ISCC2019线上赛杂项Misc Write up

原创

 Tunutu127
 ● 700
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000
 ● 1000</t



ISCC 专栏收录该内容

1篇文章1订阅 订阅专栏

ISCC_2019 杂项misc Write up

前言

今年第一次参加了ISCC的比赛,觉得很有趣,当把题目解出来得到flag的时候是非常开心和有成就感的,想 在这里分享一下杂项misc的解题思路,记录下本次比赛的过程和一些经验!当然第一次作为菜鸟参加很多 时候在当经验宝宝,只有一些杂项题做了出来,如果有更好的解题思路(方法),请多多指教!好了,话不 多说,请看题!(题目不按照放题顺序)

(对了,本次misc用到的工具和题目,放在文章末尾的链接里,如有需要请自行下载)

1: 隐藏的信息(这是一个被混淆的文件,但是我忘记了这个文件的密码。你能够帮助我还原明文吗? 50分)

下载附件是个message.zip文件,解压得到message.txt,打开后发现是很多4位在一块的数字,仔细看完后发现没有超过8的数字,是八进制。

message.txt	2019/2/19 10:12	文本文档	1 KB
🊵 message.zip	2019/5/18 13:03	ZIP 压缩文件	1 KB

🥘 message.txt - 记事本

文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)

0126 062 0126 0163 0142 0103 0102 0153 0142 062 065 0154 0111 1

八进制转十进制,再转Ascll码,发现一串数字+字母很像base64,于是进行base64解密,很幸运真的是

Base64加密口令

EZsYWc6IElTQ0N7TjBfMG5lX2Nhbl9zdDBwX3kwdX0K

解密的口令

Well done! Flag: ISCC{N0_0ne_can_st0p_y0u}

base64,得到Flag:ISCC{N0_0ne_can_st0p_y0u}

2. 流浪地球

Welcom 100 1244 solve	e
流浪地球计划中拟采取新的文字加密方式,你能破译这个简单的文件吗? 附件下载	
Flag	
Submit	
	https://blog.csdn.net/qq_41798754

不得不说这道题的脑洞是真的大,下载附件后是个无法打开的文件名字就叫zip,于是想到改拓展名为 zip.zip,解压后得到welcome.txt,打开后发现是火星文,可以转为中文简体,原件打开如下:

Welcome.txt	2019/2/24 19:46	文本文档	2 KB
🗋 zip	2019/5/18 12:58	文件	1 KB
🔝 zip.zip	2019/5/8 9:00	ZIP 压缩文件	1 KB
////Welcome.txt - 记事本			_
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)			
蓅烺計劃 洮蓠朩暒戶□ 萇條戶□ 萇	條蓅烺計劃 洮蓠木	遅蓅烺計劃 洮鹬	寄ホ暒戶口 萇條 戶
烺計劃 洮蓠木暒戶口 萇條戶口 萇條	戸口 萇條戶口 萇	條戶口 萇條蓅	浪計劃 洮蓠木暒戶

看着是不是感觉头大,当时第一眼发现很多重复的字,以为是可以切换为摩斯电码.-然后按照这个思路做下 去,真的是流浪了一下午也没流浪出来,后来发现文字之间空格间距不一样,有的是一个空格有的是两个空 格,于是猜测一个空格为0,两个空格为1,转换后为二进制,直接二进制转text,得到flag!

输出(转换值):	
flag{ISCC_WELCOME}	

3. 揭秘成绩单

	解密成绩单	×
	100	
	722 solves	
老师为了保密将某门课程的成绩单进行了加密处理, 吗?	但在查成绩时忘记了自己原来是怎样进行了加密,你能帮同学们顺利查到成绩	
附件下载		
Flag		
	Submit	

下载附件是Score_List.zip,解压后得到Score_List.exe,双击打开,发现让填Username和Password,直接把Score_List.exe扔进反编译软件ILspy,翻了一翻找到了checkusername和checkpassword,打开后看到用户名和密码,随后双击打开.exe文件,将其输入之后得到flag!

🞾 ILSpy	- 🗆 X
File View Help	
🕝 🕥 📙 🧝 🍓 C# 🔹 C# 7.3 /	′ VS 20′ - 👌 🔲 🔎
<pre> r18 : float r19 : float r20 : float r21 : float r22 : float r23 : float r23 : float r24 : float r25 : float r26 : float r27 : float r28 : float r29 : float r29</pre>	<pre>// Score_List.score_list private bool checkPassword() { return txtPassword.Text == "ISCCq19pc1Yhb6SqtGhliYH6 } </pre>
• O Score_List.Properties	https://blog.csdn.net/qq_4179875 <mark>4</mark>

Score_List	201
Login Vsername: admin	201 ×
Password: ************************************	ISCC{Y0u_F0UnD_ThE_P4SSW0RD!}
Cancel OK	确定 https://blog.csdn. not/gc_447937 54

