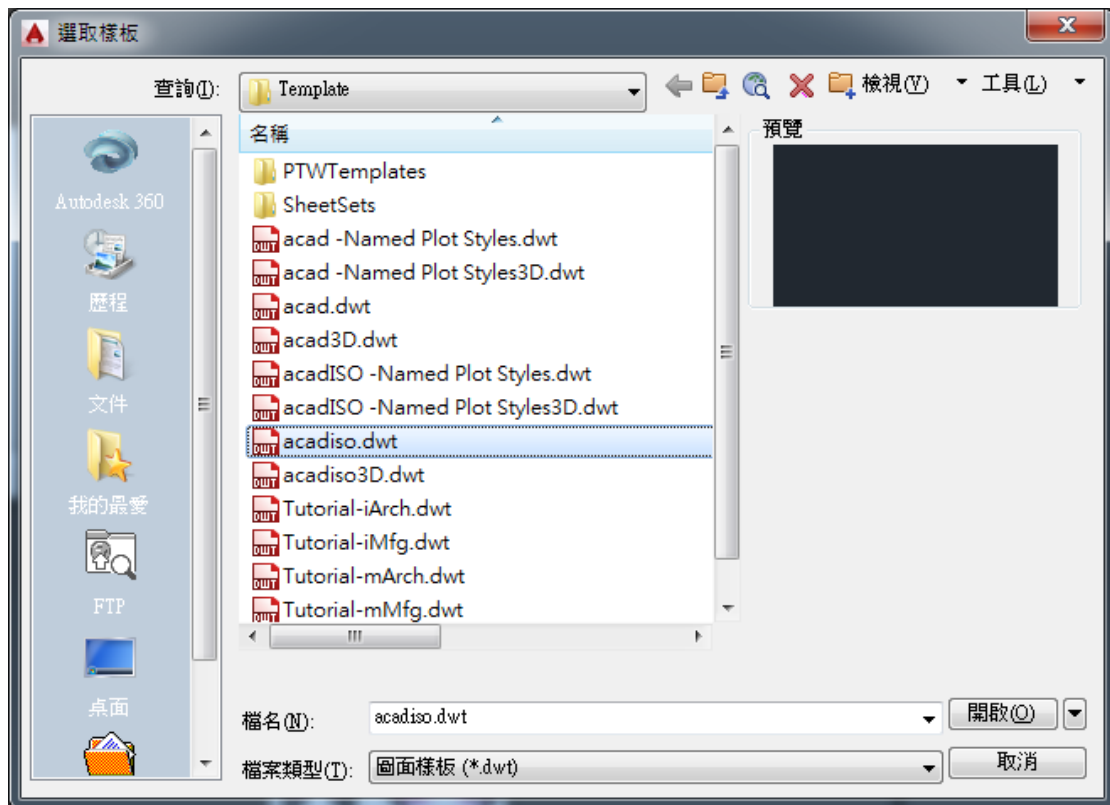


如何用 AutoCAD 2015 匯入 STEP 檔案並產生 2D 視圖？

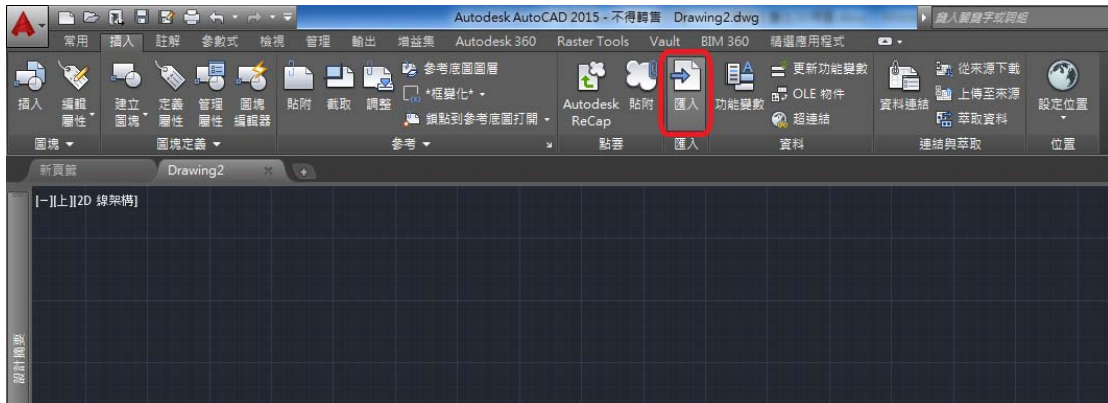
現在的 AutoCAD 已經是具有 3D 功能的繪圖軟體了，所以可以輕易匯入常見的 3D 交換檔案格式如 STEP 與 IGES，並且可以產生 2D 投影視圖，讓使用者可以接下來繼續做相關的設計繪圖工作。

