

图像缩放

- `resize`函数

语法格式

```
dst=cv2.resize(src, dsize[, dst[, fx[, fy[, interpolation]]]])
```

图像缩放-resize函数

- 语法格式

```
dst=cv2.resize(src, dsize)
```

src 原始图像

图像缩放-resize函数

- 语法格式

```
dst=cv2.resize(src, dsize)
```

dsize

缩放大小

图像缩放-resize函数

- 语法格式

```
dst=cv2.resize(src, dsize)
```

dsize 缩放大小

```
b=cv2.resize(a,(122,122))
```

图像缩放-resize函数

- 语法格式

`dst=cv2.resize(src, dsize, fx, fy)`

`fx , fy`

缩放大小

图像缩放-resize函数

- 语法格式

```
dst=cv2.resize(src, dsize, fx, fy)
```

fx , fy 缩放大小

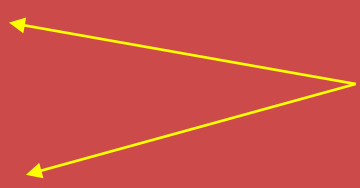
```
b=cv2.resize(a,None,fx=0.5,fy=0.7)
```

图像缩放-resize函数

- 语法格式

```
dst=cv2.resize(src, dsize, fx, fy)
```

dsize
fx , fy

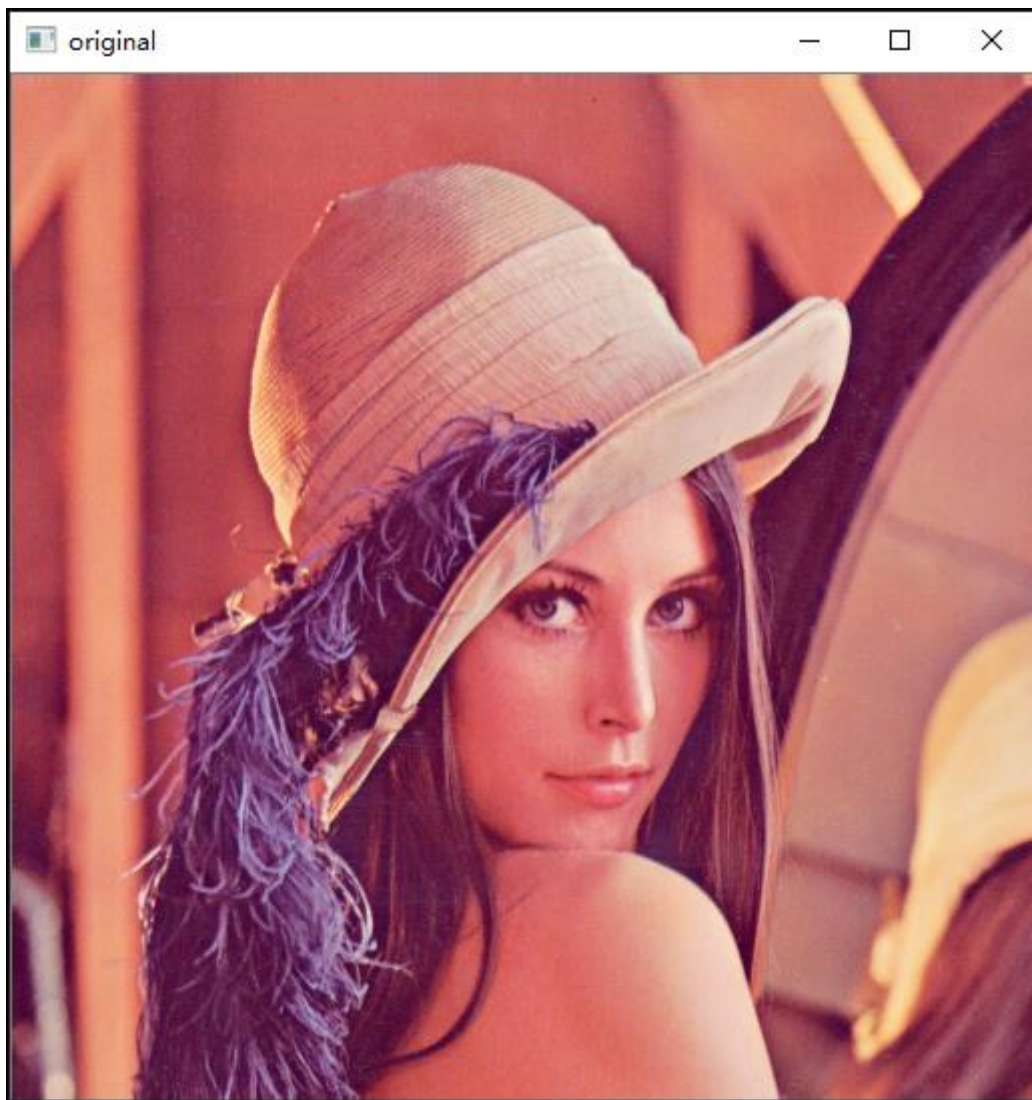


设置一个即可

图像缩放-resize函数

```
import cv2
a=cv2.imread("image\\lenacolor.png")
rows,cols=a.shape[:2]
b=cv2.resize(a,(200,100))
cv2.imshow("original",a)
cv2.imshow("resize",b)
cv2.waitKey()
cv2.destroyAllWindows()
```


resize



图像缩放-resize函数

```
import cv2
a=cv2.imread("image\\lenacolor.png")
rows,cols=a.shape[:2]
b=cv2.resize(a,(200,100))
cv2.imshow("original",a)
cv2.imshow("resize",b)
cv2.waitKey()
cv2.destroyAllWindows()
```

