攻防世界-杂项-Misc



weixin_30551963 U 于 2019-08-07 15:41:00 发布 O 258 论 收藏 1 原文链接: <u>http://www.cnblogs.com/yichen115/p/11315696.html</u> 版权

长期更新一波 攻防世界 的杂项题解

这东西主要靠积累吧

攻防世界: https://adworld.xctf.org.cn

新手练习区

1、this_is_flag

题目直接给出了 flag

2、ext3

主要考察 linux 下光盘的挂载

strings 文件名 | grep flag

搜索文件中的可打印字符 grep: 全面搜索正则表达式并把行打印出来



使用命令: mount linux ./linux_cd

将 linux(文件名) 挂载到 linux_cd 目录下,正常访问 O7avZhikgKgbF 文件夹即可看到 flag 文件,再经过 base64 解码得到最终 flag

3、give_you_flag



动态图,一帧一帧看(我用的是爱奇艺万能播放器),在第50帧有个二维码,但是少了三个定位图案,用 PS 补上,扫码得到 flag

4、pdf

下载下来直接把编辑 PDF,把图片拿开就可以看到 flag

5、坚持60s

一个 java 小游戏,用 jd-gui 打开,直接搜索: flag,得到,结果需要 base64 解码

<u>printInfo</u> (g, "真.头顶一片青青草原", 50, 150, 300); break; case 1:	🖒 Search	>						
<u>printlnfo(g</u> , "这东西你也要抢看帝?", 50, 150, 300); break; case 2:	Search string (* = any string, ? = any character):							
printinfo(g, "如果梦想有颜色, 那一定是原谅色", 40, 30, 300); break;	flag							
case 3: <u>printInfo</u> (g, "時, 炊事紙长明兄弟", 50, 150, 300); break; Case 4: printInfo(g, "h)油估龄是下一个老干", 50, 150, 300);	Search For Jype Constructor String Constant Field Wethod	Limit To Declarations						
break; case 5: p <u>rintInfo</u> (g, "如果摆过一分钟我岂不是很没面子", 40, 30, 300); break;	1 matching entry:							
case 6: printInfo(g, <mark>*110(</mark> RGFq pamk*) 60, 150, 30 break;	e); 🕀 en bjsxt plane Disk planeGameFrame.class							
ic void printInfo(Graphics g, String str, int size, int x, int y ior c = @_getColor(); escColor(Color.RED); tt f = new Font("宗体", 1, size); setFont(f);		Open Cancel						

6、如来十三掌

打开 doc, 与佛论禅编码: http://www.keyfc.net/bbs/tools/tudoucode.aspx

解出来先 rot-13, 然后 base64

7、gif

白为0,黑为1

二进制转字符串得到 flag

8、SimpleRAR

打开只有一个 flag.txt, 但是用 winhex 打开发现应该还有一个 png 文件,

52 61 72 21 1A 07 00 CF 90 73 00 00 0D 00 00 | Rar! Ιs ÕVt -00 00 00 00 D5 56 74 20 90 2D 00 10 00 00 00 10 00 00 00 02 C7 88 67 36 6D BB 4E 4B 1D 30 08 00 Ç∎g6m≫NK O 20 00 00 00 66 6C 61 67 2E 74 78 74 00 B0 57 00 flag.txt 43 66 6C 61 67 20 69 73 20 6E 6F 74 20 68 65 72 Cflag is not h 65 A8 3C 7A 20 90 2F 00 3A 15 00 00 42 16 00 00 e $\prec z$ / : B 02 BC E9 8C 2F 6E 84 4F 4B 1D 33 0A 00 20 00 00 ¼é∎∕n∎OK 3
 00
 73
 65
 63
 72
 65
 74
 2E
 70
 6E
 67
 00
 F0
 40
 AB
 18
 secret.png
 30

