

找找吧

发表于 2021-03-05 更新于 2021-03-15 分类于 [Challenge](#) , [2020](#) , [SWPU CTF 2020](#) , [Misc](#)
[Challenge](#) | [2020](#) | [SWPU CTF 2020](#) | [Misc](#) | [找找吧](#)

[点击此处](#)获得更好的阅读体验

WriteUp来源

[官方WP](#)

题目考点

- 音频分析
- 摩斯电码
- 凯撒密码

解题思路

下载附件是一个压缩包，解压发现需要密码，把压缩包拖到十六进制查看器里，最后有解压密码，解压后有两个文件，一个MP3文件，一个压缩包，压缩包有密码，所以只能检测MP3文件。

MP3文件可以正常播放，也可能用一些播放器无法播放，会显示一张图片，直接将mp3文件放入audacity中会导致无法正常加载，因此将MP3文件放入十六进制查看器，由文件头可以看出是rar文件，将后缀名改为rar，解压，（如果是adobe的audacity不需要这一步）得到一张图片和一个MP3文件。图片里写明没用，所以不管图片，MP3文件播放，是首看似很正常的歌，但是如果将进度条拖到最后会发现有不正常的声音，用audacity打开，发现音频最后有不正常的音频。

放大后发现可能是摩斯密码，解密后得到字符串，去解压缩包，发现密码错误，观察字符串格式，可能是md5，解密后得到真密码，解压压缩包，得到一个gif文件和hint.png文件，gif文件可以看到一个字符串，可以用各种工具逐帧查看

png文件很明显少了底下的一部分，在十六进制查看器中更改图片高度，具体更改位数百度，后得到提示Veni,vidi,vici,

百度发现这是凯撒大帝的名言，因此得知是凯撒密码加密，而位移的位数等于加密后的flag在gif中的帧数即九位，也可以一位一位试出来，最终得到flag。

Flag

1
2

- 本文作者：CTFHub
- 本文链接：<https://writeup.ctfhub.com/Challenge/2020/SWPU-CTF-2020/Misc/ktPuQE8pv3DWr7kchhkGKF.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](#) [# 2020](#) [# Misc](#) [# SWPU CTF 2020](#)

[套娃](#)
[happy](#)