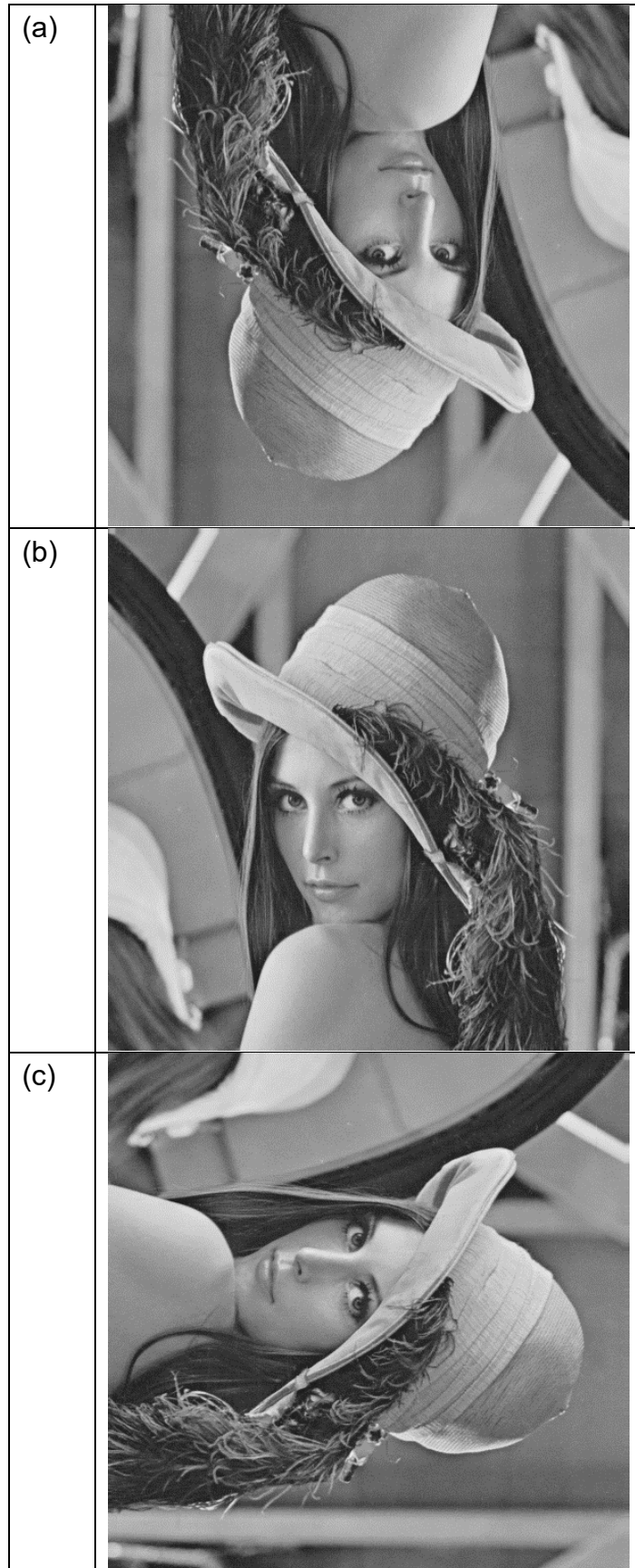


2019 Computer Vision HW1 Report

Part 1






Part 1 Reference

1. <https://www.twblogs.net/a/5b7fa4752b717767c6b0b4b3>
2. <https://charlottehong.blogspot.com/2017/06/c-raw-bmp.html>

Part 1 Source Code Explanation

1. 對原始 lena.bmp 將 bmp 檔標頭、圖片資訊標頭、調色盤 (灰階圖要額外設定 RGB 數值) 儲存。
2. 圖片內容 (像素) 寫入二維陣列。(Part (a)~(c)只需要對二維陣列分別做更動。)
3. 最後將所有資訊依序寫入新檔案。
4. (大部分相關參數皆是參考以上兩個連結)

Part 2

(d)	
(e)	
(f)	

Part 2 Editor Information

1. (d) & (e) : Windows 10 Paint 3D (小畫家 3D)
2. (f) : <https://pinetools.com/threshold-image>