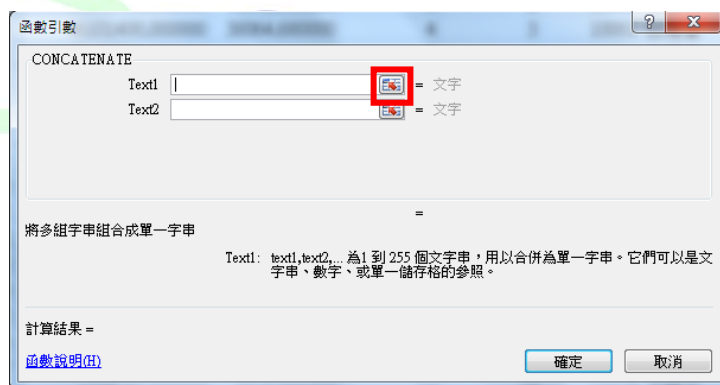
5.將欄位名稱命為「縣鄉名」後，選取 K2 格，並且在函數列中按下 fx 符號，即會出現「插入函數」對話視窗。



6.請在「插入函數」對話視窗內將類別選取為**全部**，並且滑動捲軸，找到「CONCATENATE」函數，並且按下確定。



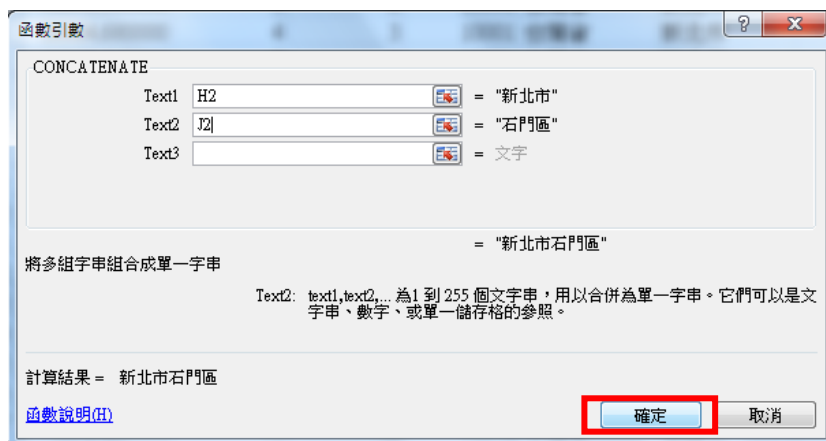
7.接著隨即會出現「函數引數」視窗，Text1 與 Text2 分別代表我們所要合併的表格欄位，其實這個功能可以合併多項欄位，但以本案為例，僅需要合併縣市與鄉鎮欄位。請點選框選處，並且在工作表中分別選取縣市與鄉鎮欄位。



	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	PERIMETER	ADMIT85_	ADMIT85_I	PERF_PNA	PERF_PNA	COUN_ID	COUN_NA	縣鄉名	
2	43079.210000	2	1	10001	台灣省	新北市	1000122	石門區	CONCATENATE(H2)
3	45841.960000	3	2	10001	台灣省	新北市	1000121	三芝區	
							1000127	金山區	
							1000110	淡水區	

(只需要點選相應的那一格，不需要整列選取。)

在選完兩個欄位後，按下確定，即可看到縣鄉名已經成功產出！



fx =CONCATENATE(H2,J2)			
H	I	J	K
PERF_NA	COUN_ID	COUN_NA	縣鄉名
新北市	1000122	石門區	新北市石門區
新北市	1000121	三芝區	
新北市	1000127	金山區	
新北市	1000110	淡水區	

