

2.5 如何新增 MapInfo 的座標系統?

MapInfo 軟體中並未提供二度分帶座標系統供使用者使用，因此使用者必須自行將二度分帶座標系統，加入安裝資料夾中的 mapinfow.prj 檔案。mapinfow.prj 檔案中包含座標系統與投影方式等資訊，使用者可經由文書處理軟體來修改檔案。每個座標系統皆有其定義的名稱，其後的值則代表座標系統的參數，而二度分帶座標系統之參數定義如下所示。

表 2.5.1 二度分帶座標系統參數定義說明

| "--- 台灣座標系統 ---" | |
|--|-------------------------|
| "TWD67 基準台灣二度分帶座標", 8, 32, 7, 121., 0., 0.9999, 250000., 0. | |
| "TWD97 基準台灣二度分帶座標", 8, 104, 7, 121., 0., 0.9999, 250000., 0. | |
| "TWD67 基準台灣經緯度座標", 1,32 | |
| "TWD97 基準台灣經緯度座標", 1,104 | |
| 參數 | 意義說明 |
| TWD67 基準台灣二度分帶座標 | 投影法名稱 |
| 8 | 橫麥卡托投影法 |
| 32 | GRT67(國際大地測量學會) |
| 7 | 單位(7 代表公尺) |
| 121 | 採用原點之經度(東經 121 度，中央子午線) |
| 0 | 採用原點之緯度(即為原點緯度) |
| 0.9999 | 與中央經度之尺度比例 |
| 250000 | 橫坐標向西平移 250,000 公尺 |
| 0 | 縱坐標平移量為 0 |