2021春秋杯

原创

Ank1e 于 2021-12-08 10:49:35 发布 2276 收藏

分类专栏： CTF Writeup 文章标签： 安全

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_41636200/article/details/121786137

版权

CTF Writeup 专栏收录该内容

11 篇文章 0 订阅

订阅专栏

2021春秋杯

战队信息

战队名称：我发现这里有一个flag耶

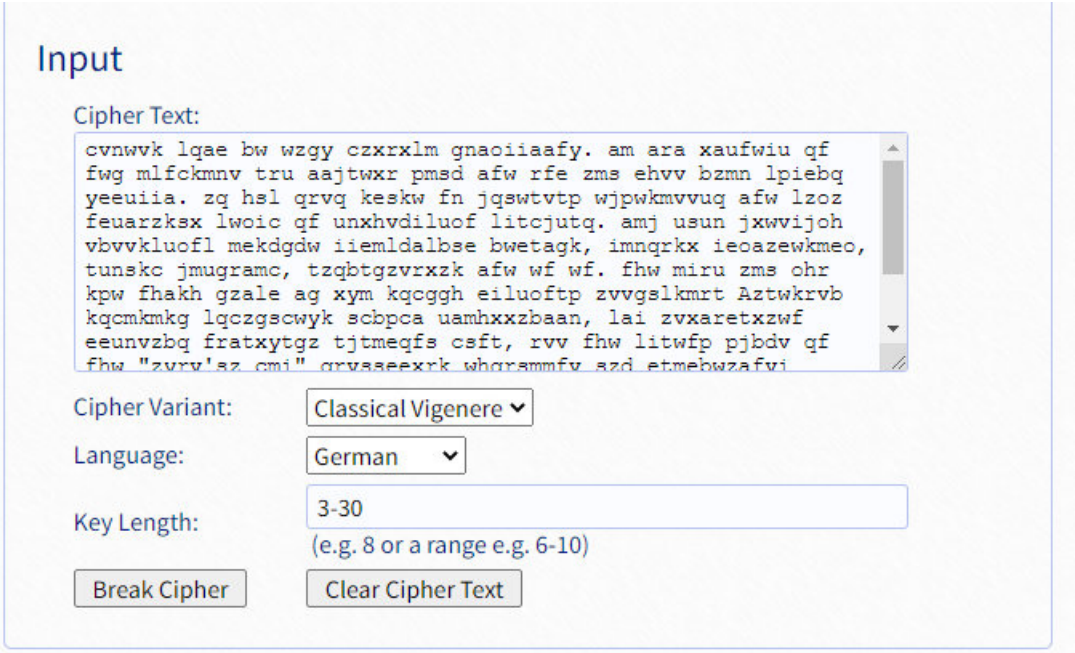
战队排名：31

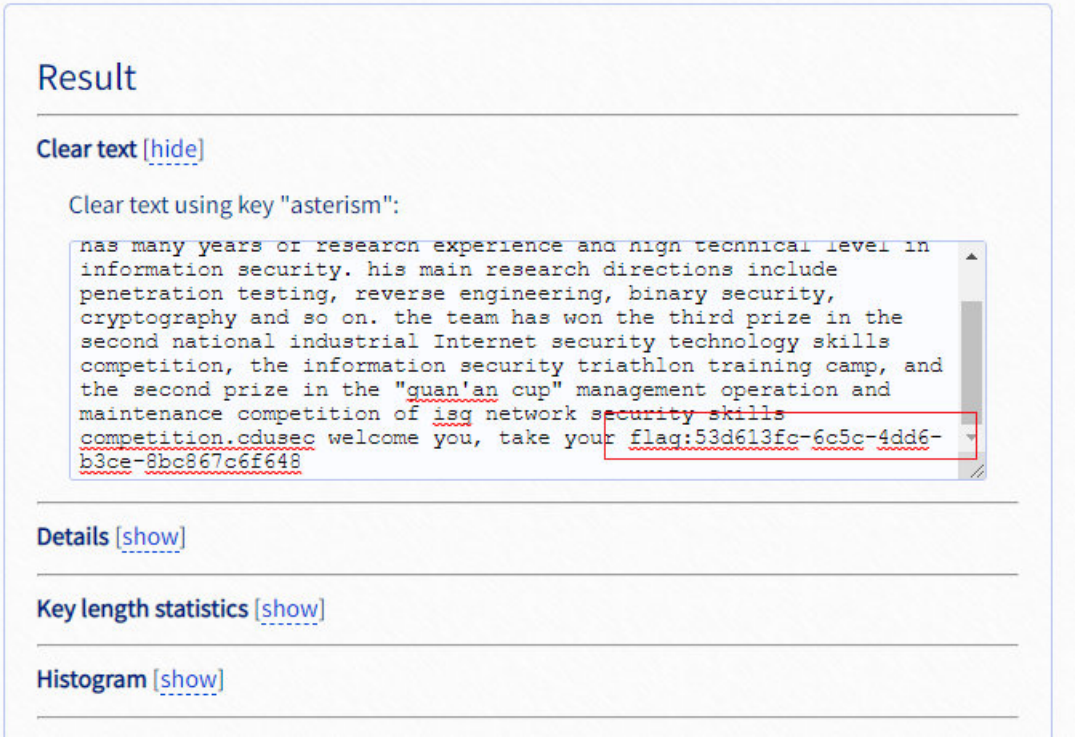
解题情况

解题过程

Crypto

签到题。维吉尼亚密码。直接爆破。网站：Vigenere Solver - www.guballa.de





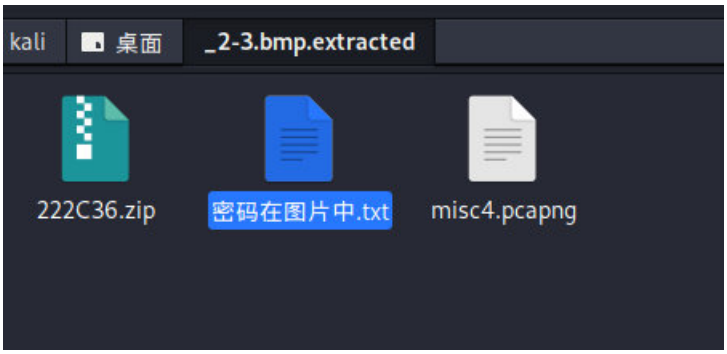
MISC

helloshark

打开是个bmp图片，但是题目名字叫shark。直接用binwalk查看一下，发现压缩包。

```
┌──(kali㉿kali)-[~/桌面/zsteg-master]
└─$ binwalk 2-3.bmp

DECIMAL       HEXADECIMAL     DESCRIPTION
--------------------------------------------------------------------------------
---
0             0×0             PC bitmap, Windows 3.x format,, 1152 x 648 x 24
2239542       0×222C36        Zip archive data, encrypted at least v2.0 to ex
tract, compressed size: 599403, uncompressed size: 763412, name: misc4.pcapng
2839359       0×2B533F        End of Zip archive, footer length: 22
```

