

HBCTF——WriteUp&&涨姿势（4）

原创

浅零半泣 于 2017-06-04 22:27:35 发布 580 收藏

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/sinat_34200786/article/details/72862165

版权



[CTF 专栏收录该内容](#)

19 篇文章 0 订阅

订阅专栏

WriteUp

1. 签到
2. 初恋

涨姿势

1. 给我flag吧

签到

原题



解题思路

签到无需太费神

打开链接看看再说

点击我获取flag



http://blog.csdn.net/sinat_34200786

惯例，右键源代码，发现关键字

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN http://www.w3.org/TR/xhtml1/!bctf123he110qd125.dtd>
<html xmlns:pcat>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>这是签到题</title>
  <style>
    pcat\:input{
      font-size: 24px;
      font-weight: bold;
      color:red;
      text-decoration:underline;
    }
  </style>
</head>
<body onload="xxoo()">
  <pcat:input id="pseudocat" value="点击我获取flag" onclick="flag()" type="button"></pcat:input>

  <script type="text/javascript">
    function xxoo(){
      var xx=document.getElementById("pseudocat");
      xx.innerHTML=xx.getAttribute("value");
    }

    function flag(){
      alert("想多了。BTW，出题人的web水平太差了，ㄟ_ㄟ");
    }

    function no_key(){
      window.win = window.open("http://www.chamd5.org");
      setTimeout("ooxx()",2000);
    }

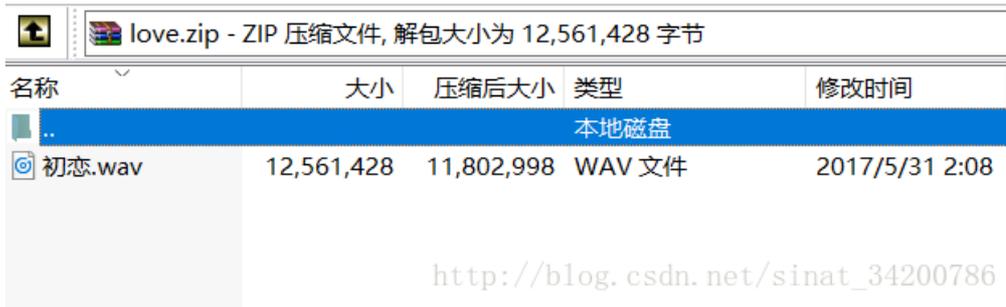
    function ooxx(){
      flag();
      document.write('\x3c\x74\x69\x74\x6c\x65\x3e\x66\x6c\x61\x67\x5f\x69\x73\x5f\x6e\x6f\x74\x5f\x68\x65\x72\x65\x3c\x2f\x74\x69\x74\x6c\x65\x3e');
    }
  </script>
</body>
</html>
```

http://blog.csdn.net/sinat_34200786

其实套路就在这里，很多人连签到都没做出来就是因为对ASCII码不敏感，'123he110qd125' 中的两个数字很明显是对应的123— '{

初恋

原题



http://blog.csdn.net/sinat_34200786

解题思路

也许需要一个工具

WriteUp

惯例拿到数据先仍HxD里面，意外发现key

```

00B419F0  00 8E 91 37 AF 6F D9 D2 01 C4 29 77 6E 6E D9 D2  .Z`7oU0.A)wnnU0
00B41A00  01 A6 9F 2D 38 6E D9 D2 01 75 70 0F 00 01 11 79  .;Y-8nU0.up....y
00B41A10  5D DD E5 88 9D E6 81 8B 2E 77 61 76 50 4B 05 06  ]Yâ^æ.<.wavPK..
00B41A20  00 00 00 00 01 00 01 00 6D 00 00 00 AF 19 B4 00  .....m.....
00B41A30  00 00 6B 33 79 3A 69 6C 6F 76 65 75 20 00      .k3y:iloveu .
  
```

http://blog.csdn.net/sinat_34200786

解压得到的WAV也仍HxD里看看，获得神秘提示

