## 刷题之旅第10站,CTFshow misc50



圆圈勾勒成指纹 ● 于 2020-02-13 11:54:00 发布 ● 2593 ☆ 收藏 2
 分类专栏: <u>刷题之旅100站</u> 文章标签: python base64 信息安全 数据安全
 版权声明:本文为博主原创文章,遵循 <u>CC 4.0 BY-SA</u> 版权协议,转载请附上原文出处链接和本声明。
 本文链接: <u>https://blog.csdn.net/weixin\_45940434/article/details/104292369</u>
 版权



刷题之旅100站 专栏收录该内容

49 篇文章 11 订阅
订阅专栏
感谢@铬憨憨师傅提供的题目
感谢ctf show平台提供题目

下载文件后,发现是一张图片。



且图片大小比较大,正常图片一般都是1MB以内的,所以猜测可能图片中有其他文件。

📓 welc	Nelcome.png 属性									
常规	安全	详细信息 以前的版本								
		welcome.png								
文件类	型:	PNG 文件 (.png)								

	打开方式:	照片	更改(C)
\$	位置:	C:\Users\Administrator\Des	ktop
	大小:	3.05 MB (3,208,622 字节)	
1	占用空间:	3.06 MB (3,211,264 字节)	
	创建时间:	2020年2月11日 星期二,12:2	0:23
	修改时间:	2020年2月11日 星期二,9:18	:46
	访问时间:	2020年2月13日 今天,1 分钟	之前
	属性:	□只读(图) □隐藏(出)	高级( <u>D</u> )
		确定 Reference Castring	0消 rəthwoitxin_45940434

在kali下,尝试binwalk和 foremost 分离,均没有结果。

🕞 Deb	ian 7.:	c 64 fi	ž×														
应用和	呈序·	•	位置	•	▶. 终如	" ▼			星期四	11:13			1	<b>)</b> #	ø	<b>€</b> 1))	ሮ
	<	>	<b>`</b>	主文	件夹	下载	•	]				٩	) =	•	=	-	•
_	${}^{\odot}$	最近	使用														
	*	收藏	l					-	11	56)							
ల	ŵ	主目	录							Čh	W Trust						
\$		桌面	i				_1.png	j.extrac	ted		1.png						
		视频							root@	)kali: ~/¯	下载				•	•	×
	۱Ô	图片	文件	(F) 约	扁辑(E)	查看(	Ⅵ) 搜	索(S)	终端(T)	帮助(H	l)						
M	D	文料	root	@kali	:~/下	载# b	inwa	lk -e	1.png								
		~1=	DECI	MAL		HEXAD	ECIM	AL	DESC	RIPTION	1						
2	Ð	下素															
	,	音乐	0 on-i	nterl	.aced	0×0			PNG :	image,	1366 x	768,	8-bi	t/col	or R	GBA,	n
	0	回收	94			0x5E			Zlib	compre	essed da	ita, c	lefau	lt co	mpre	ssio	n
<b>60</b>	0	Kali	<b>root</b> ( Live	@kali	:~/下 	載# a											
	+	其他															
											https://bl	og.csc	In.net/	weixi	n_459	4043	84