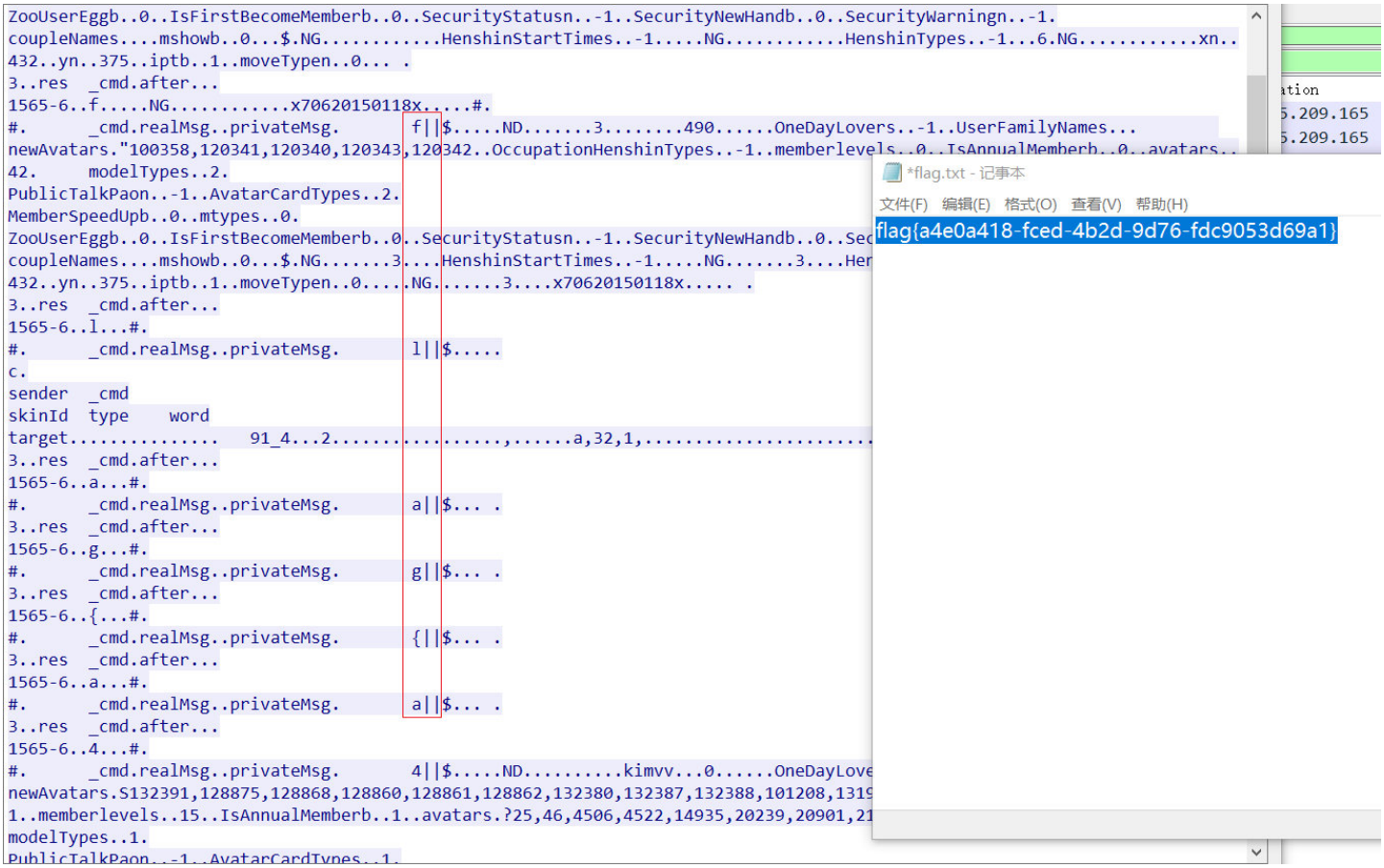
分离处理，压缩包有密码，显示密码在图片里。



使用zsteg查看。找到密码。

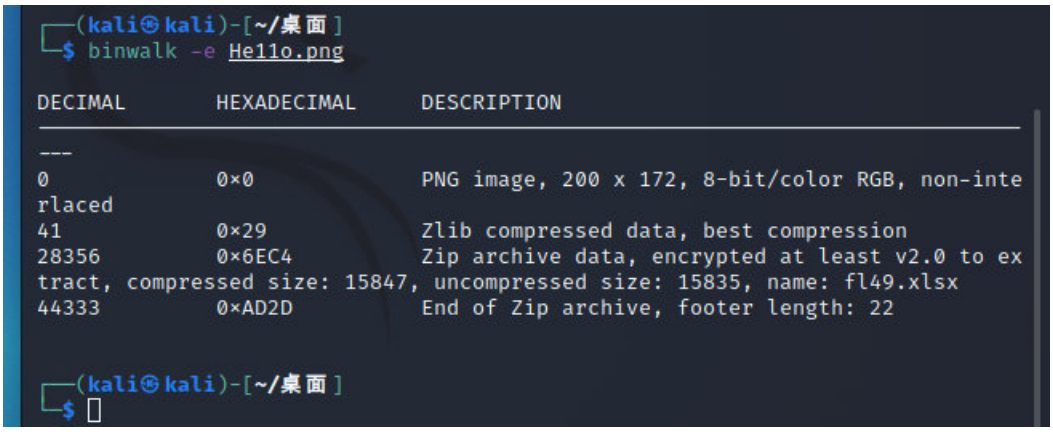
```
文件  动作  编辑  查看  帮助
…/|
    000000d0: 68 ea c7 84 48 ee a8 29  3e ed cd d3 2c 22 01 27  |h…H..)>…
,".'|
    000000e0: fa bd e1 66 61 8b 26 e2  c8 69 be 13 80 51 60 42  |…fa.&..i..
.Q`B|
    000000f0: 1a 92 c7 b1 06 fd e1 3e  6a e2 ad bb b0 49 48 a5  |.......>j…
.IH.|
imagedata           .. text: ":ff::::::::f::"
b1,r,msb,xy         .. file: Big-endian UTF-16 Unicode text, with very long l
ines, with no line terminators
b8,rgb,msb,xy       .. file: RDI Acoustic Doppler Current Profiler (ADCP)
b1,r,lsb,yx         .. text: "password:@91902AF23C#276C2FC7EAC615739CC7C0"
b4,rgb,msb,yx       .. text: ["w" repeated 12 times]
b8,rgb,msb,yx       .. file: RDI Acoustic Doppler Current Profiler (ADCP)
b2,rgb,lsb,yx,prime .. file: MPEG ADTS, layer III, v1, 160 kbps, 32 kHz, 2x M
onaural
b3,r,lsb,yx,prime   .. file: very old 16-bit-int big-endian archive
b5,r,lsb,yx,prime   .. file: MPEG ADTS, layer II, v1, 384 kbps, JntStereo
b8,r,msb,yx,prime   .. file: ddis/ddif
b1,r,msb,Yx         .. text: "0C7CC937516CAE7CF2C672#C32FA20919@:drowssap"
b2,r,msb,Yx         .. text: "_w_W_}__uWuwu"
b1,r,lsb,Yx,prime   .. file: AIX core file fulldump
b4,rgb,msb,Yx,prime .. text: ["w" repeated 10 times]

┌──(kali㉿kali)-[~/桌面/zsteg-master]
└─$
```