```

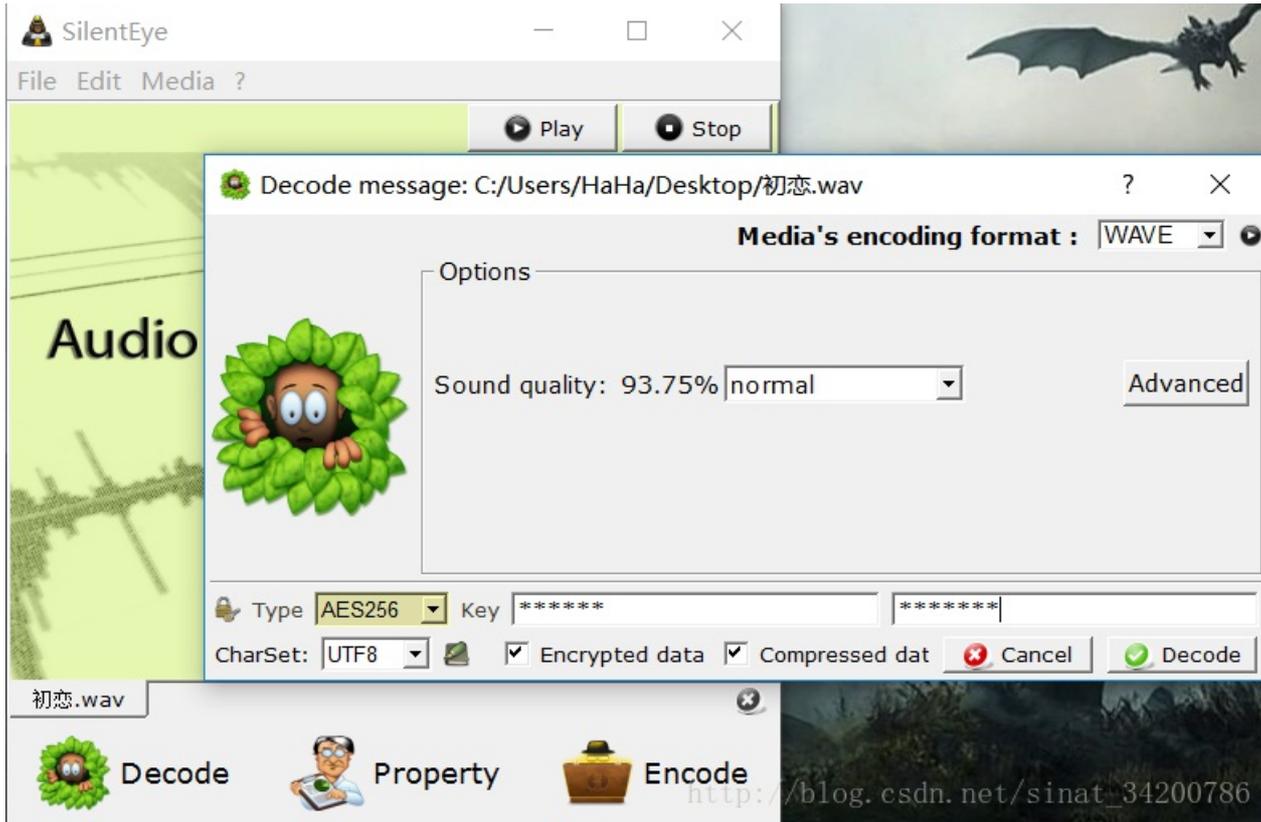
00BFABD0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  .....
00BFABE0  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  .....
00BFABF0  00 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  .....
00BFAC00  00 00 00 00 6C 6F 76 65 20 69 73 20 73 69 6C 65  ....love is sile
00BFAC10  6E 74 2E 20                                     nt.
  
```

http://blog.csdn.net/sinat_34200786

先是用Audacity一阵折腾，没有发现有价值的东西，这时才想起神秘提示，搜一下看看



原来是SilentEye，下载个玩玩，key就是最开始得到的key



得到个flag.txt



打开，发现是base64编码，解码即可

BASE64加密解密

请将要加密或解密的内容复制到以下区域:

hbctf{puppy_love}

aGJjdGZ7cHVwcH1fbG92ZX0=

http://blog.csdn.net/sinat_34200786

备注

很多人在解这题时都不知道key在哪，而我一早就发现了key却不知道在哪用，直到后来发现了SlientEye。。

给我flag吧

原题

giveflag.zip - WinRAR

文件(F) 命令(C) 工具(S) 收藏夹(O) 选项(N) 帮助(H)

添加 解压到 测试 查看 删除 查找 向导 信息 扫描病毒 注释 自解压

giveflag.zip - ZIP 压缩文件, 解包大小为 112,422 字节

名称	大小	压缩后大小	类型	修改时间	CRC32
本地磁盘					
给我flag吧.jpg	112,422	94,580	JPG 文件	2017/6/1 9:18	6701E632

http://blog.csdn.net/sinat_34200786

解题思路

改分离出来的数据就分离出来，然后需要一点脑洞？

WriteUp

解压出图片后仍Binwalk里看看

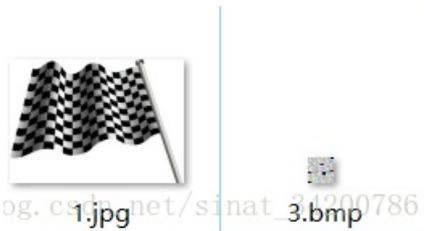
```