于是尝试手动分离文件。 这里推荐一篇文章。

了解常见的文件头 与 文件尾

https://blog.csdn.net/xiangshangbashaonian/article/details/80156865

PNG (png), 文件头: 89504E47 文件尾: AE 42 60 82

ZIP Archive (zip), 文件头: 504B0304

这样就把原本的png,前半部分是png,后半部分是zip压缩包,分离出来了。

-			1 🦉	4				: 9			-	÷ 📃	_	-que				; 🛥 🗝 🧃 🖏 🔜
×	welcome.pn	eg 📧																
~	∓ Edit As	: Hex	-	Ru	n Sei	ript	Ψ.	Run	. Tem	plat	e 🔻							
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	В	Ç	D	E	F	0123456789ABCDEF
	13:8B40h:	83	ЗF	EE	FF	C8	9D	DB	7B	68	55	80	33	4F	6D	74	FD	f?îÿÈ.Û{hU€3Omtý
	13:8B50h:	72	66	E4	85	BC	90	17	F2	42	5E	C8	0B	79	21	2F	E4	rfä…4òB^È.y!/ä
	13:8B60h:	85	BC	90	17	F2	42	5E	C8	0B	79	21	2F	E4	85	BC	90	4òB^È.y!/ä4.
	13:8B70h:	17	F2	42	FE	46	E4	FF	07	DC	02	8E	14	ЗF	3C	8D	71	.òBþFäÿ.Ü.Ž.?<.q
	13:8B80h:	00	00	00	2C	74	45	58	74	43	6F	6D	6D	65	6E	74	00	,tEXtComment.
	13:8B90h:	53	6B	35	44	56	6C	4D	32	4D	6B	31	4E	52	6A	56	49	Sk5DV1M2Mk1NRjVI
	13:8BA0h:	55	31	67	79	54	6B	31	47	57	45	67	79	51	31	45	39	UlgyTklGWEgyQlE9
	13:8BB0h:	43	67	ЗD	ЗD	~~				Þo	00	00	00	49	45	4E	44	Cg==Ó.úHIEND
	13:8BC0h:	AE	42	60	82	50	4B	03	04	14	00	04	00	08	00	08	48	B`, PKH
	13:8BD0h:	4B	50	60	70	2.5		10		LD	00	1F	68	1D	00	07	00	KP`p†ÚFih
	13:8BE0h:	1C	00	66	62	69	2E	72	61	72	55	54	09	00	03	<b>A</b> 0	FC	fbi.rarUT ü
	13:8BF0h:	41	5E	Α9	FC	41	5E	75	78	0B	00	01	04	E8	03	00	00	A^©üA^uxè
	13:8C00h:	04	E8	03	00	00	00	53	80	AC	7F	52	61	72	21	1 <b>A</b>	07	.èS€⊣.Rar!
۷.	13:8C10h:	01	00	E3	98	D2	79	0C	01	05	08	00	07	01	01	C1	CF	ã~ÒyÁÏ
Þ.	13:8C20h:	F5	80	00	CC	4F	10	56	13	03	02	92	00	04	92	00	00	õ€.ÌO.V′′
	13:8C30h:	67	26	20	5C	80	00	01	03	43	4D	54	47	45	5A	44	47	g& \€CMTGEZDG
×	13:8C40h:	4E	42	56	47	59	46	41	ЗD	ЗD	ЗD	ЗD	0A	00	4B	Α4	80	NBVGYFA====K¤€
$\sim$	13:8C50h:	1F	2C	02	03	0B	D5	CE	F5	80	00	04	D5	CE	F5	80	00	.,Õîõ€Õîõ€.
	13:8C60h:	Α4	83	02	8F	6E	47	84	80	20	01	08	66	6C	61	67	2E	¤fnG"€flag.
	13:8C70h:	7A	69	70	0A	03	13	64	FC	41	5E	52	D8	20	18	50	4B	zipdüA^RØ .PK
	13:8C80h:	03	04	14	03	01	00	08	00	20	47	4B	50	BD	AE	32	42	GKP¥\$®2B
	13:8C90h:	BB	66	1D	00	08	FB	Α4	00	0A	00	00	00	74	68	69	65	»fû¤thie
	13:8CA0h:	6E	63	2E	74	78	74	BB	4A	<b>A</b> 8	AC	F9	76	47	58	CF	C9	nc.txt»J~¬ùvGXÏÉ
	13:8CB0h:	68	0A	00	EF	C6	F7	C1	D5	92	14	F5	10	0D	F2	DD	57	hïÆ÷ÁÕ′.õòÝW
	13:8CC0h:	89	EF	37	CD	C7	4B	7F	79	43	03	46	AB	E5	7C	97	E4	‰ï7ÍÇK.yC.F«å —ä
	13:8CD0h:	DD	ЗA	4A	7F	05	E6	C7	AB	6D	C9	1E	33	3B	B5	45	33	Ý:JæÇ«mÉ.3;µE3
	13:8CE0h:	6F	1D	1C	58	1F	81	CE	35	1A	04	CC	C4	5A	01	21	2C	oXÎ5ÌÄZ.!,
	13:8CF0h:	63	1D	2E	90	29	EC	C8	2F	BD	80	71	BB	09	AA	97	A6	c)ìÈ/ૠ€q».ª—¦
	13:8D00h:	68	6F	05	75	F7	0E	97	09	8A	01	2C	C1	Α7	<b>A</b> 7	95	67	ho.u÷.—.Š.,Á§§•g ♪
0	<												ntto	s://t	blog	.CS	dn.n	et/weixin_45940484
*				_														



