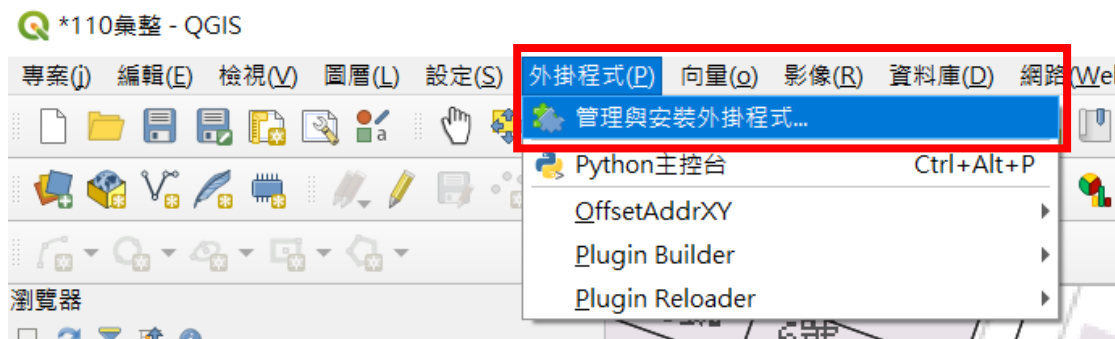


# 龍井所創新「三維建物好幫手，重疊大樓一鍵分」說明

## 一、程式安裝：

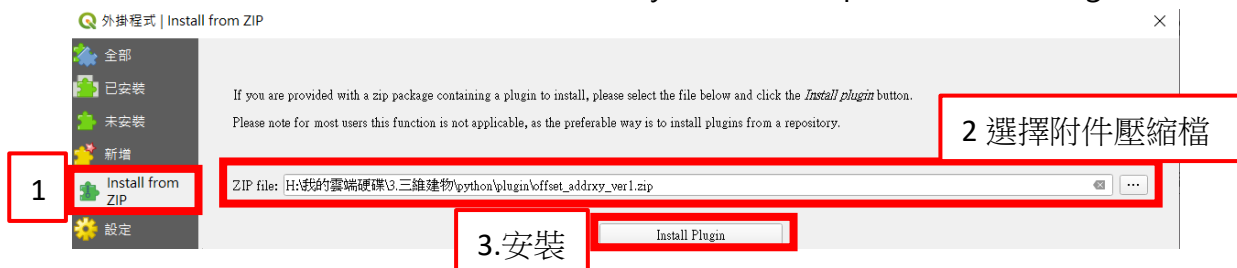
1.開啟 QGIS->上方工具列「外掛程式」->管理與安裝外掛程式



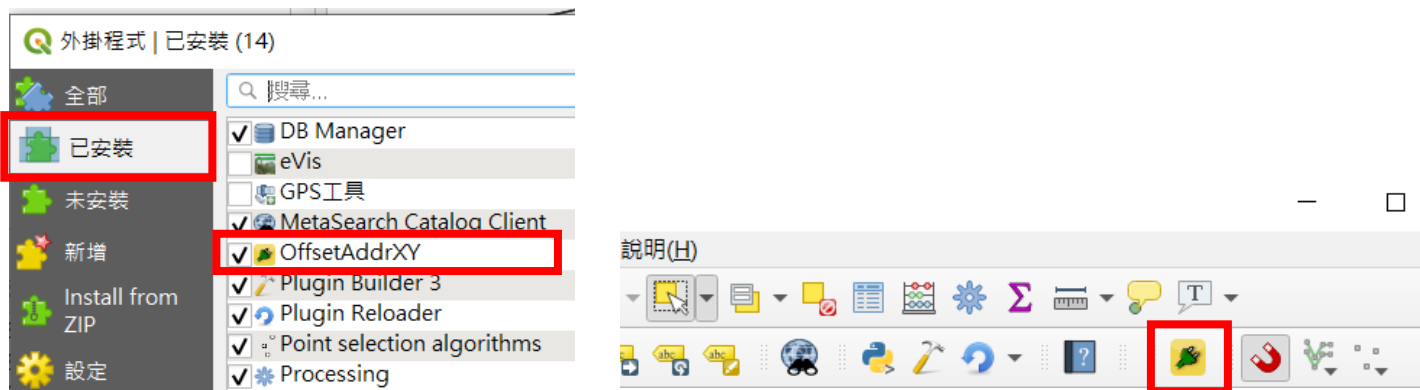
2.設定->勾選「實驗性質外掛程式」



3. Install from ZIP->選擇「offset\_addrxy\_1121011.zip」-> Install Plugin .



4.確認「已安裝」勾選「OffsetAddrXY」，主畫面上方工具列點選即可使用。



## 二、操作說明

工具開啟後操作介面下圖，確認門牌欄位名稱須為「建物門牌」、層次欄位名稱為「層次」後使用。

首先選取重疊於同一坐標之建號點後，依需求使用「自動篩選偏移」/「不篩選僅錯開層次」/「依上面篩選條件偏移」功能其中一項，將建號點展開為各堆同一垂直線上的點，想重新篩選可使用「合併至同一點」將選取的點移動至相同坐標後再次篩選。

