

图片隐写（一）-GIF

原创

唤变 于 2021-03-15 21:01:31 发布 1696 收藏 1

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/weixin_51706044/article/details/114850248

版权

文章目录

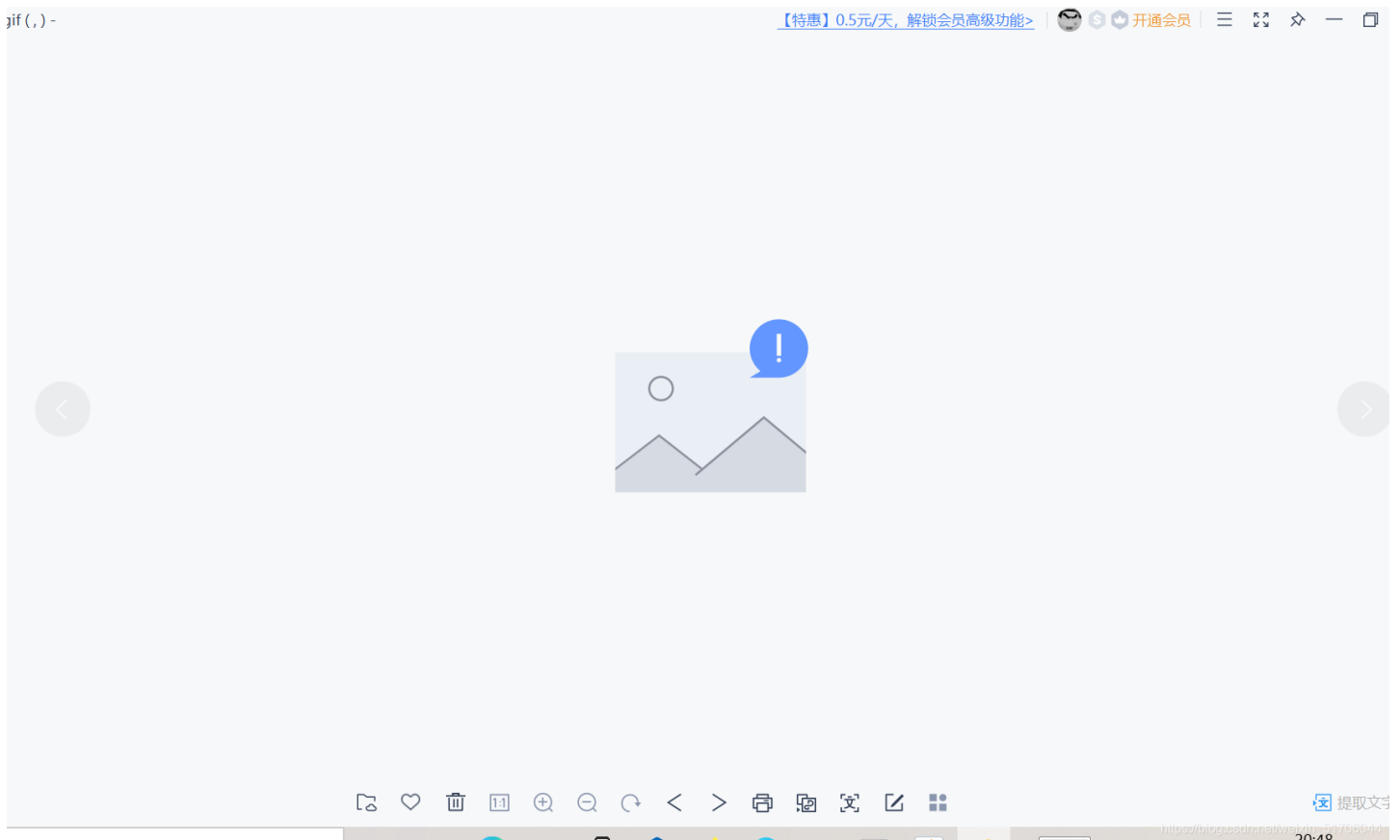
GIF

GIF

隐写术在CTF中出现时，常常会和解密结合起来一起出现，或者是一些编码方式一起出现，以提高题目的难度

