- 1. 手動標出圖片中左右幅畫的四個頂點
- 2. 使用 cv2.findHomography 找出左到右以及右到左的 Homography
- 3. 使用 cv2.drawContours 去找出四個頂點所涵蓋的所有範圍的二值化灰階圖 (白色:有涵蓋範圍、黑色:無涵蓋範圍)



4. 再透過 cv2.bitwise and 將原圖與涵蓋範圍去做 and 就能擷取出左右幅畫





5. 擷取完左右幅畫的個別照片後再用 cv2.warpPerspective 根據 Homography 去轉換圖片,將左邊幅畫轉換到右邊以及將右邊幅畫轉換到左邊,得到兩張轉換後的圖片





6. 再將轉換過後的圖片去做 cv2.cvtColor 轉灰階 cv2.threshold 二值化,得到轉換過後的涵蓋範圍





7. 使用 cv2.add 將原圖中移除掉轉換過後的涵蓋範圍



8. 最後將原圖中移除掉轉換過後的涵蓋範圍加上轉換到右邊的圖片加上轉換到左邊的圖片合併出最後的結果圖

