Part1 因頁數限制將圖片縮小 B06502149資工三 張琦琛

假設圖共有r列c行

1. Upsidedown

將原圖第(i,j)個pixel對應成新圖的第(r-i-1,j)個pixel,

順序為i : r-1 -> 0, j : 0 -> c-1



1. Rightsideleft

將原圖第(i,j)個pixel對應新圖的第(i,c-j-1)個pixel,

順序為i : 0 -> r-1, j : 0 -> c-1



1. Diagonallymirrored

將原圖第(i,j)個pixel與新圖的第(j,i)個pixel交換,

順序為i : 0 -> r-1, j : i -> c-1



Part2 利用Photoshop軟體

1. Rotate 45 degrees clockwise

在menu選擇”影像”->”影像選轉”->”任意…”>”輸入45度,順時針”



1. Shrink in half

在menu選擇”影像”->”影像尺寸”->”調整至”->”自訂"->”輸入256” 

1. Binarize

在menu選擇”影像”->”調整”->”臨界值”->”輸入128”

