

# xctf攻防世界 MISC高手进阶区 信号不好先挂了

原创

18947943 已于 2022-02-04 23:16:34 修改 12210 收藏

分类专栏: [攻防世界misc之路](#) 文章标签: [misc](#)

于 2022-02-04 23:15:45 首次发布

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/18947943/article/details/122786843>

版权



[攻防世界misc之路](#) 专栏收录该内容

68 篇文章 2 订阅

订阅专栏

## 1. 进入环境, 下载附件

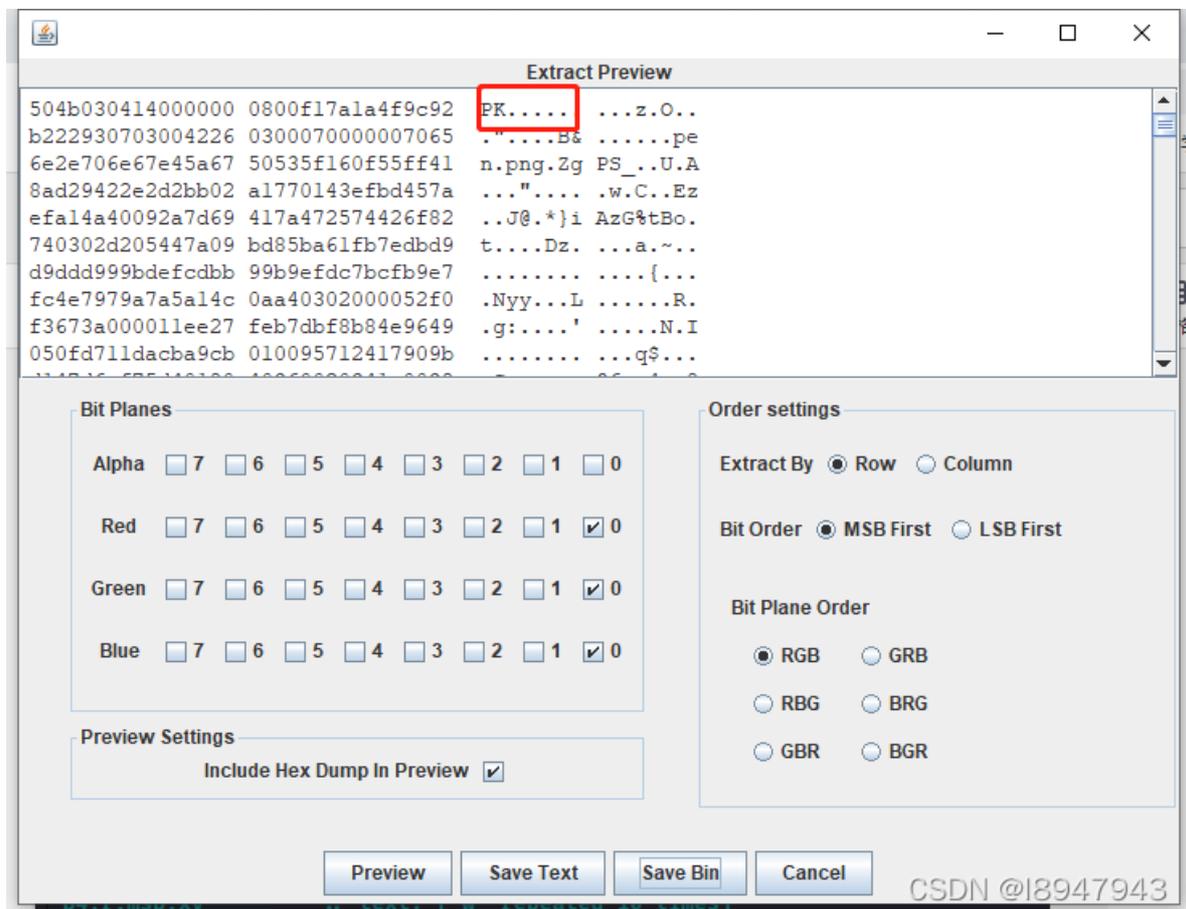
给的是一个图片, 扔进kali中, binwalk一下, 没啥异常, foremost提取也没有任何东西

## 2. 问题分析

尝试zsteg试试, 如图:

```
(zhangfa@kali)-[~/下载]
└─$ zsteg apple.png
imagedata .. text: "\"\"'66\"##"
b1,rgb,lsb,xy .. file: Zip archive data, at least v2.0 to extract
b2,rgb,msb,xy .. text: "]UUUUUUUUUU" /blindwaterMark
b2,bgr,msb,xy .. text: "U]]UUUUUUuUUu"
b4,r,msb,xy .. text: ["w" repeated 10 times]
b4,rgb,msb,xy .. text: ["w" repeated 15 times]
b4,bgr,msb,xy .. text: ["w" repeated 14 times]
```

发现第一个通道包含zip文件, 因此尝试用StegSolve打开图片, 并提取数据, 如图:



果然是PK文件，是个压缩包，因此我们Save Bin后存储成.zip文件。打开时候报错，我们使用WinRAR修复一下（工具->修复压缩文件），发现还是一张图片。

使用StegSolve打开后，发现有很多条纹，怀疑是盲水印，使用OpenCV处理。

下载地址：<https://github.com/chishaxie/BlindWaterMark>使用前请先安装opencv，使用清华源会比较快，命令如下：

```
pip install opencv-python -i https://pypi.douban.com/simple
```

完事后使用命令：

```
python3 bwmforpy3.py decode pen.png apple.png flag.png
```

得到盲水印的结果如下：



最终的答案为：`unctf{9d0649505b702643}`