

xctf攻防世界 MISC高手进阶区 打开电动车

原创

[18947943](#) 已于 2022-02-05 12:14:47 修改 211 收藏

分类专栏: [攻防世界misc之路](#) 文章标签: [misc](#)

于 2022-02-05 12:14:30 首次发布

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/18947943/article/details/122789263>

版权



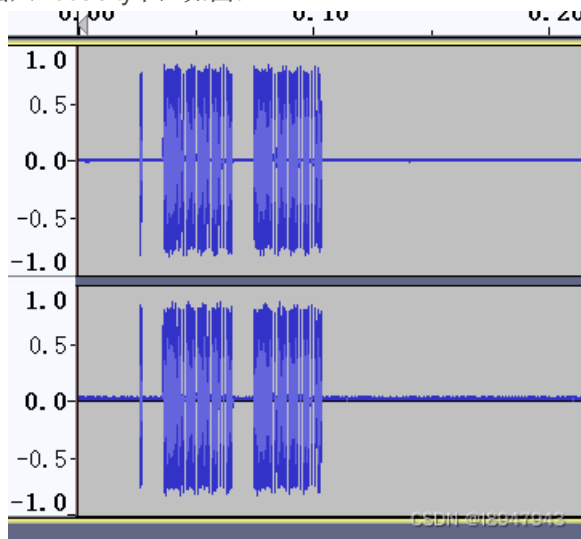
[攻防世界misc之路](#) 专栏收录该内容

68 篇文章 2 订阅

订阅专栏

1. 进入环境，下载附件

给的是一个wav音频文件，我们直接丢入Audacity中，如图：

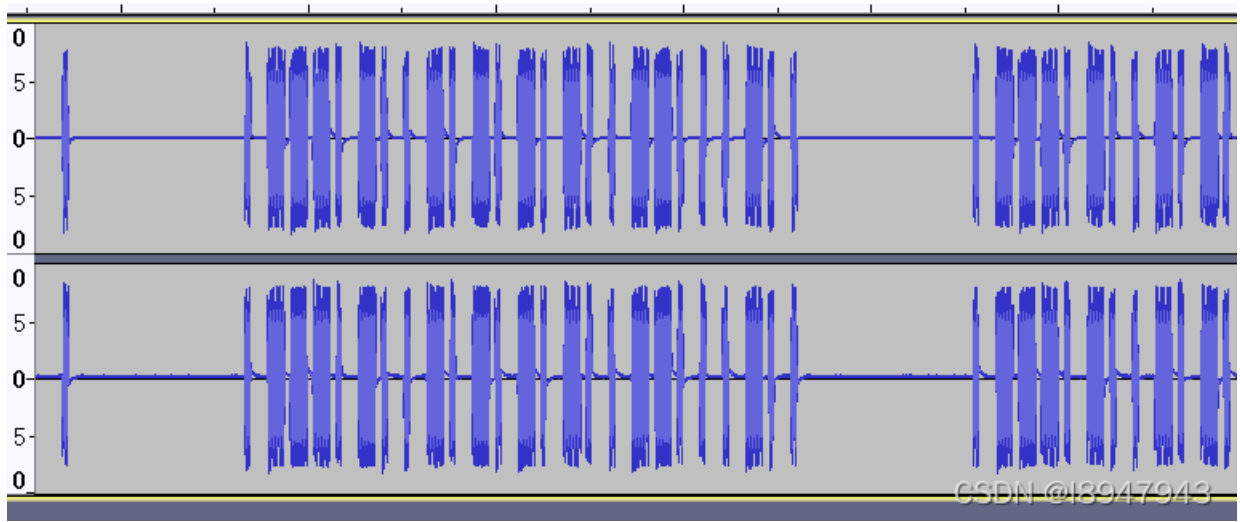


只有这么一段，搞成频谱图，发现也没有什么卵用

2. 问题分析

回想起之前的音频波形是0101信号形式，放大后发现没有什么高低变化。

当把它缩放到一定程度时候，发现宽窄有一定规律，而且只有两种，如图：



细的认为是0，宽的认为是1，则手动翻译一下为：

```
0 0111010010101010011000100011101001010101001100010
```

没有思路，查看wp后，才知道需要找电动车遥控器锁：

钥匙信号(PT224X) = 同步引导码(8bit) + 地址位(20bit) + 数据位(4bit) + 停止码(1bit)

最终的答案为： `sctf{01110100101010100110}`

ps: (题目也没提示sctf包裹啊。。。搞得我试了好久，还是看wp提交的答案。。。也是醉了)