

1122 Digital Image Processing Assignment #5

繳交截止日期：2024 年 05 月 15 日

主題：Run-Length Based Image Compression 影像壓縮練習

附件中為三張利用將晶片高度以色彩視覺化後的圖片。請設計一個基於 Run-Length 的壓縮法方，對圖檔作無失真壓縮後儲存成新檔案。

應敘述你的壓縮方法，提供壓縮檔之格式，並計算三張圖的平均壓縮率(compression ratio)。

作業繳交必須包括下列兩個部分

1. (50%) 課程部落格 <https://yzucs362hw.blogspot.com/> 或 <https://yzucs362hw2.blogspot.com/> 中呈現作業成果
如你的學號為 s1010001，在部落格中以你的學號為標題為[s1010001 Homework #5] 發表一篇新文章，並在文章加上 2 個標籤 tags [s1010001, 1122hw5]。
2. (50%)將 a)作業報告 hw4.doc or hw1.pdf 與 b)程式整個專案(可執行檔除外)壓縮成一個.rar 或 .zip 檔，上傳至 portal 作業 5 繳交。