root@kali: ~
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 搜索(S) 终端(T) 帮助(H)
root@kali:~# binwalk 给我flag吧.jpg
DECIMAL      HEXADECIMAL  DESCRIPTION
-----
0            0x0         JPEG image data, JFIF standard 1.01
30          0x1E       TIFF image data, big-endian, offset of first image
directory: 8
10331       0x285B     JPEG image data, EXIF standard
10343       0x2867     TIFF image data, big-endian, offset of first image
directory: 8
11089       0x2B51     Copyright string: "Copyright (c) 1998 Hewlett-Pack
ard Company"
23541       0x5BF5     Copyright string: "Copyright (c) 1998 Hewlett-Pack
ard Company"
33644       0x836C     Unix path: /www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#">
<rdf:Description rdf:about="" xmlns:xmpMM="http://ns.adobe.com/xap/1.0/mm/" xml
ns:stEvt=
111600      0x1B3F0    PC bitmap, Windows 3.x format,, 16 x 16 x 24
root@kali:~#

```

http://blog.csdn.net/sinat_34200786

里面有一张JPG，一张BMP图，用HxD分离出来分析



分析结果如何呢？HxD没发现，Stegsolve没发现，最后Ps都上了也没发现
怎么看这都是很正常的图片

再检查一遍可以发现Bmp图片的数据偏少

```

000002D0 BD A1 A3 B4 CB B4 CE B1 C8 C8 FC C4 DC B9 BB B6 %;g'E'I±EEuÄÜ¹»q
000002E0 CD C1 B6 D1 A1 CA D6 B5 C4 CD F8 C2 E7 BF D5 BC ÍÁŃ;ËÖµÁíøÂç¿Ö¼
000002F0 E4 B0 B2 C8 AB BC BC CA F5 A3 AC C8 C3 B2 CE C8 ä°²È«¼±ÈÖ£-ÈÄ²ÏÈ
00000300 FC D1 A1 CA D6 CD A8 B9 FD B1 C8 C8 FC B7 A2 CF uŃ;ËÖÍ"²ý±EEu·çÏ
00000310 D6 D7 D4 BC BA B5 C4 C8 B1 CF DD A3 AC BF C9 D2 Ö×Ö¼°µÄÈ±ÏÝ£-¿ÈÒ
00000320 B4 D3 D0 C4 BF B5 C4 B2 E9 C2 A9 B2 B9 C8 B1 A1 ÔÓÐÄ¿µÄ²éÄ©²²È±;
00000330 A3 00 00 00 00 00 £.....

```

http://blog.csdn.net/sinat_34200786

这时用notepad看看？

```
3. bmp x
1 BM6 ETX NUL NUL NUL NUL NUL NUL NUL 6 NUL NUL NUL ( NUL NUL NUL DLE NUL NUL NU
2
3 夺旗赛是在网络安全领域中指的是网络安全技术人员之间进行技
4
5 你所得到的旗帜是
6 海滨长头发{给我旗帜吧}
7 注：花括号外汉字拼音首字母小写，花括号内汉字拼音全拼小写
8
9 夺旗赛其大致流程是，参赛团队之间通过进行攻防对抗、程序分
10
11 比赛题目接近实战，全面考核参赛队伍的综合网络空间安全技术
```

涨姿势点

将数据用GBK编码后再加上一个BMP文件头使文件看起来就是一个BMP图像文件，做多了隐写题的人反而可能做不出