

# Computer Vision HW10 Report

---

B07902045 資工四 呂紹齊

用 weight mask 做完之後，用 threshold 決定  $t = 1, -1, 0$ 。要注意的是做完Laplacian運算子後， $t=1$ 的點其8鄰域若有存在 $t=-1$ 的點，則標為0(Black)。

**(a) Laplace Mask1 (0, 1, 0, 1, -4, 1, 0, 1, 0): 15**

---



**(b) Laplace Mask2 (1, 1, 1, 1, -8, 1, 1, 1, 1)**

---



**(c) Minimum variance Laplacian: 20**

---



**(d) Laplace of Gaussian: 3000**

---



**(e) Difference of Gaussian: 1**

---

