SWPU新生赛2021 Misc部分WriteUp

原创

是Mumuzi 于 2021-10-11 18:14:52 发布 554 收藏 2

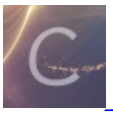
分类专栏： ctf NSSCTF 文章标签： 网络安全

本文链接：https://blog.csdn.net/qq_42880719/article/details/120582014

ctf 同时被 2 个专栏收录

75 篇文章 28 订阅

订阅专栏



NSSCTF

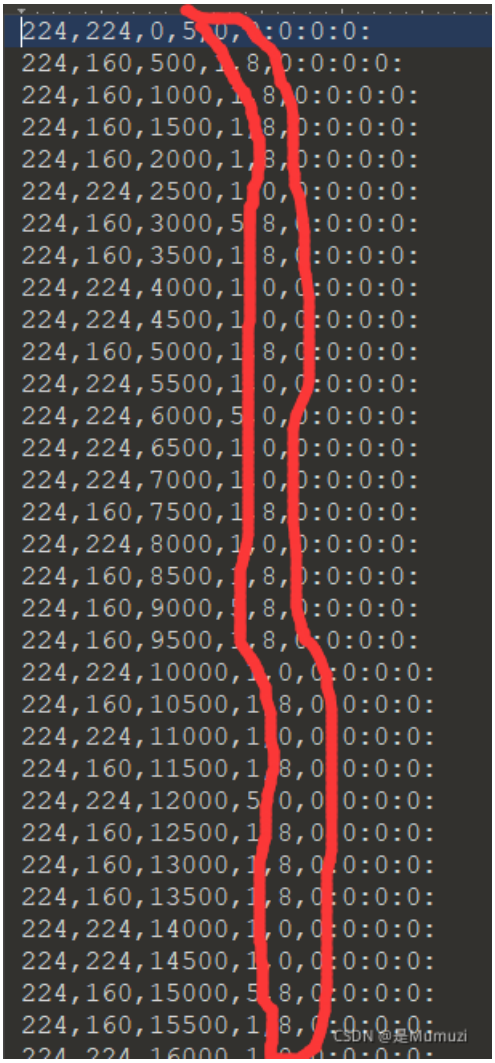
6 篇文章 1 订阅

订阅专栏

第一波放题

你喜欢osu吗？

打开铺面发现都是重复的操作，于是看铺面文件
发现这里的变化可能对的上二进制



正好和上次节奏医生的题也对的上，于是将第一行改成这玩意，跑一下写好的脚本
发现确实是flag，再reverse一下就可以了

```
f = open('Richard Schrieber - Miracle of Life (WDLJT) [Easy].osu','r').readlines()
flag = ''
for i in f:
    tmp = i.split(',')
    if(tmp[4] == '0'):
        flag += '0'
    else:
        flag += '1'
print(flag)
s = ''
rflag = ''
for i in flag:
    s+=i
    if len(s)==8:
        rflag += chr(int(s,2))
        s=''
print(rflag)
print(rflag[::-1])
```

> NSSCTF{i_know_you_like_osu!}

我的银行卡密码

我傻了，我傻了5天。
首先还是用爆破软件把密码爆出来，银行卡密码6位数字，爆破得到密码
768521
然后是一个pwd.md，我搞了5天死活忘了手机的9键，晚上做的时候突然把hint一删然后一看突然就想起来了，…
懒得一个个打下来，用脚本

```
c = '93 53 63 71 51 63 41 51 83 63 23 23 93 62 61 94 93 71 41 92 41 71 63 41 51 31 83 43 41 21 81 22 21 74 42'
table = ['ABC','DEF','GHI','JKL','MNO','PQRS','TUV','WXYZ']
c = c.split(' ')
for i in range(len(c)):
    print(table[int(c[i][0])-2][int(c[i][1])-1],end='')
```

得到YLOPJOGJVOCCYNMZYPGXGPOGJDVIGATBASH
atbash，将YLOPJOGJVOCCYNMZYPGXGPOGJDVIG进行atbash
得到BOLKQLTQELXXBMNABKTCTKLTQWERT

qwert密码，百度随便找个在线或者用脚本的就可以，对BOLKQLTQELXXBMNABKTCTKLT进行解密，得到
XISRASEACSUUXZYKXREVERSE

