2021春秋杯网络安全联赛—秋季赛 勇者山峰wp（部分）

原创

聆风网络 于 2021-11-30 10:07:45 发布 3044 收藏 1
分类专栏： 网络安全 CTF 文章标签： 安全 网络安全

本文链接：https://blog.csdn.net/qq_55356211/article/details/121625820

网络安全 同时被 2 个专栏收录
1 篇文章 1 订阅
订阅专栏

CTF
1 篇文章 0 订阅
订阅专栏

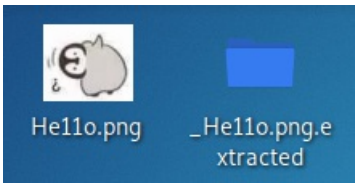
secret_chart

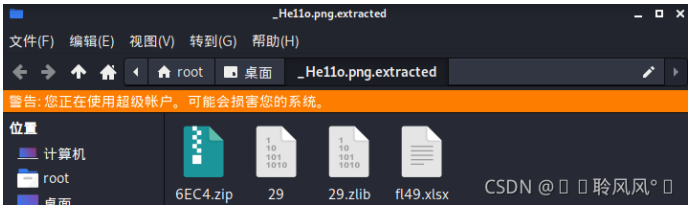
首先打开压缩包，发现里面有一个he11o.png解压出来，使用binwalk进行文件分离，

```
┌──(root💀kali)-[~/桌面]
└─# binwalk -e He11o.png

DECIMAL       HEXADECIMAL     DESCRIPTION
--------------------------------------------------------------------------------
0             0x0             PNG image, 200 x 172, 8-bit/color RGB, non-interlaced
41            0x29            Zlib compressed data, best compression
28356         0x6EC4          Zip archive data, encrypted at least v2.0 to extract,
44333         0xAD2D          End of Zip archive, footer length: 22
```


分出来一个文件夹，点击进去发现一个需要密码的压缩包





这里使用 zip2john 破解压缩包密码

```
┌──(root💀kali)-[~/桌面/_He11o.png.extracted]
└─# zip2john 6EC4.zip >> passwd.txt
ver 2.0 6EC4.zip/fl49.xlsx PKZIP Encr: cmplen=15847, decmplen=15835, crc=DBACA87D

┌──(root💀kali)-[~/桌面/_He11o.png.extracted]
└─# john passwd.txt
Using default input encoding: UTF-8
Loaded 1 password hash (PKZIP [32/64])
Will run 4 OpenMP threads
Proceeding with single, rules:Single
Press 'q' or Ctrl-C to abort, almost any other key for status
Almost done: Processing the remaining buffered candidate passwords, if any.
Warning: Only 1 candidate buffered for the current salt, minimum 8 needed for performance.
Proceeding with wordlist:/usr/share/john/password.lst, rules:Wordlist
Proceeding with incremental:ASCII
0g 0:00:00:45  3/3 0g/s 785752p/s 785752c/s 785752C/s plmminha..bigbydia
0g 0:00:00:51  3/3 0g/s 789686p/s 789686c/s 789686C/s aa5cbp..atxie5
0g 0:00:00:52  3/3 0g/s 790726p/s 790726c/s 790726C/s rllle2..r1mrya
0g 0:00:00:53  3/3 0g/s 791263p/s 791263c/s 791263C/s alinbabs..albo1969
9527             (6EC4.zip/fl49.xlsx)
1g 0:00:01:44 DONE 3/3 (2021-11-27 18:18) 0.009586g/s 808929p/s 808929c/s 808929C/s 5sf28..90cu
Use the "--show" option to display all of the cracked passwords reliably
Session completed
```


得出9527解压密码，解压后得到fl49.xlsx，打开后发现有6个工作表，每个表里有的表格是1有的没有数据，可能是拆分的部分二维码

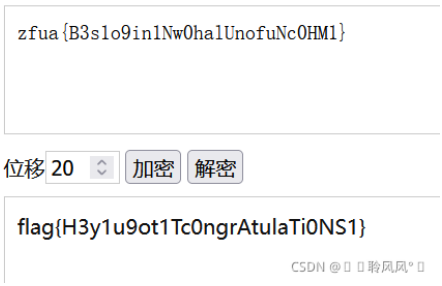
客服人员表现统计/月				
	迟到	早退	被好评	被投诉
宋爱梅	1		1	
王志芳	1		1	1
于光	1	1		
贾隽仙	1	1	1	1
贾燕青	1	1		1
刘振杰	1	1		
郭卫东	1			1
崔红宇	1	1		
马福平	1			1
冯红	1			
崔敬伟	1	1	1	
穆增志	1		1	
谢志威	1			1
吕金起	1			1
韩云庆	1	1	1	1
鲁全福	1		1	
郭建立	1	1	1	1
郝连水	1		1	1
闫智胜	1	1		

