

# HackTheBox-Milkshake

原创

galaxy3000 于 2022-02-21 09:14:02 发布 112 收藏

分类专栏: [# Misc](#) 文章标签: [CTF writeup](#) [网络安全](#) [hackthebox](#) [隐写术](#)

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/galaxy3000/article/details/123040005>

版权

# Misc

[Misc](#) 专栏收录该内容

11 篇文章 0 订阅

订阅专栏

## 文章目录

[概述](#)

[解题](#)

[题目概述](#)

[解题过程](#)

## 概述

HackTheBox 网站CTF靶场杂项 (Misc) 相关题目Milkshake, 题目地址<https://app.hackthebox.com/challenges/milkshake>, 主要知识点为基于音频的隐写术。

The screenshot shows the challenge page for 'Milkshake' on HackTheBox. The challenge is categorized as 'EASY' and has a 'NO CONNECTION REQUIRED' status. The challenge description is 'Can you bring all the boys to the yard?'. The challenge rating is 1577 (likes) and 41 (dislikes). The user rating is 6710. The challenge category is 'Stego'. The page also includes a 'Download Files' button, a 'Submit Flag' button, and an 'Add To-Do List' button. The user 'galaxy3000' is the author of the challenge.

## 解题

### 题目概述

下载附件Milkshake.zip, 并解压缩得到Milkshake.mp3。

使用 `file` 查看文件类型。

```
→ Desktop file Milkshake.mp3
Milkshake.mp3: Audio file with ID3 version 2.4.0, extended header, contains:MPEG
ADTS, layer III, v1, 128 kbps, 44.1 kHz, JntStereo
```

## 解题过程

通过 `file` 命令结果可知确实是音频，音频题一般思路是先查看是否有隐藏文件，然后使用专门的音频软件分析。

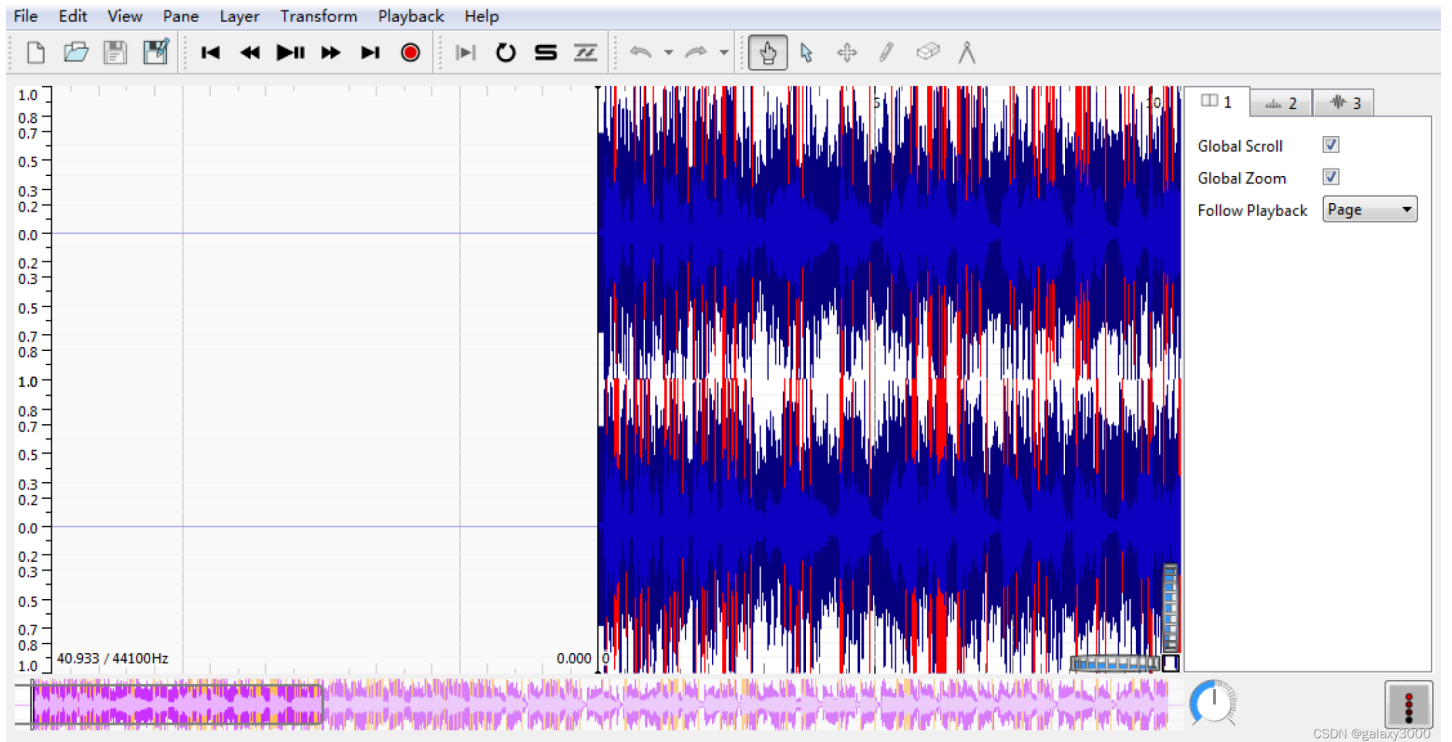
使用 `binwalk` 查看是否有隐藏文件，无发现。

```
→ Desktop binwalk Milkshake.mp3
```