REVERSE，于是对XISRASEACSUUXZYKX进行reverse

```
print('XISRASEACSUUXZYKX'[::-1])
```

得到XKYZXUUSCAESARSIX

CAESARSIX，凯撒，6。得到RESTROOM
最后reverse
得到MOORTSER
小写提交

> NSSCTF{moortser}

here_is_a_bug

解压出来D盾一扫即可
在member/zp.php里

> NSSCTF{oh_you_catch_the_bug}

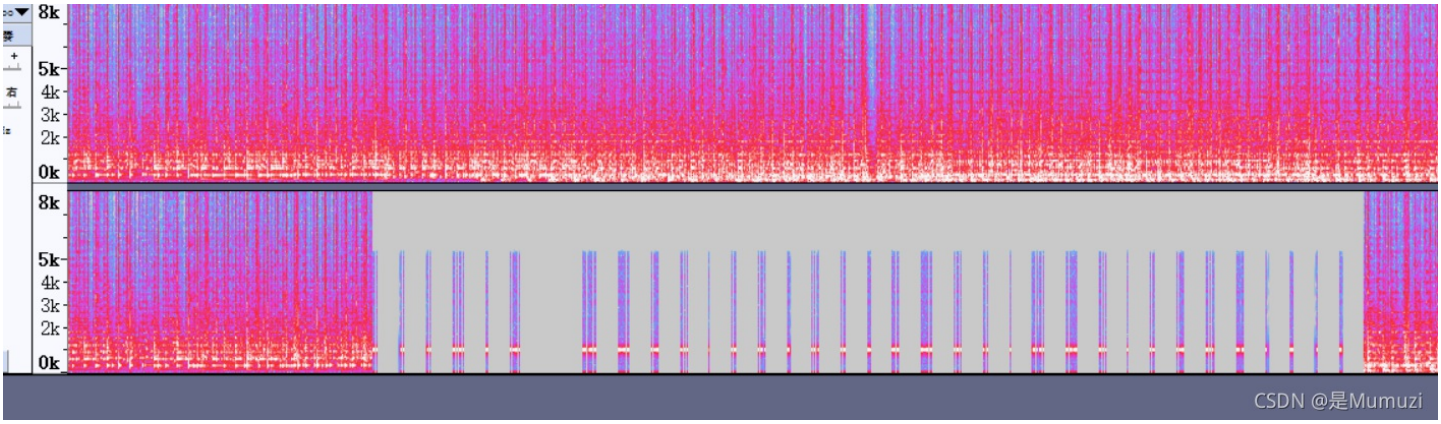
原来你也玩原神

百度一下FFFB92，可知是mp3文件，改成mp3，用AU打开，查看频谱也没发现异常，于是再去用mp3stego，密码为空，得到一个txt，打开是PK开头，于是将txt改成zip，发现有伪加密，于是又将09改成00打开就是flag

> NSSCTF{So_you_also_play_Genshin_impact}

Mooooooooooorse

又是原神
先试了下slienteye，发现不是，再去看频谱发现摩斯密码，转一下再小写就是flag



没记flag，懒得再转了，自己转

Bill

xlsx，但是打开显示要密码，010看一下发现被分成了两部分，将504B0304前面的删掉或者直接binwalk or foremost得到xlsx

后面就老考点了，hackergame考过，之前DAS又考过
去下载一个拓展包
http://www.ffcell.com/data/wk/201858/0217582893.html
然后用office打开，将①全替换成壹，②全替换成贰，三替换成叁，4替换成肆，然后在
C列使用函数=ZhMoneyToNum(A1)，向下拉
D列使用=B1&“元”，向下拉
E列=ZhMoneyToNum(D1)
F列=C1*E1
最后SUM一下就好了