## 1、先分析一下这个分离出来的图片。

welcome.png 🔊 Untitled1.png 😹																	$\leftarrow \succ$
∓ Edit As	: Hex		Ru	n Se	ript	-	Rur	. Tem	plat	e 🔻							
	ò	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	ç	D	E	F	0123456789ABCDEF
13:8A30h:	CA	64	32	C3	E8	88	6E	<b>A</b> 7	4B	14	45	14	4A	E1	8A	C7	Êd2Ãè^n§K.E.JáŠÇ
13:8A40h:	8F	EA	7C	76	FO	E3	9F	D9	69	FB	C8	BC	04	9F	36	49	.ê vðãŸÙiûÈ₄.Ÿ6I
13:8A50h:	12	96	96	06	65	52	10	04	1D	71	9A	DF	38	F7	B9	07	eRqšß8÷¹.
13:8A60h:	46	CF	FA	24	4E	BA	D7	40	1F	56	EA	B7	86	3E	Α9	FD	FÏú\$N°×0.Vê∙†>©ý
13:8A70h:	EB	1C	49	14	D1	6E	B5	C0	ЗA	F2	2C	23	4B	33	5C	E4	ë.I.ÑnµÀ:ò,#K3∖ä
13:8A80h:	1A	C7	6B	AD	CB	BE	17	68	E1	42	ЗD	5F	D5	<b>A</b> 8	B7	5F	.Çk-˾.háB=_Õ∵
13:8A90h:	AC	15	FA	39	90	Α6	2E	D6	<b>A</b> 2	48	D1	C8	FC	61	2A	30	⊣.ú9.¦.Ö¢HÑÈüa*0
13:8AA0h:	A9	C1	EB	AA	14	5A	1B	Α9	AE	F1	C0	AA	34	21	5A	C0	©Áëª.Z.©®ñÀª4!ZÀ
13:8AB0h:	17	79	8E	51	ЗD	3B	Α9	DB	B6	4D	90	5F	39	CA	6C	ЗF	.yŽQ=;©Û¶M9Ê1?
13:8AC0h:	07	55	93	51	C5	13	E9	DF	D2	BE	2B	01	F2	A6	04	CE	.U"QÅ.éßÒ%+.ò¦.Î
13:8AD0h:	F3	C8	44	4D	80	FA	1C	6B	FA	85	9C	4D	42	75	D4	E3	óÈDM€ú.kú…œMBuÔã
13:8AE0h:	BE	53	D8	82	C9	64	C2	74	2A	DC	AA	C1	1F	09	FE	8C	¾SØ,ÉdÂt*ܪÁþŒ
13:8AF0h:	56	95	2D	51	07	56	9D	9A	0F	83	3E	<b>A</b> 7	7B	FO	57	10	V•-Q.V.š.f>§{ðW.
13:8B00h:	B0	D5	62	6D	C6	64	32	21	CD	B2	32	41	Α9	6C	4C	77	°ŐbmÆd2!Ͱ2A©lLw
13:8B10h:	82	48	13	2E	B0	<b>A</b> 1	51	15	9C	07	55	0D	23	FO	7F	6A	,H°;Q.œ.U.#ð.j
13:8B20h:	D7	ЗA	87	3E	7C	DE	A2	7C	15	91	34	66	F3	7E	47	59	×:‡> ₽¢ .'4fó~GY
13:8B30h:	09	29	95	17	02	D1	69	22	0A	96	57	37	F8	FO	C3	FF	.)•Ñi"W7øðÃÿ
13:8B40h:	83	ЗF	EE	FF	C8	9D	DB	7B	68	55	80	33	4F	6D	74	FD	f?îÿÈ.Û{hU€3Omtý
13:8B50h:	72	66	E4	85	BC	90	17	F2	42	5E	C8	0B	79	21	2F	E4	rfä…4òB^È.y!/ä
13:8B60h:	85	BC	90	17	F2	42	5E	C8	0B	79	21	2F	E4	85	BC	90	4òB^È.y!/ä4.
13:8B70h:	17	F2	42	FE	46	E4	FF	07	DC	02	8E	14	ЗF	3C	8D	71	.òBþFäÿ.Ü.Ž.?<.q
13:8B80h:	00	00	00	2C	74	45	58	74	43	6F	6D	6D	65	6E	74	00	, tEXtComment.
13:8B90h:	53	6B	35	44	56	6C	4D	32	4D	6B	31	4E	52	6A	56	49	Sk5DV1M2Mk1NRjVI
13:8BA0h:	55	31	67	79	54	6B	31	47	57	45	67	79	51	31	45	39	UlgyTklGWEgyQlE9
13:8BB0h:	43	67	ЗD	ЗD	D3	0D	FA	48	00	00	00	00	49	45	4E	44	Cg==Ó.úHIEND
13:8BC0h:	AE	42	60	82													®B`,
																	t/weixin_45940434