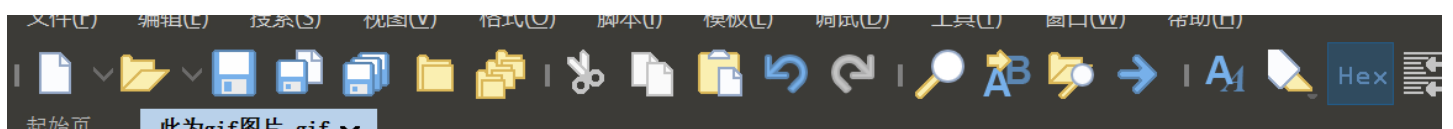
iscc2014中有一个题目，给了一个名为此gif图片.gif的文件，接下来以本题进行解析：

打开图片之后：



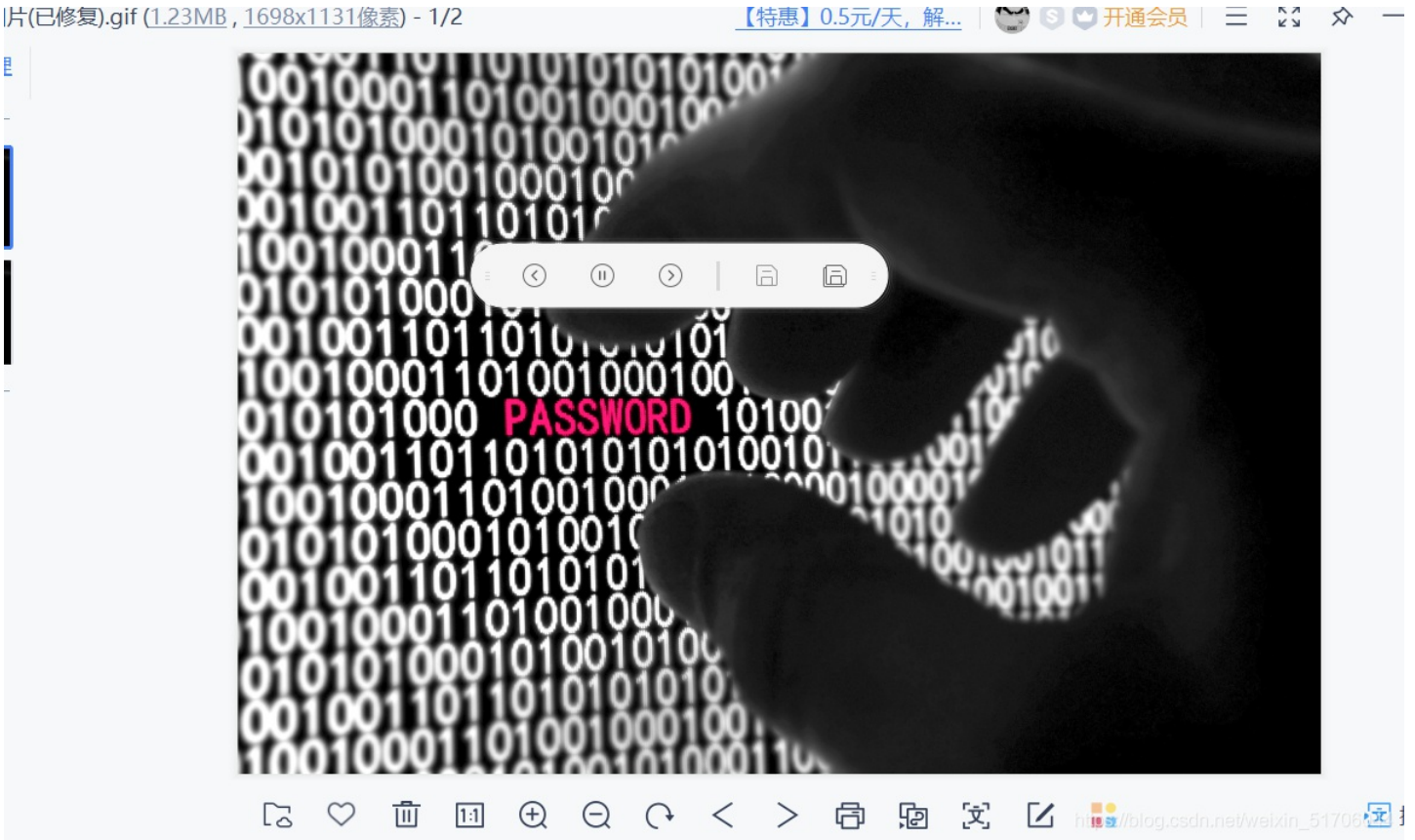
发现文件受损，因此我们需要去修复文件：这对我们对于图片的文件结构要有了解。找到gif的文件格式，然后对照 这个破损的文件。Gif的图片格式文档可以查看这个链接：<http://dev.gameres.com/Program/Visual/Other/GIFDoc.htm>