4. 最危险的地方就是最安全的地方

最危险的地方就是最安全的地方	
100	
963 solves	
提交	
	最危险的地方就是最安全的地方 100 963 solves

下载附件打开后是Misc-01.zip,解压后得到.jpg文件,发现打不开,丢到winhex里面查看一下,发现还包含有png文件

Mis	c-01.jpg																	
	Offset	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	В	C	D	E	F	
方	000082D0	68	4F	28	OF	5B	4E	90	47	BЗ	09	17	DB	ЗA	CЗ	15	9F	hO(.[N.G³Û:Ã.∣
	000082E0	E4	DO	5D	43	Β9	BF	05	1B	ЗF	20	48	79	30	9F	70	Β1	äÐ]C¹¿? HyO∣p±
B ++	000082F0	DC	OC	1B	6E	64	9E	43	BB	41	1F	6B	8D	DA	FЗ	5A	66	Ünd∎C≫A.k.ÚóZf
יד	00008300	26	16	57	F 1	DE	E7	63	40	Α6	7F	EF	F9	Β8	FC	ЗF	93	&.WñÞçc@¦.ïù,ü?∎
	00008310	39	Ε4	90	43	OE	39	E4	90	43	00	7F	00	6A	Α4	82	6D	9ä.C.9ä.Cj¤∎m
的	00008320	72	1D	AA	AA	00	00	00	00	49	45	4E	44	AE	42	60	82	r.ªªIEND®B`∎
0	00008330	50	4B	03	04	14	00	00	00	08	00	AЗ	A2	59	4E	1D	Β1	PK£¢YN.±
/a	00008340	50	7D	58	03	00	00	53	03	00	00	OD	00	00	00	51	52	P}XQR
16	00008350	63	6F	64	65	2F	32	35	2E	70	6E	67	01	53	03	AC	FC	code∕25.png.S.¬ü
50	00008360	89	50	4E	47	OD	ΟA	1A	ΟA	00	00	00	OD	49	48	44	52	∎PNGIHDR
20	00008370	00	00	01	9A	00	00	01	9A	01	00	00	00	00	1E	7D	B8	
11	00008380	CE	00	00	03	1A	49	44	41	54	78	9C	ED	9C	СВ	8D	РЪ	ÎIDATx í Ë.Û
	00008390	30	10	86	BF	09	05	F8	48	01	5B	CO	96	42	75	Ρđ	25	0.∣ćøH.[À Bu°%
ô	000083A0	05	29	29	1D	88	Α5	Α4	03	F 1	18	80	C2	9F	83	29	ЗF	.)). I ¥¤.ñ. I Å I .)?
-	000083B0	16	01	82	24	1B	D9	Β1	86	07	03	Β6	F8	£1	43	78	30	∣\$.Ù±∣¶øÁCxO
本	00008300	6F	DA	C4	6F	AF	FC	E9	F7	19	70	C8	21	87	1C	72	С8	oÚAo üé÷.pÈ!∎.rÈ
11	000083D0	21	87	9E	13	Β2	ΒE	06	C8	EЗ	6A	CO	6A	36	01	36	95	! ⅠⅠ .²¾.ÈãjÀj6.6 Ⅰ
10 ¹ 76	000083E0	01	28	DB	86	E9	2E	E2	39	Β4	23	84	24	89	24	49	5A	.(Ûlé.â9´# \$ \$IZ
2	000083F0	82	48	4B	90	66	40	73	AC	48	OB	48	4B	DO	D5	ΒE	F9	∣HK.f@s¬H.HKĐÕ¾ù
3	00008400	C1	CF	E4	DO	47	40	E5	6C	00	00	88	92	4D	E5	24	9B	ÁIäÐG@ål∣′MåŞ∣
-	00008410	A2	64	13	DO	2C	С8	BD	С4	73	68	37	68	78	FF	41	1E	¢d.Đ,ȽÄsh7hxÿA.
-	00000420	02	74		04	λD	01	лc	E /	E 1	rr	25	ΟF	10	77	07	24	¥ // TO\$%ICIA

直接丢到binwalk里面

~ · · · / · · · ·		-<		
root@kali:-	-/桌面# binwalk -e	Misc-01.jpg		BMP bacturine 1224567
ng	zz.jpg	123456cry.jpg		Destwing1234567
DECIMAL	HEXADECIMAL	DESCRIPTION		
18527 QRcode/	0x485F	Zip archive data,	at least v1.0 t	o extract, name:
18564	0x4884	Zip archive data.	at least v2.0 t	o extract. compre
ssed size:	838, uncompressed	size: 833, name: QM	Rcode/1.png	
19444	0x4BF4	Zip archive data,	at least v2.0 t	o extract, compre
ssed size:	878, uncompressed	size: 873, name: QF	Rcode/10.png	
20365	0x4F8D	Zip archive data,	at least v2.0 t	o extract, compre
ssed size:	816, uncompressed	size: 811, name: QF	Rcode/11.png	runnable.txt
21224	0x52E8	Zip archive data,	at least v2.0 t	o extract, compre
ssed size:	839, uncompressed	size: 834, name: QF	Rcode/12.png	
22106	0x565A	Zip archive data,	at least v2.0 t	o extract, compre
ssed size:	799, uncompressed	size: 794, name: QF	Rcode/13.png	
22948	0x59A4	Zip archive data,	at least v2.0 t	o extract, compre
ssed size:	863, uncompressed	size: 858, name: QF	Rcode/14.png	
23854	0x5D2E	Zip archive data,	at least v2.0 t	o extract, compre
ssed size:	819, uncompressed	size: 814, name: QF	Rcode/15.png	
24716	0x608C	Zip archive data,	at least v2.0 t	o extract, compre
ssed size:	877, uncompressed	size: 872, name: Q	Rcode/16.png	dn not/ag 11709751
25636	0x6424	Zip archive data,	at least"v2.9°t	o"extra∈t,′čomp†e

分离出来很多图片,都是二维码,扫码之后解码数据为:remake:最危险的地方就是最安全的地方+1,并没



有得到有用的信息

再次查看图片,查看详细信息,发现有个图片比较大,于是右击属性查看详细信息,发现了一串base64编码

× 5	窗格 信息窗格	 ■ 超大图标 ● 大图标 ● 中图标 ● 小图标 ● 详细信息 ● 市局 		的合适的大小	□ I ▼ 7	页目复选框 之件扩展名 急藏的项目 序 显示/隐藏	隐藏 新选项E
► \$न 求 司	<u>。《</u> _N	tisc-01.jpg.extracted > QRcc 名称 [الالتاريج: 33.png 2 34.png 2 35.png 2	D de 日期 2019/2/25 20:21 2019/2/25 20:21	× 类型 PNG文件 PNG文件	U	搜索"QRcoo 大小 1 1	de" 丙 KB KB
e	己	36.png 2 37.png 2 38.png 2 39.png 2 40.png 2	2019/2/25 20:21 2019/2/25 20:21 2019/2/25 20:21 2019/2/25 20:21 2019/2/25 20:21	PNG 文件 PNG 文件 PNG 文件 PNG 文件 PNG 文件		1 1 1 1 1 1	KB KB KB KB
		41.png 2 42.png 2 43.png 2 44.png 2	2019/2/25 20:21 2019/2/25 20:21 2019/2/25 20:21 2019/2/25 20:21 2019/2/25 20:21	PNG 文件 PNG 文件 PNG 文件 PNG 文件		1 1 1 1 1	KB KB KB KB
;)		 43.png 46.png 47.png 48.png 48.png 49.png 50.ing 	2019/2/25 20:21 2019/2/25 20:21 2019/2/25 20:21 2019/2/25 20:21 2019/2/25 20:21	PNG 文件 PNG 文件 PNG 文件 PNG 文件 PNG 文件	sdn.e	1 1 1 1 1 1	KB KB KB KB
	× 短田 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 」 「 」 「 」 「 」	× 忘窗格 田信息窗格 ↑ ● ● ● ↓ ● ↓	× 近窗格 三 中図标 三 小図标 田信息窗格 正郎 列表 三 千田信息 ▼ 木局 小面 水面 日 日 日 日 日 <	★ 密爾格 ● 超大图标 ● 大图标 ● 小图标 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	※ 密密格 ● 超大图标 ● 大图标 ● 小图标 ● 小目 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	記爾格	新館格

Ba	ase64加密口令
	ZmxhZ3sxNWNDOTAxMn0=
解	密的口令
	flag{15cC9012}

经过base64解密得flag!

