**openCV**

import cv2

img = cv2.**imread**("D:\\cat.jpg") #读入图像数据

cv2.**namedWindow**("Image") #创建一个窗口

cv2.**imshow**("Image", img) #在窗口中显示图像

cv2.waitKey (0) #保持图像

cv2.destroyAllWindows() #释放窗口

img.copy() #复制图像

cv2.cvtColor(img,cv2.COLOR\_BGR2GRAY #获得原图像副本

cv2.imwrite(path,img, [int(cv2.IMWRITE\_PNG\_COMPRESSION),3]) #保存图像；最后是压缩尺寸