本文就來說明操作步驟：

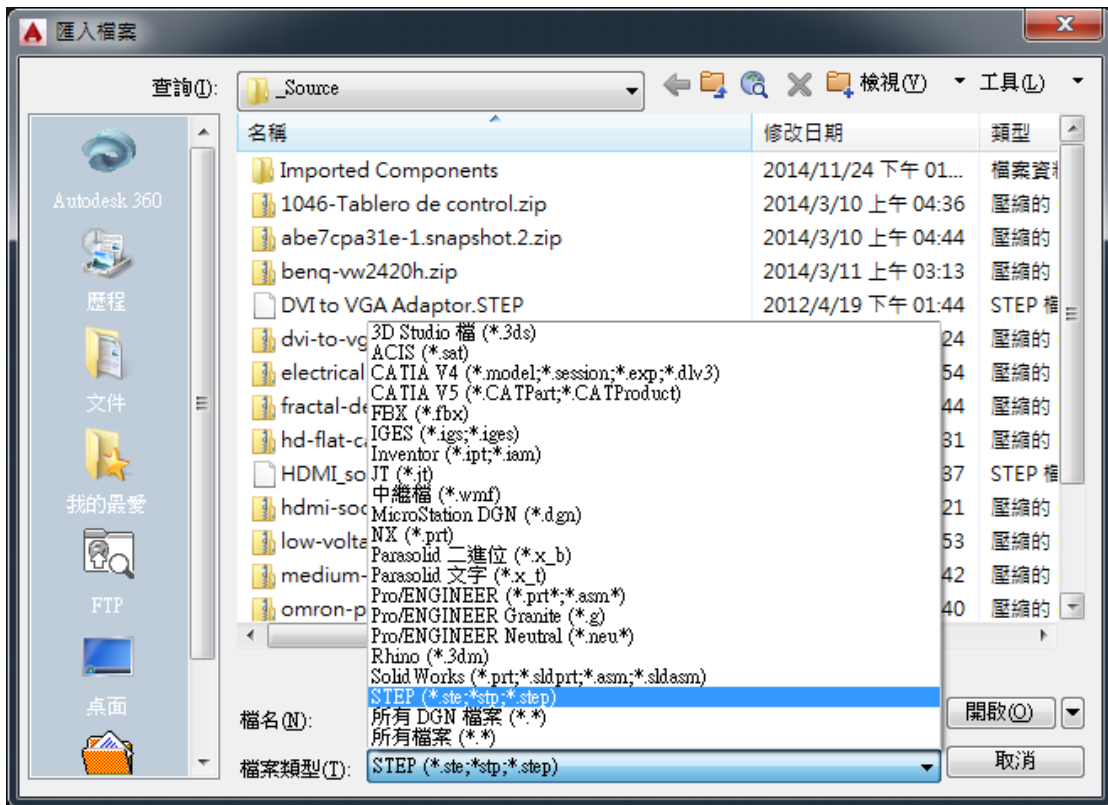
1. 執行 AutoCAD，新建一張空白圖檔。
2. 選一個適合的樣板檔，acad.dwt 或 acadiso.dwt，看你要用英制單位或公制單位。
如下圖：



