

BUUCTF:变异凯撒

原创

Starbright 于 2020-10-30 20:24:49 发布 1947 收藏

分类专栏: [CTF-CRYPTO](#)

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/LingDIHong/article/details/109392356>

版权

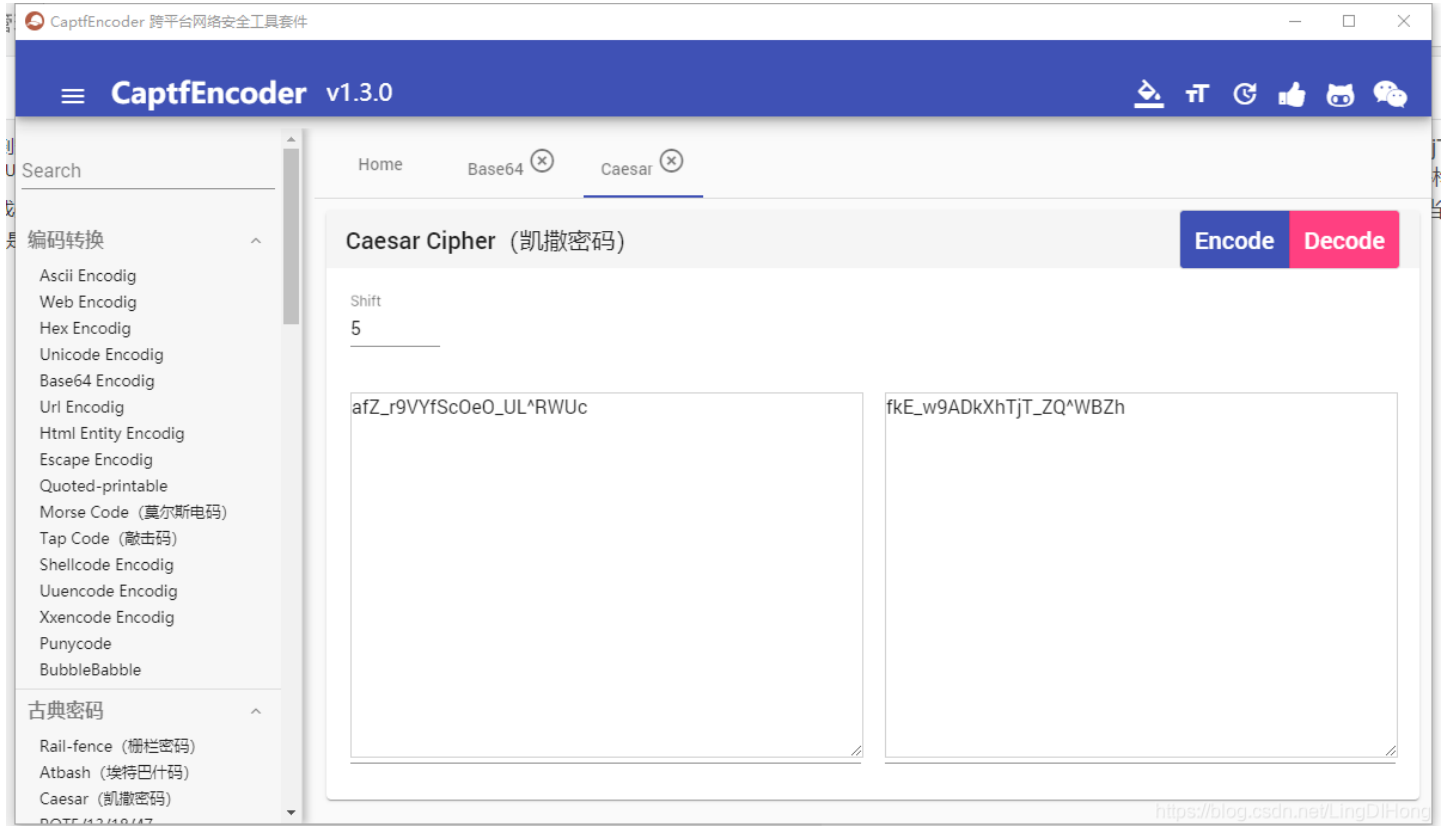


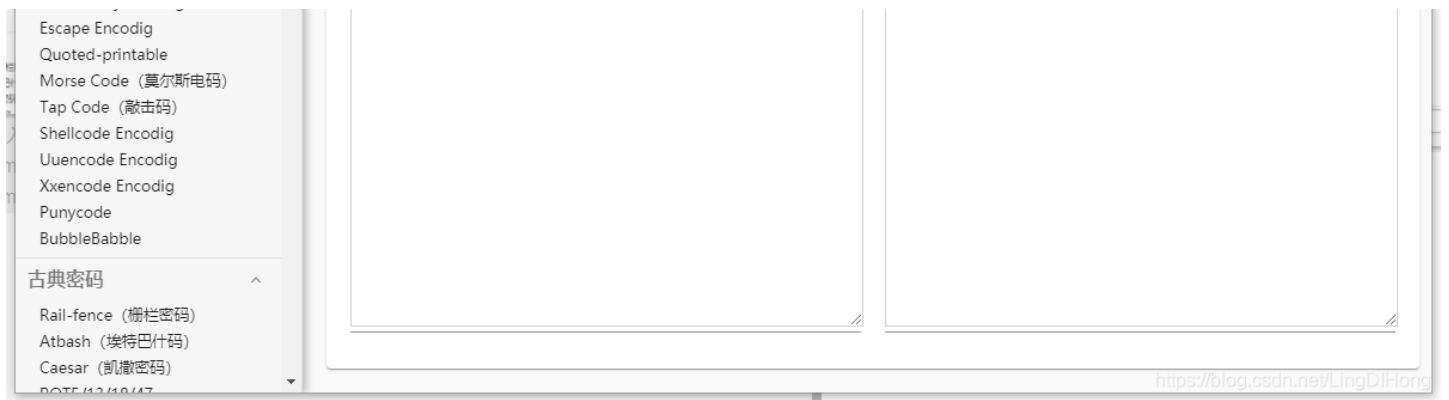
[CTF-CRYPTO 专栏收录该内容](#)

39 篇文章 1 订阅

订阅专栏

打开后扔到凯撒解密工具里, 发现五次后是 `fkE_w9ADkXhTjT_ZQ^WBZh` 六次后是 `gIF_x9BEIYiUkU_AR^XCAi`, 第一个字母和第二个字母刚好构成flag的fl, 但第四个是个特殊符号, 用凯撒怎么也变不成g, 所以这时我想到了ascii码(当年第一次打ctf时解凯撒用的ascii码解的, 说多了都是泪), 刚好加8后是g





<https://blog.csdn.net/LingDiHong>

ASCII值	控制字符	ASCII值	控制字符	ASCII值	控制字符	ASCII值	控制字符
0	NUL	32	(space)	64	@	96	`
1	SOH	33	!	65	A	97	a
2	STX	34	"	66	B	98	b
3	ETX	35	#	67	C	99	c
4	EOT	36	\$	68	D	100	d
5	ENQ	37	%	69	E	101	e
6	ACK	38	&	70	F	102	f
7	BEL	39	,	71	G	103	g
8	BS	40	(	72	H	104	h
9	HT	41	)	73	I	105	i
10	LF	42	*	74	J	106	j
11	VT	43	+	75	K	107	k
12	FF	44	,	76	L	108	l
