M093040109 王廷瑋 資工碩一

前言: 利用MATLAB完成圖像的操作。

結果:

(a)











* 基本上肉眼根本看不出來，看256和4的差別可推測出其數字愈小，所表示的細節也愈少。

(b)



* 大於128的直接設成1，小於128的設成0，及影像的二值化。

(c)

* 因為最大位元被設成0，故最大值變為127，很明顯影像變成偏暗色。

(d)

* 最小位元設成0，即偶數不變，奇數變成小1的偶數，基本上是沒差啊，至少我肉眼看不出來。

程式碼操作:

(1) 在使用前，請先load HW1\_brain.mat，已取得所需的資料。

(2) 在使用前，請先imwrite(new,’m.jpg’)，已取得圖片。

(3) 請自行輸入想要的intensities大小，power of 2尤佳，其餘數字皆無效，請注意。

(4) 請耐心等候結果~