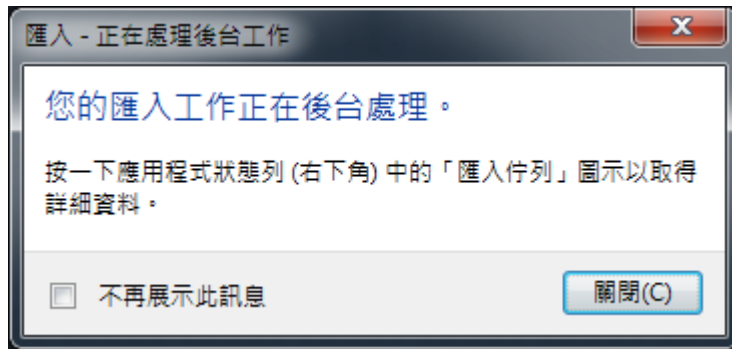
3. 用滑鼠選擇"插入"頁籤，然後按"匯入"，如下圖：



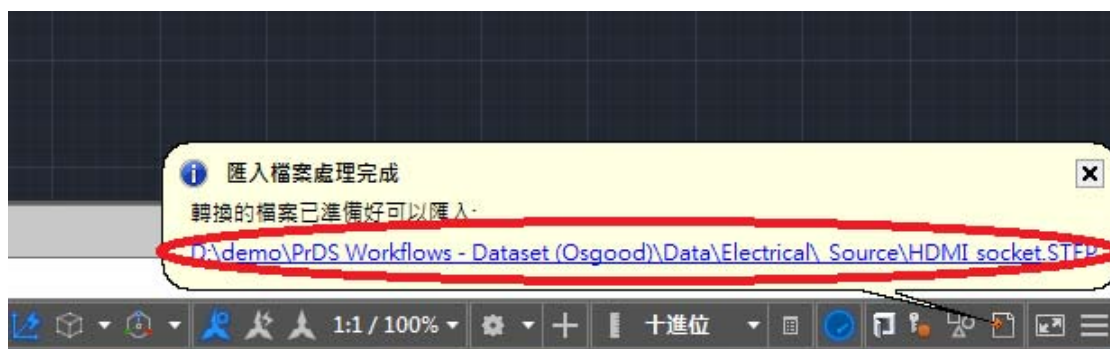
4. 此時會出現檔案選擇視窗，請將副檔名縮小範圍到要匯入的類別，如 STEP 格式：



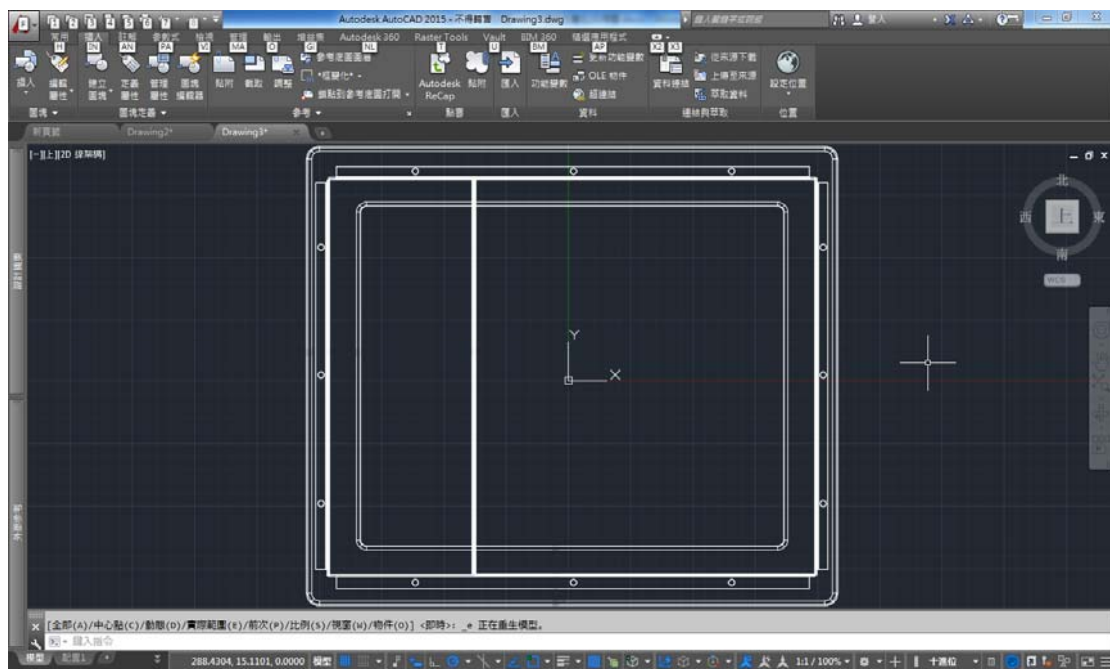
5. 選擇要匯入的 STEP 檔案，讓 AutoCAD 執行匯入運算，此時會出現如下提醒文字框，用滑鼠按“關閉”：



