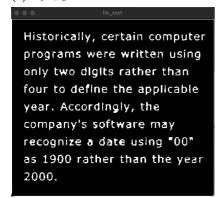
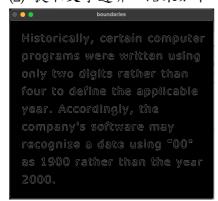
我將 HW2 主程式放在 HW2.py,我自己寫的 function 寫在 function.py 供主程式匯入使用。 我在 requirements.txt 裡面寫了環境信息。

第一題

(1) 修復"text-broken.tif", 結果如下。

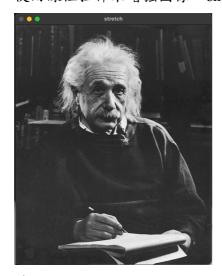


(2) 提取文字邊界,結果如下。



第二題

使用線性拉伸來增強圖像 "einstein-low-contrast.tif" 的對比度,結果如下。



第三題

將全局 HE 應用於"aerialview-washedout.tif.", 結果如下。



第四題

使用圖像的中值 μ 將"aerialview-washedout.tif"的直方圖分成兩個子直方圖,並 將 HE 分別應用於兩個子直方圖,結果如下。



第五題

實現論文 "二維直方圖均衡化和對比度"中提出的對比度增強方法 enhancement (T. Celik 2012, as attached)",窗口大小設置為 7x7。結果如下。