5. High起来

High起来!	
200	
676 solves	
告爱音乐的你,在听歌的过程中突然收到音乐发烧友发来的一封神秘的邮件,邮件里 友到底要向你传达什么信息呢?答案或许就隐藏在这个损坏的文件中…	!什么都没有说,只有一个被损坏的图片。这名歌
付件下载	
Flag	
Submit	

附件下载后是个zip文件,解压后是png图片,发现打不开,扔进winhex里面看一下,发现png头不对,把12改成89(png文件头标志是89504E47)然后保存,打开图片发现是个二维码,扫一下得到密文:中口由羊口中中大中中中井!

.jpg Misc-O	2. png	5															
Offset	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	В	С	D	Е	F	^
0000000	12	50	4E	47	OD	ΟA	1A	ΟA	00	00	00	OD	49	48	44	52	.PNGIHDR
0000010	00	00	01	72	00	00	01	72	01	00	00	00	00	CO	5F	6C	rrÀ_1
000028	A4	00	00	02	84	49	44	41	54	78	9C	ED	9A	4D	6E	DB	¤∎IDATx∎í∎MnÛ
0000030	30	10	46	DF	94	DA	DЗ	40	ΟE	ΕO	AЗ	48	37	E8	91	72	O.Fß∎ÚÓ@.à£H7èʻr
0000040	A6	DC	40	3C	4A	6F	20	2D	OB	50	F8	ΒA	20	69	33	Α9	¦Ü@ <jo i3©<="" td="" −.pøº=""></jo>

密文发现是当铺密码,在线揭秘一下,得到一串数字: 201902252228,目前还不知道有什么用





目前没有发现这串数字有什么用,再次回到图片,在winhex里面拉到最下面发现里面蕴含 01.mp3,可以用binwalk分离一下,也可以改.png为.zip,解压一下得到01.zip,此次选择改拓展名

4	D6	74	 põ<ééYP÷-~. Öt
1	CЗ	8C	lá±n.÷li.¹`"mÁÃ∣
С	98	2B	»¦∎.8ìMê°.z∖T ∎+
4	00	00	mÍ®ÒÈð.PK
9	00	02	I.N2Ulè&.9
0	00	00	¥49\$
0	00	00	01.mp3
			/blog.csdn.net/qq_41798754

看到mp3,第一时间想到拖进Audacity里查看一下频谱图,很显然,并没有什么收获。



这个时候想起了Mp3stego,首先将文件复制到MP3stego这个目录下,

^	名称	修改日期	类型	大小
	📙 decoder	2019/5/18 12:47	文件夹	
	📙 encoder	1998/8/8 23:40	文件夹	
	📕 gzlib	1998/8/8 23:40	文件夹	
	📕 stegolib	1998/8/8 23:40	文件夹	
	📕 tables	2019/5/18 12:47	文件夹	
	🙆 01.mp3	2019/4/29 17:24	MP3 文件	3,696 KB
	Decode.exe	1999/2/11 11:37	应用程序	156 KB
	Encode.exe	1999/2/11 11:36	应用程序	261 KB
	A mp3stego-gui.zip	2016/9/29 1:50	ZIP 压缩文件	339 KB
	😳 MP3Steno.exe	1998/9/16 18:16	应用程序	289 KB
	README.txt	1998/8/8 23:51	文本文档	4 KB
	📄 ser0.1tmp	2019/5/18 12:17	1TMP 文件	3 KB
	🗋 ser0.tmp	2019/5/18 12:17	TMP 文件	https://blog.cs3KBnet/qq_41798

在cmd下用decode来提取,这个需要密码,这个时候想起来前面解出来的数字201902252228,在 cmd下输入Decode.exe -X -P 201902252228 01.mp3!

	\sim	~ 名称	修改日期	类型	大小	
📌 快速访问						
📙 桌面	*	📕 decoder	2019/5/18 12:47	7 文件夹		
下我		encoder	1998/8/8 23:40	文件夹		
va=`1 ♥	<u></u>	📕 gzlib	1998/8/8 23:40	文件夹		
/ 2档	*	📕 stegolib	1998/8/8 23:40	文件夹		
🔚 图片	*	📕 tables	2019/5/18 12:47	7 文件夹		
📙 High起来		o1.mp3	2019/4/29 17:24	4 MP3 文件	3,696 KB	
📜 WriteUp		🗋 01.mp3.pcm	2019/5/30 22:52	2 PCM 文件	40,741 KB	
📕 文明校园		01.mp3.txt	2019/5/30 22:52	2 文本文档	1 KB	
▶ 隐藏的信息		📧 Decode.exe	1999/2/11 11:37	7 应用程序	156 KB	
		Encode.exe	1999/2/11 11:36	5 应用程序	261 KB	
Onebrive		ಿ mp3stego-gui.zip	2016/9/29 1:50	ZIP 压缩文件	339 KB	
狊 我的电脑		🔇 MP3Steno.exe	1998/9/16 18:16	5 应用程序	289 KB	
📙 3D 对象	~	README.txt	1998/8/8 23:51	文本文档	4 KB	
15 个项目						



解密完成,生成了一个01.txt文件,打开发现是一串Unicode编码,解码得flag!



6.它们能在一起吗?

他们能在一起吗?

200

857 solves

小明在网上向暗恋已久的女生表白了,对方只给小明发来了一个二维码作为回复,面对小明的求助,你会告诉他这名女生想表达的意思吗?

