

关于BUUCTF yxx和异性相吸

原创

贮藏的仓鼠 于 2019-11-26 21:21:08 发布 3182 收藏

分类专栏: [CTF](#) 文章标签: [BUUCTF](#) [yxx](#) [密码学](#)

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_42391153/article/details/103260382

版权



[CTF 专栏收录该内容](#)

10 篇文章 1 订阅

订阅专栏

关于BUUCTF yxx和异性相吸

解释一下, yxx这道题实际上和异性相吸时一样的解题思路, 因为它——yxx可能是少打了x(个人猜测), 因为异性相吸的首字母就是yxxx, 很相似。

而题目就是南邮ctf的异性相吸, 最近做的这种题的可能有印象, 就是给了一个明文.txt和一个密文.txt, 给了提示的题, 而这道yxx没给提示



这道题实际上是用winhex打开的, 因为记事本打开是没有显示出什么有用的信息

Offset	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	ANSI	ASCII
00000000	6C	6F	76	65	6C	6F	76	65	6C	6F	76	65	6C	6F	76	65	lovelovelove	
00000010	6C	6F	76	65	6C	6F	76	65	6C	6F	76	65	6C	6F	76	65	lovelovelove	

(N) 查看(V) 工具(T) 专业工具(I) 选项(O) 窗口(W) 帮助(H)

Offset	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	ANSI	ASCII
00000000	0A	03	17	02	56	01	15	11	0A	14	0E	0A	1E	30	0E	0A	v	0
00000010	1E	30	0E	0A	1E	30	14	0C	19	0D	1F	10	0E	06	03	18	0	0

https://blog.csdn.net/qq_42391153

在异性相吸的题目中是有提示的:

- 1.xor
- 2.hex2binary
- 3.len(bin(miwen))==len(bin(mingwen))

1.xor

```
a = '000010100000001100010111000000100101011000000010001010100010001000010100001010000001100000101000011110001
1000000001110000010100001111000110000000011100000101000011110001100000001010000001100000110100011111000
100000000111000001100000001100011000'
b = '011011000110111101110110011001010110110001101111011101110110011001010110110001101111011101100110010101101100011
01111011101100110010101101100011011110111011101100110010101101100011011110111011001100101011011000110111101110110011
0010101101100011011110111011001100101'
```

```
for i in range(len(a)):
    if(a[i] == b[i]):
        print '0'
    else:
        print '1'
```

未命名

Offset	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	ANSI ASCII
00000000	00	66	6C	61	67	3A	6E	63	74	66	7B	78	6F	72	5F	78	f
00000010	6F	72	5F	78	6F	72	5F	62	69	75	62	69	75	62	69	75	l
00000020	7D																}

异性相吸

key.txt - 记事本

文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)

asadsasdasdasdasdasdasdasdasdasdqwesqf

密文.txt - 记事本

文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)

ǎǎ晒ω塔屋鞞卖到腮堂∩穉嘅均Φ鞞

差不多，winhex看一看

密文.txt																	
Offset	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	ANSI ASCII
00000000	07	1F	00	03	08	04	12	55	03	10	54	58	4B	5C	58	4A	U TXK\XJ
00000010	56	53	44	52	03	44	02	58	46	06	54	47	05	56	47	57	VSDR D XF TG VGW
00000020	44	12	5D	4A	14	1B											D]J

key.txt																	
Offset	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	ANSI ASCII
00000000	61	73	61	64	73	61	73	64	61	73	64	61	73	64	61	73	asadsasdasdasdas
00000010	64	61	73	64	61	73	64	61	73	64	61	73	64	61	73	64	dasdasdasdasdasd
00000020	71	77	65	73	71	66											qwesqf

就差不多是异或就好了

flag{ea1bc0988992276b7f95b54a7435e89e}

最后还是草草了事。。。