用010 Editor打开后对照会发现头部缺少：GIF8,进行补充

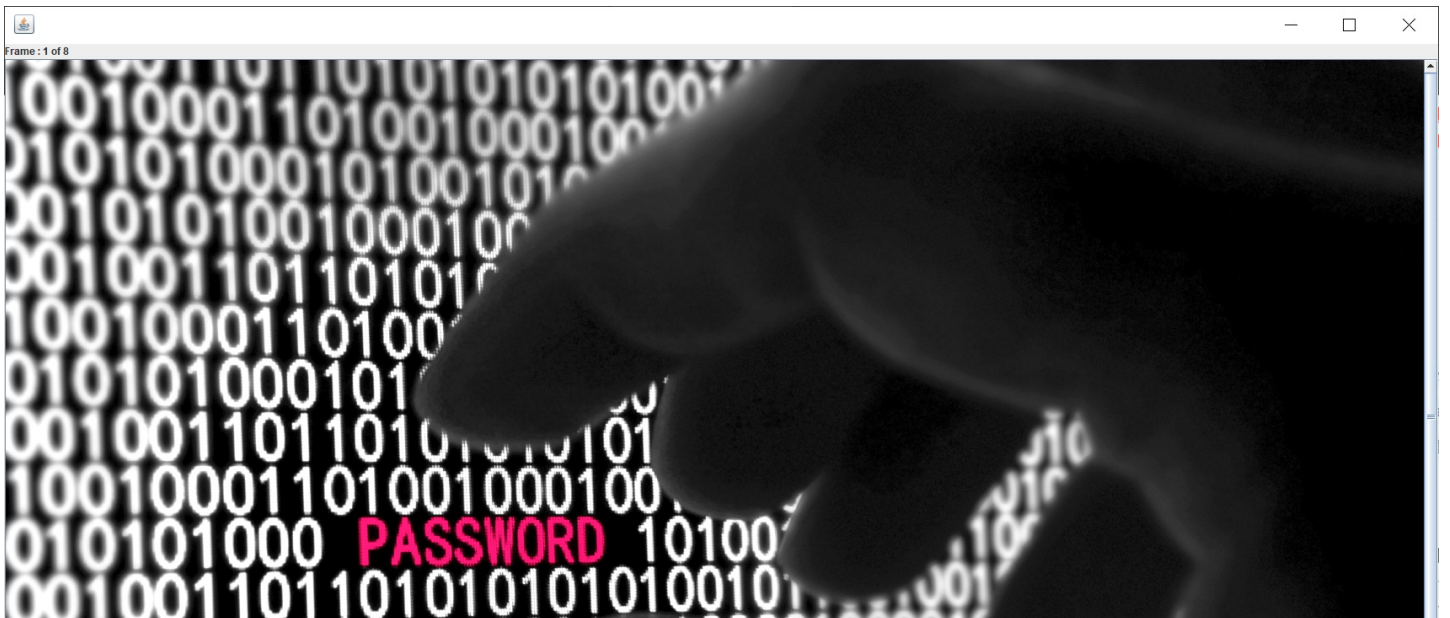


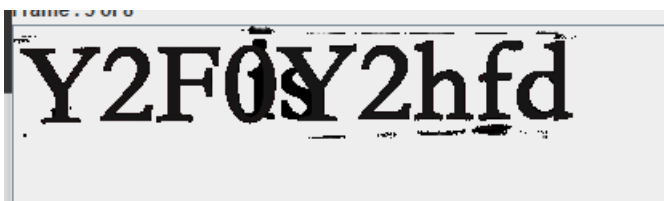
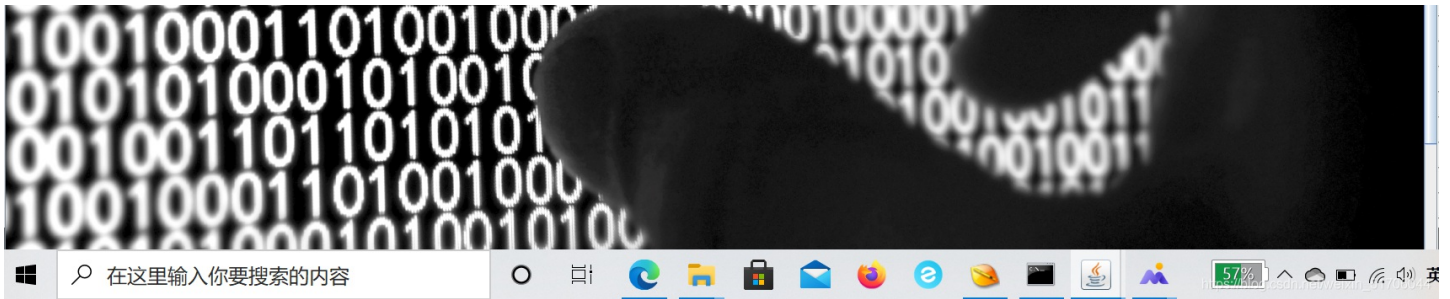
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	0123456789ABCDEF
0000h:	47	49	46	38	39	61	A2	06	6B	04	F7	FF	00	20	20	20	GIF89a
0010h:	02	02	02	23	23	23	04	04	04	2B	2B	2B	21	21	21	06	...###...+++!!!.
0020h:	06	06	33	33	33	05	05	05	FE	FE	FE	28	28	28	27	27	..333...bbb((('
0030h:	27	2D	2D	2D	3C	3C	3C	51	51	51	30	2D	2E	CD	CD	CD	'--<<<QQQ0-.fff
0040h:	D3	D3	D3	46	46	46	8F	8F	8F	30	30	30	6C	6C	6C	71	ÓÓÓFFF...000111q
0050h:	71	71	B5	B5	B5	4B	4B	4B	9F	9F	9F	A5	A5	A5	36	36	qqpppKKKYYYY¥¥¥66
0060h:	36	C1	C1	C1	C5	C5	C5	EF	EF	EF	37	37	37	D0	D0	D0	6AAAAAAiïi777ÐÐÐ