附件下载

Flag



https://blog.csdn.nevddq-42752964

下载后发现是个png图片,打开是个二维码,扫码得到一串编码,很明显是base64,解码得

Base64加密口令								
UEFTUyU3QjBLX0lfTDBWM19ZMHUIMjElN0Q=								
解密的口令	_							
PASS%7B0K_I_L0V3_Y0u%21%7D								



用软件Converter中的Unescape再次解码得到

看起来很像flag,试着去提交一下,发现不对,改了各种格式发现还是不对,再次把目标放在图片上,放到winhex里面查看一下,拉到最下面,发现里面隐藏了一个.txt文件

~ 2					\sim .	<u> </u>	~ 2	\sim	$\sim \sim$	\sim		
ΟA	54	81	06	56	ЗD	50	05	AA	CO	65	14	̪J′.TV=P.ªÀe.
55	25	5A	05	AA	40	03	AB	1E	Α8	02	55	h`]fU%Z.ª@.«.¨.U
ΟB	4D	64	1D	30	9F	ЗD	47	18	00	00	00	à2.ü.Md.0∎=G
44	AE	42	60	82	50	4B	03	04	ΟA	00	01	.IEND®B`↓PK
78	53	4E	DD	AE	Ε9	Β6	2A	00	00	00	1E	xSNÝ®é¶★
00	00	00	59	6F	75	20	77	6F	6E	27	74	You won't
6E	61	20	73	65	65	20	74	68	69	73	2E	Wanna see this.
6A	AO	34	F2	94	42	06	F 1	С8	02	E2	B9	txtqj 4ò∎B.ñÈ.â¹
75	63	E2	45	41	44	ЗB	45	48	22	4E	FB	§vIucâEAD;EH"Nû
45	99	84	66	BC	6C	DF	AF	20	50	4B	01	IÛQEIIf¼18 PK.
00	01	08	00	00	15	78	53	4E	DD	AE	E9	.?xSNÝ®é
00	1E	00	00	00	1C	00	24	00	00	00	00	¶*\$
00	00	00	00	00	00	00	59	6F	75	20	77	You w
20	57	61	6E	6E	61	20	73	65	65	20	74	on't Wanna see t
74	78	74	ΟA	00	20	00	00	00	00	00	01	his.txt
ΟA	1E	DЗ	20	C8	D4	01	СЗ	6F	Β2	1B	95	. Ó ÈÔ.Ão².∎
6F	Β2	1B	95	C7	D4	01	50	4B	05	Пe	00	ÇÔ.Ão².∎ÇÔ.PK
00	01	00	6E	00	00	00	64	00	00	00	00	nd
												• https://blog.csdn.net/cc_411

接着用binwalk分离 or 改成.zip再解压,解压发现需要密码,这个时候联想到前面解出来得 PASS,把{}里面的输进去,发现解压出来了个.txt,打开后得到Flag!!可惜,小明他们不能在一 起,ha!



7.无法运行的exe

无法运行的exe 150 X

850 solves

可执行文件无法运行,你是否能修复它?

附件下载



附件下载后是个runable.zip文件,首先解压一下,得到runable.exe,双击运行,发现无法运行



这个时候首先想到放进winhex里面,看看有没有什么隐藏的信息,看右边发现是编码,拉到最下面看到==,疑似base64编码

runn	able.	exe													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	Α	В	C	D	E	F	
65	56	55	74	41	43	4F	33	72	73	57	57	37	4A	33	xeVUtAC03rsWW7J3
51	54	33	73	79	63	55	62	66	62	51	57	78	72	48	8QT3sycUbfbQWxrH
46	32	48	5A	5A	36	41	52	67	6F	50	57	54	57	45	7F2HZZ6ARgoPWTWE
6D	76	4A	35	34	32	31	2F	64	50	59	30	72	58	68	HmvJ5421/dPY0rXh
48	41	76	42	32	6B	79	7A	66	33	34	4D	39	65	6B	xHAvB2kyzf34M9ek
62	58	74	42	78	74	54	53	36	70	61	30	67	6E	56	jbXtBxtTS6pa0gnV
50	63	63	69	33	4E	73	4B	31	5A	69	2B	50	31	71	FPcci3NsK1Zi+P1q
30	2B	38	71	78	77	6F	32	75	69	39	71	37	48	6E	MO+8qxwo2ui9q7Hn
43	4A	30	53	6C	69	6D	46	51	6D	63	66	64	74	63	tCJOSlimFQmcfdtc
78	36	77	50	39	4F	4B	4C	6A	77	30	4A	79	33	70	2x6wP90KLjw0Jy3p
48	41	2F	62	71	35	74	44	39	67	79	72	56	69	47	BHA∕bq5tD9gyrViG
64	79	50	67	79	52	6F	71	75	69	39	6E	34	6C	6C	QdyPgyRoqui9n411
30	75	2B	51	76	59	41	31	78	44	62	69	73	2F	45	DOu+QvYA1xDbis/E
6F	50	73	47	6B	4A	33	6B	4C	6D	63	76	6D	54	54	hoPsGkJ3kLmcvmTT
57	4D	73	42	59	4D	39	58	2B	6E	4D	6C	77	39	32	HWMsBYM9X+nM1w92
7A	35	72	69	56	67	35	72	4D	55	47	7A	53	4D	32	nz5riVg5rMUGzSM2
69	46	42	76	67	4A	59	71	6C	39	42	32	7A	2B	4E	siFBvgJYq19B2z+N
51	44	43	32	33	39	38	36	66	4B	61	50	54	44	45	HQDC23986fKaPTDE
39	36	49	52	53	78	69	45	66	73	62	32	47	2F	6A	+96IRSxiEfsb2G⁄j
43	79	76	64	48	44	33	72	51	41	41	41	41	42	4A	eCyvdHD3rQAAAABJ
55	35	45	72	6B	4A	67	67	67	ЗD	ЗD					RU5ErkJggg==

https://plog.csdn.net/qq_41798754

解码一下,发现了有意思的东西,解密的口令是xxxNG,而下面的HEX值是89504e47开头,哈

Base64加密口令
<pre>i6IRSxiEfsb2G/jeCyvdHD3rQAAAABJRU5ErkJggg==</pre>
解恋的口令
期NG口
解密的口令(HEX)
89504e470d0a1a00000000d494844520000012900
urbaupioficaruna.dd[411.ao104]

