Computer Vision hw3

R06922075 翁瑋

Write a program to do histogram equalization

```
11 ####divide by 3####
12 for i in range(int(im.size[0])) :
13     for j in range(int(im.size[1])) :
14         im_div3.putpixel((i,j), pixels[i,j]//3)
15         pixel_array.append(pixels[i,j]//3)
```

先將 lena.bmp 中的每個 pixel 直接除以 3,小數部分直接捨去

再對每個 pixel 的頻率做統計,準備 histogram equalization 用

histogram equalization 部分,將 pixel 根據比例(PR 值)放大

將 result 的圖檔做成長條圖統計

Result:

Original



Only histogram equalization



Divide by 3 and histogram equalization

