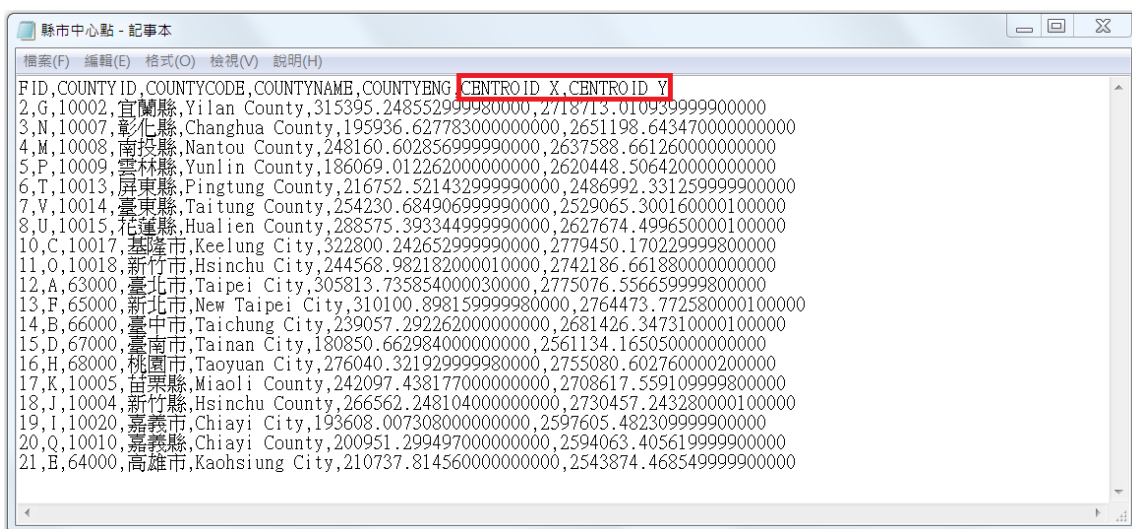


4-4 文字資料轉換向量圖層(CSV 資料匯入)

除了我們可以透過既有的圖資，進行數化產生向量空間資料之外。有時我們也會收集到只有純文字的空間資料，包含經緯度、網格坐標、地名等資訊。然而這些空間資料，其實也可以幫助我們進行空間上的分析。

本節將會向讀者介紹如何將純文字的空間資訊，轉換成向量空間資料，使讀者能充分利用這些資訊，進行後續的分析研究。

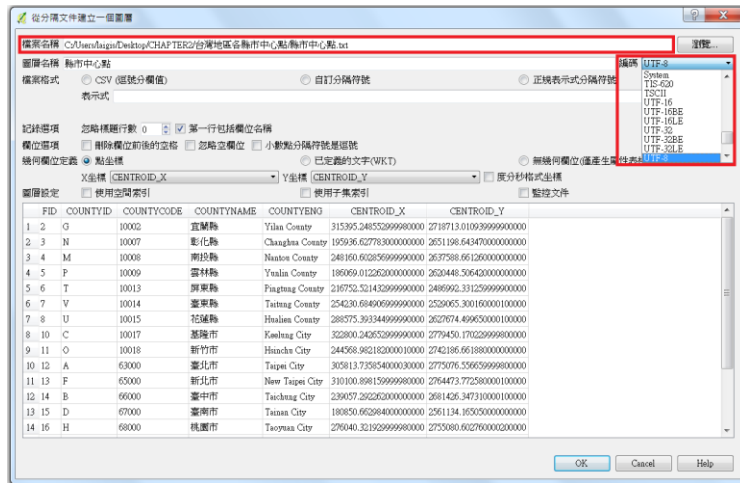
1. 用記事本（或其他文字編輯軟體），打開含有空間資訊的文字檔。並觀察是否有空間資訊的文字（如經緯度、網格坐標值、地名等）。



