## xctf攻防世界 MISC高手进阶区 normal\_png



18947943 ● 于 2022-01-11 11:37:24 发布 ● 164 ☆ 收藏 1
 分类专栏: <u>攻防世界misc之路</u> 文章标签: misc
 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/l8947943/article/details/122428008</u>
 版权



<u> 攻防世界misc之路 专栏收录该内容</u>

68 篇文章 2 订阅 订阅专栏

1. 进入环境,下载附件



估计是隐写,但是分析并没有。思考后,没有思路,参考wp

2. 问题分析

这类图片问题,无非就是隐写、或者图片缩放内容不全,没有展示出来而已。但是为什么思路的出发点在这儿,我也说不出所以 然,跟着做!

使用winhex打开图片, (做到这里还是需要个绿色版的, 挂个链接: https://www.downbank.cn/s/47836.htm), 打开如图:

🎬 WinHex - [7171426a9b4646aba1db92b1fbc083f5.png]																								
🏭 文件(E	)	编辑(E	) 1	叟索(	<u>S</u> )	导航	( <u>N</u> )	查	看(⊻)	I	₹(T)	ŧ	₩T.	具(1)	选	项(C	) 1	)口窗	W)	帮助	)( <u>H</u> )			
D 🗸 🖡		چ 🤩	ß	' <u> </u>		5		Ĥ	ß	BB 10	12 10	ê	) <i>(</i> #	HE2		в нех		-	-10	+	➡	3	\$	4
7171426a9b4646aba1db92b1. 宽 高																								
Offse	t	0		2	3	4	5	6	7	8	9	Α	В	С	D	Е	F			AN	SI	ASCII	~	,
000000	00	89	50	4E	47	0D	0A	1A	0A	00	00	00	0D	49	48	44	52	%₽I	NG			IHDR		
000000	10	00	00	02	6C	00	00	03	6B	08	06	00	00	00	36	в4	F5		1	k		61õ		
000000	20	FD	00	00	00	09	70	48	59	73	00	00	0B	13	00	00	0в	ý		pHY	s			
000000	30	13	01	00	9A	9C	18	00	00	A0	4D	69	43	43	50	50	68		šα	e	Mi	CCPPh		
000000	40	6F	74	6F	73	68	6F	70	20	49	43	43	20	70	72	6F	66	ot	osh	op	ICC	prof		
000000	50	69	6C	65	00	00	78	DA	9D	53	77	58	93	F7	16	3E	DF	il	e	хÚ	SwX	"÷ >₿		
000000	60	F7	65	0F	56	42	D8	F0	в1	97	6C	81	00	22	23	AC	08	÷e	VE	8øð±∙	-1	"#-		
000000	70	C8	10	59	Α2	10	92	00	61	84	10	12	40	C5	85	88	A0	È	Y¢	' a	,,	¢Å^		
000000	80	56	14	15	11	9C	48	55	C4	82	D5	<b>A</b> 0	48	9D	88	E2	<b>A</b> 0	GSI	D١	неа	<b>8</b> 9	4794	13	

这串数据如何代表什么意思,规范和标准是什么?参考链接:分析PNG图像结构! 我们尝试将高度 036B 修改为 046B,保存并重新打开页面,flag出来了:



flag{B8B68DD7007B1E406F3DF624440D31E0} CSDN @I8947943

3. 总结

## 其实, stegSolve也能看到这些信息, 如图:



DNGT/##8: Y IM DN			XIVA	DNGT
StegSolve 1.3 by Caesur	🕌 File Format Analysis	_		×
File     Analyse     Help       /     Normal Image	<ul> <li>File Format Analysis</li> <li>Chunk:</li> <li>Critical - necessary for display of image MU proceed</li> <li>Public</li> <li>Unsafe to copy unless known to software</li> <li>Hex:</li> <li>49484452</li> <li>Ascii:</li> <li>IHDR</li> <li>Data length = 13 bytes</li> <li>CRC = 36b4f5fd</li> <li>Calculated CRC = fbe7c429</li> <li>Width: 26c (620)</li> <li>Height: 36b (875)</li> <li>Bit Depth: 8</li> <li>Color Type: 6 (RGB + Alpha)</li> <li>Compression Method: 0 (deflate)</li> </ul>	JST BE re	cognized	to
_	OK CS	SDN @I	8947	943

026c对应宽度,036b对应高度,但是这里不能修改,只能方便迅速在winhex中定位。 这种图片类的题目,就看脑洞大不大了,文件格式和数据定位修改挺重要。欢迎讨论~~~