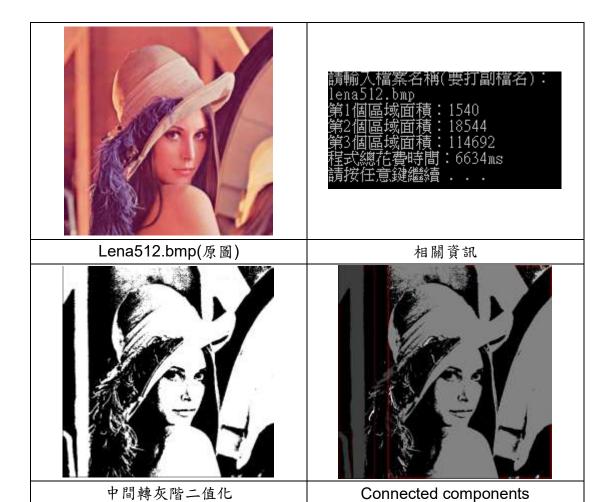
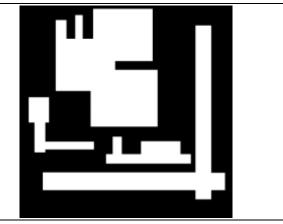
## **ADCV HW#2**

姓名:黄佳婷

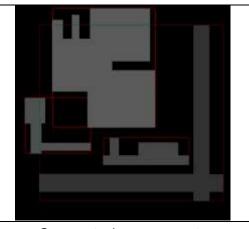
## #Program\_2-1(純 C++)

首先將原圖灰階化再作二值化,將圖擴寬後做 Connected components,使用的方法是四鄰法的 Two-Pass,第一次給 label 會給得很亂,同一大塊 label 就給了好幾個,後面再跟四鄰的 label 比大小,以小的為主,最後再將 label 重新 mapping 回去,以下為純 C++之結果圖。





test1.bmp



清輸入檔案名稱(要打副檔名):

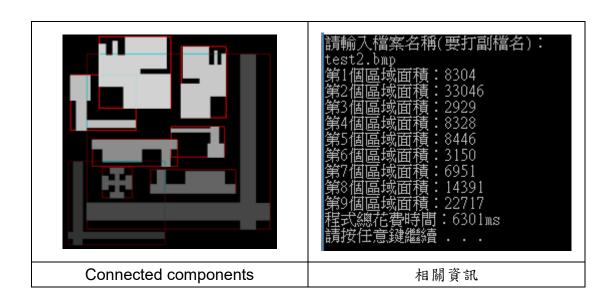
第1個別區域面積:3308 第2個別區域面積:8561 第3個別區域面積:6951 第4個別區域面積:5415 程式總花費時間:7517m

Connected components

相關資訊



Test2.bmp



## #Program\_2-2(C++&OpenCV)

一樣將原圖灰階化再作二值化,和純 C 不同的是都有函式可以直接代,此外,我用的是 OpenCV3,所以 Connected components 也有現成的函式可以直接代。