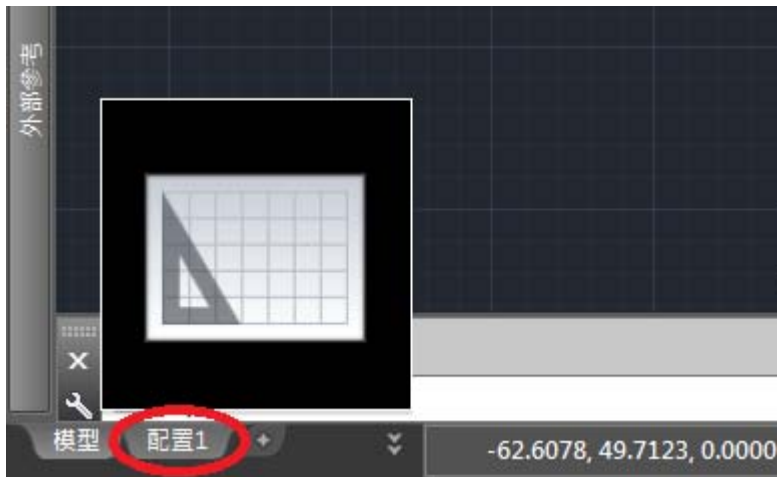
6. 匯入完成時，AutoCAD 會在右下角顯示如下的提示文字，告訴我們已經計算完成：



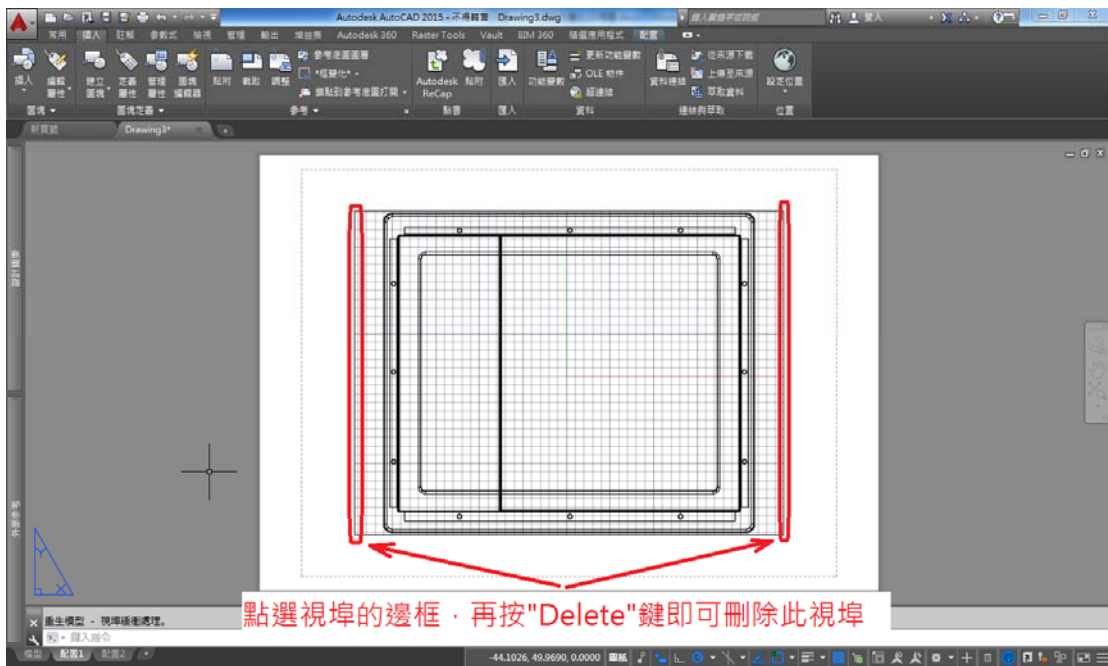
7. 用滑鼠點選顯示的檔案，轉好的 3D 圖形就會顯示在繪圖區，你可能需要 Zoom extend(滑鼠中鍵連按兩下)來顯示全部圖形：



