

Howework 4 Report

Student:鞠之浩 ID:P10942A08

Part(a) : Dilation



Code describe : 將二元影像做 Dilation 。

Part(b) : Erosion



Code describe : 將二元影像做 Erosion 。

Part(c) : Opening



Output :

Code describe : 將二元影像做 Opening(先做 Erosion 再做 Dilation)。

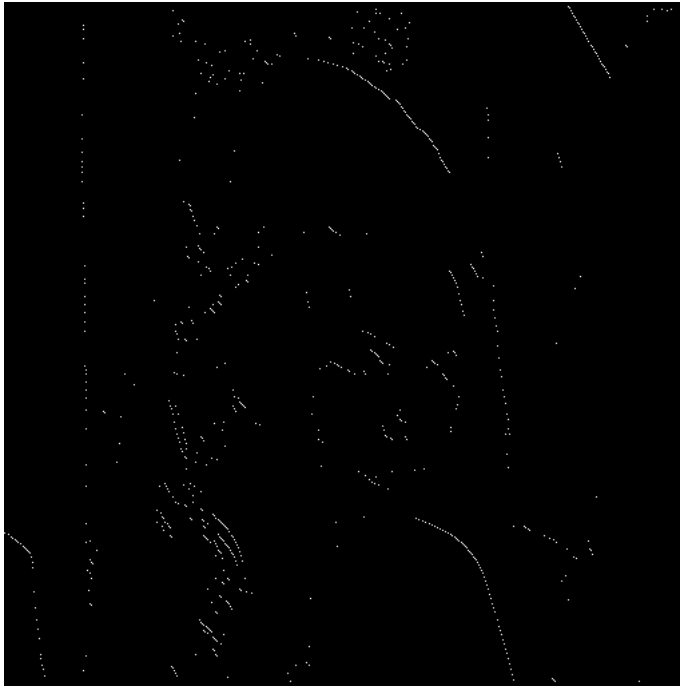
Part(d) : Closing



Output :

Code describe : 將二元影像做 Closing(先做 Dilation 再做 Erosion)。

Part(e) : Hit-and-miss transform



Output :

Code describe : 先將二元影像使用 L shape kernel 做 Erosion , 再將二元影像做補數 , 其再與 K shape kernel 做 Dilation , 兩者結果做交集。