base64解码后是

JNCVS62MMF5HSX2NMFXH2CQ=

再进行base32解密

KEY{Lazy\_Man}

至于这个有什么用,现在暂时用不到。

2、分析分离后的压缩包

依次解压,在fbi.rar中发现注释。

🚰 welcome.zip - 360压缩			他 揭作	TE	整肋 🔿			22			
	📑 fbi.rar - 360)	玉缩				文件	牛 損	たい 「「「「」」 「「」」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」	帮助	😷 🗉	
		<u>s</u>			Carl						
添加 解压到 一键解压 册											安全
合 ■ こ welcome.zip - 解包大小为	添加	解压到	一键解压	删除	压缩包语言						
2称		📑 fbi.rar - f	解包大小为 1.8	MB					▼ 搜索	包内文件	Q
(上级目录)	名称				压缩前	i Б	玉缩后 G	EZDGNBVGYF	7A====		
fbi.rar	(上级目录)										
_	📑 flag.zip				1.8	MB	1.8				
大小: 1.8 MB 共 1 个文件 压缩率 100.0% 已经	<						>				

GEZDGNBVGYFA====

base32解密后

123456

<mark>픹</mark> flag.zip - 360压缩				文件	操作	工具	帮助 🕐 🗔 👝 🖸	×
添加         解压到	<b>全部</b> 一键解压	<b>()</b> 一) 別除	四月					%
🛧 🔲 🗮 📑 flag.	zip - 解包大小为 1	10.3 MB				Vv	搜索包内文件	Q
名称 (上级目录)				压缩前	压缩后	类型 文件夹	修改日期	
thienc.txt *	📑 輸入	入密码				8	2020-02-11 08:5	6
		为加密的文作 thienc.txt	<b>‡輸入密码:</b>	确定	取諸	× ×		
大小: 1.8 MB 共 1 个文件	‡ 压缩率 17.8%							40434

打开发现txt里面的内容,是一堆数字。且3078重复出现。每俩位16进制转字符,发现 3078 就是0x 那么使用脚本,进行批量转换。得到一堆0x 0x的文本。

分析前几个字符串0x37 0x7a,发现37 7a 是7z压缩包的文件头。

那么思路来了:批量删除0x,转换为7z文件。

下面是python的脚本。

```
def read_file(filepath):
   with open(filepath) as fp:
       content=fp.read();
   return content
number = read_file('1.txt')
result = []
result.append(re.findall(r'.{2}', number))
result = result[0]
strings =''
for i in result:
   y = bytearray.fromhex(i)
   z = str(y)
   z= re.findall("b'(.*?)'",z)[0]
   strings += z
b= strings.split('0x')
strings=''
for i in b:
   strings +=i
with open('test.txt', 'w') as f:
  f.write(strings)
```

把得到的test.txt文件,按16进制转换为7z。发现压缩包有密码。

<mark>4</mark> aaa.7z - 36	0压缩				文件	操作	工具	帮助	🙄 🗔 🗆	
添加	解压到	一键解压	副除	西						0%
♠ 🔲 🗄	📕 aaa.7z -	解包大小为 1	0.1 MB					▼ 搜索	包内文件	Q
名称					压缩前	压缩后	类型		修改日期	
secenc.txt *		••••••••••••••••••••••••••••••••••••	入密码 为加密的文( ] 显示密码 管理密码	件输入密码:	确定	<b>取</b> 消		8	2020-02-11 01:	:33
大小: 1.3 MB 井	ŧ1 个文件 压	缩率 13.0%								40434