解压得到一个流量包。查看流量包，在发包里面找到flag。



secret_chart

下载是个图片，查看末尾有个excel文件，直接binwalk分离一下，得到一个有密码的压缩包。



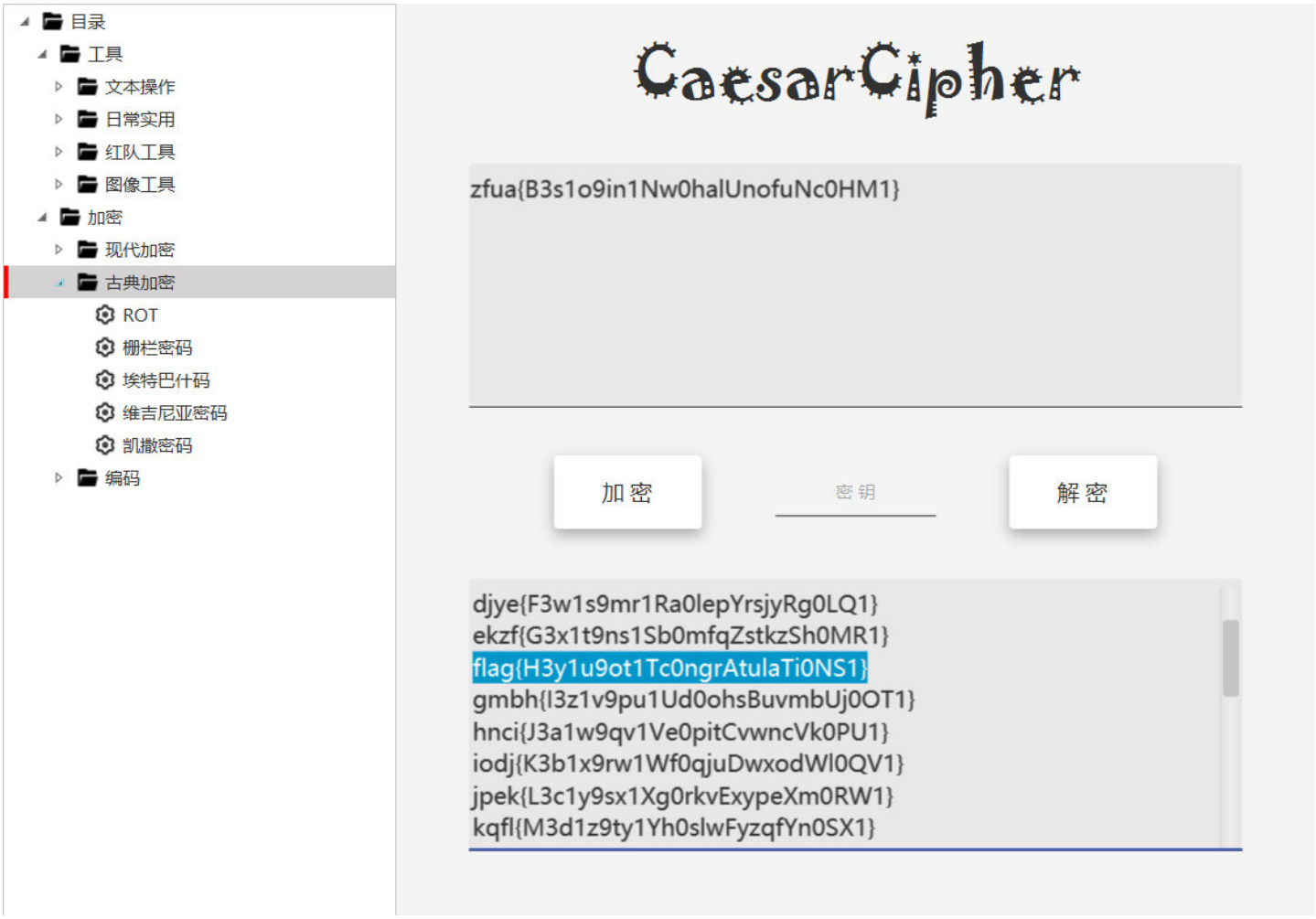
没有提示，爆破一下，得到密码。

解压是个excel。有6个月的表现。这里汇总到一个里面，然后看到有点像二维码，把所有的1填充成黑色。得到一个二维码

用这个网站：Online Barcode Scanner | Barcode Reader SDK | Dynamsoft 扫描得到一串字符


from camera
from local
Cost 93 ms.
Found 1 barcode(s) in this file.
DATAMATRIX zfua{B3s1o9in1Nw0hal
UnofuNc0HM1}
This demo is built with Dynamsoft
Barcode Reader SDK.
Get Free Trial >
1

凯撒恢复得到flag。



问卷调查

签退题。填问卷得到flag。