把6个工作表里的所有是1的表格填充为黑色

最后把6个表格填充完黑色，按顺序放到新建的工作表，并调整行高和列宽都为16像素

这里我使用手机上的QQ浏览器进行扫码

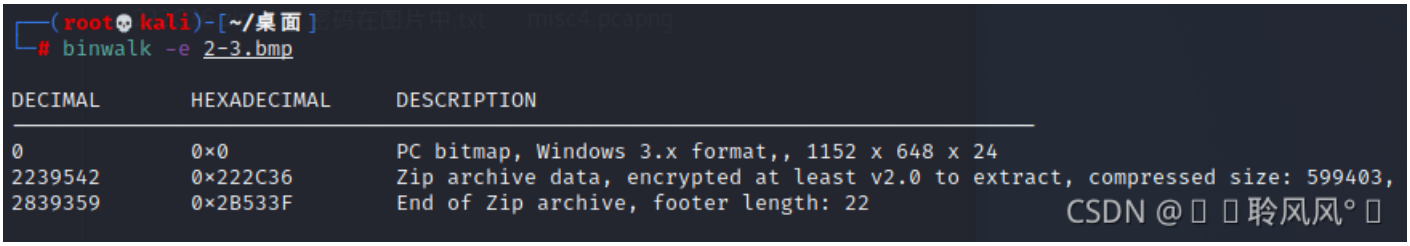
得到zfua{B3s1o9in1Nw0halUnofuNc0HM1}，使用凯撒位移20即可得出flag



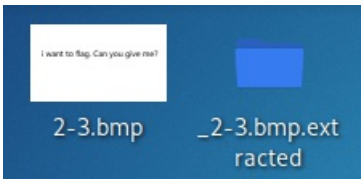
flag{H3y1u9ot1Tc0ngrAtulaTi0NS1}

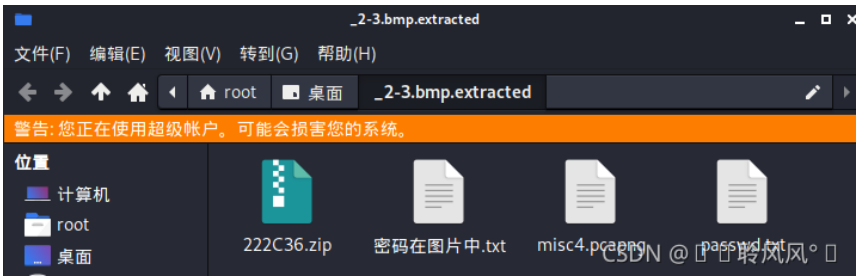
helloshark

解压压缩包得到一个2-3.bmp文件，使用binwalk进行文件分离。

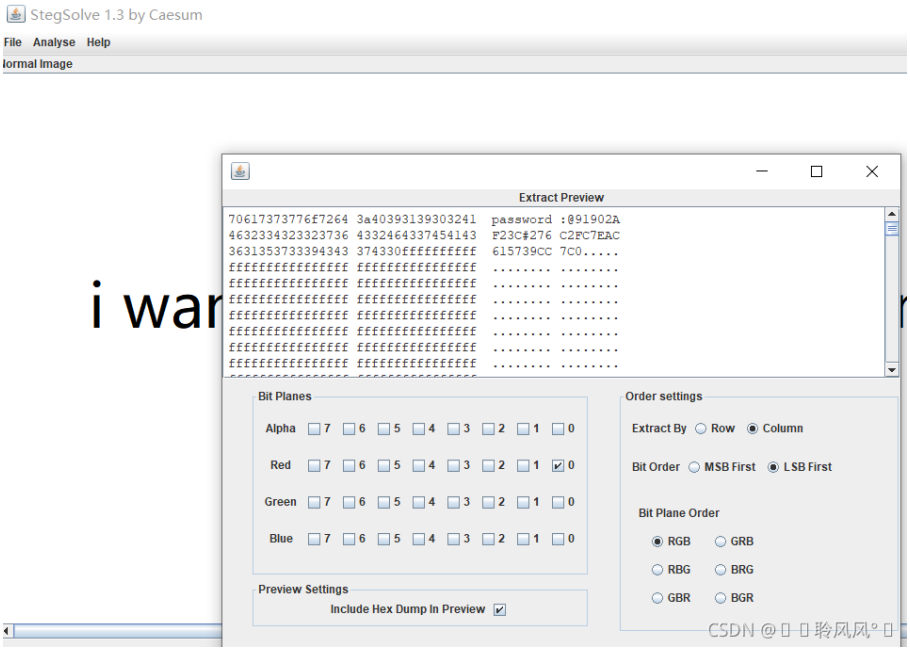


可以分离出来文件，进去发现有一个需要密码的压缩包



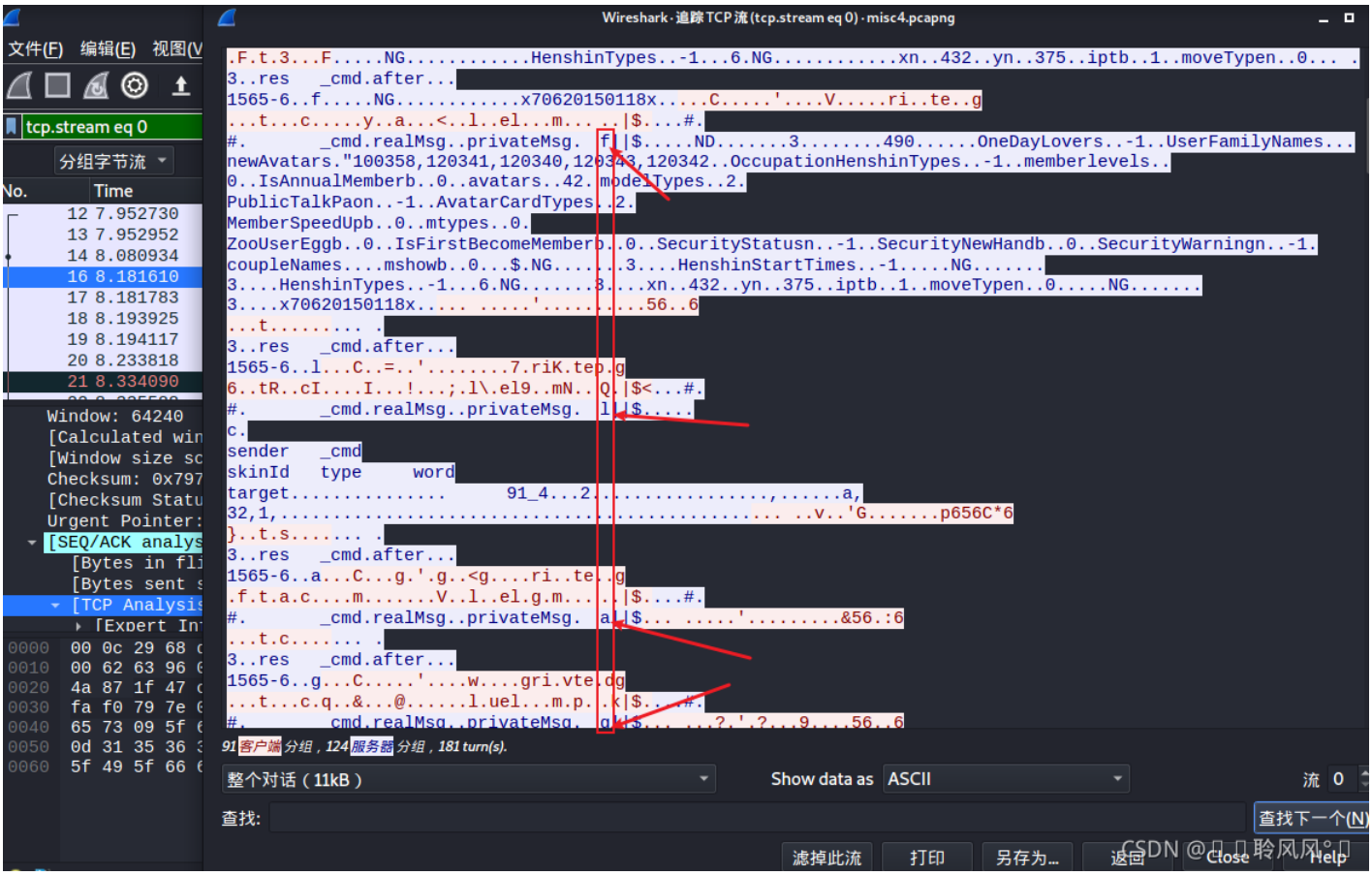


发现是LSB隐写，得出密码 @91902AF23C#276C2FC7EAC615739CC7C0



使用这个密码去解压压缩包，可以得出一个misc4.pcapng文件

追踪TCP流发现flag就在这里面，是竖着分开有顺序的