 11
 C1
 11
 55
 08
 D1
 55
 80
 0D
 99
 C4
 90
 87
 93
 22
 19
 Á
 Ú
 ÑUI
 IA
 < 4C 58 DA 18 B1 A4 58 16 33 83 08 F4 3A 18 42 08 LXÚ ±×X 31 ô: 04 05 85 96 21 AB 1A 43 08 66 EC 61 OF AO 10 21 ∎∎!≪ C fìa AB 3D 02 80 B0 10 90 C5 8D A1 1E 84 42 B0 43 29 «= 1° Å i 1B° 08 10 DA OF 23 99 CC F3 9D C4 85 86 67 73 39 DE Ú #lÌó Ällgs 47 63 91 DE C4 77 ED A8 DC 46 F4 C5 54 CD 55 6A Gc PÄwi ÜFôÅTÍ AA A3 5F CD 6E 77 3B 8D EF 7A 99 A9 A9 8F D5 3F ≜£_Ínw; ïz∎©© OA AA F9 55 7F 02 9E A2 9C 86 88 CC 59 CC FF 0C ≜ùU I¢IIIÌYÌ יא אם סם פה הה מה הז. הה מה הם מה כה כם הה מאון אא שמאיזו אל שמאיזו.

将这里改成74

肁	nag.rar																		
	🔛 flag.rar																		
	Offset	0	1	2	3	4	- 5	6	- 7	8	- 9	A	В	C	D	E	F	ANSI ASCII 🔨	flag
	00000000	52	61	72	21	1A	07	00	CF	90	73	00	00	OD	00	00	00	Rar! Ïs	nay.i
	00000010	00	00	00	00	D5	56	74	20	90	2D	00	10	00	00	00	10	ÕVt -	C:\0
	00000020	00	00	00	02	C7	88	67	36	6D	BB	4E	4B	1D	30	08	00	Ç∎g6m≫NK 0	文化-
	00000030	20	00	00	00	66	6C	61	67	2E	74	78	74	00	BO	57	00	flag.txt °W	ХIТ,
	00000040	43	66	6C	61	67	20	69	73	20	6E	6F	74	20	68	65	72	Cflag is not her	
	00000050	65	Α8	30	74	20	90	2F	00	ЗA	15	00	00	42	16	00	00	eï< <mark>t</mark> ∕: B	任中 会 的
	00000060	02	BC	E9	8C	2F	6E	84	4F	4B	1D	33	ΟA	00	20	00	00	¼é∎∕n∎OK 3	
	00000070	00	73	65	63	72	65	74	2E	70	6E	67	00	FO	40	AB	18	secret.png ð@«	1/122.
	00000080	11	C1	11	55	08	D1	55	80	OD	99	C4	90	87	93	22	19	ÁUÑUIÄII"	撤消
	00000090	4C	58	DA	18	Β1	A4	58	16	33	83	08	F4	ЗA	18	42	ΟB	LXÚ ±×X 3∣ ô: B	反向
	000000A0	04	05	85	96	21	AB	1A	43	08	66	EC	61	OF	AO	10	21	III≪ C fìa !	
	000000B0	AB	ЗD	02	80	ΒO	10	90	C5	8D	Α1	1E	84	42	ΒO	43	29	≪= I° Å i IB°C)	创建的
	00000000	08	10	DA	OF	23	99	CC	FЗ	9D	C4	85	86	67	73	39	DE	Ú #∎Ìó Ä∎gs9Þ	
	000000D0	47	63	91	DE	C4	77	ED	Α8	DC	46	F 4	C5	54	CD	55	6A	Gc 'ÞÄwi ÜFôÅTÍUj	
	000000E0	AA	AЗ	5F	CD	6E	77	ЗB	8D	EF	7A	99	Α9	Α9	8F	D5	ЗF	≗£_ĺnw; ïz∣©© Õ?	取/ロ
	000000F0	0A	AA	F9	55	7F	02	9E	A2	9C	86	88	CC	59	CC	FF	0C	≜ùU ∣¢∥∥ÌYÌÿ	
	00000100	57	34	7B	8B	8F	F9	CO	F 7	Ε6	30	EЗ	25	60	55	58	00	W4{∣ ùÀ÷æOã%`UX	属性:
	00000110	9A	CC	Ε6	CD	СВ	FD	19	24	43	83	30	46	D6	97	30	OC	∣ÌæÍËý ŞC∣OFÖ∣O	图标:
	00000120	ED	2D	4D	8D	E8	E6	ЗF	1A	FB	23	10	OD	8D	1F	Α8	5F	í-M èæ? û# ¨_	-
	00000130	41	55	ЗD	55	70	4C	69	6B	6C	50	78	71	69	5B	78	56	AU=UpLiklPxqi[xV	模式:
	00000140	5C	08	FO	DA	11	11	AO	C5	25	20	02	30	80	62	03	38	∖ðÚ Å% 0∎b 8	偏移
	00000150	06	FΒ	D5	98	07	E8	6E	6F	72	FD	6F	DD	\mathbf{EC}	CD	01	F9	ûÕ∎ ènorýoÝìÍ ù	每面

再打开就看到了 png 文件, winhex 发现其实是个 gif 将后缀改成 gif

分离出来(我用的是 PS),然后用 Stegsolve 查看





9、掀桌子

网上师傅们给出的解密代码

```
string =
"c&e9aca0c6f2e5f3e8c4efe7a1a0d4e8e5a0e6ece1e7a0e9f3baa0e8eafae3f9e4eafae2eae4e3eaebfaebe3f5e7e9f3e4e3e8eaf9e
af3e2e4e6f2"
flag = ''
for i in range(0,len(string), 2):
    s = "0x" + string[i] + string[i+1]
    flag += chr(int(s, 16) - 128)
print(flag)
```

每两个一组,将16进制转换为10进制,减去128以后输出 ascii

10、功夫再高也怕菜刀

下载到一个流量包,有 foremost 分离一下





分析流量包!!

ctrl+F 搜索字符

	66	66.pcapn	g																						_		\times
	文件(F) 编辑(E) 初	图(\	/) 5	跳转	(G)	捕获	ξ(C)	分析	F(A)	统	ìt(S) 日	1话(Y) 无约	€(W)]	[具()	T) 帮助((H)							
1		20	1	5	3		2 4		-	•	•			0	0, 0	् 🎞											
Ū	1 应用	显示过滤	<u>98</u>	• <c< td=""><td>tr1-</td><td>/></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>表达式</td><td>• +</td></c<>	tr1-	/>											-		_						-	表达式	• +
		分组字节	流~		宽和	È				~ [分大	小军	3	字	符串	~ f1	ag						查	找	取	肖
1	No.	Tim	ne			S	our	ce					De	stin	atic	on		Pa	rotocol	Leng	th Inf	ò					^
	- 1	144 50.	.098	716	397	1	92.	168	.43.	83			19	2.1	68.	25.12	B	H	TTP	3	00 HT	TP/:	1.1	200 01	(te	ext/htm	
	1	145 50.	.098	792	302	1	92.	168	.25.	128			19	2.1	68.	43.83		T	СР		54 478	856	+ 8	0 [ACH	[] Sec	=20523	
	1	146 50.	.134	447	510	1	92.	168	.25.	128	:		19	2.1	68.	43.83		T	СР	2	90 478	856	→ 80	0 [PSł	I, ACI	<] Seq=	
	1	147 50.	138	633	287	1	92.	168	.43.	83			19	2.1	68.	25.12	В	T	СР		60 80	+ 4	4785	6 [ACH	[] Sec	q=247 A	
-	× 1	148 50.	138	903	657	1	92.	168	.25.	128			19	2.1	68.	43.83		H	TTP	7	77 PO	ST ,	/upl	oad/1	php I	HTTP/1.	
	1	149 50.	.140	816	842	1	92.	168	.43.	83			19	2.1	68.	25.12	8	T	СР		60 80	→ 4	4785	6 [ACH	[] Sec	q=247 A	
	- 1	1150 50.	.147	576	455	1	92.	168	.43.	83			19	2.1	68.	25.12	8	H	ТТР	5	15 HT	TP/:	1.1	200 01	((te	ext/htm	
	1	1151 50.	.189	982	026	1	92.	168	.25.	128			19	2.1	68.	43.83		T(СР		54 478	856	→ 80	0 [ACH	[] Sec	q=20619	• •
1	<																									>	
Г		/\t20	917-	12-	08	11:	39:	10\	t409	6\t	077	7\n															-
		1.php\t	t201	7-1	2-0	8 1	1:3	3:10	6\t3	3\t	066	6\n															
		6666.jp	og∖t	201	7-1	2-0	8 1	1:4	2:11	\t1	022	26\	t06	66	n												
		flag.t>	dt\t	201	7-1	2-0	8 1	1:3	5:29	\t1	.7\t	066	6\n														
		hello.z	zip∖	t20	17-	12-	08	09:	32:3	6\t	224	1\t0	666	\n													~
	0100	65 6e	74	2d	54	79	70	65	3a	20	74	65	78	74	2f	68	ent-Ty	pe	: text	/h							-
	0110	74 6d	6c	3b	20	63	68	61	72	73	65	74	3d	55	54	46	tml; d	ha	rset=U	TF							
	0120	2d 38	Ød	0a	Ød	0a	2d	3e	7c	2e	2f	09	32	30	31	37	-8	->	1./-20	17							
	0130	2d 31	32	2d	30	38	20	31	31	3a	34	32	3a	31	31	09	-12-08	3 1	1:42:1	1.							
	0140	30 09	30	37	37	37	0a	2e	2e	2f	09	32	30	31	37	2d	0-0777	•••	./-201	7-							
	0150	31 32	2d	30	38	20	31	31	3a	33	39	3a	31	30	09	34	12-08	11	:39:10	• 4							
U	0150	30 39	36	24	30	3/	3/	3/	0a	31	20	70	68	70	22	32	017 1	11	•1.pnp	2.							
	01/0	21 26	00	20	22	20	20	36	36	20	01	36	26	20	20	bc	16.22	06	8 11:5	5:							
	0100	62 70	67	09	32	30	31	37	24	31	32	24	30	38	20	31	ing. 20	17	-12-08	1							
	01a0	31 3a	34	32	3a	31	31	09	31	30	32	32	32	36	09	30	1:42:1	1.	102226	.0							- 14
	01b0	36 36	36	0a	66	6c	61	67	2e	74	78	74	09	32	30	31	666 · f	ag	.txt.2	01							
	01c0	37 2d	31	32	2d	30	38	20	31	31	3a	33	35	3a	32	39	7-12-6	8	11:35:	29							
	01d0	09 31	37	09	30	36	36	36	0a	68	65	6c	6c	6f	2e	7a	·17·00	666	<pre> hello</pre>	. Z							
	01e0	69 70	09	32	30	31	37	2d	31	32	2d	30	38	20	30	39	ip 201	-7	12-08	09							
	01f0	3a 33	32	3a	33	36	09	32	32	34	09	30	36	36	36	0a	:32:36	5.2	24.066	6.							
	0200	7c 3c	2d														<-										~
	0 7	Text it	em (text), 3	7 字	节												分组: 2	2139	· 己显	示:	2139	(100.0	%) 酉]置: Def	ault

选择第1150个,右键,追踪流 -> TCP 流

把这些保存下来

【 Wireshark · 追踪 TCP 流 (tcp.stream eq 7) · 6666.pcapng			\times
--	--	--	----------

POST /upload/1.php HTTP/1.1		^
User-Agent: Java/1.8.0 151		
Host: 192.168.43.83		
Accept: text/html, image/gif, ima	ge/jpeg, *; q=.2, */*; q=.2	
Connection: keep-alive		
Content-type: application/x-www-f	orm-urlencoded	
Content-Length: 204999		
aa=@eval.		
<pre>(base64_decode(\$_POST[action]));&</pre>	action=QGluaV9zZXQoImRpc3BsYX1fz	ZXJ
yb3JzIiwiMCIp00BzZXRfdGltZV9saW1p	dCgwKTtAc2V0X21hZ2ljX3F1b3Rlc19y	/dW
50aW11KDAp02VjaG8oIi0%2BfCIp0zskZ	j1iYXN1NjRfZGVjb2R1KCRfUE9TVFsie	≥jE
iXSk7JGM9JF9QT1NUWyJ6MiJdOyRjPXN0	cl9yZXBsYWN1KCJcciIsIiIsJGMpOyRj	JPX
NØc19yZXBsYWN1KCJcbilsIiIsJGMpOyR	idWY9IiI7Zm9yKCRpPTA7JGk8c3RybGV	/uK
CRJKIskaSs9MikkYnVmLj11cmxkZWNvZG	UoliUiLnN1YnN0cigkYywkaSwyKSk/ZW	INO
byhAzndyaXR1KGZvcGVuKCRmLCJ311ksJ	GJ1Z1K%2F1JE1011w11k/02VjaG8oInv	18L
SIPU2Rp2Sgp0w%3D%3D&Z1=RDpcd2FtcD	YUXHd3d1x1cGxVYWRCNJY2N15qcGc%3L	J&Z
2=FFD8FFE000104A46494600010101007	800780000FFDB004300010101010101010	010
		101
10	1010101010101FFDB00430101010101010	010
01010101010101010101010101010101010	1010101010101010101FFC000110801390	01E
203012200021101031101FFC4001F0000	010501010101010101000000000000000000000	220
20004110E122121410E12E1E107227114	20103020204030303040400000170010	120
020004110312213141001331010/22/114	63730303043444546474040465354555	565
75050576367656667606067377757677	70707030705060700000000303070506	597
9899900203040506070805087574757077		
53 客户端 分组, 2 服务器 分组, 3 turn(s).		
敕个对话 (206 \vB)	✓ 見示和保存数据为 ▲SCII ✓ 済	7
· 一型 对 II (200 KD)		· [' 💌
查找:		一个(N)
滤掉此流 打印 Save	e as… 返回 Close H	elp
		-