13	CR	45	-	77	M	109	m
14	SO	46	.	78	N	110	n
15	SI	47	/	79	O	111	o
16	DLE	48	0	80	P	112	p
17	DC1	49	1	81	Q	113	q
18	DC2	50	2	82	R	114	r
19	DC3	51	3	83	S	115	s
20	DC4	52	4	84	T	116	t
21	NAK	53	5	85	U	117	u
22	SYN	54	6	86	V	118	v
23	TB	55	7	87	W	119	w
24	CAN	56	8	88	X	120	x
25	EM	57	9	89	Y	121	y
26	SUB	58	:	90	Z	122	z
27	ESC	59	;	91	[	123	{
28	FS	60	<	92	/	124	|
29	GS	61	=	93	]	125	}
30	RS	62	>	94	^	126	~
31	US	63	?	95	_	127	DEL

后面用了c语言直接写了一个程序跑出flag

```
变异凯撒.cpp
1 #include<stdio.h>
2 #include<string.h>
3 int main()
4 {
5     int i=0,j=0;
6     char s[100];
7     while((s[i]=getchar())!='\n'){
8         i++;
9     }
10    for(i=5;i<strlen(s)+4;i++){
11        printf("%c",s[j]+i);
12        j++;
13    }
14 }
```

```
D:\code\c\Dev -c++\变异凯撒.exe
afZ_r9VYfSc0e0_UL^RWUc
flag {Caesar_variation}
-----
Process exited after 10.19 seconds
请按任意键继续. . .

https://blog.csdn.net/LingDIHong
```