

# CTF之音频隐写

原创

long504377009 于 2018-08-15 17:54:50 发布 22159 收藏 50

分类专栏: [CTF](#)

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/attitudeisaltitude/article/details/81706398>

版权

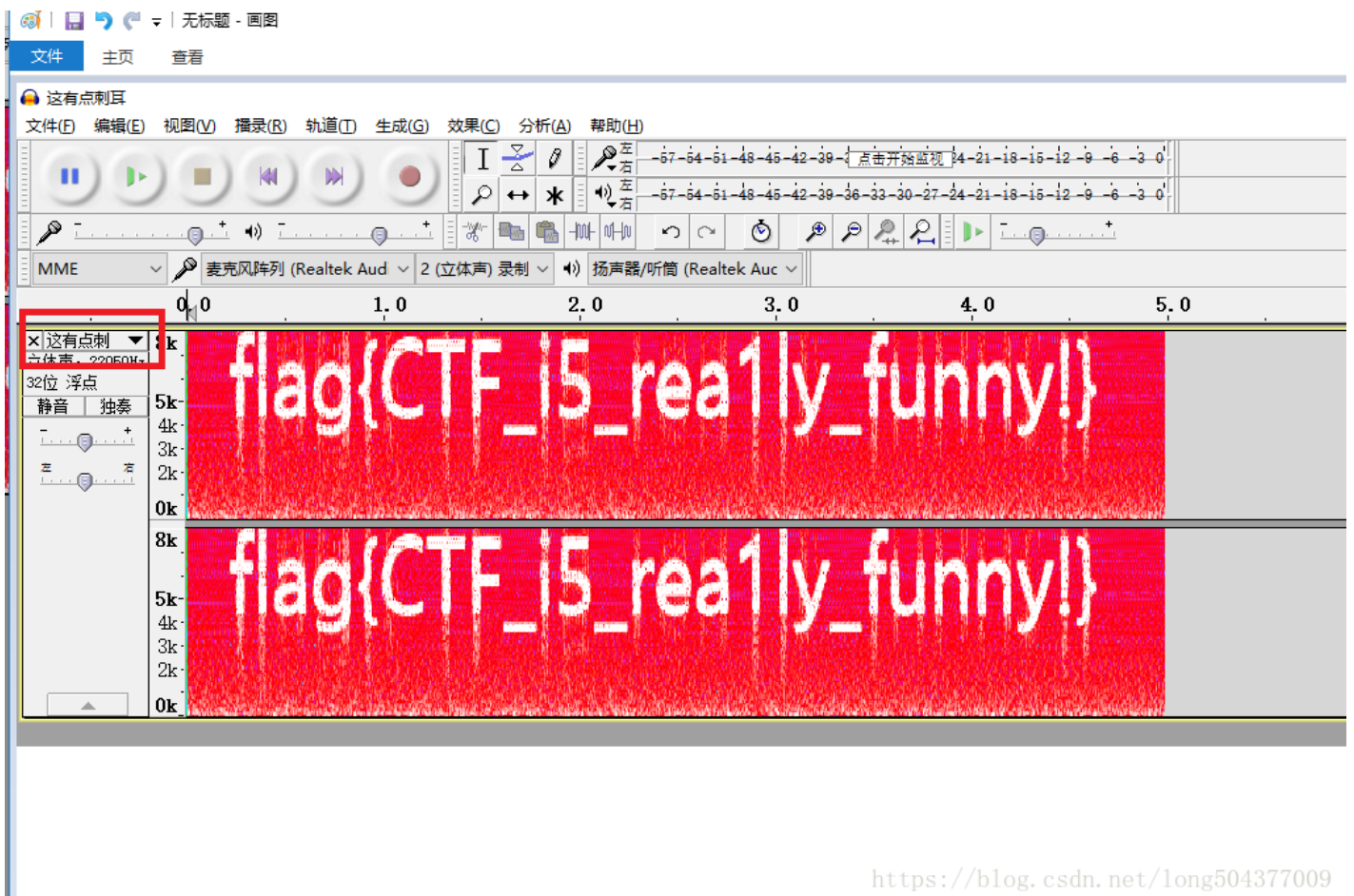
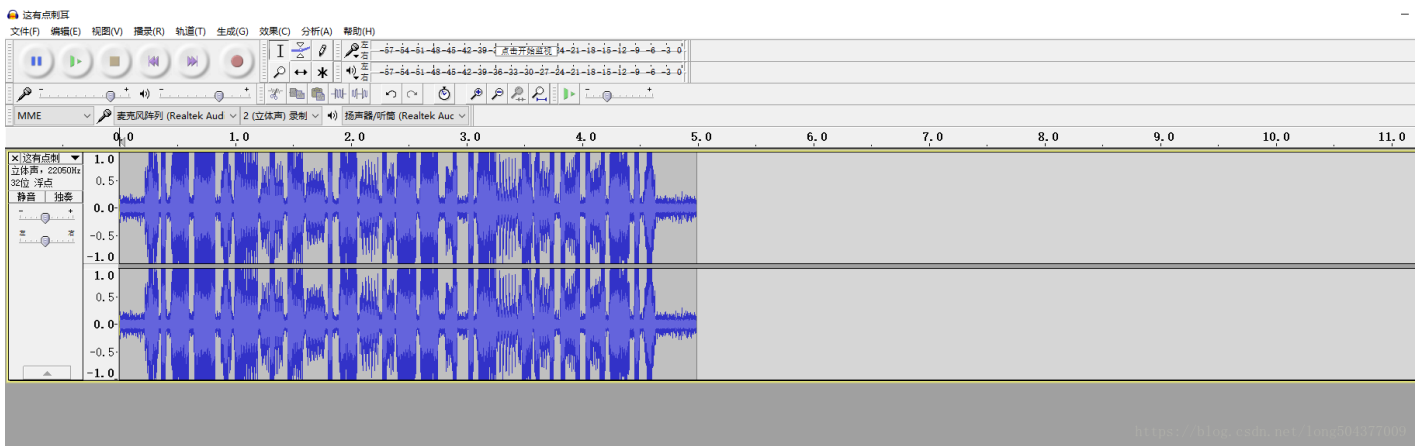


