

分類/Classification	<input type="checkbox"/> tDS	<input type="checkbox"/> tGW	<input type="checkbox"/> PETL/tET/tPET	<input type="checkbox"/> DS/PDS/PPDS	<input type="checkbox"/> tM-752N
	<input type="checkbox"/> I/O Card	<input type="checkbox"/> VXC Card	<input type="checkbox"/> VxComm	<input checked="" type="checkbox"/> Other (TouchPAD)	
作者/Author	Tammy	日期/Date	2015-08-31	編號/NO.	FAQ022

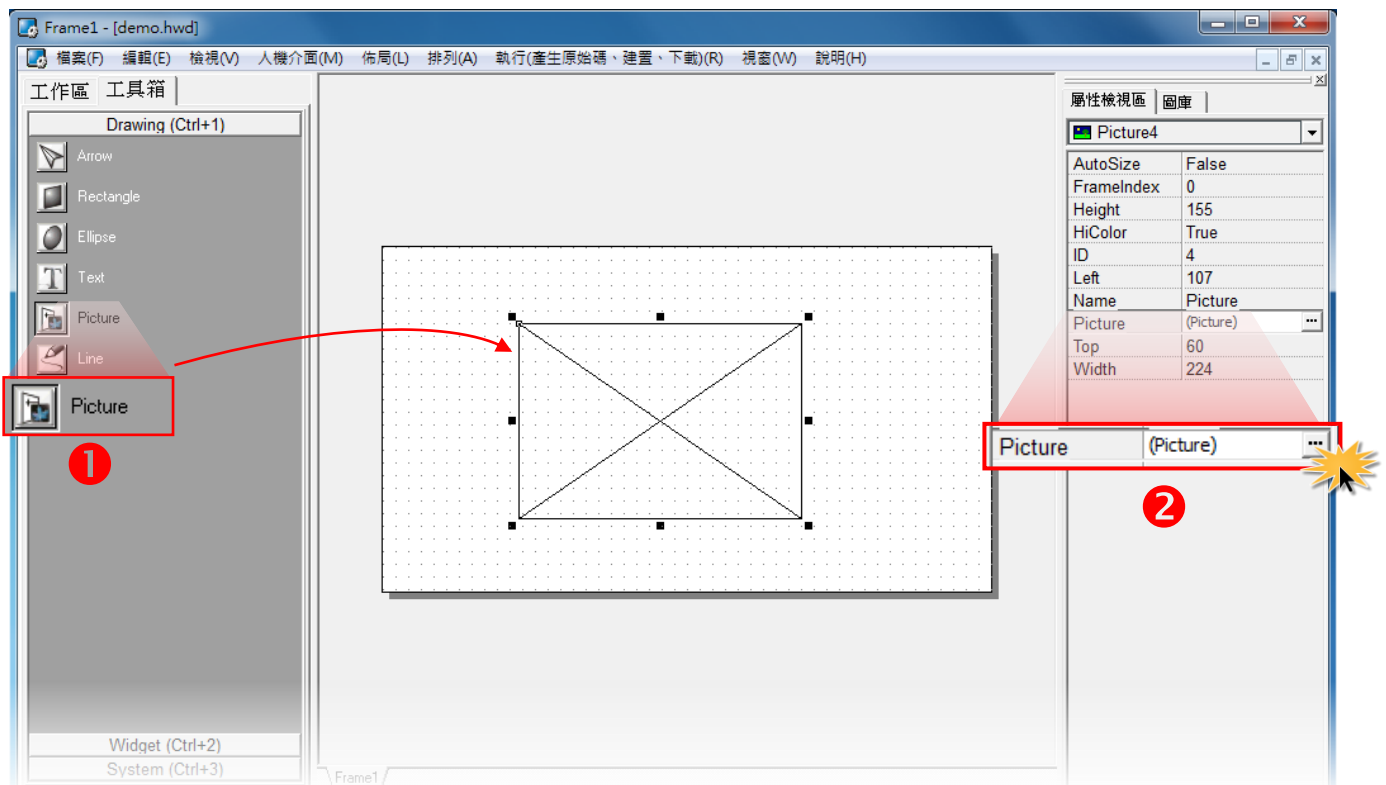
問：如何使 TouchPAD 顯示圖片背景為透明的？

答：詳細說明如下：

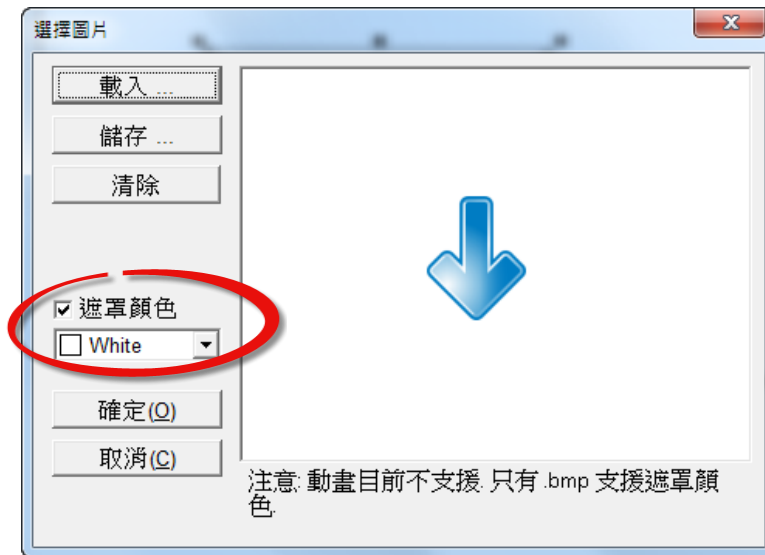
1. 圖片中的透明效果的實現，在 TouchPAD 上是以不描繪指定的顏色，來顯現透明的效果。

步驟 1: 在“工具箱”區，點選“Picture”項目並在控制畫面設計區拉出一個適當大小的圖框。

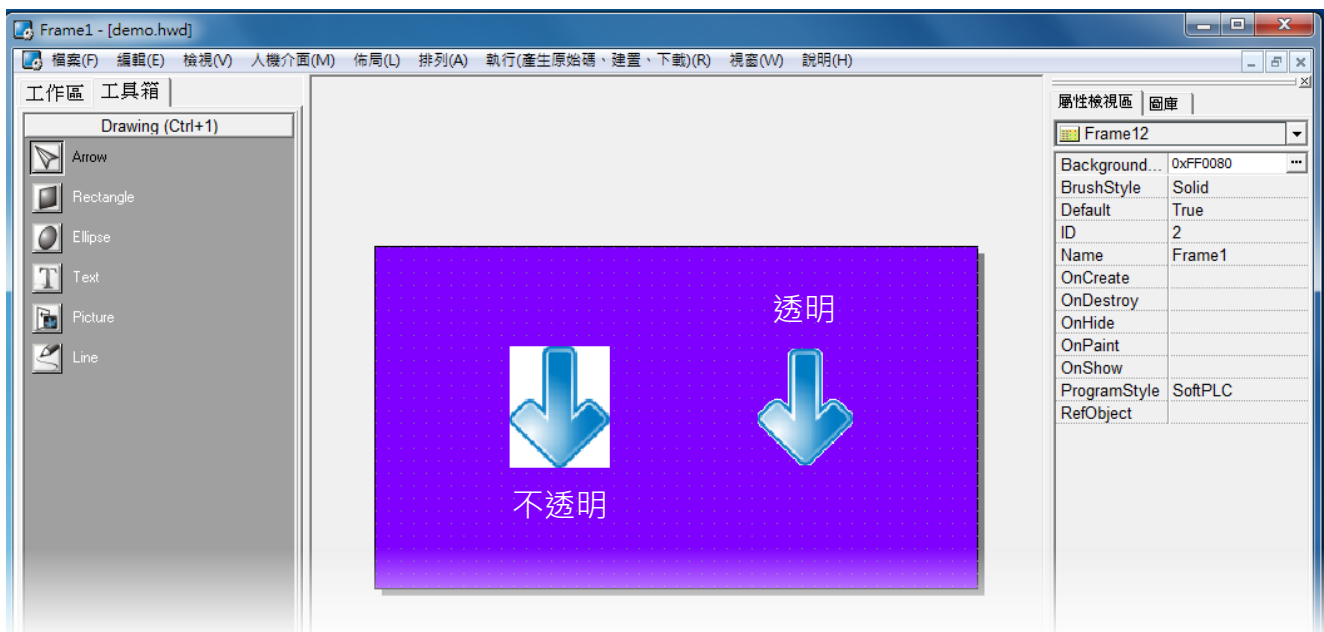
步驟 2: 在“屬性檢視區”，點選“Picture”設定欄位中的“...”按鈕來開啟“選擇圖片”配置對話框。



