

Lab 02

直方圖等化

Laplacian找邊緣

1. 直方圖等化(50%)

- 計算輸入圖的直方圖
- 計算直方圖的累計表
- 用直方圖累計表完成各強度的映射

output:



input:



2. Laplacian找邊緣(50%)

- 利用遮罩(mask) 對影像做空間域上的濾波
- 給定遮罩：

$$\text{mask} = \begin{bmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 1 & -4 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \end{bmatrix}$$

output:



input:

