LOGO



MÃ NGUỒN

```
import •
import numpy as n
# Đọc hình ảnh roi từ file
roi = cv2.imread('/Users/syha/Documents/Thi Giác Máy Tính/roi.png')
hsvr = cv2.cvtColor(roi, cv2.COLOR_BGR2HSV)
# Khởi tao VideoCapture
                     e('/Users/syha/Documents/Thị Giác Máy Tính/video.mp4')
# Tính toán histogram cho roi
roi_hist = cv2.calcHist([hsvr], [0, 1], None, [180, 256], [0, 180, 0, 256])
  2.normalize(roi_hist, roi_hist, 0, 255, cv2.NORM_MINMAX)
result = cv2.VideoWriter('/Users/syha/Downloads/output_video123.mp4',
                            .VideoWriter_fourcc(*'MP4V'), 30, (640, 480))
# Đoc từng frame từ video
while True:
    ret, frame = cap.read()
       break
   # Chuyển đổi màu frame từ BGR sang HSV
   hsvt = cv2.cvtColor(frame, cv2.COLOR_BGR2HSV)
    # Áp dụng phép chiếu ngược histogram
    dst = cv2.calcBackProject([hsvt], [0, 1], roi_hist, [0, 180, 0, 256], 1)
```