

平淡生活下的秘密

发表于 2021-01-04 分类于 [Challenge](#) , [2019](#) , [UNCTF](#) , [Misc](#)
Challenge | 2019 | UNCTF | Misc | 平淡生活下的秘密

[点击此处](#)获得更好的阅读体验

题目考点

1. LSB隐写就是修改RGB颜色分量的最低二进制位也就是最低有效位 (LSB) , 而人类的眼睛不会注意到这前后的变化, 可以达到隐写的目的
2. png图片是一种无损压缩的位图格式, 也只有无损压缩或者无压缩的图片 (BMP) 上实现lsb隐写。如果图像是jpg图片的话, 就没法使用lsb隐写了, 原因是jpg图片对像数进行了有损压缩, 我们修改的信息就可能会在压缩的过程中被破坏。而png图片虽然也有压缩, 但却是无损压缩, 这样我们修改的信息也就能得到正确的表达, 不至于丢失。

解题过程

使用stegsolve分析, 发现blue plane 0有一个二维码

□

扫码得到字符串, Y0u're_so_smart,but_it's_not_the_end

□

看来还没结束, 仔细发现blue plane 0上面有一些像素点, 应该知道还有LSB隐写数据

□

所以我们点击Analyse->Data Extract, 选中LSB First、RGB、RGB的plane0

□

发现PK开头, 明显是一个压缩包, save bin保存, 解压, 显示文件已损坏

□

用WinRAR自带的修复工具修复一下, WinRAR→工具→压缩文件修复 显示解压需要密码, 就是之前二维码扫出来的那个字符串, 得到flag

□

Flag

```
1 unctf{This_i5_a_easy_lsb_steg}
```

- 本文作者: CTFHub
- 本文链接: <https://writeup.ctfhub.com/Challenge/2019/UNCTF/Misc/foDgtM9D3r1gV1pUKu6Di2.html>
- 版权声明: 本博客所有文章除特别声明外, 均采用 [BY-NC-SA](#) 许可协议。转载请注明出处!

[#Challenge](#) [#Misc](#) [#2019](#) [#UNCTF](#)

[安妮-起源](#)

[无限迷宫](#)