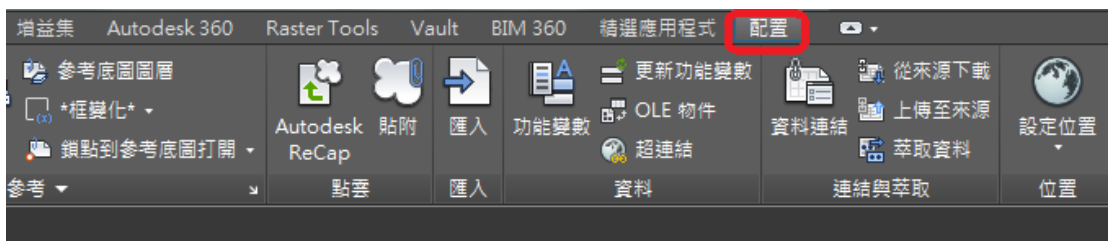
8. 3D 圖形匯入以後就可以產生 2D 視圖了。接著用滑鼠點選 AutoCAD 視窗左下角的“配置 1”：



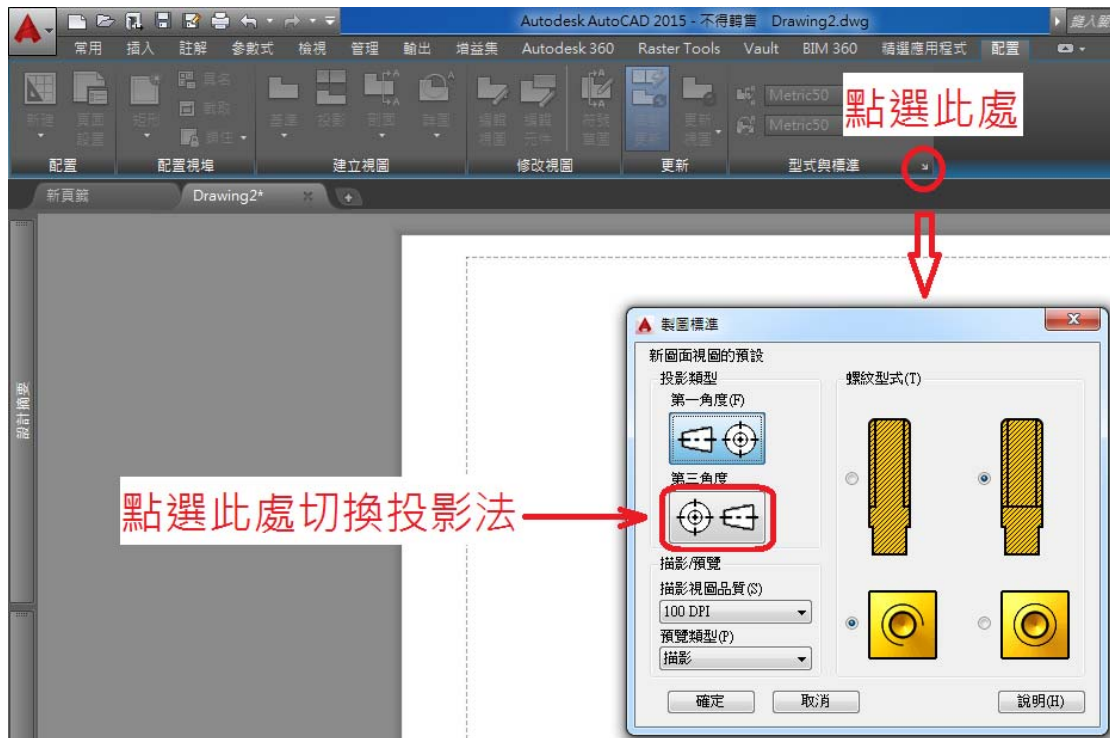
9. AutoCAD 會切換到圖紙空間，並顯示匯入的 3D 圖形在一個充滿圖紙的視埠中，這通常不是我們要的，因此我們要把它刪除，請用滑鼠點選視埠的邊框，然後按鍵盤上的“Delete”即可，如下圖：



