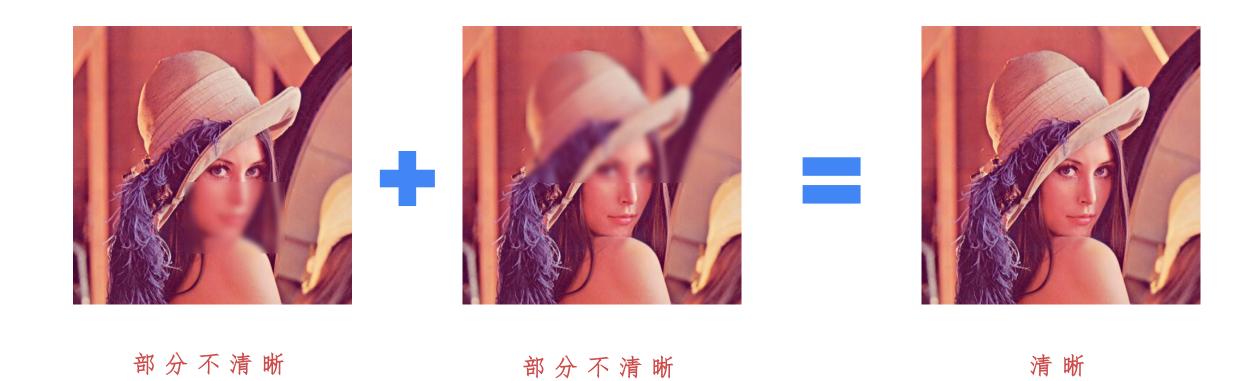
图像融合

- 将2张或2张以上的图像信息的融合到1张图像上
- 融合的图像含有更多的信息、能够更方便人来观察或者计算机处理





图像融合

• 图像加法: 结果图像=图像1+图像2

img=img1+img2

• 图像融合: 结果图像=图像1*系数1+图像2*系数2+亮度调节量

img=img1*0.3+img2*0.7+18

图像融合

• 函数addWeighted

dst=cv.addWeighted(src1, alpha, src2, beta, gamma)

dst = src1*alpha + src2*beta + gamma;

• 参数gamma不能省略











图像boat

图像lena

融合结果

源代码

```
import cv2
a=cv2.imread("image\add\boat.bmp")
b=cv2.imread("image\add\lena.bmp")
result=cv2.addWeighted(a,1,b,1,0)
cv2.imshow("boat",a)
cv2.imshow("lena",b)
cv2.imshow("result",result)
cv2.waitKey()
cv2.destroyAllWindows()
```

OpenCV+Python图像处理

--- 图 像 处 理 利 器 ————

