

基于matlab和python的LSB隐写实现

原创

左手の明天 于 2021-04-06 10:09:31 发布 262 收藏 1

分类专栏: [算法研究](#) [python](#) [Matlab](#) 文章标签: [python](#) [算法](#) [matlab](#) [LSB](#) [隐写](#)

版权声明: 本文为博主原创文章, 遵循 [CC 4.0 BY-SA](#) 版权协议, 转载请附上原文出处链接和本声明。

本文链接: <https://blog.csdn.net/ywsydwsbn/article/details/115454915>

版权



[算法研究](#) 同时被 3 个专栏收录

28 篇文章 131 订阅 ¥19.90 ¥99.00

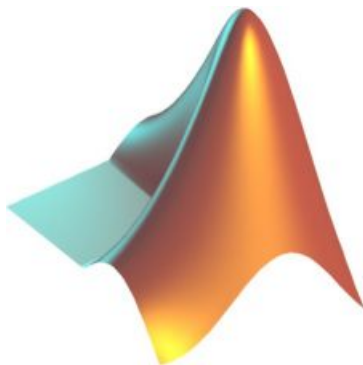
订阅专栏  超级会员免费看



[python](#)

79 篇文章 257 订阅 ¥19.90 ¥99.00

订阅专栏  超级会员免费看



[Matlab](#)

46 篇文章 32 订阅

订阅专栏

将字符串嵌入图片可以顺序选取像素点, 也可以随机选取像素点。下面我们依次来实现每种算法。

LSB隐写实现

1. 顺序嵌入

1.1 python版本

1.2 matlab 版本

2. 随机LSB隐写

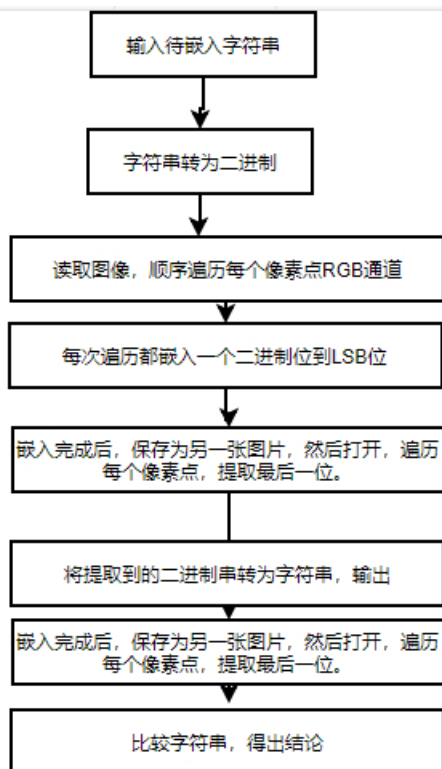
资源传送门

「♥☐ 感谢大家」

1. 顺序嵌入

顺序嵌入很简单，遍历每个像素点，然后将二进制嵌入最后一位即第八位即可。

画了一个流程图，这里贴上来方便理解：



1.1 python版本

首先我用python实现了一个，利用python3的PIL库写起来还是很简单。直接看代码吧

```
# coding:utf-8
# python 3.6.6

from PIL import
```