解压出来了里面的文本。

	🥘 secenc.txt - 记事本	_		×	<
	文件(E) 编辑(E) 格式(Q) 查看(V) 帮助(H)				
	kZWTVNTVkdKSlRFUjJKTEpGVklTS1ZHSktFU05LR0laR1ZJUTJYSkUyVVdSQ0ZLUkJVWVRDS0k1Q1UyV	VpTS	jvfvt	RU	1
	S0ZLTktGR1RDSktVWkVNU0tUS05LRVVUU01JVVpGTVUyT0pOS1ZVUktQS05KVTZTUzJJTkxGR1ZLVEt	SRVZ	FUIN	HSI	
	ZJVEVSMktKWkZGTVIyVUdKRIVVU1NISVpHVklNU09KTkhFR1JLVEpaRIVPUzJWTEpERTZVWINMQkZF	VVR	DRks1	Sk	
d	VXU0NMTEpGRktVS1RKTkZVVVZTTEtWTFZJVTJVSk5ORU1WS1ZLTkZWTVNaVkpSTEVPVkNUSkpHRV	/VSQ	1dKV	кр	
1	FV1ZLSkpaRlZLVjJSS05DVVNWU0xLWkdWS01TUEpFMlVVUktGS1pGVklTMk5MSkNFS1VaU0dKRkZF	VENH	ISTVIV	ıR 1	
	kdUQ0xLSkRFTVZLVEIOREVPVVNJSVZEVkVVMk1JNUxFTVZTSktJWkZLU0tPSTVLVktVMIRJUkVWTVIy	volw	'SIRFV	′DJ	
	LSkpEVk1WS1NKTk1FV1ZTS0tWTVZHUzJYSkZORVdSS1hLVkZURVMyT0laQ1RFVEtUSzVGRk1UQ0dJN	UxG	R1RD9	50x	
	KREVNVEtVSk5KVU9TU0NLVkhWR1UyRkpGTEVVVINOS05KVklTU05HSktVNIVTTEtaRlVTV1NHSjVKVV	/dWU	J01KS	kJ	
n	VS1QyV0tOR0VVVVNISVZLVkVVMlhKSTJVWVZLWEtaRIVZU1MySVJMRVdWUINMQkZVNFRDVks1TF	ZHU	<b>NMT</b>	Έр	
	EVktNU1ZHSkxVVVNTSUIVMkZFUzJNSk0yVUVWU0pLTVpERVNTS0pSQ1RFVINES1JGVTRSU0dJVktFf	R1JTS	0dWR	FΖ	
	JUktTSU5FRVVTU0VJVkZWRVMyVUk1RkUyVktYS1pKVVdTMjJJUkxFU1VaU0pWRkU0UlNGSVZMRkdV	VU0x	WkRO	GΤ	
V	VIyVEdKSFVVU1NMS1pIVk1VMIRKTkhFS1ZTVktKRIZPU1NHSk5DVU9WQ1RKTkZVVVJDRkpOS0VXVj	JMSIp	ERUt	U	
F	MIRKTVpFV1dTQ0taRFUyVVNUSkpGRVFSS0hLSkZVUVMyMklKTEVTVVpTSzVFVlVUQ0ZJNUxERVRDS	OKR	FVLVE	t٧	
	SU5DVVNWU01JVkxWR1UyTkpKRkVLUktMS01aRTZTS09KUktWT1ZDVEpSRlZNUzJXSTVLVEVTQ0tJW	khFS	1NLV(	OlO	
	REVVVINLSVpEVkdVMktJNUZFV1ZTTEtWSIZJU1MySTVDVktVS1RLNUZVTVNTVUIWTEZHVEtKTEpCV	U1US	1JHSk	схF	
	WVNTS0tWTFU0UzJKSkZLVEVSU1BLTVpFUVNTSkdKS1ZTVVNMTEJGVINXU0ZLNUtFR1MySkxKRlZLT	VNW	S05HF	٩V	
	VXU0ZLWkNWR1MyV0pOSEVXUINIS05KVVITMktJSkRFMIZCU0taRFVVVENGS1ZLRkdUMkpMSkVGTV	VJLVE	tOTE\	٧V	
	VFNHSVZHVk1VMktKTkpFVVZTSEtSQlVPU0tPSk5LRTJWU1RLUkZWTVJTR0lWSkZHVjJMS1pGRk1SMl	dHSk	ZVVV	dΤ	
	RUtaRIZNTVNPSk5IRU1WS1hLNUpVT1NLV0pCTEUyVjJUS1pGRU1TQ0ZMRkpFV1dDTEpaRkZLTVNUS	k1aR	VNXU	l0x	
	JVVpGS1dTVEpOTEVNUINWS05CVUtTS1dKSkNFS1VTREpSRIZVUINGSIZJVEVWQ0hKRk5FS1ZLUktOC	(1VT∖	/INNS	1U	
	yRktNU1ZKSkZFUVJLTktaQlVZUzJOTEpDVTJVMlRKWkRVVVEyVko1TEVHUkNLS0pEVUtWS1NHSkRFV	U5LS	0tWT	FΖ	
	NTVNJSkpGRU9SS0xLUVpGRVMyT0pOQ1ZHVINUSlpGVIVSMIdKTkdWR1YyS0pKREVLVEtTSk5GRVdX	U0tL\	/kdWl	R1	
	UyWEpGRkVJUktMS1ZORkdTMk9JWkRFS1VKU0laRVU0U0NGSTVKRUdTU0hLWkNFS1RLVUpOTFVPL	J1NFS	S1ZLV	'k1	
	VMk5KTk5FSVZTTktVWkZBU1NLSIZMRktVU0xKWkZWS1dTR0pWS0VHUzJLSVpGVktOU1dLTktFU1R1	R0ta	S1ZFT	V	
	NYSkpMRVdWQ0ZLNUJVV1NTMklaQ1VXVlNMSzVFVTRRMkZLNUhFV1MyTEtVWkVNUjJOS05JRVVU	IO091	VkxW	TV	
	Eys0pOTkVVVINKS05KVEVTU0NJUkNVV1ZTREtSRVZVUINGSIZLRUdSU0pHVkZFTVIyVklOR0VVU1NE	SVZH	VkITN	/IR	
	KSkZFVVZLUEtOSIUyU0tXSkJMRUdWSINKWkZFTVRDRkpWTEZHU1NMS1ZORU1VMIRLTkhVU05LTU	aRFZ	LVTJF	Sk	
	pKRU1WSINLNUpVT1NSVkpOREVPVkJTSIJGRIVRMkZKTktURVYyTEpaREZLVjJTS05GRVNWU0RLWkN	VMIU	ySUpl	KR	
	VRFUINWS0pCVU1TMIpMSkNWU1VSU0s1RVZVUzJWR0pMRUdUQ0xMSkRGS05DU0dKTEVXTktNS1p	oEVk\	/RMk	5K	
	RkZFR1ZTTktJWkU0UzJPSIJDVktVU1RKVkVWTVRLV0IWS1RFVDJLSIpIRUtUS1dLTklFV1RTS0tSQ1ZHU1	INXS	kpKRL	Jd	
	WSIdLWkJVWVNTU0IaQ1RJVVNUSVpFVk1TMkZJNUpVR1RDSEtaQ0ZNUzJXR0pMRU9TU0hJVkxWTV	UyT0	oOTk\	VΡ	
	VINGS01aRktTSIZJWkNWT1ZTS0tWRIZFU1NWSjVKVVdWMkpHVkdFS01TVkpKSIVZUVNHSVZLVkVVI	MkdK	RTJVV	/VJ	
	TSEtOSIVZU1NLSVJLVVdWSINLUkRVU1dTRktWSVZHUktMTEpGRk1US1RHSkhFVVVTR0IWR1ZNUzJH	Sk5H	VIVSS	0x	J
	LTkZVT1NTQ0pOTEVPVktESkpFRktQSjVIVTZUMIBJPQ==				
	Windows (CRLF) 第1行;第2837.列 10	)%eixir			