步驟 3: 在“選擇圖片”配置對話框中，按“載入...”按鈕來選取載入的圖片，再勾選“Mask Color”後，選擇白色。如下圖箭號圖片所示，白色是該圖片的底色，當它被 Mask (遮罩) 掉後，其白色區域即變為透明。*注意：只有 .bmp 檔案才有支援透明，其它格式會因為圖檔解碼後的顏色值異動，而造成無法正確的呈現透明效果。*



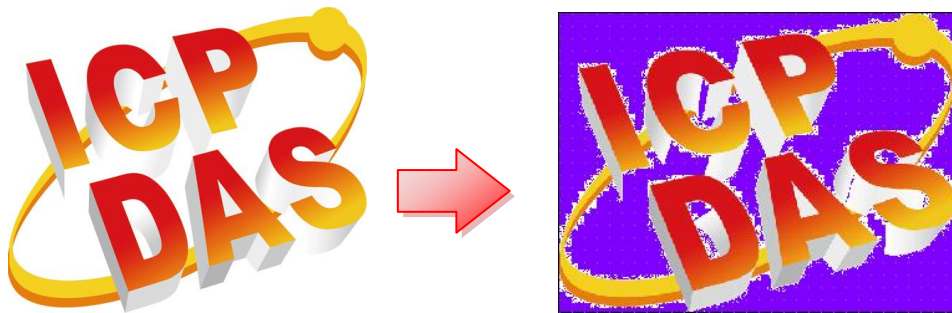
步驟 4: 如下圖所示，先把 Frame 的背景顏色設為紫色以方便觀察。左方是沒有 Mask 掉白色的；右方是 Mask 掉的。右方的實現了透明的效果。



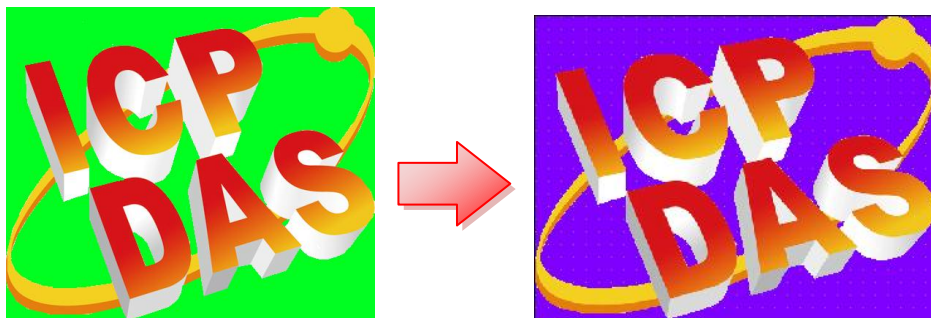
步驟 5: 為了使透明效果更好，圖片在匯入 HMIWorks 之前先使用任何圖片編輯器處理一下，如下：

