

获取图像属性

- 1 形状：行、列、通道数
- 2 像素数目
- 3 图像的数据类型

1.形状

- shape 可以获取图像的形状，返回包含行数，列数，通道数的元组。

灰度 返回行数，列数

彩色 返回行数，列数，通道数

1.形状

- shape 可以获取图像的形状，返回包含行数，列数，通道数的元组。

范例

```
import cv2
img1=cv2.imread('灰度图像')
print(img1.shape)
```

```
## (512,512)
```

```
import cv2
img2=cv2.imread('彩色图像')
print(img2.shape)
```

```
## (512,512, 3)
```

2.像素数目

- size 可以获取图像的像素数目。

灰度 返回：行数*列数

彩色 返回：行数*列数*通道数

2.像素数目

- size 可以获取图像的像素数目。

范例

```
import cv2  
img=cv2.imread('图像名')  
print(img.size)
```

```
## 786432
```

3. 图像类型

- dtype 返回的是图像的数据类型。

范例

```
import cv2
img=cv2.imread('图像名称')
print(img.dtype)
```

```
## uint8
```

OpenCV+Python图像处理

—— 图像处理利器 ——