哈,想到了什么,bingo!就是png图片

然后复制hex值,打开winhex,构造一个文件,将值复制进去,保存得到一个png图片,然后打开 文件,发现文件打不开

0.0																									
ong	runn	able.	exe	1. pr	ng																				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	В	C	D	E	F		^	照片 - 1.pr	ng						-
89	50	4E	47	OD	ΟA	1A	00	00	00	00	OD	49	48	44	52	∎PNGIHDR			-	-	æ	÷	\sim	\frown	,
00	00	01	29	00	00	01	29	01	00	00	00	00	E7	E2	E9))çâé			<u></u> ⊔⊐	ני	સ્		\sim	′°2	2
2F	00	00	02	02	49	44	41	54	78	9C	ED	9A	41	8E	9B	∕IDATx∣í∣A∣∣									
40	10	45	DF	07	4B	BO	6B	EF	B2	84	9B	ΕO	9C	CC	F8	@.EB.K°kï²∐à∎Ìø									
66	E6	08	Β9	81	BD	CC	0E	16	91	40	32	FC	2C	20	9E	fæ.¹.½Ì′@2ü, ∣									
59	8E	C4	64	70	48	F7	06	54	7A	52	7F	5A	A5	AF	AA	Y∎ÄdpH÷.TzR.Z¥ [™] ª									
2E	64	ЗE	BO	2E	С9	47	28	88	58	C4	22	16	Β1	88	7D	.d>°.ÉG(XÄ".± }									
18	EΒ	34	AF	B2	СВ	47	89	8B	4A	18	97	58	ΒE	Β1	B6	.ë4 [™] ²ËG∣∣J. X¾±¶									
ЗD	60	99	6D	FΒ	4A	E8	0E	00	55	73	04	D9	Β6	DB	CD	=`∣mûJèUs.Ù¶ÛÍ									
В5	ED	01	1B	25	D5	DO	E5	C8	9C	2F	55	OB	20	Α9	7C	µí%ÕĐåÈ∣∕U. ©									
01	6D	FB	C1	42	9F	4E	2C	D9	FB	65	9B	FE	ЗF	58	17	.mûÁBIN,ÙûeIþ?X.									
06	49	ЗA	D1	E5	5F	B7	E9	9E	Β1	CЗ	FC	48	OD	34	84	.I:Ñå_∙é∣±ÃüH.4∣						1.	png		
2E	9B	12	CE	\mathbf{DF}	СВ	DO	8E	60	AO	DB	50	DB	0E	BO	F9	.∣.ÎßËÐ∣` ÛPÛ.°ù					似马	F不支持	此文件格式	t.	
78	07	01	50	74	DF	86	D4	82	E2	47	FΕ	CB	73	2C	DB	xPtβ∣Ô∣âGþËs,Û									
4E	DB	5E	BO	ΕO	79	DD	18	0E	60	9D	ΕE	47	D2	25	D6	NÛ^°àyÝ`.îGÒ%Ö									
6F	AC	6D	37	D8	45	65	E8	DЗ	51	F2	95	DO	8F	09	AA	o¬m70EeèÓQò∎Ъ									
op	D D	OD	75	EE	27	C 1	67	27	0.3	40	6.3	20	CE	OF	6.0	■ 2 ■									

再次回到winhex,对比了一下其他png文件,发现文件头第七位00有问题,将其改为png正确的头

Reply.	png	runn	able.	exe	1. рг	ıg	runab	le. pną	5								
set	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Α	В	C	D	E	F	
)000	89	50	4E	47	OD	ΟA	1A	0A _	0	00	00	OD	49	48	44	52	PNG
)010	00	00	01	29	00	00	01	29	21	00	00	00	00	E7	E2	E9))çâé
)020	2F	00	00	02	02	49	44	41	54	78	9C	ED	9A	41	8E	9B	∕IDATx∣í∣A∣∣
)030	40	10	45	DF	07	4B	BO	6B	EF	B2	84	9B	ΕO	9C	CC	F8	@.Eß.K°kï²llàlÌø
)040	66	E6	08	Β9	81	BD	CC	ΟE	16	91	40	32	FC	2C	20	9E	fæ.¹.½Ì′@2ü, ∣
)050	59	8E	C4	64	70	48	F7	06	54	7A	52	7F	5A	A5	AF	AA	Y∣ÄdpH÷.TzR.Z¥ [—] ª

再次保存文件,发现能打开了,打开后是个二维码,扫码得到Flag!

	/4=/	
į	二维码生成	全角半角转换
	-	+
	解码数据为: ISco 1.png 解码完毕	C_2019



https://blog.csdn.net/qq_41798754

8。倒立屋

倒立屋 100 1166 solves

房屋为什么会倒立! 是重力反转了吗?

附件下载

Flag



https://blog.csdn.net/qq_41798754

下载附件,额...不出意外还是zip文件,解压后是个png图片,首先放进winhex里面看一下,没有

png	runn	able.	exe	1. pr	ng	runal	le.png	倒	立屋.	png							
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Α	В	C	D	E	F		,
89	50	4E	47	OD	ΟA	1A	OA	00	00	00	OD	49	48	44	52	PNGIHDR	
00	00	02	89	00	00	01	E7	08	02	00	00	00	5B	AЗ	50	 ç[£P	
C1	00	01	00	00	49	44	41	54	78	9C	E4	FD	59	Β7	2C	ÁIDATx∣äýY∙,	
4B	72	1E	88	7D	66	E6	1E	11	39	EC	E 1	0C	77	Α8	2A	Kr.∣}fæ9ìá.w"*	
00	55	2C	70	90	DE	49	2D	4A	BD	A4	FF	D7	D2	5A	7A	.U,p.⊧I-J½¤ÿ×ÒZz	
E 1	ВЗ	A4	17	51	64	73	F1	01	A5	E6	DO	68	70	06	08	᳤.Qdsñ.¥æÐhp	
74	Α1	45	Β6	1A	6A	B2	4B	54	81	28	F2	A2	ΕE	ЗC	9C	tiE¶.j²KT.(ò¢î<∎	
73	F6	DE	99	19	11	6E	66	7A	ΒO	88	C8	C8	69	DF	73	söÞ∣nfz°∣ÈÈißs	
4E	9D	AA	82	96	FC	DE	1B	37	77	64	Α4	BB	87	BB	Β9	N.ª∎ü⊧.7wd¤≫∎≫¹	
CD	03	FD	1F	7F	EF	CF	01	00	20	23	77	38	CC	Ε1	20	Í.ýïÏ #w8Ìá	
02	00	77	22	40	C9	DC	4C	D5	DC	14	66	AA	C2	4A	OC	w"@ÉÜLÕÜ.fªÂJ.	
16	49	4E	92	90	9C	88	4C	80	ΒA	49	СВ	AA	06	8A	75	oloinson ni/12ië2007a	

