

先把 jpg 图片转化为 rgba 格式

```
jpg.py x
1  from PIL import Image
2
3  test=Image.open('1.jpg')
4  test_rgba=test.convert('RGBA')
5  test_rgba.save('test_rgba')
```



**1.jpg**

JPEG 图像 - 186 KB



**test\_rgba**

文稿 - 4.7 MB

再对 RGBA 文件分别用 ECB CBC 模式加密:

```
gmssl enc -sms4-ecb -e -in test_rgba -out test_ecb_rgba
```

```
gmssl enc -sms4-cbc -e -in test_rgba -out test_cbc_rgba
```

然后把 rgba 转化为 jpg 文件:

```
convert -size 1080x1080 -depth 8 test_ecb_rgba test_ecb.jpg
```

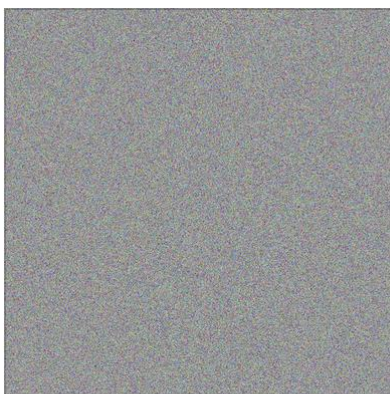
```
convert -size 1080x1080 -depth 8 test_cbc_rgba test_cbc.jpg
```

结果为:



**test\_ecb.jpg**

JPEG 图像 - 1.2 MB



**test\_cbc.jpg**

JPEG 图像 - 2 MB