

看雪ctf晋级赛第一题wp

原创

nv0p111

于 2019-10-08 13:17:11 发布

125



收藏

分类专栏： 安全相关

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/ZCMUCZX/article/details/102379215>

版权



[安全相关专栏收录该内容](#)

16 篇文章 0 订阅

订阅专栏

利用中文引擎搜索搜索到Kanxuectf这一串字符串的所在，然后下断点

以下是从截图中截取的汇编代码部分：

地址	操作码	汇编指令	注释
004017FB	. 57	push edi	
004017FC	. C745 FC 0000	mov [local.1], 0x0	
00401803	. C745 F8 0000	mov [local.2], 0x0	
0040180A	. C745 BC C035	mov [local.17], cm.004035C0	KanXueCTF2019JustForhappy
00401811	. C785 50FFFF	mov [local.44], cm.00403580	abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789
0040181B	> 8B45 FC	mov eax,[local.1]	
0040181E	. 8B4D 08	mov ecx,[arg.1]	
00401821	. 833C81 3E	cmp dword ptr ds:[ecx+eax*4], 0x3E	
00401825	. 7D 30	jge short cm.00401857	
00401827	. 8B55 FC	mov edx,[local.1]	
0040182A	. 8B45 08	mov eax,[arg.1]	
0040182D	. 833C90 00	cmp dword ptr ds:[eax+edx*4], 0x0	
00401831	. .. 7C 24	j1 short cm.00401857	
00401833	. 8B4D FC	mov ecx,[local.1]	
00401836	. 8B55 08	mov edx,[arg.1]	
00401839	. 8B048A	mov eax,dword ptr ds:[edx+ecx*4]	

之后就会发现它在和我们做比较，然后我们输入的26个大写的英文字母变成了下面的内容

寄存器 (FPU)

EAX	004035C0	ASCII	"KanXueCTF2019JustForhappy"
ECX	0012F6C8	ASCII	'89opqrstuvwxyzOPQRSTUVWXYZm'
EDX	0000001B		
EBX	00000111		
ESP	0012F5EC		
EBP	0012F6EC		
ESI	00000001		
EDI	00000000		
EIP	00401866	cm.	00401866

ecx=0012F6C8, (ASCII "89opqrstuvwxyzOPQRSTUVWXYZm")

89opqrstuvwxyzOPQRSTUVWXYZm

然后我们就找到了下面的对应关系，然后我们需要从右边的字符串当中找到KanXueCTF2019JustForhappy，对应的左边的字符串

0 a

1 b

2 c

3 d

4 e

5 f

6 g

7 h

8 i

9 A

a B

b C

c D

d E

e F

f G

h I

i J

j K

k L

l M

m N

n j

o k

p l

q m

r n

s 0

t 1

u 2

v 3

w 4

x 5

y 6

z 7

A 8

B 9

C o

D p

E q

F r

G s

H t

I u

J v

K w

L x

M y

N z

O O

P P

Q Q

R R

S S

T T

U U

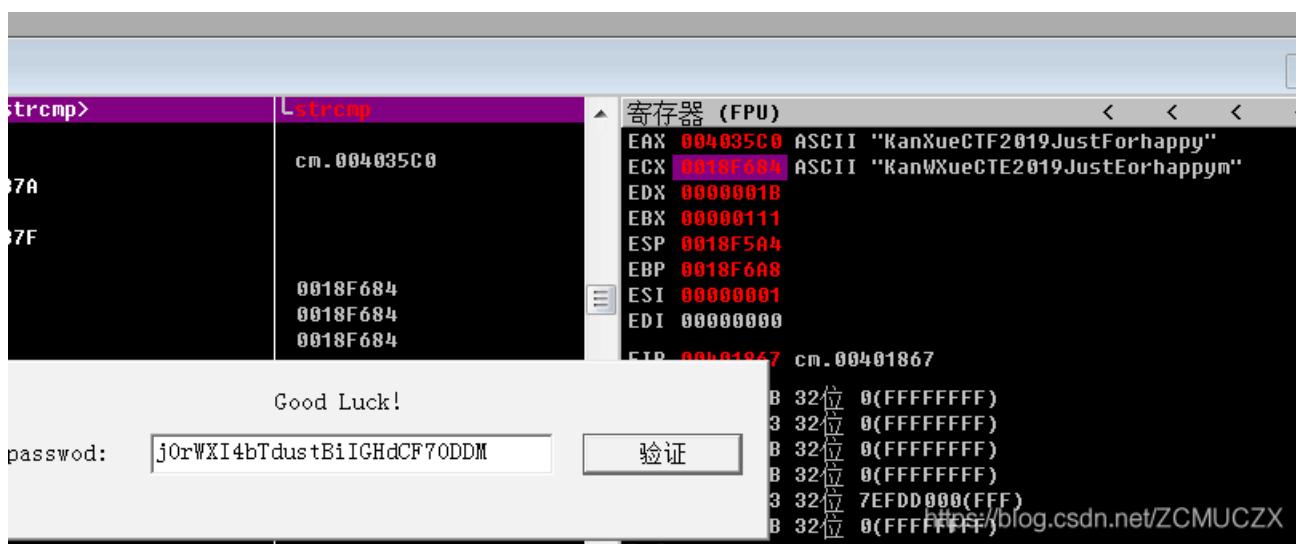
V V

W W

X X

Y Y

Z Z



j0rWXI4bTdustBiIGHdCF70DDM