发现什么端倪

打开Stegsolve看看,点Analyse—Date Extract,然后最低位0逐个试一下,点Preview提交,发现 了有字母,拉到最上面看一下,发现了第一行疑似Flag,去提交试一试,发现不对,刚开始认为

🗟 StegSolve 1.3 by Caesum	_
File Analyse Help	
Normal Image	
	- and
Extract Preview	
497343635f323031 39a4026ef5224e75 Iscc_201 9n."Nu 5fe03b1d8ed893b2 1fffff000038c3fa ;8 ad4953b41b6d8ec4 ec4ec76d8edb6db6 .IS.mNm.m. 2713b1db6db62492 49db6d8e036db6fe IS.mNm.m. db4956d56db6db6d db6db6276272a5ba .IV.m.m.m.'br ec0753d07f2c0d77 0c1fb55723007a94 S.D,.w 6e2435ac161ec9b9 313a4e2d20790956 n\$5 1:N- y.V 491e23f1f80381c0 92492491b8db9249 I.#I\$I\$ I\$I\$ 72372392492492491 c8e4924924924924 \$.I\$.I\$I\$I\$ I\$I\$	Order settings
Dit Platies	Order settings
Alpha 7 6 5 4 3 2 1 0	Extract By
Red 7 6 5 4 3 2 1 2 0	Bit Order (i) MSB Fir
Green 7 6 5 4 3 2 1 ≥ 0	Bit Plane Order
Blue 🛛 7 🗌 6 🛄 5 🛄 4 🛄 3 💭 2 💭 1 💌 0	🖲 RGB i GR
	⊖ RBG ⊖ BR
Preview Settings Include Hex Dump In Preview 🖌	⊂ GBR ⊂ BG
Preview Save Text () Save E	in // Cancel / 54

是格式不对,换了很多还是不对

这时候得到学长提示说再看一看题目,题目是倒立屋,倒立","反转",于是重新构造flag倒过来 写:9102_cCsl,提交之后发现成功!(本题考了LSB隐写)

9.Aesop's secret

	Aesop's secret	~
	300	
	1436 solves	
esop's chest and key lie within. 7	o find it.	
esop's chest and key lie within. T	o find it.	
esop's chest and key lie within. T]件下载	o find it.	
esop's chest and key lie within. T t件下载 ^{Flag}	o find it.	
esop's chest and key lie within. T I件下载 ^{Flag}	o find it.	

附件下载后,是个gif图片,跳得很快,看不清什么东西,拖进winhex里面看一看,发现有个

то	НΙ	CΟ	зb	тл	οu	υı	эĿ	υ/	υb	4 I	JО	зU	D. IAO
Ξ9	91	66	57	83	02	7A	46	ΟE	05	6D	19	88	G.lé'f₩∎.zFm.∎
41	85	E1	40	11	ΒA	67	5E	39	69	50	56	00	Y∎eA∎á@.ºg^9iPV.
30	5E	83	E8	75	E6	59	06	С4	05	20	A2	7A	lä.O^lèuæY.Ä. ¢z
52	39	40	28	75	80	53	80	EC	17	1A	83	38	rM8b9@(u∥S∥ì∥8
55	ЗB	Β6	26	Α1	81	31	ΟA	34	80	7D	EЗ	OD	.T@U;¶&i.1.4∎}ã.
36	BD	90	49	67	7F	15	00	25	41	54	BD	18	ð.Ⅰ.½.Ig%AT½.
78	C6	08	04	03	E6	B8	65	85	18	1E	C1	97	`[.xÆæ,elÁl
17	1D	9A	EC	E 1	87	82	01	4A	F2	85	80	67	s©1lìáll.Jòllg
5E	9C	F8	91	93	C9	26	E7	1D	24	DE	9B	49	k°8^∣ø′∣É&ç.\$Þ∣I
53	1A	84	37	DD	9E	F7	7D	C9	57	98	7C	8D	ƨãc.↓7Ý↓÷}É₩↓↓.
56	OD	30	CO	60	EЗ	51	75	61	Α1	84	7D	B5	Y¦¢V.OÀ`ãQuai l }µ
00	Α5	D4	8A	98	4D	D9	ΕO	04	CЗ	4D	48	CE	Ü@.Ð¥Ô∣IMÙà.ÃMHÎ
Ξ4	Α5	41	AF	26	1F	29	EΒ	AC	Β4	D6	6A	EΒ	.&.ä¥A¯&.)ë¬′Öjë
٩A	EΒ	AE	BC	F6	ΕA	EΒ	AF	CO	06	2B	EC	BO	-,æªë®¼öêë¯À.+ì°
ΞC	Β1	В2	06	04	00	ЗB	55	32	46	73	64	47	Ä.kì±²;U2FsdG
31	39	51	77	47	6B	63	67	44	30	66	54	6A	VkX19QwGkcgD0fTj
59	6A	52	7A	51	4F	47	62	43	57	41	4C	68	ZxgijRzQOGbCWALh
44	65	63	32	77	36	78	73	59	2F	75	78	35	4sRDec2w6xsY/ux5
5A	2F	41	4D	5A	42	44	4A	38	37	71	79	5A	3Vuj∕AMZBDJ87qyZ
41	66	31	66	6D	41	48	34	4F	65	31	33	49	L5kAf1fmAH40e13I
35	62	66	52	42	75	5A	67	48	70	6E	52	6A	u435bfRBuZgHpnRj
35	2B	78	73	44	48	4F	4E	69	52	33	74	30	TBn5+xsDHONiR3t0
38	79	47	2F	74	4F	4B	4A	4D	4E	55	61	75	+0a8yG/t0KJMNUau
4D	79	4E	34	76	34	51	4B	69	46	75	6E	77	edvMyN4v4QKiFunw
ЭA													==
													_
													Y
ht:							-	1961					nups://biog.cg/g_ng狭母_41/98/64

base64编码

解一下码,得到一串乱码,Salted_P开头,查了一下发现是AES加密,但是解密需要密码



再次回到前面,分解一下gif动图,在第九张图发现了ISCC字样,试试iscc当作密码



注:动画的帧速是按秒道,默认是0.2

解密了一下,发现还是编码,再次解密,得到Flag!!

