

Homework 2, 4/26/2018

- ❖ (1). (40%) 將所給定的圖片使用 **matlab** 來進行 **histogram equalization** (可使用**matlab**內建函數或自行撰寫 **histogram equalization**)。並列印出調整前，調整後的圖片，以及對應的 **hitogram**。並說明你所使用的做法。
- ❖ (2). (40%) 將所給定的圖片使用一般影像編輯軟體 (軟體可自由決定，但以市面或**open source**可公開下載為限) 來進行 **histogram equalization**。並列印出調整前，調整後的圖片，以及對應的 **hitogram**。並說明你所使用的做法。
- ❖ (3). (20%) 使用 **histogram matching**的技巧 (可使用**matlab**內建函數或一般影像編輯軟體或自行撰寫 **histogram matching**的**codes**)，嘗試不同的目標**histogram**，讓處理後的圖像比 (1)/(2)更清楚。並說明你所使用的做法。

作業二之繳交期限: 5/3 3:30PM。

上述檔案與說明件之檔名需可辨識是哪題之繳交檔案。

將所有檔案**zip**成一個檔案上傳到**E3**。

上傳檔案之檔名需包含同學之學號與姓名，作業次。

如: **ip-王曉明-106222333444-HW2.zip**