[CTF 专栏收录该内容](#)

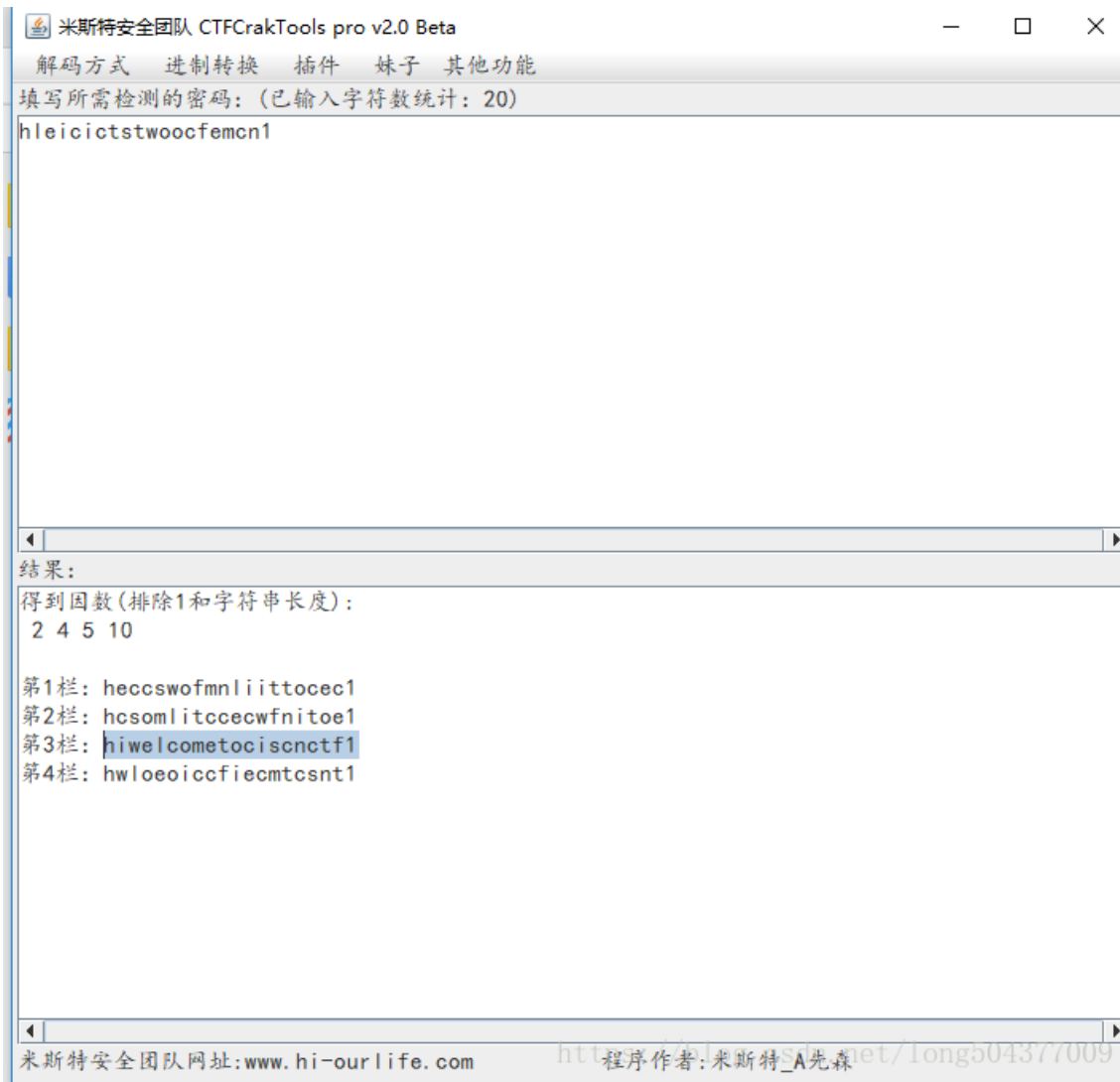
2 篇文章 2 订阅

订阅专栏

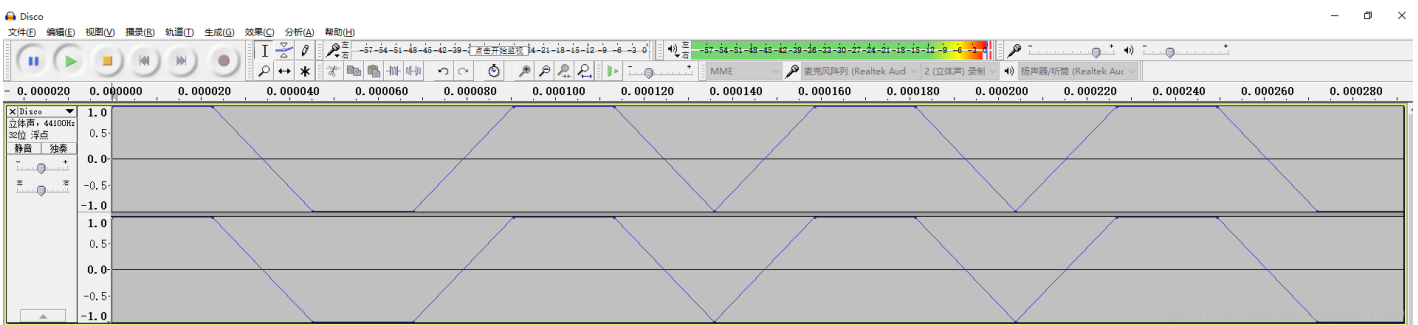
题目一: 这有点刺耳.wav, 首先用Audacity工具打开“这有点刺耳.wav”文件







题目三: Disco.wav, 首先用Audacity工具打开, 播放时可以听到前奏有段停顿。然后放大波形 (ctrl+鼠标滚轮)



拉倒最开头可以看到波形, 然后高点为1, 低点为0编码得:

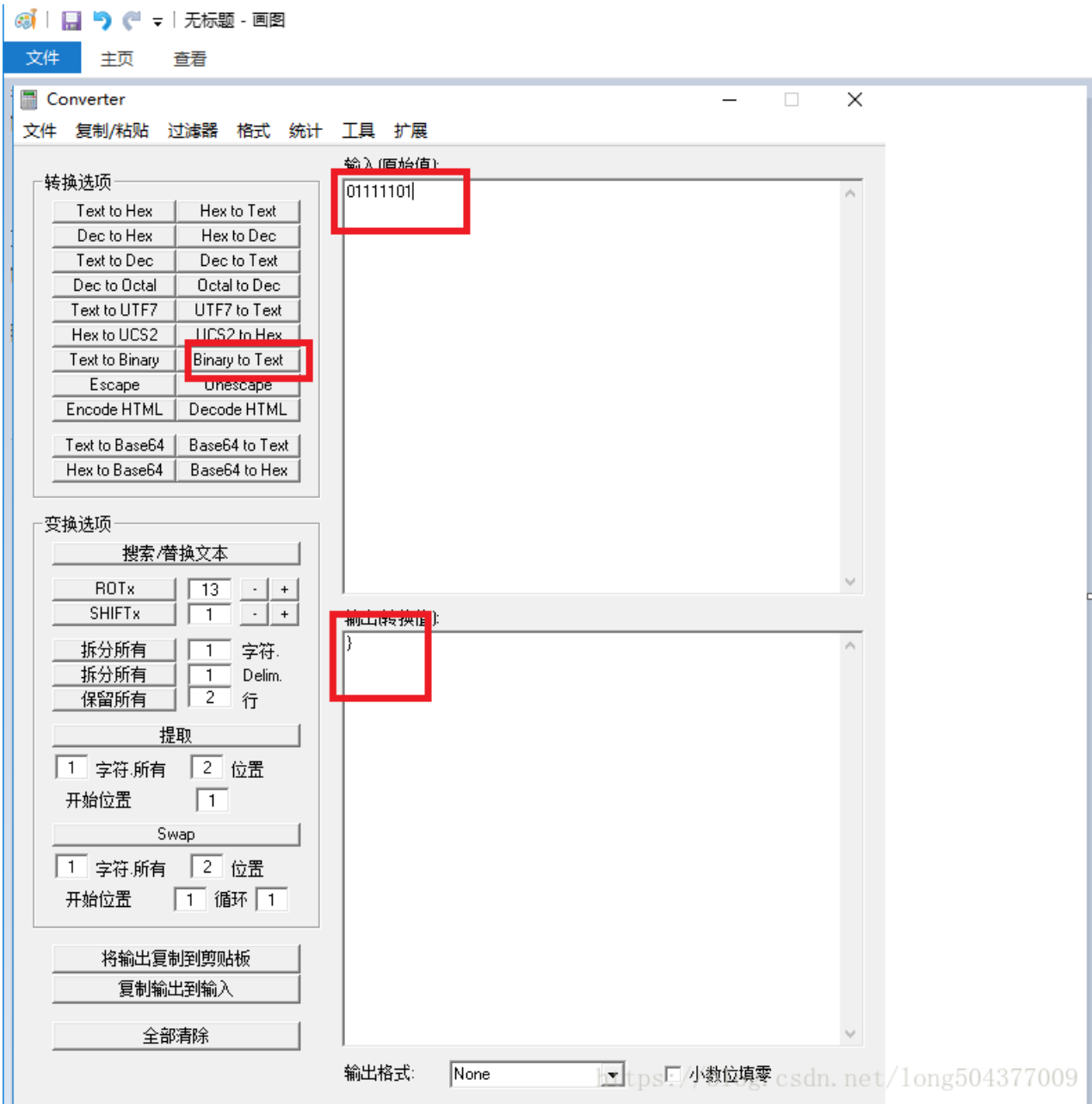
110011011011001100001110011111101110101110110000101011101010101100110111010111011101101

110110101 01101110 01101110 01111001 01111101

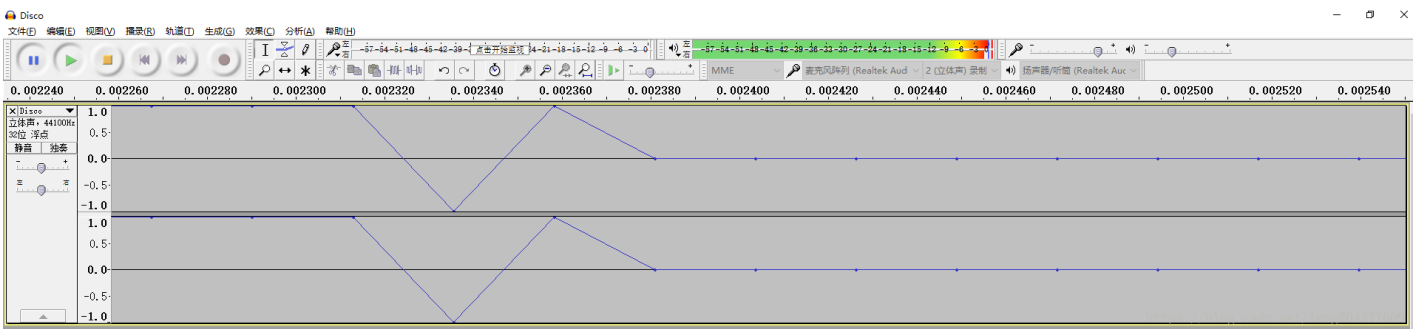
总共105位, 不能整除8, 但能整除7, 则以7个为一组分开, 并且在最高位补0得:

01100110 01101100 01100001 01100111 01111011 01010111 00110000 01010111 00101010 01100110  
01110101 01101110 01101110 01111001 01111101

然后用Converter.exe工具, 每一组binary to Text, 解码得到: f l a g { W O W \* f u n n y }, 删除空格得: flag{WOW\*funny}



音频文件解码到波形为一直线为止，不用一直解码：



解题过程如下：

```
解题过程.txt - 记事本
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)
根据波形编码:
11001101101100011100111111011101101101100001010111010101010011011101011101110111001111101
编码分组:
01100110 01101100 01100001 01100111 01111011 01010111 00110000 01010111 00101010 01100110 01110101 01101110 01101110 01111001 01111101
binary to text (利用工具):
f      l      a      g      {      W      O      W      *      f      u      n      n      y      }
最终得答案:
flag{WOW*funny} https://blog.csdn.net/long504377009
```

## 题目和工具。