

LSB 图片隐写 - BUUCTF刷题

原创

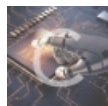
程序猿沙弥  于 2021-11-24 18:30:00 发布  268  收藏 1

分类专栏: [ctf](#) 文章标签: [unctf](#) [安全](#)

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/sha1_mi/article/details/121503821

版权



[ctf 专栏收录该内容](#)

3 篇文章 0 订阅

订阅专栏

解题工具

- QR Research→下载地址 <https://url71.ctfile.com/f/13238771-521690593-7abdd> (访问密码: 8835)
- Stegsolve→下载地址 <https://url71.ctfile.com/f/13238771-521690643-63e5b8> (访问密码: 8835)

提示

LSB

LSB原理

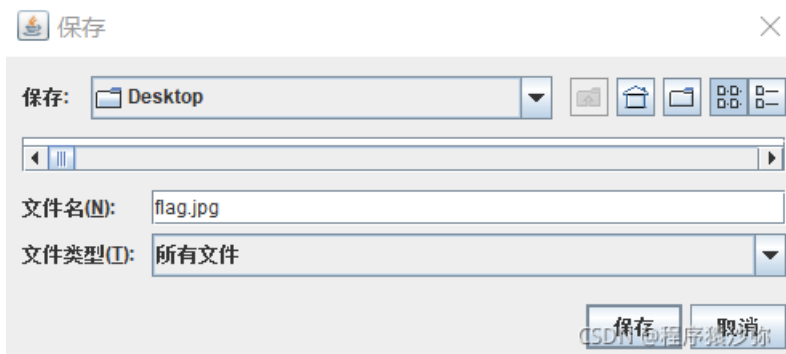
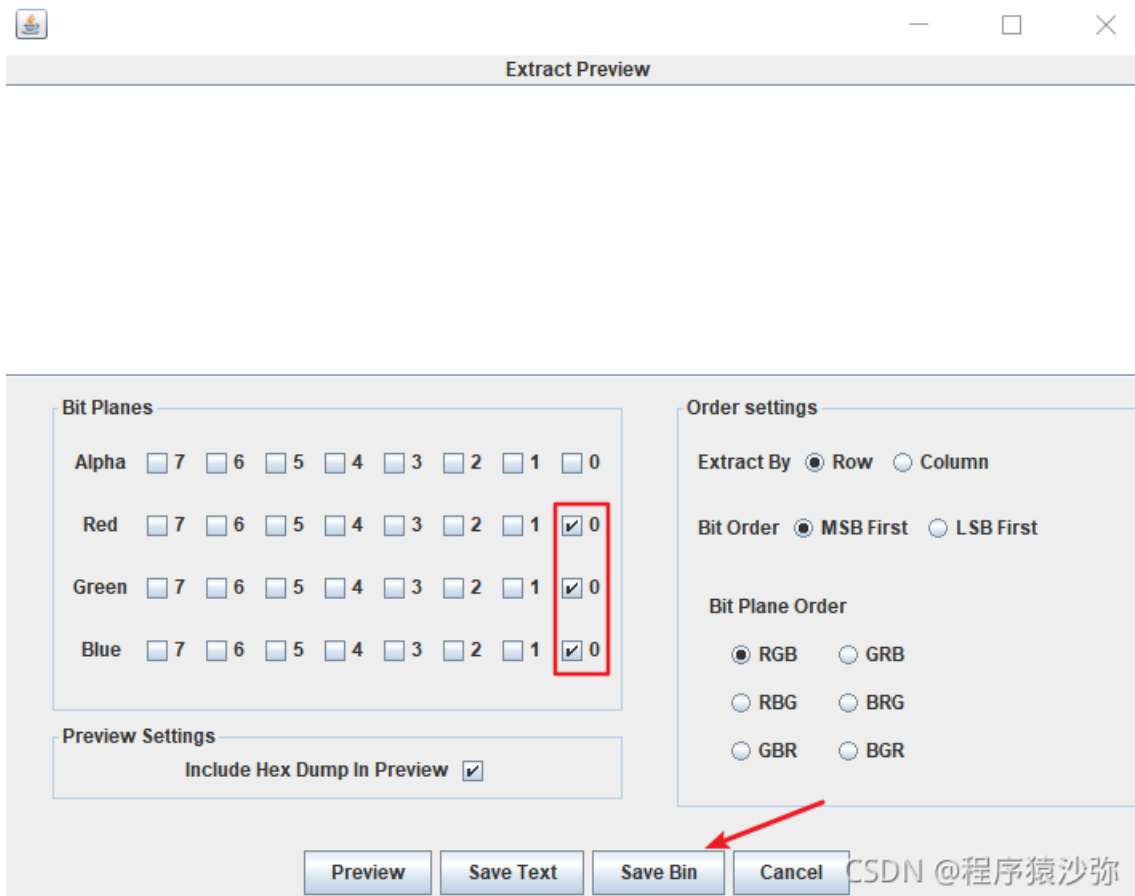
LSB全称为 least significant bit, 是最低有效位的意思。Lsb图片隐写是基于lsb算法的一种图片隐写术。

解题思路

下载文件解压获得一张图片



用Stegsolve工具进行分析,选择Analyse中的Data Extract(数据提取),根据LSB原理,最低有效位,选择red,blue,green三原色的最低位,Save bin(保存为flag.jpg图片)



打开保存的图片为一个二维码图片



用QR Research工具打开二维码,分析二维码信息,即可获得flag信息



总结

该题运用了LSB最低有效位原理,结合图片GRB三原色数值相结合,隐写了一张二维码图片,二维码图片中隐藏了flag信息