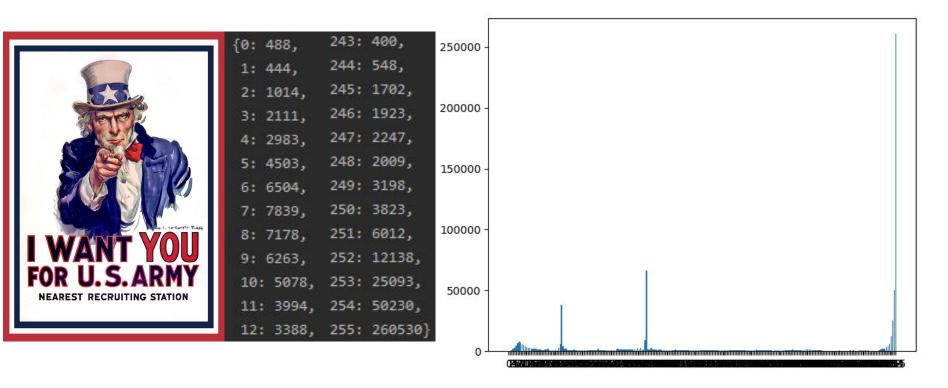
電腦視覺原理及應用簡介

Lab3 Histogram

Histogram

- 直方圖
- 針對圖像中的灰階值做次數統計

Plot historgram



matplotlib

Quick start:

- (CMD): pip install matplotlib
- import matplotlib.pyplot as plt
- plt.bar(x:list,y:list)
- plt.savefig(name:str)
- plt.show()

Assignment

提示:count()

限制:不可以使用cv2.calcHist(),不可使用matplotlib的plt.hist()

要求:請讀取圖片(灰階模式), 並算出其內所有像素值的個數

輸出:包含各像素數量的list, matplotlib的長條圖並輸出圖檔

結果應該顯示 0~255 像素的個數

Demo

