

Howework 2 Report

Student:鞠之浩 ID:P10942A08

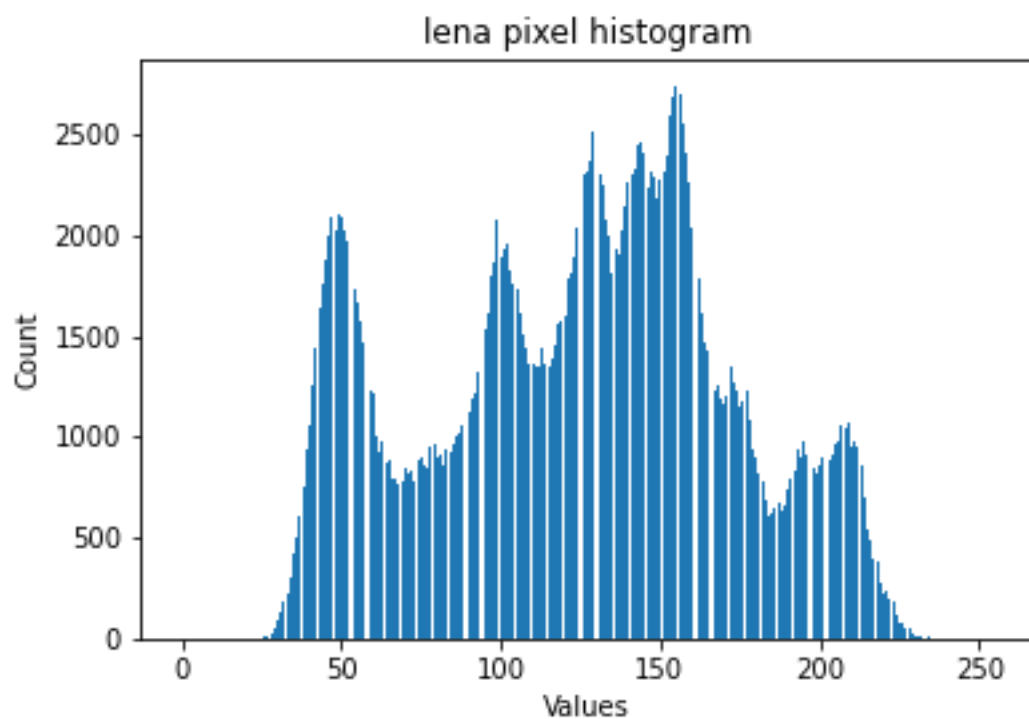
Part(a) : a binary image (threshold at 128)



Output :

Code describe : 將像素 ≥ 128 轉換成 255 ; 將像素 < 128 轉換成 0 。

Part(b) : a histogram



Output :

Code describe : 統計整張 lena.bmp pixel 介於 0~255 各有多少個 pixel 數量。

Part(c) : connected components(regions with + at centroid, bounding box)



Output :

Code describe : 利用 Iterative method 去做 connected components。用

"cv2.rectangle" 函式畫 bounding box，用 "cv2.rectangle" 函式畫 centroid。