

HW6

opencv

1 滤波算法

```
1.      //self filter
2.      MeanFilter(src_img, mean_img1, Size(3, 3));
3.      MedianFilter(src_img, median_img1, Size(3, 3));
4.      GaussianFilterFaster(src_img, gauss_img1, 3, 1.5, 5);
```

代码中用的是3*3的kernel，可任意修改size大小和相关参数。
输出图片和opencv滤波做了对比。

2 代码执行

运行

```
1.      ./run_filter.sh
```

3 结果截图

滤波后的图片保存在result_img文件夹中，



gauss3*3.jpg
35.5 kB
20:28



gauss5*5.jpg
26.3 kB
20:28



mean3*3.jpg
36.5 kB
20:28



mean5*5.jpg
27.0 kB
20:28



median3*3.jpg



median5*5.jpg