0070h:	59	59	59	55	55	55	BD	BD	BD	38	38	38	B9	B9	B9	63	YYUUU\$%&888^'^^c
0080h:	63	63	66	66	66	B1	B1	B1	39	39	39	6A	6A	6A	FB	FB	ccfff+++999jjjûû
0090h:	FB	3E	3E	3E	41	41	41	73	73	73	77	77	77	F4	F4	F4	û>>>AAAssswwwôôô
00A0h:	7B	7B	7B	3E	40	40	7D	7D	7D	F9	F9	F9	43	43	43	7F	{{{>@}}}}ûûûCCC.

再次打开



图片修复成功，这是一个8帧的GIF如果仅仅查看不太方便可以使用StegSolve进行查看帧数内容：





这样一页页去查看得到字符串：PASSWORD is Y2F0Y2hfdGhIX2R5bmFtaWNfZmxhZ19pc19xdW10ZV9zaW1wbGU=
当然这并不是最后所得的FLAG，通过判断，字符范围是0-9a-Z结尾还有=，所以判断是base64编码

华纳云-香港IDC服务商

Y2F0Y2hfdGhIX2R5bmFtaWNfZmxhZ19pc19xdW10ZV9zaW1wbGU=

清空 加密 解密 解密结果以16进制显示

catch the dynamic flag is qumte simple

https://blog.csdn.net/weixin_51706044

可以看到得到flag={catch_the_dynamic_flag_is_qumte_simple}

在解题的过程发现使用工具很重要，学会使用工具更重要。



[创作打卡挑战赛](#) >

[赢取流量/现金/CSDN周边激励大奖](#)