import cv2

import os

#讀入照片

image1=cv2.imread('myphoto.jpg')

#顯示像素格式

print(f"height:{image1.shape[0]} pixels")

print(f"width:{image1.shape[1]} pixels")

print(f"channel:{image1.shape[2]} pixels")

#顯示照片

cv2.imshow('img',image1)

cv2.waitKey(0)

from PIL import Image

#讀入照片

image2=Image.open('myphoto.jpg')

type(image2)

Image.\_show(image2)

print(image2.size)

#縮小照片到指定像素

width=512

height=256

nim=image2.resize((width,height), Image.BILINEAR)

Image.\_show(nim)

print(nim.size)

#儲存變更照片

nim.save('HW1.jpg')

print(nim.mode,nim.format)