

(a) traverse binary lena 中每個白色的 pixel，並以 3-5-5-5-3 的 kernel 做 dilation



(b) traverse binary lena 中的每個 pixel，並以 3-5-5-5-3 的 kernel 做 erosion



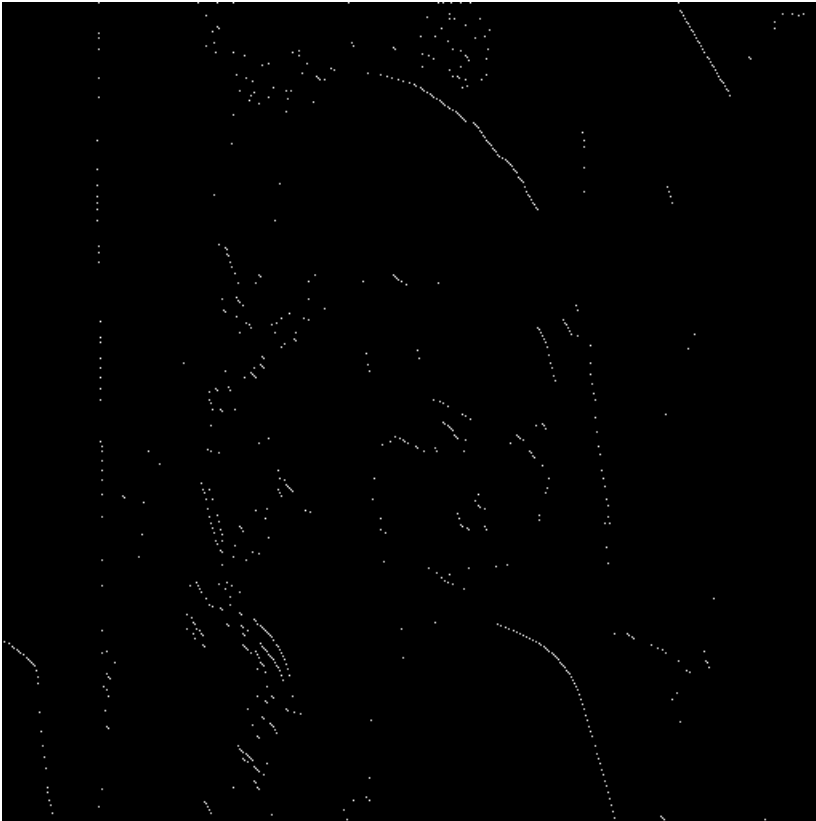
(c) 對(b)做出的 erosion_lena 再以 3-5-5-5-3 的 kernel 做 dilation，得到 opening_lena



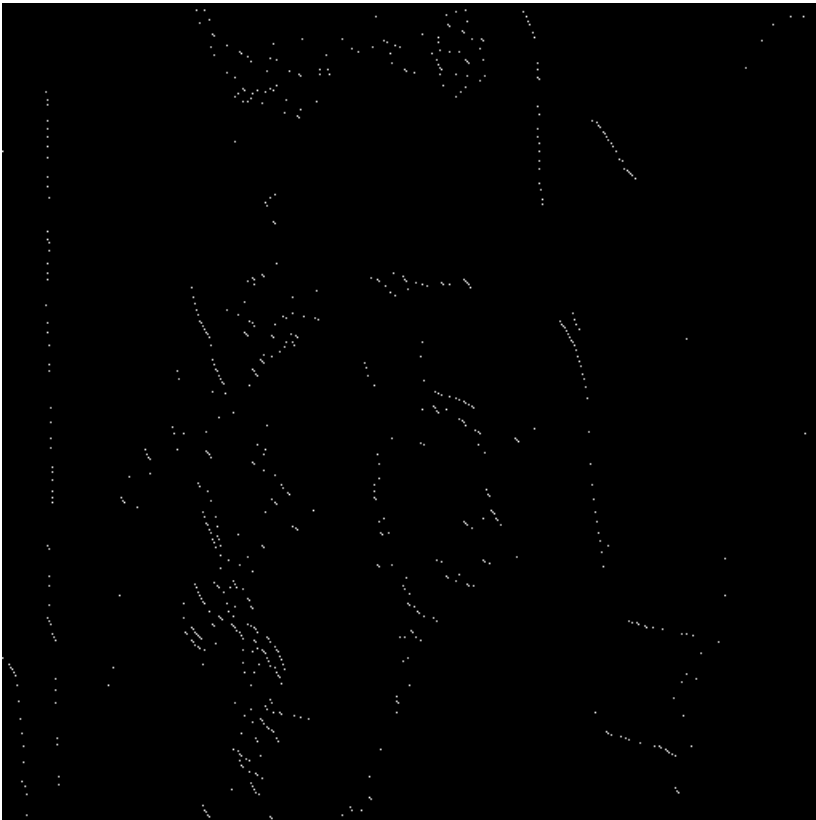
(d) 對(a)做出的 dilation_lena 再以 3-5-5-5-3 的 kernel 做 erosion，得到 closing_lena



(e) 首先對 `binary_lena` 做 `complement`，得到黑白翻轉的 `inv_lena`，然後以指定的 `kernelJ`, `kernelK` 分別對 `binary_lena` 和 `inv_lena` 做 `erosion`，最後將這兩張圖取交集，得到 `hit_and_miss_lena`



若以 L 形為 `kernelJ.K`，則輸出圖形為上圖



若以 \neg 形為 `kernelJ.K`，則輸出圖形為上圖

由於網站要求以 L 形為 `kernel`，但課本以 \neg 形為 `kernel`，輸出結果稍有不同，因此附上兩張以不同 `kernel` 做 hit and miss 的輸出結果