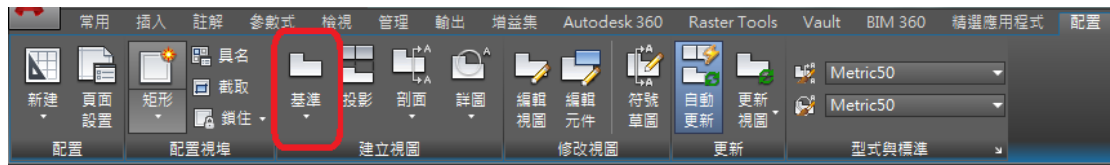
10. 用滑鼠點選功能表上的“配置”，將命令頁籤切換到“配置”命令區：



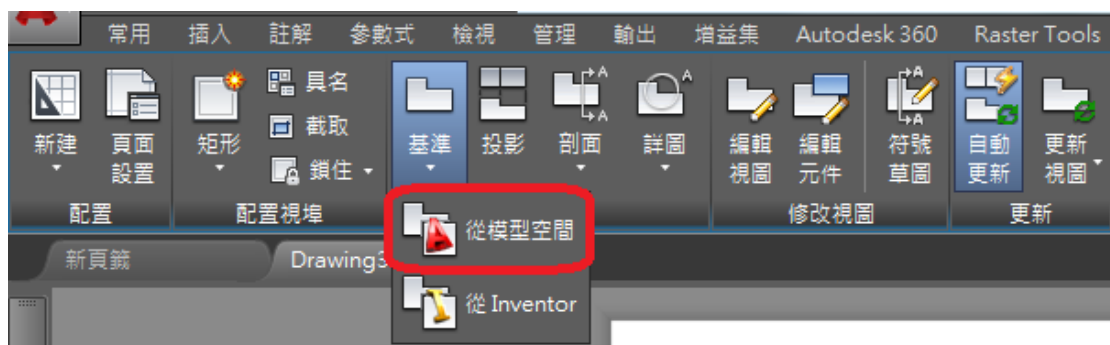
11. 如果你用的是 acadiso.dwt 樣板檔，請先改變投影法為第三角法，你可以事先修改 acadiso.dwt，然後另存成譬如 acadcns.dwt，以後就不用每次都要改。做法如下圖：