> NSSCTF{5030782.26}

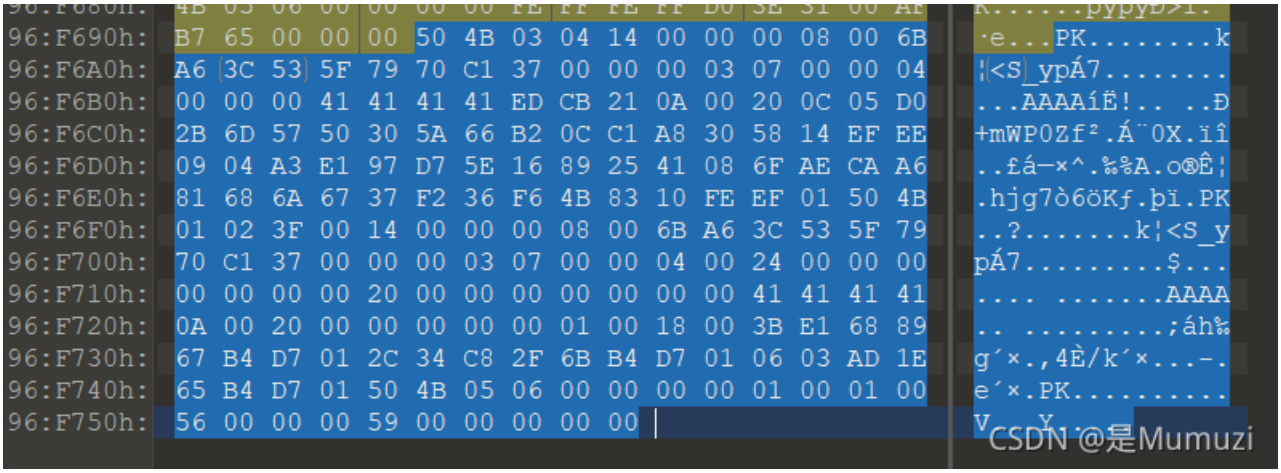
zipbomb

怎么又是这个考点，直接用脚本

```
import os.path
import zipfile
import re

dir_path='C:\\Users\\mumuzi\\Desktop\\NSS附件包\\MISC'
files= os.listdir(dir_path)
newfiles = ["zipbomb.zip"]
print(newfiles)
setee = []
for file in newfiles: #遍历文件夹
    position = dir_path+'\\'+ file #构造绝对路径，"\\"，其中一个'\'为转义符
    print (position)
    z = zipfile.ZipFile(position, 'r')
    for filename in z.namelist():
        bytes = z.read(filename)
        if b'NSSCTF{' in bytes:
            print(filename)
```