在线加密解密(采用Crypto-JS实现)



加密/解密 散列/哈希 BASE64 图片/BASE64转换		
1文:		密文:
J2FsdGVkX180vTUIZubDnmvk2!SAkb8Jt4Zv6UWpE7Xb43f8uzeFRU (GMo6QaaNFHZriDDV0EQ/qt38Tw73tbQ==	加密算法: AES DES RC4 Rabbit TripleDes 密码: ISCC 加密 > 《 解密	U2FsdGVkX19QwGkcgD0fTjZxgijRzQOGbCWALh4sRDec2w6xsY/ux5 3Vuj/AMZBDJ87qyZL5kAf1fmAH4Oe13lu435bfRBuZgHpnRjTBn5+xs DHONiR3t0+Oa8yG/tOKJMNUauedvMyN4v4QKiFunw==

在线加密解密(采用Crypto-JS实现)



加密/解密 散列/哈希 BASE64 图片/BASE64转换		
明文:		密文:
flag{DugUpADiamondADeepDarkMine}	加密算法: ● AES	U2FsdGVkX18OvTUIZubDnmvk2lSAkb8Jt4Zv6UWpE7Xb43f8uzeFRU KGMo6QaaNFHZriDDV0EQ/qt38Tw73tbQ==
	DES	
	ORC4	

10.碎纸机

400 <i>1216 solves</i> 全部都放在那里。"
<i>1216 solves</i> 全部都放在那里。"
全部都放在那里。"
提交

下载附件解压打开后是个图片,放进winhex里面看一下,发现里面含有其他文件

平平无奇	的碎纸机.jpg																	
	Offset	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Α	В	C	D	E	F	
_400\p	00010CB0	D4	01	50	4B	01	02	14	00	14	00	02	00	08	00	AC	AA	Ô.PK⊐ª
	00010CC0	54	4E	ΕA	8F	CC	15	5D	OD	00	00	28	12	00	00	ΟB	00	TNê.Ì.](
7.7 KB	00010CD0	24	00	00	00	00	00	00	00	20	00	00	00	A4	42	00	00	\$×B
아구다	00010CE0	70	75	7A	7A	6C	65	35	2E	6A	70	67	ΟA	00	20	00	00	puzzle5.jpg
	00010CF0	00	00	00	01	00	18	00	00	E2	31	2D	1F	С9	D4	01	38	ÉÔ.8
原始的	00010D00	C9	44	61	1F	С9	D4	01	38	C9	44	61	1F	С9	D4	01	50	EDa.ÉÔ.8ÉDa.ÉÔ.P
0	00010D10	4B	01	02	14	00	14	00	02	00	08	00	AC	AA	54	4E	F6	K¬ªTNö
n/a	00010D20	AF	DC	1D	02	OD	00	00	28	12	00	00	OB	00	24	00	00	¯Ü(\$
105/20	00010D30	00	00	00	00	00	20	00	00	00	2A	50	00	00	70	75	7A	*Ppuz
1:18:11	00010D40	7A	6C	65	36	2E	6A	70	67	ΟA	00	20	00	00	00	00	00	zle6.jpg
102/20	00010D50	01	00	18	00	00	E2	31	2D	1F	С9	D4	01	94	4E	46	61	â1ÉÔ.∎NFa
:24:26	00010D60	1F	С9	D4	01	ΟA	ЗB	46	61	1F	С9	D4	01	50	4B	01	02	.ÉÔ;Fa.ÉÔ.PK
Δ	00010D70	14	00	14	00	02	00	08	00	AC	AA	54	4E	ΒE	OB	AO	4A	⊐ªTN¾. J
ô	00010D80	43	OD	00	00	28	12	00	00	OB	00	24	00	00	00	00	00	C(\$
	00010D90	00	00	20	00	00	00	55	5D	00	00	70	75	7A	7A	6C	65	U]puzzle
文本	00010DA0	37	2E	6A	70	67	ΟA	00	20	00	00	00	00	00	01	00	18	7.jpg
iASCII 六讲制	00010DB0	00	00	E2	31	2D	1F	С9	D4	01	A5	8A	45	61	1F	С9	D4	â1E0.¥∎Ea.E0
6=576	00010DC0	01	A5	8A	45	61	1F	C9	D4	01	50	4B	01	02	14	œ	14	.¥∎Ea.EO.PK
3	00010DD0	00	02	00	08	00	AC	AA	54	4E	5C	96	54	DA	5F	OD	00	»TN\ TU
3	00010DE0	00	28	12	00	00	OB	00	24	00	00	00	00	00	00	00	20	. (
	00010DF0	00	00	00	C1	6A	00	00	70	75	7A	7A	6C	65	38	2E	6A	Ajpuzzle8.j
可用	00010E00	70	67	0A	00	20	00	00	00	00	00	01	00	18	00	00	E2	pgâ
B空余	00010E10	31	2D	1F	C9	D4	01	DB	35	49	61	1F	C9	D4	01	DB	35	1EO.U5Ia.EO.U5
I\Temp	00010E20	49	61	1F	C9	D4	01	50	4B	01	02	14	00	14	00	02	00	Ia.EO.PK
	00010E30	08	00	AC	AA	54	4E	D9	CU	F3	3E	4A	UD	00	00	28	12	. ¬⊈INUA6>J(.
	00010E40	00	00	UB	00	24	00	00	00	00	00	00	00	20	00	00	00	
	00010E50	49	78	00	00	70	75	7A	7A	6C	65	39	2Ĕ	bА	70	67	UA 1 E	lxpuzzle9.jpg.
	00010260	00	20	00	00	00	10	00	101	00	18	00	20	EZ	31	20		
	00010E/0	09	D4	01	Ur	18	49	61	11	0.9	14	00	A9	ĽЬ	49	61	1r	ÉÚØIA.EU.©æIA.
	00010E80	09	D4		50	4B	UI	02	14	00	14	00	24	0.0	08	00	50	EU.PK
	00010E90	91	54	4Ľ	rA 00	93	r 1	46	95	00	00	00	A4	00	DO	0.5	UA	
	00010EAU	00	24	00	00	00	00	00	ບບ ວະ	74	2U 70	74	00	00	BC	00	00	nondmo +++
	00010280	00	/2	00	01	04	10	00	2Ľ 70	/4 4E	/0	/4 27	12	00	20	00	70	.reaume.txt
	00010ECU		00	00 77	12	00	10	00	70	4Ľ	99	A/	13	09	D4	01	78 Selal	
	OUDIDEDO	4Ľ	99	A/	13	69	D4	UI	90	טע	DE	ъυ	12	69	D4	01	30	MISTEONUDP TEO.P

