

CTF题库—实验吧（密码学）之奇妙的音乐

原创

我是DJ—程序员 于 2018-11-27 23:56:16 发布 2544 收藏 6

分类专栏: [实验吧—密码学](#) 文章标签: [CTF](#) [信息安全](#) [网络安全](#) [实验吧](#) [夺旗赛](#)

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/qq_37992321/article/details/84575838

版权



[实验吧—密码学](#) 专栏收录该内容

14 篇文章 0 订阅

订阅专栏

版权声明: 如果对大家有帮助, 大家可以自行转载的。原文链接: https://blog.csdn.net/qq_37992321/article/details/84575838

奇妙的音乐 分值: 10

来源: [北邮天枢战队](#) 难度: 易 参与人数: 7075人 Get Flag: 2089人 答题人数: 2389人

解题通过率: 87%

据说flag就藏在这段音乐中, 请仔细听。

格式: CTF{}

解题链接: <http://ctf5.shiyanbar.com/crypto/123.zip>

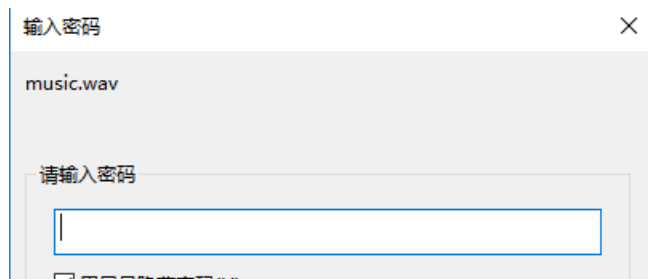
提交

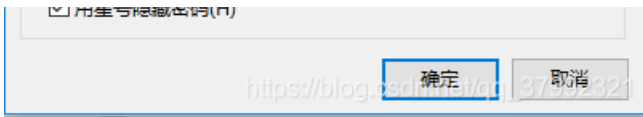
https://blog.csdn.net/qq_37992321

1. 打开解题链接: <http://ctf5.shiyanbar.com/crypto/123.zip> 下载压缩包
2. 打开压缩包, 里边有一个压缩包和图片

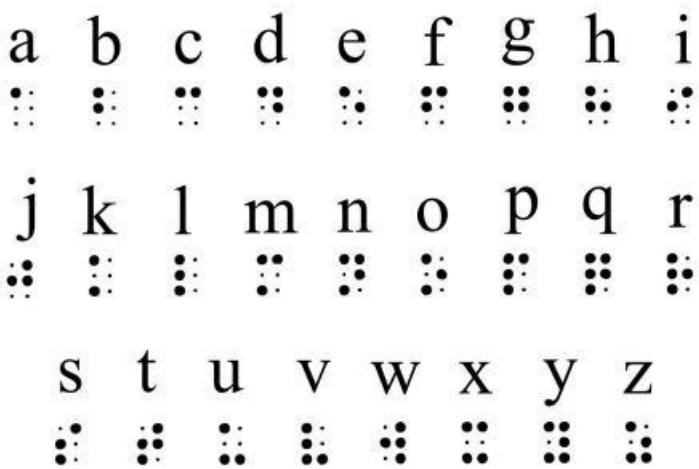


3. 压缩包打开是需要密码的, 所以我们得去图片里找密码





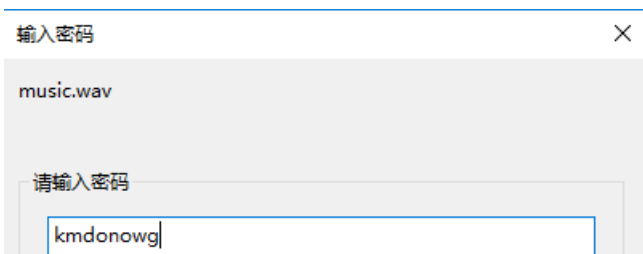
4. 图片上是海伦凯勒，大家都知道海伦凯勒是聋哑人，所以图片下面是盲文喽

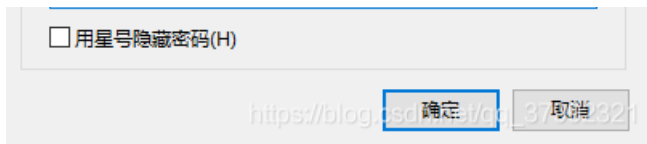


https://blog.csdn.net/qq_37992321

根据盲文转码得到：kmdonowg

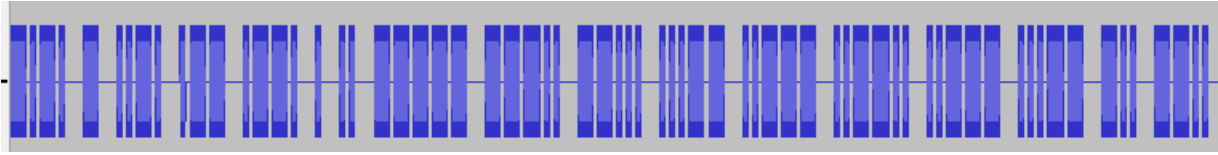
5. 用这个密码去打开music.zip





得到一个音频文件music.wav

6.打开音频文件，我们听到了谍战片里熟悉的声音，没错是摩斯电码，但如果要依靠听力解密是有困难的，我们借助一个软件audacity打开这个音频文件得到频谱图



然后我们把莫斯在线转换一下，注意要把字母对应的摩斯码打空格分开不然在线识别不了

在线莫斯码转换：<http://www.zhongguosou.com/zonghe/moErSiCodeConverter.aspx>

转换得到：CTFWPEI08732?23DZ

7.提交

最后flag:CTF{wpei08732?23dz}

实验吧的格式是个老病做多了就知道大小写反复试试



[创作打卡挑战赛](#) >

[赢取流量/现金/CSDN周边激励大奖](#)