发现在AAAA，但是整个文件夹都没有AAAA。
于是查看16进制，发现AAAA在文件尾

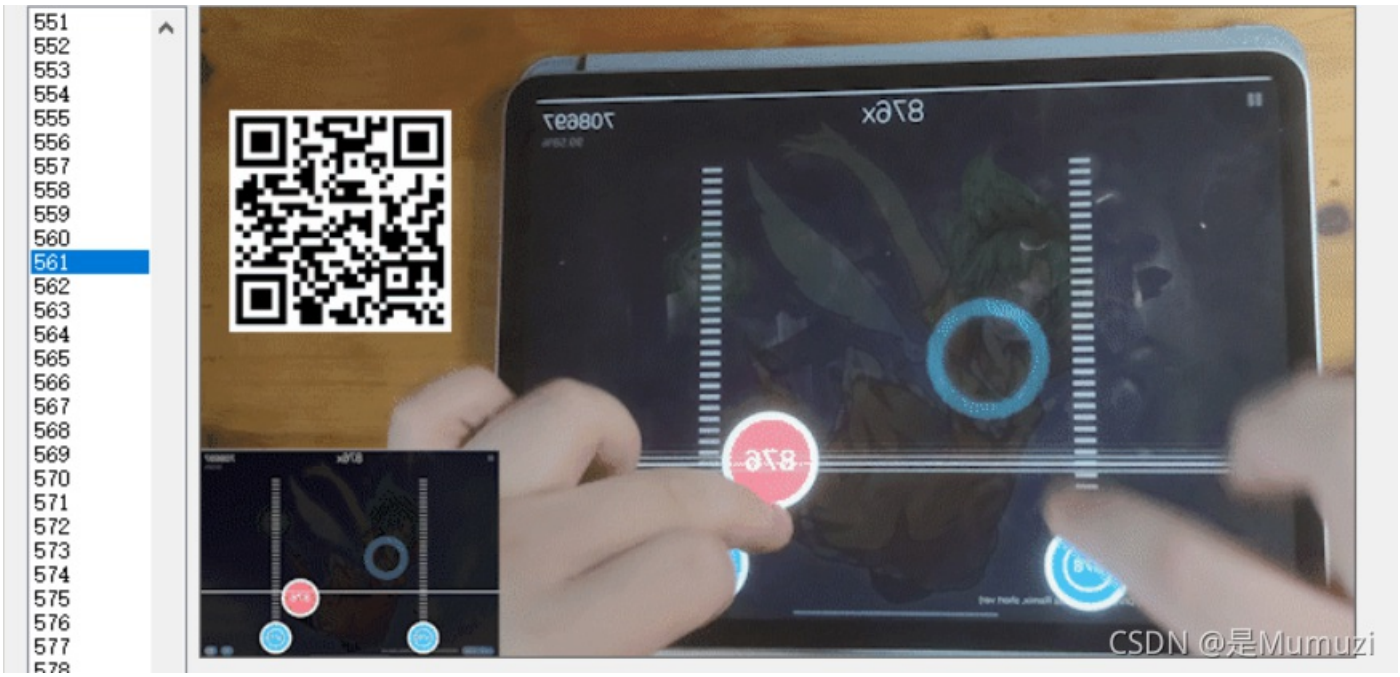


手动删掉前面的，完事，解压AAAA即可

> NSSCTF{Z1p_B00m_d1sp0sal}

gif好像有点大

直接打开GIFFrame
按下箭头快速翻阅，当然导出也行
找到第561帧有一个二维码，扫描即为flag



然后题目描述把NSS改成NSSCTF

> NSSCTF{The_G1F_Is_T00_b1g}

第二波放题

二维码不止有二维码

这个题，，，就是很多二维码套起来的。目的是为了拓展眼见，具体哪些扫了哪些码我也忘了，还有印象的应该是code128、QR code、Maxicode、Aztec code、PDF417、汉信码等。总之，用中国编码和https://demo.dynamsoft.com/barcode-reader/轮着试就行。

然后code128部分，扫出来是https://wdljt-img.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/NSSCTF/Barcode/dcbeba58-b686-4878-87b8-f4fa46640a34.png

最后的flag是：

> NSSCTF{87b87009-8f12-415b-95ee-375b28c522b7}

我flag呢？

词频分析，但是只词频{}里面的内容，而且全小写。
我弄的稍微麻烦一点
我是先用notepad++在每个'}'后面加上一个换行符
即用查找模式用拓展，然后}替换为}\n
然后写脚本

```
from collections import Counter
c = ''
f = open('我flag呢? ','r').readlines()
for i in range(len(f)):
    ind = f[i].find('{')
    c += f[i][ind+1:-2]
f = Counter(c.lower())
f = f.most_common()
print(f)
for i in range(len(f)):
    print(f[i][0],end='')
```

输出yourflagis81e57d2bc90364t
因为t只输出了一次，应该要被舍弃，所以最后flag为

> NSSCTF{81e57d2bc90364}

Minecraft Wiki的那些事

先找到人，最开头我搜到了ff98sha还以为是大佬自出自收，后来想想应该不是，但是Ff98sha师傅也是个大牛

先找到人是WDLJT，具体方法为在Minecraft中文Wiki的微博里直接搜

然后成功发现：

Minecraft中文Wiki
2018-11-26
来自 微博 weibo.com
【公告】恭喜新巡查员WDLJT上任。

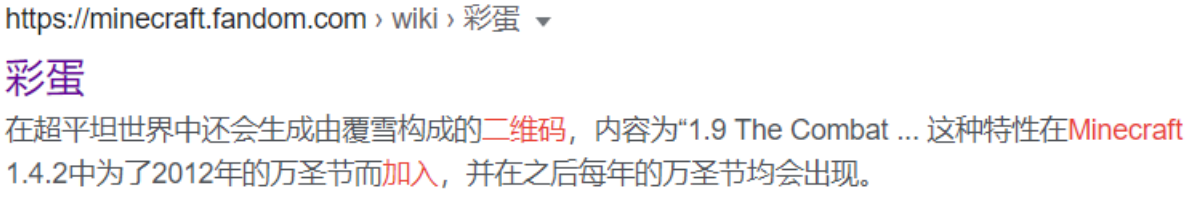
再在google搜WDLJT，找到博客https://i.wd-ljt.com/
那里有个微博链接，点过去，再翻2018年11月的微博

AFF–NSS
所以选择凯撒一下，得到flag

> NSSCTF{Welcome_to_Minecraft}

Minecraft的那些事

直接搜题目描述“曾经Mojang在Minecraft中加入了二维码”



然后进去搜二维码，继续跟进到15w14a
https://minecraft.fandom.com/zh/wiki/15w14a

超平坦

- 在超平坦世界，接近坐标X=0，Z=0的地方，下雨的时候会生成一个巨大的，由雪构成的二维码。扫描这个二维码会显示下一个更新的名称。
  - 有一个苦力怕的头像隐藏在二维码的左上角。


一个被变成屋子的地牢。


在森林生物群系里的一格雪。


大多数的雪融化了的冰原。


大多数的雪融化了的冷针叶林。


在地图中隐藏的二维码。


从之前的截图中提取出来的二维码，图片被重新着色。

扫码得到flag

> NSSCTF{Minecraft 1.9: The Combat Update}

问卷调查

回答问题即可，得到NSSCTF{NTBjYjE0ODgtNjY2Zi00OGVjLTliNGEtZWQ4ZjJiYjg0YTM0}

内容base64解码

> NSSCTF{50cb1488-666f-48ec-9b4a-ed8f2bb84a34}