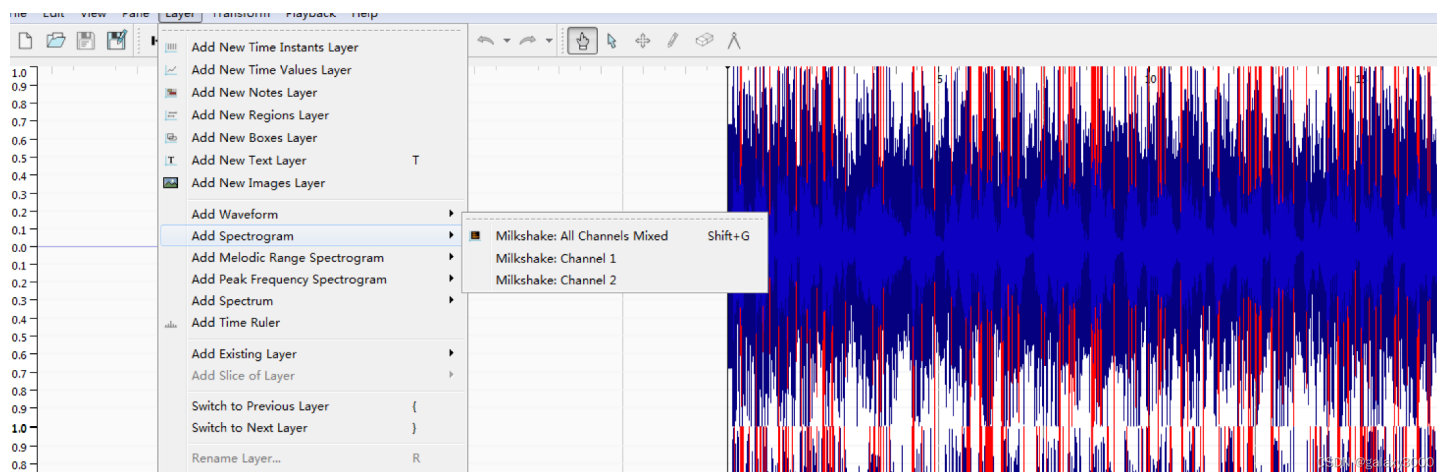
DECIMAL	HEXADECIMAL	DESCRIPTION
-----		

CSDN @galaxy3000

使用Sonic Visualizer打开分析。



## 选择Add Spectrogram



## 得到flag

