import numpy as np  
import cv2  
  
image = cv2.imread("D:\\hinh anh\\pexels-pixabay-210186.jpg") # Đọc ảnh từ đường dẫn  
  
# Hiển thị ảnh trong cửa sổ  
def showImage():  
 cv2.imshow('Image', image)  
  
def imWrite():  
 cv2.imwrite('output\_image.jpg', image)  
  
# Chuyển đổi ảnh màu thành ảnh xám:  
def grayImage():  
 gray\_image = cv2.cvtColor(image, cv2.COLOR\_BGR2GRAY)  
 showImage()  
  
# đọc dữ liệu video từ tệp hoặc thiết bị đầu vào  
def readVideo():  
 cap = cv2.VideoCapture(0)  
 while True:  
 ret, frame = cap.read()  
 if not ret:  
 break  
 if cv2.waitKey(1) == ord('q'):  
 break  
 cv2.imshow('image', frame)  
 cap.release()  
 cv2.destroyAllWindows()  
  
# tạo và ghi dữ liệu video  
# def writeVideo():  
  
showImage()  
readVideo()