末尾发现==,那么进行base64解密。

解密后发现还是一堆字母,且末尾仍是=,猜测可能是base循环加密才导致文本这么长,使用python脚本。

base64解密:



base32解密:

import base64
import re
<pre>def read_file(filepath):</pre>
with open(filepath) as fp:
<pre>content=fp.read();</pre>
return content
url = read file('test15.txt')
url = re.findall("b'(.*?)'",url)[0]
url = base64.b32decode(url)
with open('test16.txt', 'w') as f:
f.write(str(url))

经过作者的测试,这串字符一共经历了16次的base32与 base64混合加密。

Aulian D:\Aulian	1 Ę	import base64
▼ 🖿 2052		limport re
倡 1.txt		
 省 2.txt		<pre>def read_file(filepath):</pre>
ᡖ 10to16.py		<pre>with open(filepath) as fp:</pre>
ᡖ base32.py		content=fp.read();
ᡖ base64.py		return content
d StringBundle.xml		
ち stringdeal.py		<pre>url = read file('test15.txt')</pre>
🖆 test.txt		url = re.findall("b'(.*?)'",url)[0]
🛔 test2.txt		url = base64.b32decode(url)
🛔 test3.txt	12	1
🛔 test4.txt		<pre>with open('test16.txt', 'w') as f:</pre>
🛔 test5.txt		f.write(str(url))
🛔 test6.txt		
🛔 test7.txt		
🛔 test8.txt		
🛔 test9.txt		
🛔 test10.txt		
🖆 test11.txt		
🖆 test12.txt		
🖆 test13.txt		
🖆 test14.txt		
<b>₫</b> test15.txt		
₫ test16.txt		
4 tast17 tut		https://blag.codp.pot/waivin_45040424