在binwalk里分离一下,得到很多图片和一个.txt文件,打开txt文件,,如题,让找欧朋曦文同 学,呃呃呃,谁知道这位同学在哪

文件(F) 编辑	髯(E) 查看(V) 搜索(S) 纟	终端(T) 帮助(H)				
root@kali:	-/桌面# binwalk -e 3	平平无奇的碎约	纸机,jp	og 🛛 🖊	- 5A	
DECIMAL	HEXADECIMAL	DESCRIPTION		<u>Un</u>		
0	0x0 11 ppd extrac	JPEG image o	data, :	IFIF standard	1.01	
33886 ssed size:	0x845E 3227, uncompressed	Zip archive size: 4648,	data, name:	at least v2.0 puzzle1.jpg	to extract,	compre
37154 ssed size:	0x9122 3300, uncompressed	Zip archive size: 4648,	data, name:	at least v2.0 puzzle10.jpg	to extract,	compre
40496 ssed size:	0x9E30 3443. uncompressed	Zip archive size: 4648.	data, name:	at least v2.0 puzzle2.ipg	to extract,	compre
43980 ssed size:	0xABCC 3511. uncompressed	Zip archive size: 4648.	data, name:	at least v2.0 puzzle3.jpg	to extract,	compre
47532 ssed size:	0xB9AC 3373. uncompressed	Zip archive size: 4648.	data, name:	at least v2.0 puzzle4.ipg	to extract,	compre
50946 ssed size:	0xC702 ^{cxKjpg} 3421, uncompressed	Zip archive size: 4648.	data; name:	at least v2.0 puzzle5.jpg ex	^{sc} to ¹ extract, tracted	compre
54408 ssed size:	0xD488 3330. uncompressed	Zip archive	data, name:	at least v2.0	to extract,	compre
57779	0xE1B3	Zip archive	data,	at least v2.0	to extract,	compre
ssed size:	3395, uncompressed	size: 4648,	name:	puzzle7.jpg		
61215	0xEF1F	Zip archive	data,	at least v2.0	to extract,	compre
64679	0xFCA7 runnable.tx	Zip archive	data,	at 124351/0290	sdn.est/qg_41;	728754e



继续回到图片,将拼图放进winhex里面,拉到最下面,发现最下面有东西,把十六进制复制下 来,放到sublime中,搜索00打开高亮,看到有形状,接着不断调整大小,可以看到字母Fl

弐次(I) 苴有(V) ち弐(G) 上共(I) 火日(P) 目応火(N) 帯町(H)

继续看下一副图,得到ag=,请注意图中有重复部分,要注意观察



依次打开每个图,最后拼出来Flag={ISCC_is_so_interesting_!},真的是看的头大,连蒙带猜的。

07E000001FC000000000000
E03F800FC01F00000000000000
0007C01F0007C0000000000
0007C00F800F8000000000000000000000000000
0007C01F7FF000000000000
0007C03F00000000000000000000000000000000
0007C007CFFFF00000000000
0000007C0000F80000 <mark>8000</mark> 00
0000003F0007E0000000000
00000007FE001FFFFFFF80
000000000000000000000000000000000000000
000000000000000000000000000000000000000
00000000000000000000000000000000000000
0000000000000000000000000
00000000000000000000000000000000000000
00000000000000000000000
0000000000000000000000
00000000 0000000000000 00
F0001F80000000000000000
F00007800000000000000000
F00007800000000000000000
F00007800000000000000000
F00003E0000000000000000
F00000FE000000000000000
F00007C00000000000000000
00000780000000000000000
F8000780000000000000000
00000780000000000000000
0000FF00000000000000000000000000000000
aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa

11.Keyes' secret

Keyes' secret	×
200	
1193 solves	
Trying to figure out Keyes' secret	
附件下载	
Flag	
提交	
	https://blog.csdn.net/qq_41798754

下载附件解压后是一个txt文件,打开后是很多大写字母,看题目发现是键盘密码,这题可以一个一个画啊,不过非常非常麻烦,另一种就是写个python脚本了,也需要画出字母代表的意义,比

🥘 keyes.txt - 记事本

文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)

RFVGYHNWSXCDEWSXCVWSXCVTGBNMJUY,WSXZAQWDVFRQWERTYTRFVBTGBNMJUYXSWEFTYHNNI WERTYWSXCDEWSXCFETGBNMJUTRFVBGRDXCVBTYUIOJMWSXTGBNMJUYZAQWDVFRGRDXCVBWSXC WSXCFEQWERTY(WSX.WSXCDE.,QWERTYYHNMKJTGBNMJUCVGREDQWERTYYHNMKJTGBNMJUYTGBNI VBWSXCFEXSWEFTYHNWSXZAQWDVFRWSXIUYHNBVTYUIOJMMNBVCDRTGHUGRDXCVBTYUIOJMWS>

反正我是没写出来,哈哈哈,第一次见这种题目,又看到其他人解题方法,网上有键盘密码的字 典!

重点来咯!! 2019—ISCC题目的下载地址 https://download.csdn.net/download/gg 41798754/11218568

CTF隐写工具包下载地址: https://download.csdn.net/download/qq_41798754/11218577