

Final project: 25%

● Datahiding 實作

Due date: 2024/05/27, Mon.: PM : 11:59

有四篇論文:

1. 李金鳳, 雙偽裝影像的可逆式資訊隱藏技術之探究, 2015
2. 林瑞盛, 改善誤差擴展可逆式資料隱藏法, 2017
3. 呂慈純, 植基於雙影像之可逆式藏入法使用中間對折策略與區間量表, 2018
4. 翁麒耀, 機密分享機制在加密影像中實現高容量可逆式資訊隱藏技術, 2022

題目：請同學任選上面四篇文章擇一實作,

- 實作作者本身所提的方法(若有參數或變數需要特定,需告知設定值為多少)
- 實驗結果(無須做文章中其他比較者的實驗結果)。若實現其它文章則不採納,以零分計算該作業分數！

實驗測試圖檔：cameraman_512x512.bmp, elaine_512x512.bmp,

walkbridge_512x512.bmp (三組皆需要做其結果)

結果顯示：需有

- a. 藏匿後的偽裝影像及相對的 **PSNR(dB)**值
- b. 所選擇該篇文章需要評估的數據

例如:顯示 **payload** 資料隱藏量(bpp),或總藏量(**capacity, bits**)

Upload data:

1. Word 說明檔 (需告知實作哪一篇文章),參數設定數值及實驗結果的呈現等說明。
2. Source code(C++, open C, or others program languages)