得到的test16.txt并不是很规范。

test16.txt - 记事本			×
文件(E) 编辑(E) 格式(Q) 查看(V) 帮助(H)			
b'	?\n!.! .!.!. !.	?	^
1?!!. ?!!!! !!?.? !.?!! !!!.?	!! ?.?!. ?!!!! !!!	!! !!!!!	
II.?		? .?!.?	
\n!!.!.!.?	.?\n!?	· !!.?	
?.?!.?	? .?!.?	L	?
,	?	!?\n!	!!.?!
<sup>™</sup>         ?.?!. ?     I.?	!!?.? !.?!! !.!.!	?	!
?!!.? !!!!! !?.?! .?!!! !!.?	!? .?!.? !!!!! !!!	!! !!!!!	!!!!!
1.?\n?! 1.?		.\n?!.?	
	!!!!! !!!!? .?!.?		!!
III.?	.! !!!!! !.!.! .?	!?!	!.?
!!!!!! !?.?!\n.?!!! !!.?	!.? !!!!! !!!!!∖n	!!?.? !.	?!!
11111 11111 11111 1111 1111 1111 ?	?.?!. ?		
1.?	!.??.?! .	?! .?	
\n	!?! !.?\n	?.?! .?	1
	111 1111 ?.?!. ?!		?
	!?!!. ?!!		
[???!\n.?!!! !!!!. ?	?!.?\n	!?	!!.?.
	??.? !.?	!.?	
	.! ?!!.? !!!!! !?.	?! .?!!!	
!!!!!\n!?	!!!!!\n!!!!? .?!	.? !!!!!	!!!!!
!!!.?! ?!!.? !!!!! !!!?. ?!.?! .?\n! ?!!.? ?.?! .?1.?!?!! .?!!! !!!!!\n!!?.? !.?!! !!!!	! .?! ?!!.?	?.	.?!
.?		.?\n.	!
?!!.? !!!!! !?.?! .?!!! !!!!! !.?! ?!!.?\n?.?!.?	n? !?!!.	?	?
?!? .!???!! ?!!! !!!!!\n!!?? !?!! !!!!! ?	?	?!!! !!!	!!

Windows (CRLF)

第1行;第1列。

100%

再写一个脚本,把\n 替换为 空格。 脚本如下:

def read\_file(filepath):
 with open(filepath) as fp:
 content=fp.read();
 return content

result = read\_file('test16.txt')

result = result.replace(r'\n',' ')
with open('test17.txt', 'w') as f:
 f.write(result)

	🤳 test1	7.txt - 记事	本							_		$\times$
ŧ	文件(F)	编辑(E)	格式(O) 查看	(V) 帮助(H)								
	!!.?	?.?!. ?			?.?!. ?			?.?!.?	1.?		.?! !!!!!	^
	!!!!! !!!?	?!.?! !!!		!!!!! !!!!. ?			?! .?	!?!! .?!!!	11111 ?.?1. ?111. 1.1.1	.?!	?!!.? !!!	!!
	!?.?! .?!	11 1111 1.7		???!?		?!?! !.?.	? .?!.?	!.?		.?!!! .?	! ?!!.	?
Ċ	!!!!! !?.?	?! .?!!! !!.	?	??.?!.?			?.?	! .?			!!!!! !!!	!!
14	?.?!. ?!!	!! !!!!! !!!	!! !!!!! !!.?.	!?!!.	?!!!! !!!!! !?	?! .?!!! !!!!!	1111 11.11 11111	.?	?! !.??.?	!.?!	.?	
	.!?!! .?!!	! !!!!! ?.?	21. ?!!!! !!!.!	.1.1. ?	? !!.?! !!!!! ?.	?!. ?!!!! !.?	! ?!!.?	?.?!. ?		.?	?.? !.?	?
		! .?		!!!!! !!!!? .?	.? !!!! !!!!!	!!!.?!	?!!.? !!!!! !!!?	. ?!.?! !!!!! !.!.	?!?! !.?!! !!!!?	? .?!.? !!!!	! .?	!
	?!!.?	?.?! .?.		! !!?	!?! !.?!! !!!!?	.?!.? !!!!! !!!	!. ?!? !!.	? ?.?!. ?		.!?! !.?	? .?!.?	?
	!	.?	! ?!!.? !!!!	! !!!!! ?.?!. ?	!!!! !!!.?	!?! !.??	.?!.?! .!.!		1.?!! !!!!? .?!.? !!!!!	.?!	?!!.?	
	.?.?! .?	!.?		??.	?!. ?	!.?	!?!	! .?!!! !!!!! !!!!	? .?!.? !!!!! !!!!! !!!!	! !!!!! !.?.	! <sup>r</sup>	?!
	!.?	.?.?! .?	! .?!?	?!! .?!!! !!!!!	?.?!. ?!!!. ?	!? !!.?! !!	!!! ?.?!. ?!!!!	!!!!! .?! ?	!!.??.?! .?	!.!.! .!.!	. ?	.!?
	!!.?! !!!!	! ?.?!. ?!	!!! !!!!! .?		?.?!	? !?	!?!!. ?	?.?! .?	!. ?	!?! !.?!	! !!!!! !!	!!?.
	?!.?! !!!!	!! !!!!! !!.	?!? !	?         ?	? !.?!! !.!.?	!?! !.?!! !	!!!? .?!.? !!!!!	!!!!. ?!?	!!.? ?.?!. ?	! .!.! !.!	.?	.!?!
	1.?!! !!!!	? .?!.? !!	!!! !!!!. ?	!? !!.?	?.?!. ?	.!!. ?!	? !!.? ?.?	?!. ?!.?		!!?.? !.?!!	!.!.?	
	!?! !.?!	! !!!!? .?!	.? !!!!! .?	! ?!!.?	?.?! .?!		.! ?!!.? !!!!! !	?.?! .?!!! !!.?		?	.?!.?	
		!.?		?!!! !!!!! !!!!	? .?!.? !!!!!		!.?!?!	!.?	?.!.?	!!! !!!!! ?	.?!. ?!!!!	!
	!!!.! .?	!?	!!.?! !!!!! !!	!!? .?!.? !!!!!		. ?!?	! !.??	. ?!.?	!.!.! .!.! ?!	? !!.?! !!!	!! ?.?!.	
	?!!!! !.?.	!	?!!.?	?.?!. ?		!?!! .?	.?.? !.?	! .?		? .?!.? !!!!	! !!!!! !!	!!.?
	!	?!!.? !!!!!	!!!?. ?!.?! !	!!!! !!?		!? .?!.? !!!!!	?! ?!!.?	?.?! .?!			.?!!! !!!	!?.
	?!.?! !!!!	. ?!	? !!.? ?	.?!. ? ! ! ! !		? !!.?! !!!!! ?.	?!. ?!!!! !.?	!?!!. ??	?.? !.?	!!.!. !.!.?		21
	1.?!! !!!!	? .?!.? !!	!!! .?!	?!!.? ?.?	! ? !!! !!		. 1?11. ?1111 117	?.? 1.?!! !!!!! !!	1. ?	?.	?!.?	••
	!.?			?!!! .!.! !.?	!?!!. ?!!	!! !!?.? !.?!! !	!!.?!?! !	.??.?!.?.		1 1.?!! !!!	!? .?!.?	
	11111 .?				,					?	1211. 2	
	? .?!.?	?!.?		111 1117, 71,7	! !!.!. ?!	2 11.21 1111 2	.21. 2111 1111	.?		.! .!.!. ?	!? !!	
			!! .?! ?	······································	! .? !.!.	?						!
	·····	!? !!?!		<u> </u>					.17 11.7 7.71. 7.			
		./!!! !!!!								!. (	!?!!.	
		?. <u>?</u> !.? !!		1711 .7111 1114 12 11 2	(, (l.(l lill, )	·!? !!.?.	((1. (	1.1.1 .1.1. 7	.17 11.71 11111 7.71. 4		!?!!.	· · · ·
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	یان ۲۰۰۰ ۲ م	·								· !!?	
	1211 211		( 1. f., 1. f., 20. 00 2		11111 1 (. (1 . (1 2 . 21.2	11 1111. f 1 2 12		. <u>(  (     .(.</u> .		f., .,l.l .l. 1.2		
		121	f 11 111. f 1 211 1111 111		r .rl.r! .! 1000-0000-000	.1. f !f 1 1000 101 2	)، )) .:: د اادا	1.fl.f 2 2 1 2	)، )، )، !! ) ! دا د ا	1.f., 11 - 21111-11	!	2
			121 1 211 111 11 112 1 121	11 11 f. f 1. f 11 11 2 21 2 1000	····· ···· ····	2 2 2 2 1 1			( ! (      2 2  2  1  1  2	1211 2		:
		1.1.1				.:					f. f	1.f.

