**Computer vision – HW2**

# 程式碼

|  |
| --- |
| **import** numpy **as** np  **import** cv2  **def** click\_event**(**event**,** x**,** y**,** flags**,** param**):**  **if** event **==** cv2**.**EVENT\_LBUTTONDOWN**:**  cv2**.**circle**(**img**,** **(**x**,** y**),** 3**,** **(**0**,** 0**,** 255**),** **-**1**)**  points**.**append**((**x**,** y**))**  **if** **len(**points**)** **>=** 2**:**  cv2**.**line**(**img**,** points**[-**1**],** points**[-**2**],** **(**255**,** 0**,** 0**),** 5**)**  cv2**.**imshow**(**'image'**,** img**)**  **if** event **==** cv2**.**EVENT\_RBUTTONDOWN**:**  points**.**clear**()**    img **=** np**.**zeros**((**512**,** 512**,** 3**),** np**.**uint8**)**  cv2**.**imshow**(**'image'**,** img**)**  points **=** **[]**  cv2**.**setMouseCallback**(**'image'**,** click\_event**)**  cv2**.**waitKey**(**0**)**  cv2**.**destroyAllWindows**()** |

# 成果圖