展開建號點後，「上/下一堆」直接選取篩選後各堆點，使用「移動點」將每一堆點移至正確位置，勾選「移動點後自動下一堆」可於點選位置後自動選取下一堆點，繼續將下一堆點移至正確位置。

The screenshot displays the OffsetAddrXY software interface. On the left, a map shows a building labeled '家龍井龍后店' and a point labeled '19之11號'. A red box highlights the 'OffsetAddrXY' control panel. In the center, a data table lists building information. On the right, a detailed view of the control panel is shown.

序	堆	座落	坐標	座落
1	0	0	0	0
2	0	0	0	0
3	0	0	0	0
4	0	0	0	0
5	0	0	0	0
6	0	0	0	0
7	0	0	0	0
8	0	0	0	0
9	0	0	0	0
10	0	0	0	0

**OffsetAddrXY**

合併至同一點 移動點

☒ 移動點後自動下一堆

上一堆 下一堆 1/23

自動篩選偏移

不篩選僅錯開層次

{數字}前字串: %之

數字(中文最大到99): 50

{數字}後字串: 號%

目前篩選條件預覽

"建物門牌"LIKE"%之{數字1-99}號%"

依上面篩選條件偏移

建議主畫面與屬性表格在同一畫面各半，並設定為「顯示已選取的圖徵」，方便直接判斷各堆點圖徵屬性，鼠標持續保持地圖上點選位置即可。

### 三、篩選及偏移功能說明

#### 1. 自動篩選偏移：

將各圖徵建物門牌字串處理並比對(細節如下段說明)，若判斷為同一垂直線上(處理後字串相同)則偏移至同一坐標，若未比對到則偏移至另個坐標。

建物門牌字串處理及比對說明：

(1)剔除門牌內樓層相關文字(目前設定剔除「X 樓(層)、地下 X 樓(層)、底 X 層、地下室」)，剩餘字串理論上可決定該點在平面上位置。

(2)將「之」、「號」前後中文、全形數字統一轉換為半形數字(中文數字僅支援到 99，因本所轄內大樓門牌無中文數字破百後案例，不確定其編排方式)，並剔除「號」。

(3)比對剩餘字串，相同則偏移至相同坐標，不同則偏移至另個坐標。

由上可知仍有案例篩選後會有小錯誤，例如：門牌使用「之 X」代表樓層、大樓內部分建號門牌未整編、同層次內有相同門牌、同層次但處理後比對字串一樣、不同層次「之 X」相同惟不在同一垂直線上等，篩選後仍需注意結果是否正確。

圖示	說明
	原本集中同一點，同一層次建號點有重疊情形。
	使用後效果如圖片，每一橫排有 10 堆點，若大樓門牌時有好好照規律編，則原則上篩選後各堆點會是同垂直線上或是單獨例外點。

2. 不篩選僅錯開層次：

選取重疊建號點後點選此功能，將同一層次建號偏移至各自不同坐標，完成後相同層次點即不會有重疊情形，惟無法層次之間相對位置正確性，推薦給轄區內大樓很多，但時間不太夠，但又想交出成果”看起來”很棒的所使用。

圖示	說明
	原本集中同一點，同一層次建號點有重疊情形。
	使用後效果如圖片，每一橫排有 10 堆點，每堆點之層次皆不相同，惟不一定在同一垂直線上。

### 3. 依上面篩選條件偏移

考量台灣門牌編排方式五花八門，部分個案自動篩選恐無法得到良好成果，故提供針對個案設定篩選門牌條件。

此功能可設定「『建物門牌』LIKE'篩選條件'」表達式之'篩選條件'，設定門牌內決定各垂直線上關鍵數字之前後篩選字串，以求將同一垂直線上之建號分成同一堆，後續僅需將各堆點移動至正確位置即可。

如下圖範例，若門牌內以「之 x」分樓層，則可人工設定篩選條件為“建物門牌”LIKE '%之 x'，則可分成各堆相同垂直線上的點。

