

Computer Vision Homework5 report

R08922143 賴振東

(a) Dilation

將圖中各個點對 3-5-5-5-3 的 kernel 作擴張，即找出中心點周圍 25 格、kernel 中對應點為 1 的點中，灰階值最高的，取代中心點的灰階值。



(b) Erosion

將圖中各個點對 3-5-5-5-3 的 kernel 作侵蝕，即找出中心點周圍 25 格、kernel 中對應點為 1 的點中，灰階值最低的，取代中心點的灰階值。



(c) Opening

將原圖先作 Erode 再作 dilate 即可達成 opening 的效果。(Opening 與 Closing 皆直接 call (a),(b) 寫好的 function)



(d) Closing

將原圖先作 dilate 再做 erode 即可達成 closing 效果

