实验吧/隐写术/so beautiful so white

原创

SIAT_啊哦 于 2016-07-17 21:48:46 发布 3531 收藏

分类专栏： CTF 文章标签： 密码 隐写术 头文件标志

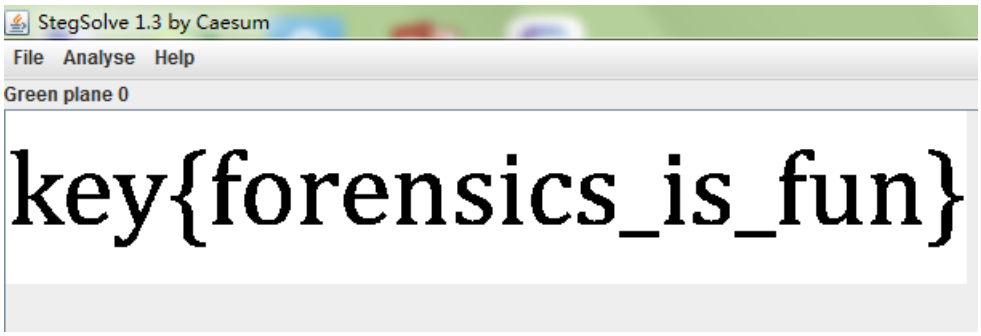
本文链接：https://blog.csdn.net/ETF6996/article/details/51934848

题目链接

下载得到一个zip文件，解压后发现里面一个password.png是另一个zip文件的密码，毫无疑问先把png文件binwalk一遍：

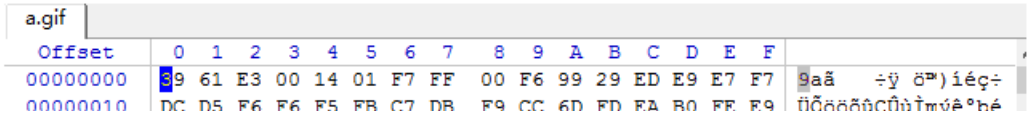
果然里面还有东东。

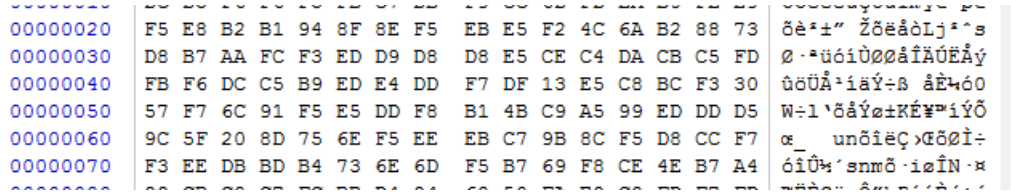
再用神器StegSolve把password.png过一遍：



得到另一个zip文件的密码。

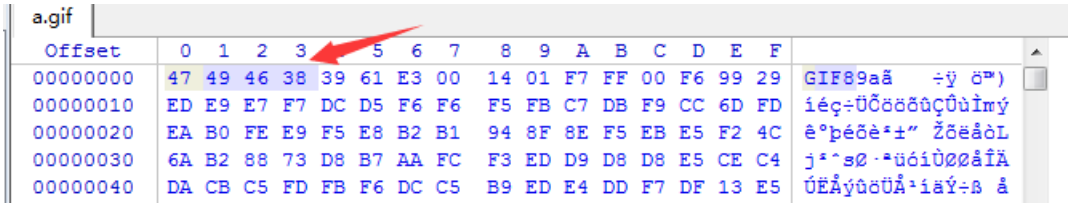
解压后发现里面只有一个a.gif文件，打开后什么都看不到，自然而然想到另一个神器Winhex：





00000020	F5	E8	B2	B1	94	8F	8E	F5	EB	E5	F2	4C	6A	B2	88	73
00000030	D8	B7	AA	FC	F3	ED	D9	D8	D8	E5	CE	C4	DA	CB	C5	FD
00000040	FB	F6	DC	C5	B9	ED	E4	DD	F7	DF	13	E5	C8	BC	F3	30
00000050	57	F7	6C	91	F5	E5	DD	F8	B1	4B	C9	A5	99	ED	DD	D5
00000060	9C	5F	20	8D	75	6E	F5	EE	EB	C7	9B	8C	F5	D8	CC	F7
00000070	F3	EE	DB	BD	B4	73	6E	6D	F5	B7	69	F8	CE	4E	B7	A4

先分析头文件，这里是39 61开头，很明显不是gif头文件标志，但是39 61 刚好是gif头文件标志的后两个数，自然想到补齐前四个字节，即：47 49 46 38：



a.gif

Offset	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
00000000	47	49	46	38	39	61	E3	00	14	01	F7	FF	00	F6	99	29
00000010	ED	E9	E7	F7	DC	D5	F6	F6	F5	FB	C7	DB	F9	CC	6D	FD
00000020	EA	B0	FE	E9	F5	E8	B2	B1	94	8F	8E	F5	EB	E5	F2	4C
00000030	6A	B2	88	73	D8	B7	AA	FC	F3	ED	D9	D8	D8	E5	CE	C4
00000040	DA	CB	C5	FD	FB	F6	DC	C5	B9	ED	E4	DD	F7	DF	13	E5

save后再打开a.gif，会看到一闪而过的动图。

最后用终极神器StegSolve一帧一帧地看，得到最终flag！啦啦啦~：

> **下面列出各类文件的头文件标志：**
> here！！！