如下圖：ICP DAS 的 Logo。

Mask Color 設為白色後如下。可以明顯地看到雖有透明的效果，但效果並不好。在圖形周圍因為顏色轉換的緣故，會漸漸地從白色變成 Logo 的顏色，故周圍雖然看起來像白色，但其實不是，故呈現非平滑的情形。

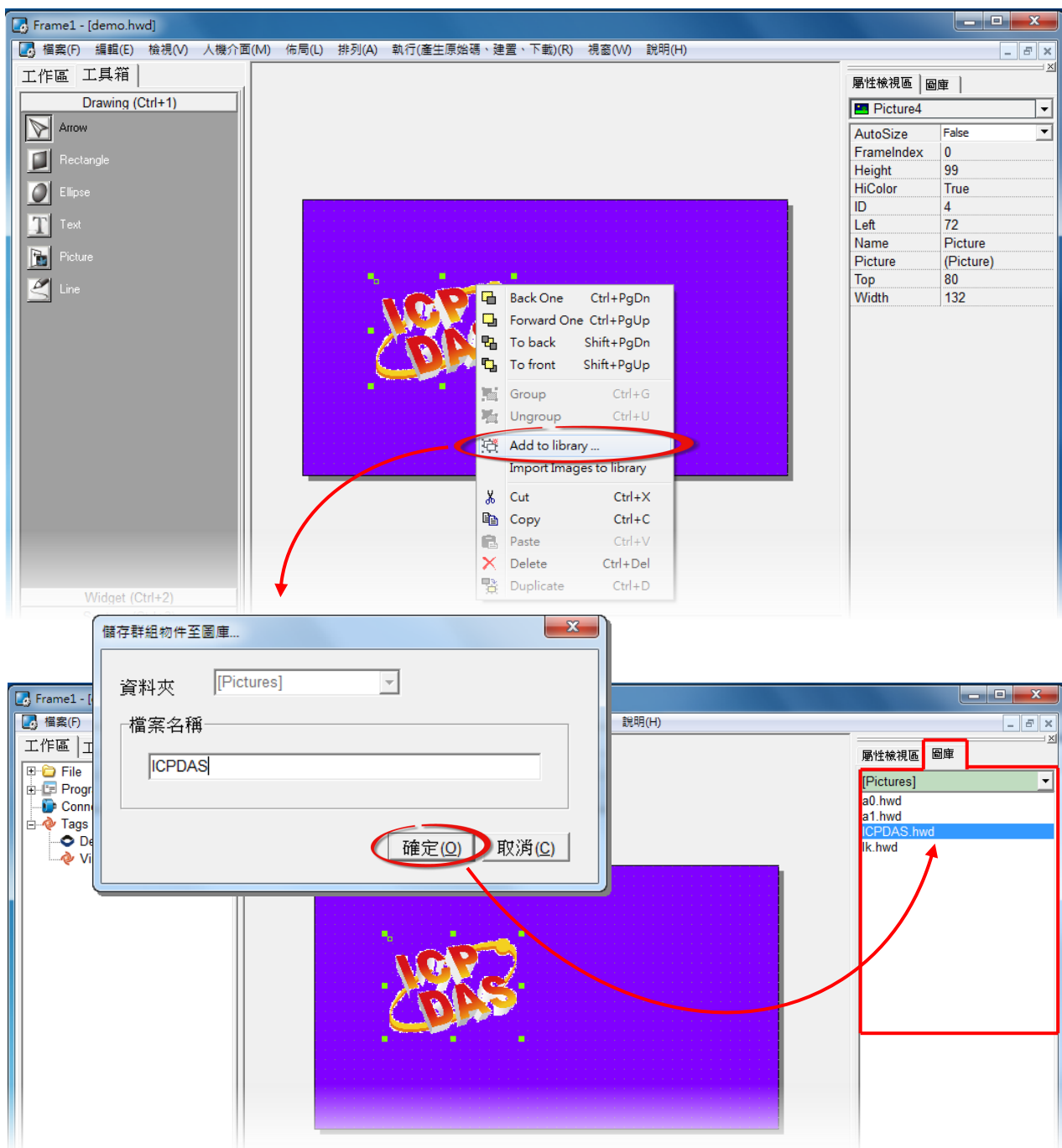


先用任何圖片編輯程式，將圖形周圍改為綠色 (這裡以綠色做為 **Mask Color** 為例)，則可以得到相當程度的改善。

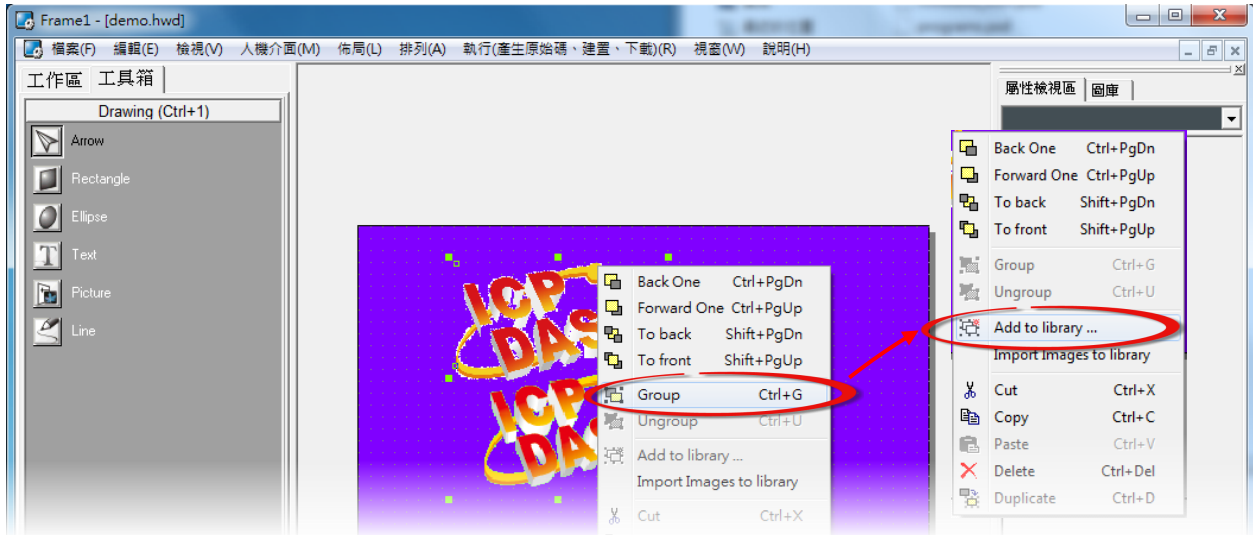


2. 透明圖片加入圖庫(Libraries)的限制。

將 **Picture** 元件的圖片加入“圖庫”時，若要設定的 **Mask Color** 發生作用，必需限制只能一次一個 **Picture** 元件來加入圖庫。如下列，在一個 **Picture** 元件上用滑鼠右鍵喚起的 **popup menu**，選取“**Add to library**”功能來加入圖庫。



若有超過一個 Picture 元件，群組 (Group) 後再加入圖庫，會使得透明顯示不正常。(即使在 HMIWorks 中看起來是正常的，下載後也不會正常。)



如若以上例中的兩個 Logo 為例：

原始的兩張圖。	各自設定 Mask Color，群組然後加入圖庫。	下載到 TouchPAD 之後，可以看見群組的圖片加入圖庫後，會造成透明顯示不正常。
		

3. ObjectList (物件清單) 與透明 (Transparency)

在 ObjectList 置入透明圖片之後，會因為為了實現透明的效果，使得 ObjectList 在編譯時多加入一張該 widget 的背景圖。故會多耗費一張圖片大小的記憶體空間。