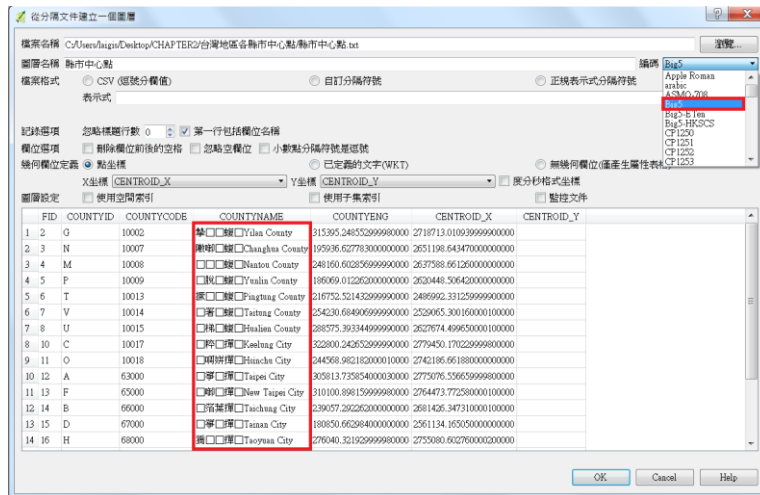
2. 打開 QGIS，並點擊左側工具列的加入分隔文字圖層。



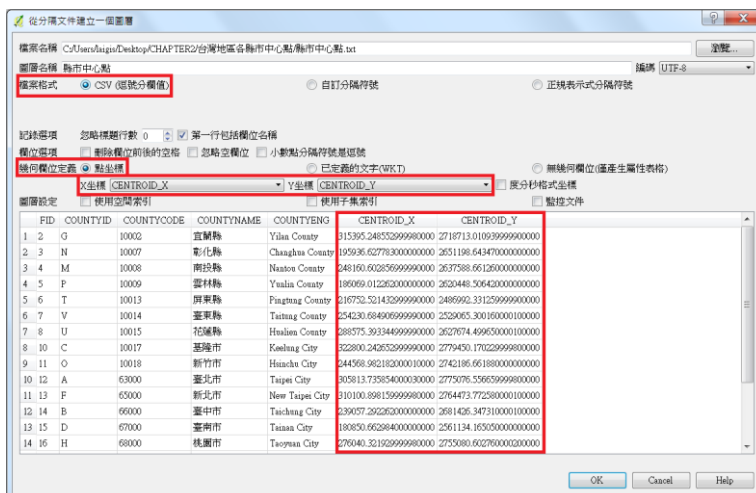
- 開啟從分隔文件建立一個圖層的介面後，選擇輸入的文字檔，並選擇文字的編碼（該文字為 UTF-8 碼）。