最后手动把每个字符一个一个记下来得到flag

flag{a4e0a418-fced-4b2d-9d76-fdc9053d69a1}

问卷调查

填写调查问卷，即可获得flag

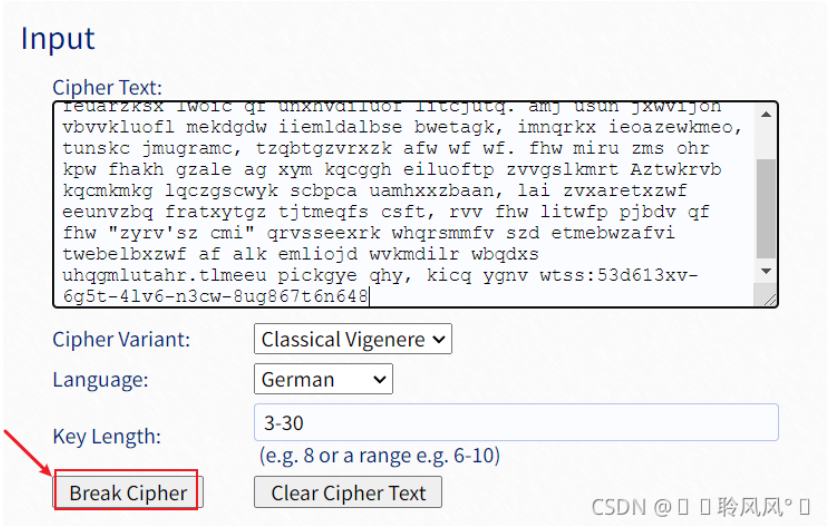
flag{让我们一起带给世界安全感}

Vigenere

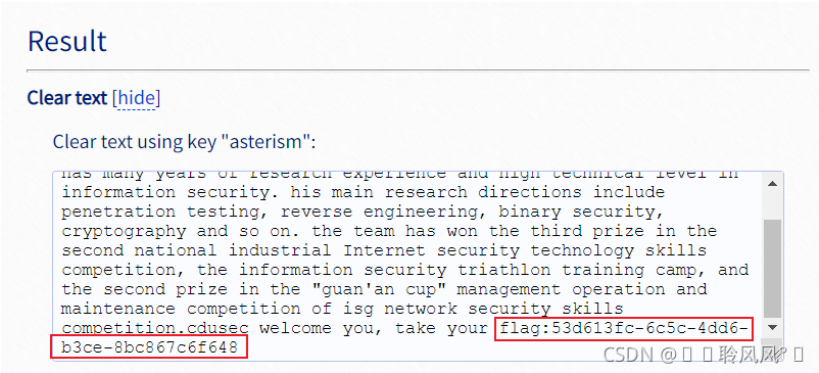
首先解压压缩包，得到一个txt文件，打开后发现是密文，根据题目名字得知是维吉尼亚密码。

这里使用了一个国外的在线解密网站：Vigenere Solver - www.guballa.de

把txt里所有内容ctrl+a 复制到网站input里，点击 Break Cipher



即可获得flag



flag{53d613fc-6c5c-4dd6-b3ce-8bc867c6f648}