Windows (CRLF)

vs (CIXEF)

第1行, 第12484列 100%

在线brain fuck/Ook! 解密地址:

## https://www.splitbrain.org/services/ook

点击ook! to text

All the hard work (like actually understanding how those language and his Brainfuck interpreter in PHP



点击 brainfuck to text

and his Brainfuck interpreter in PHP +++++ +++++ [->++ +++++ +++<] >++.+ ++++++ .<+++ [->---<]>- -. +++ +++. < ++++[ ->+++ +<]>+ +++.< +++++ +[->- ----- <]>.< +++[->+++< ]>+++ ++. ++ -- ----< ]>--. <+++ +++ ++++[- >++++ ++++<] +++++ +++.- ----- --.--. <++++ [->++ ++<]> +++++ .<+++ +++[->---- --<]> -.<++ ++[-> ++++< ]>.++ ++.<+ ++[-> ---<] >---- --.<+ ++++[->++++ <]>++ ---.< +++++ +[->- --\_\_\_\_ <1Text to Ook! Text to short Ook! Ook! to Text
Text to Brainfuck Brainfuck to Text The source can be found at github.

得到flag。

All the hard work (like actually understanding how those languages v and his Brainfuck interpreter in PHP

1ag {' · · ! }	<b>^</b>
	- A. (7)
Fext to Ook! Text to short Ook! Ook! to Tex	d .
Taut to Durinfuely Durinfuely to Taut	<b>~</b>

写文章不容易, 点个赞再走吧。