列, 行

图像缩放-resize函数

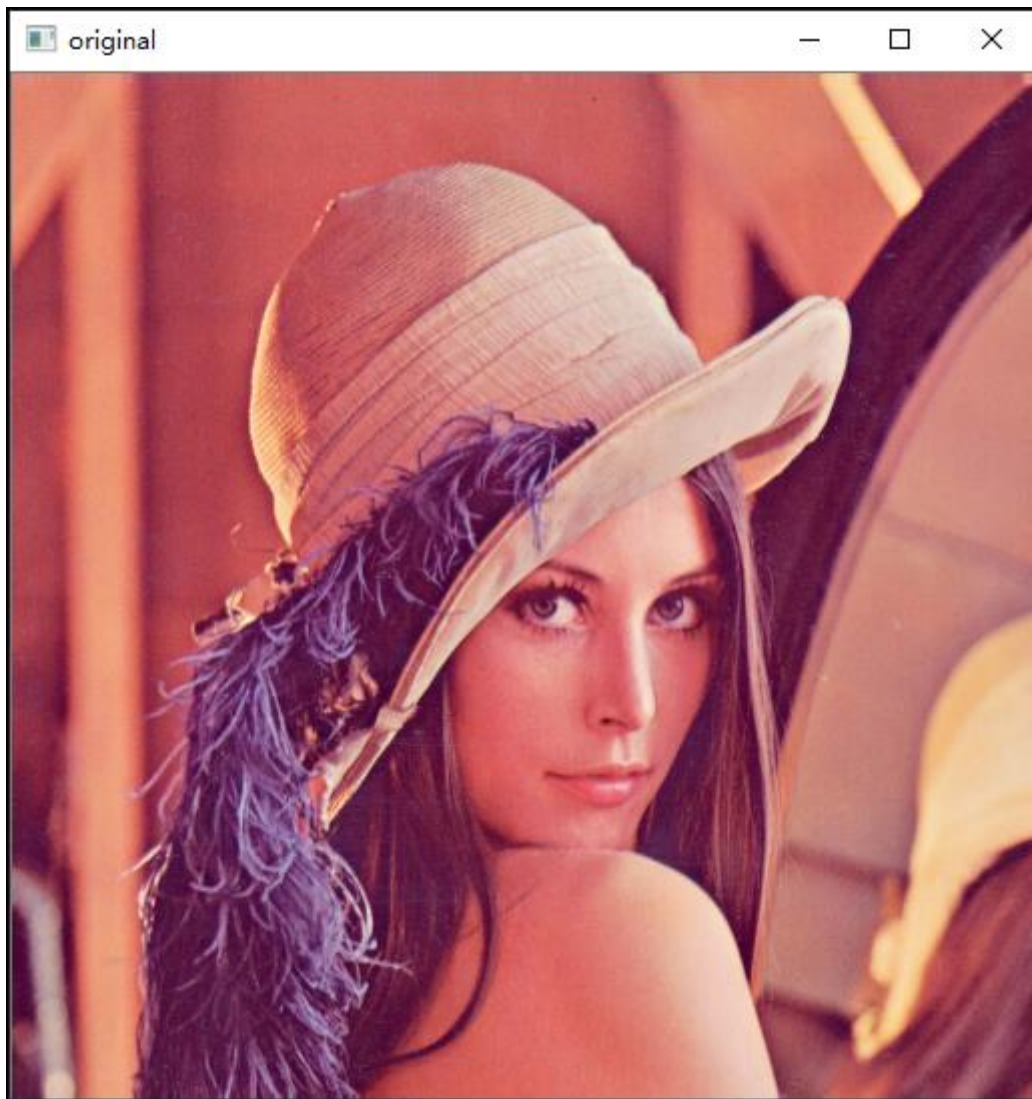
```
import cv2
a=cv2.imread("image\\lenacolor.png")
size=(200,100)
b=cv2.resize(a,size)
cv2.imshow("original",a)
cv2.imshow("resize",b)
cv2.waitKey()
cv2.destroyAllWindows()
```

列, 行

图像缩放-resize函数

```
import cv2
a=cv2.imread("image\\lenacolor.png")
rows,cols=a.shape[:2]
b=cv2.resize(a,(round(cols*0.5),round(rows*1.2)))
cv2.imshow("original",a)
cv2.imshow("resize",b)
cv2.waitKey()
cv2.destroyAllWindows()
```

resize



图像缩放-resize函数

```
import cv2
a=cv2.imread("image\\lenacolor.png")
rows,cols=a.shape[:2]
b=cv2.resize(a,(round(cols*0.5),round(rows*1.2)))
cv2.imshow("original",a)
cv2.imshow("resize",b)
cv2.waitKey()
cv2.destroyAllWindows()
```