从 FFD8FF 开始到 FFD9 复制出来

POST /upload/1.php HTTP/1.1 User-Agent: Java/1.8.0_151 Host: 192.168.43.83 Accept: text/html, image/gif, image/jpeg, *; q=.2, */*; q=.2 Connection: keep-alive Content-type: application/x-www-form-urlencoded Content-Length: 204999



11 Server: Apache/2.4.23 (Win64) PHP/5.6.25

- 12 X-Powered-By: PHP/5.6.25
- 13 Content-Length: 7

打开 winhex 新建一个文件,把上面的粘贴进去,注意,选择 hex



可以看出是个 jpg 了

				-		-			-			-			-					
Offset	U	1	2	3	4	5	6	1	8	9	A	B	C	D	E	F	ANSI ASU	×	未命名	
00000000	FF	D8	FF	EU	00	10	4A	46	49	46	00	01	01	01	00	78	yØya JEIF	X	未命名	
00000010	00	78	UU	00	FF	DB	00	43	00	01	01	01	01	01	01	01	x yu c		лень П	
00000020	01	UI	01	01	01	01	01	01	01	01	UI	01	01	01	01	01			文件大小:	101 KI
00000030	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01				103.337 字主
0000040	01	UI	UI	01	01	UI	01	01	01	01	UI	UI	UI	01	UI	01				
00000050	01	01	01	01	01	01	01	01	01	FF	DB	00	43	01	01	01	yu c		缺省编辑模	式
00000060	01	UI	UI	01	UI	UI	01	01	01	UI	UI	UI	01	UI	01	01			状态:	修改的
00000070	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01			lithau (make	1.2 11 11
00000080	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01			撤消级数:	
00000090	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	FF	CU		УA	反回撤消:	数据粘则
UAUUUUUUU	00	11	08	01	39	01	E2	03	01	22	00	02	11	01	03	11	9 a "		A1780-123	2010/05/0
00000080	01	FF	C4	00	1F	00	00	01	05	01	01	01	01	01	01	00	УA		创建时间:	2019/06/0
UUUUUUCU	00	00	UU	UU	UU	00	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09				16:16:0
00000000	UA	OB	FF	C4	00	85	10	00	02	01	03	03	02	04	03	05	yA μ		最后写入时	12019/06/09
UUUUUUEU	05	04	04	00	00	01	7D	01	02	03	00	04	11	05	12	21	}			16:16:0
000000F0	31	41	06	13	51	61	07	22	71	14	32	81	91	Al	08	23	1A Qa "q 2 *I	#	-	10.10.0
00000100	42	B1	Cl	15	52	DI	FU	24	33	62	72	82	09	UA	16	17	B±A RNa53br		属性:	/
00000110	18	19	1A	25	26	27	28	29	2A	34	35	36	37	38	39	3A	%&'()*45678	39:	图标:	(
00000120	43	44	45	46	47	48	49	4A	53	54	55	56	57	58	59	5A	CDEFGHIJSTUVW	YZ		
00000130	63	64	65	66	67	68	69	6A	73	74	75	76	77	78	79	7A	cdefghijstuvwa	yz	模式:	十六进制
00000140	83	84	85	86	87	88	89	8A	92	93	94	95	96	97	98	99	111111/1111		偏移地址:	十六进制
00000150	9A	A2	A3	A4	A5	A6	A7	AB	A9	AA	B2	B3	B4	B5	B6	B7	I¢E×¥¦S"@a23'L	1¶.	每页字节数	:44x16=70
00000160	88	B9	BA	CZ	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	CA	DZ	D3	D4	D5	¹ ^Q AAAA#ÇEEEOC	000	⊻ 前露口•	
00000170	D6	D7	D8	D9	DA	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	EA	F1	0×0UUáããããæçèé	êñ	ヨ別園口・	
00000180	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	FA	FF	C4	00	1F	01	00	03	òóôõö÷øùúÿA		囱口尽数:	
00000190	01	01	01	01	01	01	01	01	01	00	00	00	00	00	00	01			前面上标。	तास
000001A0	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	OB	FF	C4	00	B5	11	00	ÿA j	1	95%D1/X-	PJH
000001B0	02	01	02	04	04	03	04	07	05	04	04	00	01	02	77	00		W	暂存文件夹	56.8 GB 空余
000001C0	01	02	03	11	04	05	21	31	06	12	41	51	07	61	71	13	II AQ a	d	S\AppData\	Local\Tem
000001D0	22	32	81	08	14	42	91	A1	B1	C1	09	23	33	52	FO	15	"2 B'i±A #3F	łð		
000001E0	62	72	D1	OA	16	24	34	E1	25	F1	17	18	19	1A	26	27	brN \$4á%ñ	81		
000001F0	28	29	2A	35	36	37	38	39	ЗA	43	44	45	46	47	48	49	()*56789:CDEFG	HI		

