## **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)。

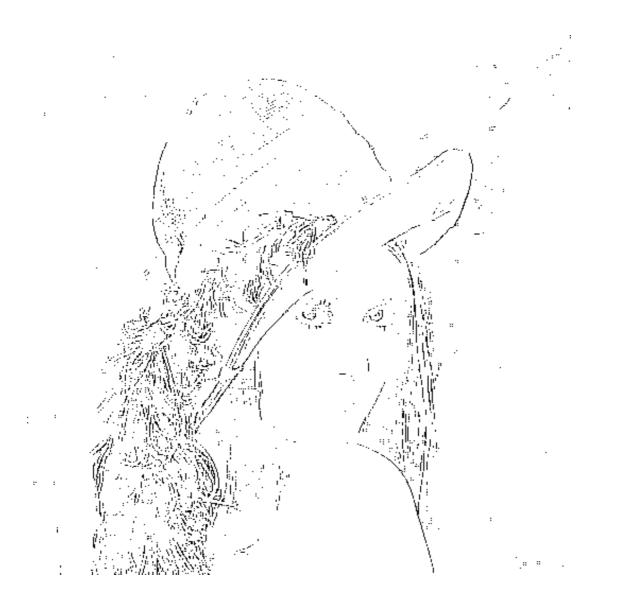
## (a) Laplace Mask1 (0, 1, 0, 1, -4, 1, 0, 1, 0): 15



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



 $\left(c
ight)$  Minimum variance Laplacian: 20



(d) Laplace of Gaussian: 3000



 $\left(e
ight)$  Difference of Gaussian: 1