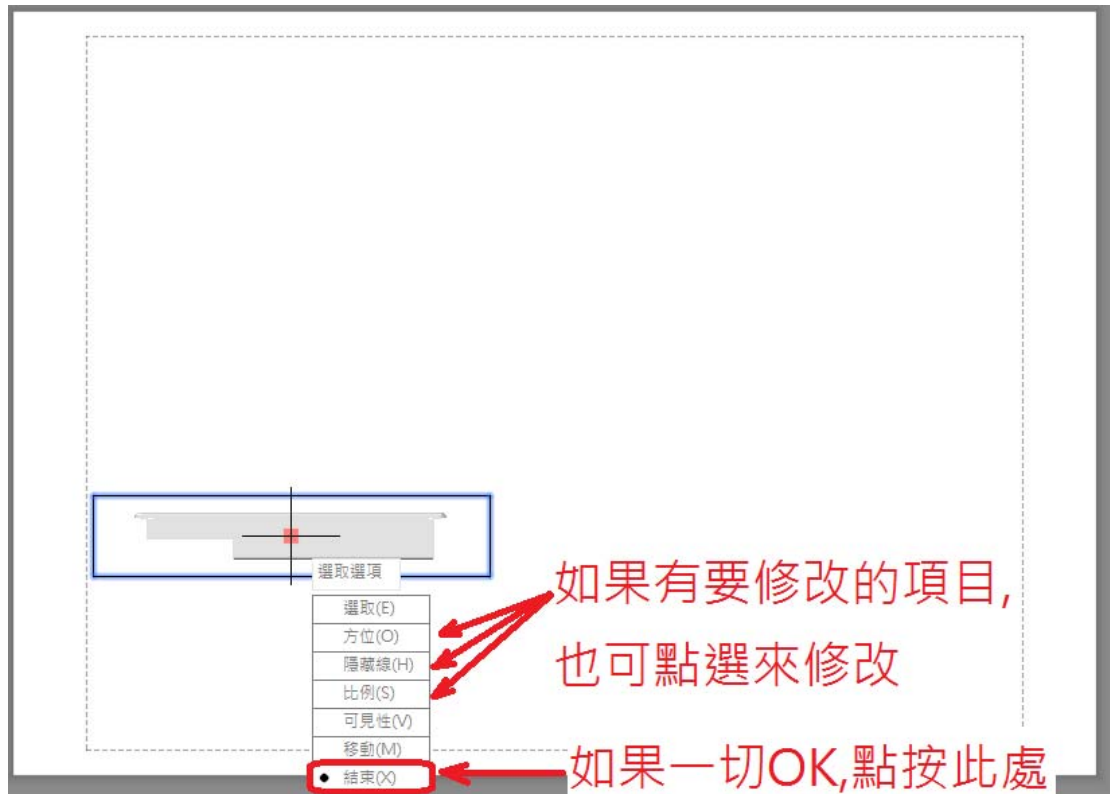
12. 點選"基準"以放置第一個視圖，如下圖：



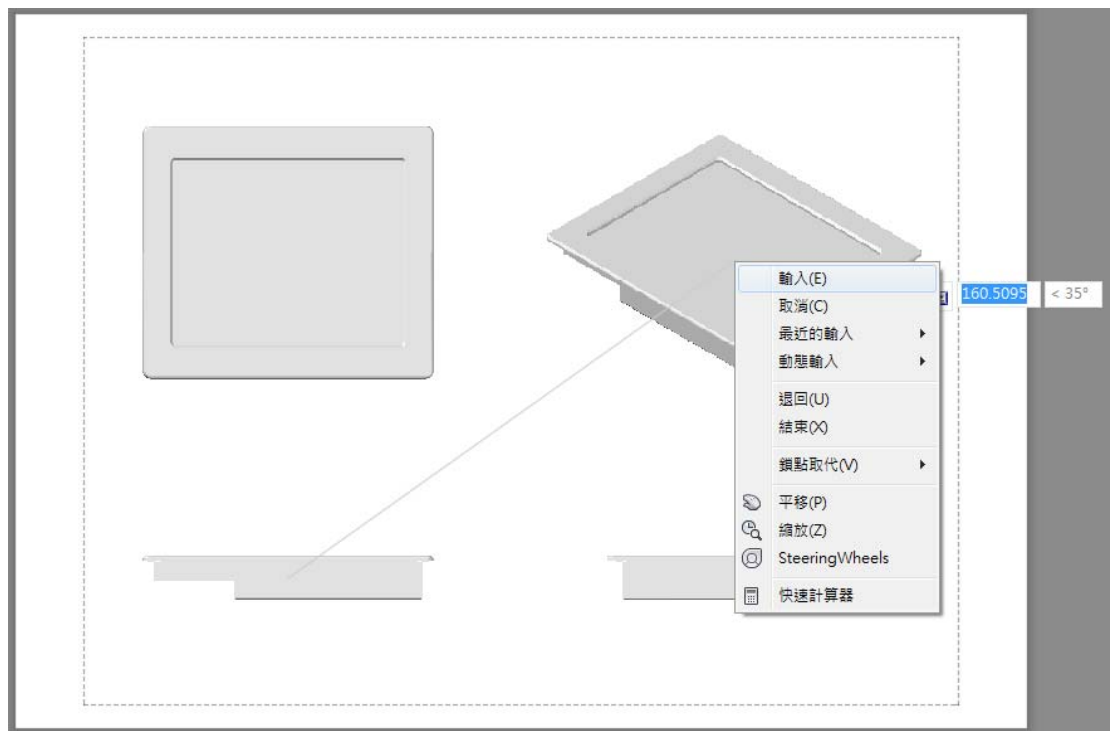
13. 選擇"從模型空間"：



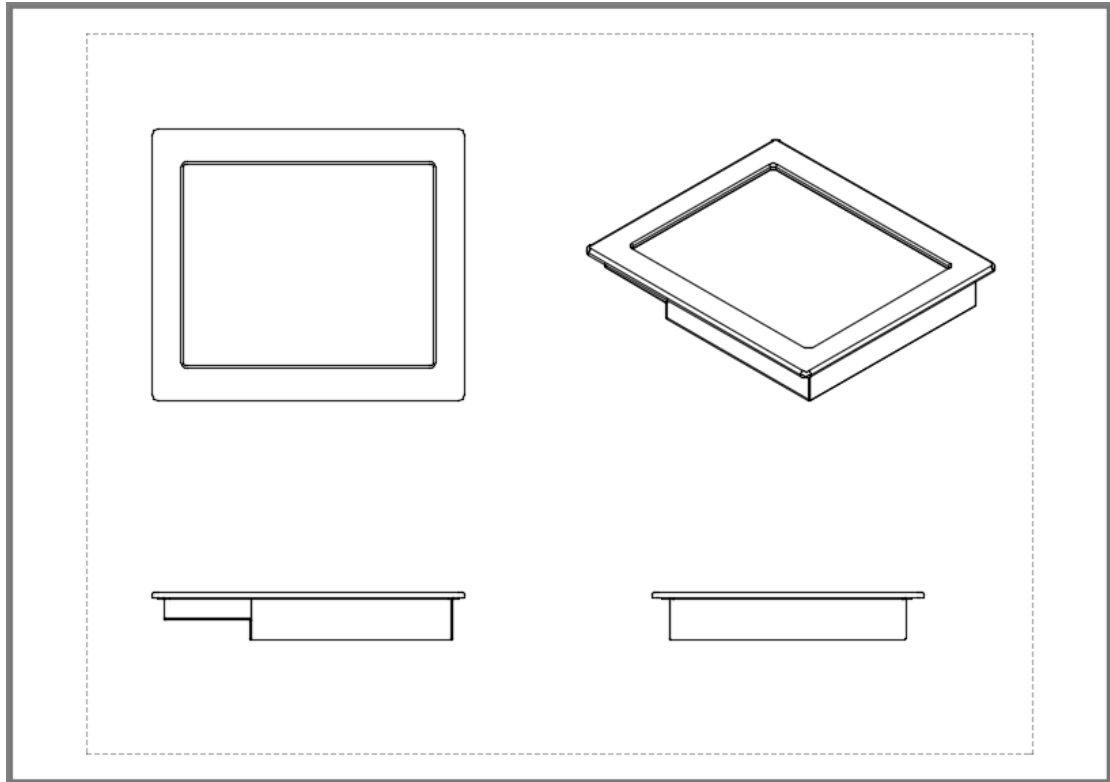
14. 將基準視圖放在適當的位置，然後點按滑鼠左鍵，如果一切都 OK，則按"結束"，如果要改"方位"、"隱藏線"、"比例"，也可在選單上點選來修改。如下圖：



15. 基準視圖位置確認後，直接移動滑鼠就會產生相應的投影視圖，請選擇你要的視圖位置，然後點按滑鼠左鍵決定位置，投影視圖可連續點按產生，最後按滑鼠右鍵，然後選擇跳出式功能表的“輸入”來產生所有視圖。如下圖：



16. 完成圖面如下圖：



17. 這些 2D 視圖是在 Paper space 下，可能不方便後續的設計繪圖作業，我們還可以把它轉成 Model space 下的圖檔。點選 AutoCAD 符號，選”另存”，選”將配置另存成圖面”。如下圖：



18. 完成了，你可以檢查一下尺寸完全是 1:1 的，不受在 Paper space 下圖面比例的影響：

