



## MapInfo Pro

### Auto Position Label (自動位置標籤)



#### 客戶難題

每次使用Auto Label標記Region物件時，標籤自動產生的位置可能不是太理想都還需要手動拖拉微調標籤位置，有沒有什麼更好的方法可以快速又正確的標記物件標籤內容呢？



#### 解決方法

MapInfo Professional V12.0以上版本開始提供 Regions 物件 Auto Position Label的功能，可自動調整標籤文字位置及大小，如下圖所示，大同區文字標籤置於物件之外，萬華區、中正區、中山區等文字標籤縮小尺寸置於物件之內

\* 功能支援版本MapInfo Professional V12.0/V12.5/V15.0/V15.2



#### 概念說明

MapInfo Professional V12.0以前版本Region Label的功能，都只有標記在物件重心 (Label at centroid) 的功能，但標籤標記在重心位置可能不是最合適的位置。

以台北市行政區名為例，如自動產生行政區名為標籤物件，如下圖所示，容易出現下列3個問題：

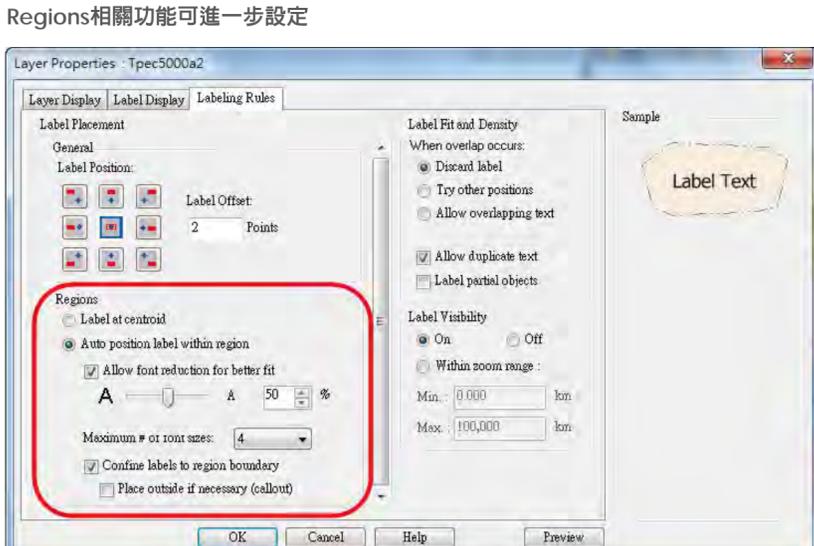
- 1 標籤位置超出物件範圍：如紅圈之士林區及南港區，因該行政區為內凹多邊形，導致行政區名之標籤位置出現在接近外圍的地方 (直接壓線在行政區界上)
- 2 互相遮蔽導致無法顯示：如藍圈之大同區及萬華區，因該行政區名產生的位置已超出物件本身範圍進而影響鄰近區名之產生。  
\* 系統預設為當有標籤互相重疊時則摒棄 (Discard Label)
- 3 物件過小無法於合適視窗範圍內顯示預設字體大小之標籤物件：如綠圈之信義區，因該行政區範圍過小無法產生預設字體大小之標籤物件，除非更改預設字體大小則無法完全顯示。  
\* 系統預設字體大小為12號字



#### 操作方法

下面流程皆為使用MapInfo Professional V15.2 (64bits) 版本操作

- 1 開啓面圖層之Layer Properties進入Labeling Rules功能頁面，可見左下角紅框處有Regions相關功能可進一步設定



- 2 系統預設為標記在物件重心 (Label at centroid)，如要設定自動字體大小則切換選擇為Auto position label within region。下方有2項主要功能可進階設定標籤字體大小 (紅框處) 及標籤位置 (藍框處)



- 3 以預設值允許字體變小比例為50%，且允許標籤可放置於外圍，則行政區名之標籤自動 (Auto Label) 展示如下，如紅框處，大同區文字標籤置於物件之外；如藍框處，萬華區、中正區、中山區等文字標籤縮小尺寸置於物件之內；如綠框處，所有標籤物件放置於物件中心合適的位置 (不會壓線)，非原始設定之重心位置。整體標籤內容會因為自動位置之設定讓使用者可更舒適的閱讀，並且操作流程簡易。



#### 結果說明

自動調整標籤位置之功能可大幅減少使用者需手動調整所耗費之時間，並且可視狀況設定將標籤置於物件外圍或縮小字體大小，相對可增加標籤顯示數量 (不會因為互相遮蔽而被隱藏不顯示)，對於需要常常設定展示行政區名或區域物件名稱之使用者實為一個好用的功能。

#### 關於康訊



康訊科技創立於1987年，專業於衛星追蹤定位系統及地理資訊系統，為自動化車輛定位系統 (AVL) 之領先品牌。我們已建立研發與永不停歇的全球化行銷服務網絡，提供客戶創新及全方位的追蹤定位解決方案。

[Read More](#)



SYSTEMS & TECHNOLOGY CORP.  
Email: avl@systech.com.tw  
Tel: +886 2 2698 1599  
Fax: +886 2 2698 1211  
Click Here to Contact Us