列, 行

图像缩放-resize函数

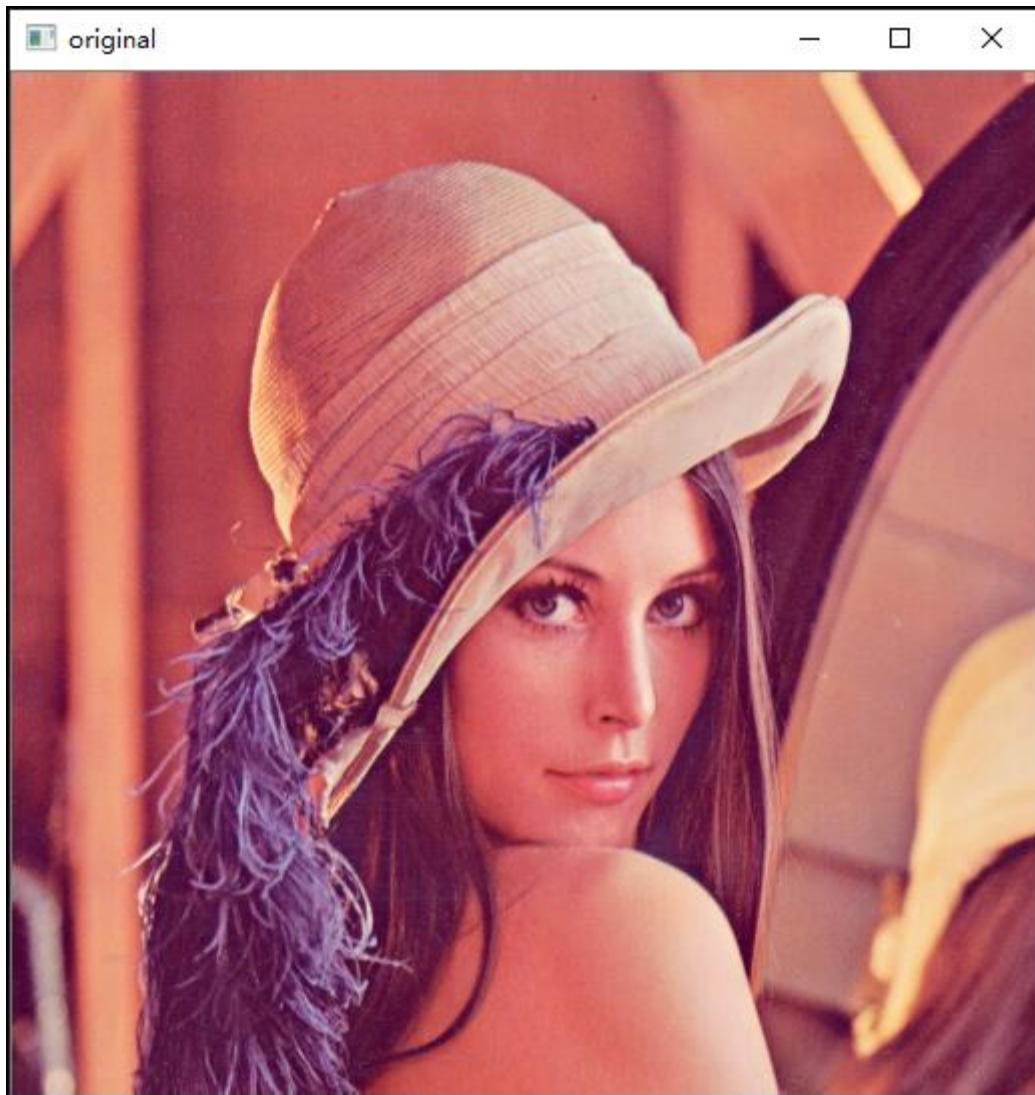
```
import cv2
a=cv2.imread("image\\lenacolor.png")
rows,cols=a.shape[:2]
size=(round(cols*0.5),round(rows*1.2))
b=cv2.resize(a,size)
cv2.imshow("original",a)
cv2.imshow("resize",b)
cv2.waitKey()
cv2.destroyAllWindows()
```

列, 行

图像缩放-resize函数 (fx,fy)

```
import cv2
import numpy as np
a=cv2.imread("image\\lenacolor.png")
b=cv2.resize(a,None,fx=1.2,fy=0.5)
cv2.imshow("original",a)
cv2.imshow("resize",b)
cv2.waitKey()
cv2.destroyAllWindows()
```


resize



图像缩放-resize函数 (fx,fy)

```
import cv2
import numpy as np
a=cv2.imread("image\\lenacolor.png")
b=cv2.resize(a,None,fx=1.2,fy=0.5)
cv2.imshow("original",a)
cv2.imshow("resize",b)
cv2.waitKey()
cv2.destroyAllWindows()
```

行, 列

OpenCV+Python图像处理

—— 图像处理利器 ——