保存后打开图片:



用这个密码打开压缩包里的 flag.txt

11、stegano

下载 PDF 在火狐浏览器打开,控制台输入:

document.documentElement.textContent

看一下内容, 会有一串

BABA BBB BA BBA ABA AB B AAB ABAA AB B AA BBB BA AAA BBAABB AABA ABAA AB BBA ABAA AB BBA ABBBB BA AABB ABABB BAAAAA AAAAA AAAAA AAAAB BBA AAABB

把"A"换成".",把"B"换成"-",得到:

解密摩斯密码,得到:

CONGRATULATIONSFLAG1NV151BL3M3554G3

真正的 flag 是: flag{1NV151BL3M3554G3}

这里因为格式不对,浪费了几个金币查看 writeup,结果 writeup 也没说格式,还是自己试出来的🥯

12、base64stego

这个题接触了一种叫 base64 隐写的类型

python2 解密脚本:

```
#coding=utf-8
def get_base64_diff_value(s1, s2):
    base64chars = 'ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789+/'
    res = 0
    for i in xrange(len(s2)):
        if s1[i] != s2[i]:
            return abs(base64chars.index(s1[i]) - base64chars.index(s2[i]))
    return res
def solve_stego():
    with open('1.txt', 'rb') as f:
        file_lines = f.readlines()
        bin_str = ''
        for line in file_lines:
            steg_line = line.replace('\n', '')
            norm_line = line.replace('\n', '').decode('base64').encode('base64').replace('\n', '')
            diff = get_base64_diff_value(steg_line, norm_line)
            print diff
            pads_num = steg_line.count('=')
            if diff:
                bin_str += bin(diff)[2:].zfill(pads_num * 2)
            else:
                bin_str += '0' * pads_num * 2
            print goflag(bin_str)
def goflag(bin_str):
    res_str = ''
    for i in xrange(0, len(bin_str), 8):
        res_str += chr(int(bin_str[i:i + 8], 2))
    return res_str
if __name__ == '__main__':
    solve_stego()
```

高手进阶区

1、Excaliflag

使用 Stegsolve 在蓝色通道为0的时候发现 flag

2、签到题

base64 -> 凯撒 -> 栅栏

注意根据题目背景,是SSCTF,凯撒的时候看到 ssC 选择那一个进行栅栏



转载于:https://www.cnblogs.com/yichen115/p/11315696.html