

CTF——MISC——音频隐写整理

原创

Captain Hammer 于 2019-11-23 16:16:25 发布 12200 收藏 50

分类专栏: [CTF 类型题总结](#)

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/vhkjhws/article/details/103036133>

版权



[CTF 类型题总结 专栏收录该内容](#)

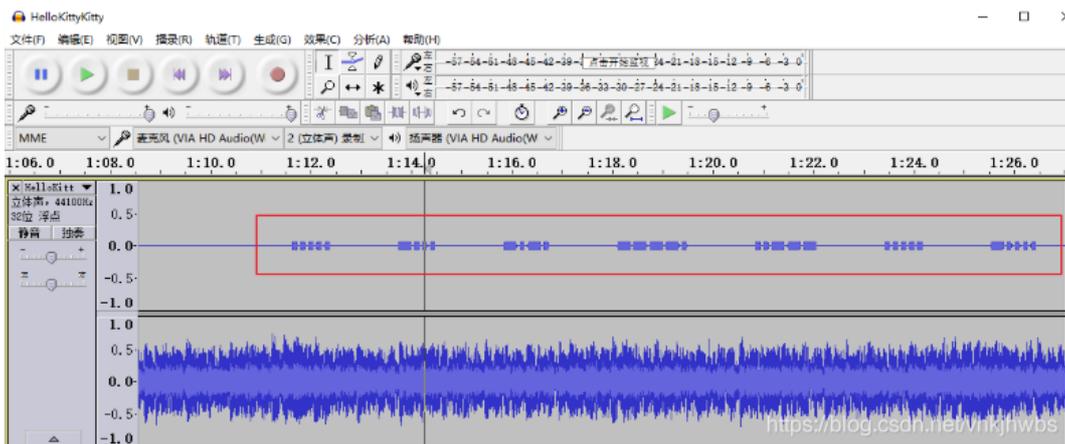
11 篇文章 35 订阅

订阅专栏

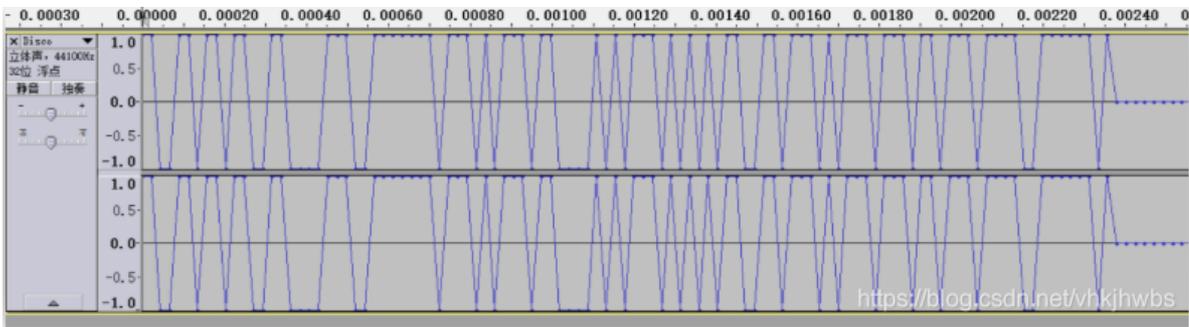
Table of Contents

- 1, 你真的很不错 (flag.wav; 音频波形转摩斯密码)
 - 1.2, lookme (flag.wav; 高低波形转换)
- 2, 我爱我的祖国 (flag.mp4; NTFS交换数据流, 以音频为主数据流)
- 3, 用眼睛去倾听 (flag.wav; 音频频谱隐藏)
- 4, 音乐永不停止 (flag.mp3; MP3音频文件隐写)
- 5, SilenteYE (flag.wav; 音频中的LSB (最低有效位) 隐写)

1, 你真的很不错 (flag.wav; 音频波形转摩斯密码)



1.2, lookme (flag.wav; 高低波形转换)



110011011011001100001110011111110111010111011000010101110101010110011011101011101110111011101110011111101

2. 我爱我的祖国 (flag.mp4; NTFS交换数据流, 以音频为主数据流)

把文件直接在 NtfsStreamsEditor 中打开搜索, 就能看到一些非主数据流文件

文件	数据流名称	大小(字节)	可疑度(0-5)
<input type="checkbox"/> C:\Users\LiuLian\Desktop\4929f7c451d981cbf682405b55...	Zone.Identifier	174	0
<input checked="" type="checkbox"/> C:\Users\LiuLian\Desktop\flag.mp4:flag.png	flag.png	97197	3
<input type="checkbox"/> C:\Users\LiuLian\Desktop\flag.rar:Zone.Identifier	Zone.Identifier	82	0
<input type="checkbox"/> C:\Users\LiuLian\Desktop\PanDownload\PanData\aria2c...	Zone.Identifier	85	0
<input type="checkbox"/> C:\Users\LiuLian\Desktop\PanDownload\PanData\referra...	Zone.Identifier	85	0

得到一张图片, 打开图片得到flag

3. 用眼睛去倾听 (flag.wav; 音频频谱隐藏)

在Audacity中打开, 调到查看音频频谱:



4. 音乐永不停止 (flag.mp3; MP3音频文件隐写)

需要用到 Mp3Stego 中解密隐藏的信息

指令:

```
Decode.exe -P pass -X flag.wav
```

Flag is SKYzWEk0M1JOWlNHWTJTRktKUKdJTVpXRzVSV0U2REdHTVpHT1pZPQ== ???

5. SilenteYE (flag.wav ; 音频中的LSB (最低有效位) 隐写)

类似于图片隐写中的 LSB 隐写，音频中也有对应的 LSB 隐写。主要可以使用 [SilenteYE](#) 工具



[创作打卡挑战赛](#)
赢取流量/现金/CSDN周边激励大奖