

計算機圖學第一次作業

Due: 2021/10/17 23:59

※注意事項：請依照課程網站內所公告之“作業檔案命名規則與規定”進行作業檔案命名以及繳交作業，未依照規定將斟酌扣分。在程式中需適當加入註解。

本次作業要撰寫類似螢幕保護程式，使幾何圖形在視窗中旋轉、碰撞與改變顏色，詳細說明如下：

1. 視窗中應包含兩移動物件：一個正方形與一個圓形，物件尺寸自行設至適當大小與位置。
2. 使移動物件以直線移動同時自旋，碰觸視窗邊界或其他物件時需以入射角等於反射角反彈並變換顏色。
3. 移動物件不得插入視窗邊界或其他物件中，且在視窗大小變化時不影響其碰撞。

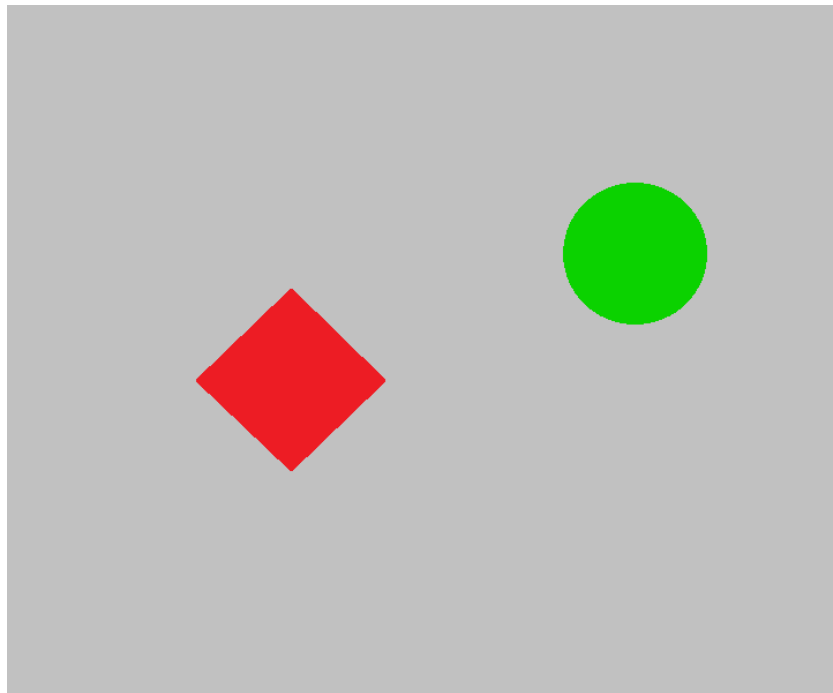


圖 1 作業一示意圖