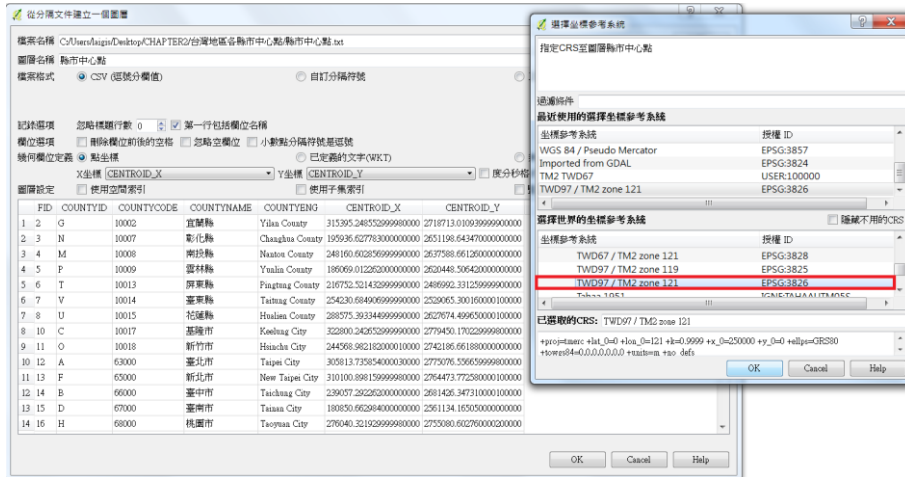
- 如果文字編碼選錯，下方文字將會出現亂碼。



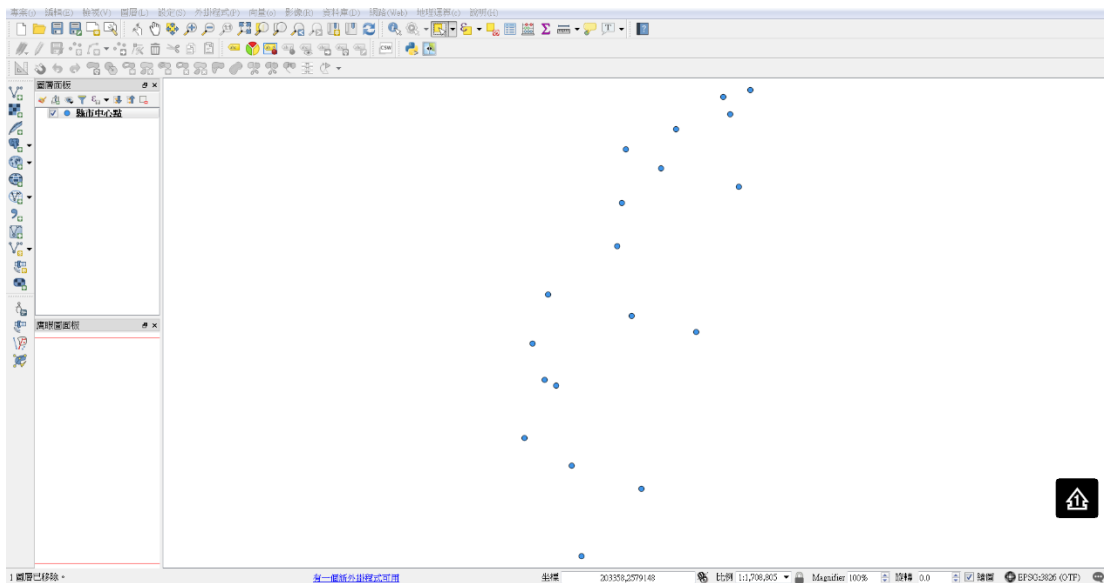
- 接者選擇檔案格式，並觀察下方的屬性資料表是否正確。並在幾何欄位選擇填相對應的空間資訊。



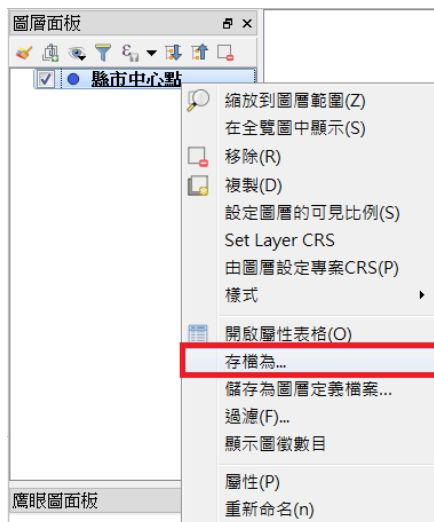
6. 選填完成之後，選擇該空間資料的投影坐標系統。



7. 選填投影後，按下確定後即可將空間資訊轉換成圖層。



8. 但此圖層只是暫時將文字轉成圖層，並非真正的圖層檔案。必須選擇該暫時圖層，並點擊滑鼠右鍵，選擇存檔為...。



9. 將該暫時性的圖層，另存為真正新的圖層，並加以應用。

