

安全-隐写 (BugkuCTF)

原创

小狐狸FM  于 2021-07-07 17:54:09 发布  61  收藏

分类专栏: [安全 # CTF夺旗](#) 文章标签: [ctf 图片 png](#)

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/smallfox233/article/details/118553537>

版权



[安全](#) 同时被 [2](#) 个专栏收录

91 篇文章 9 订阅

订阅专栏



[CTF夺旗](#)

38 篇文章 0 订阅

订阅专栏

文章目录

[一、题目](#)

[二、WriteUp](#)

一、题目

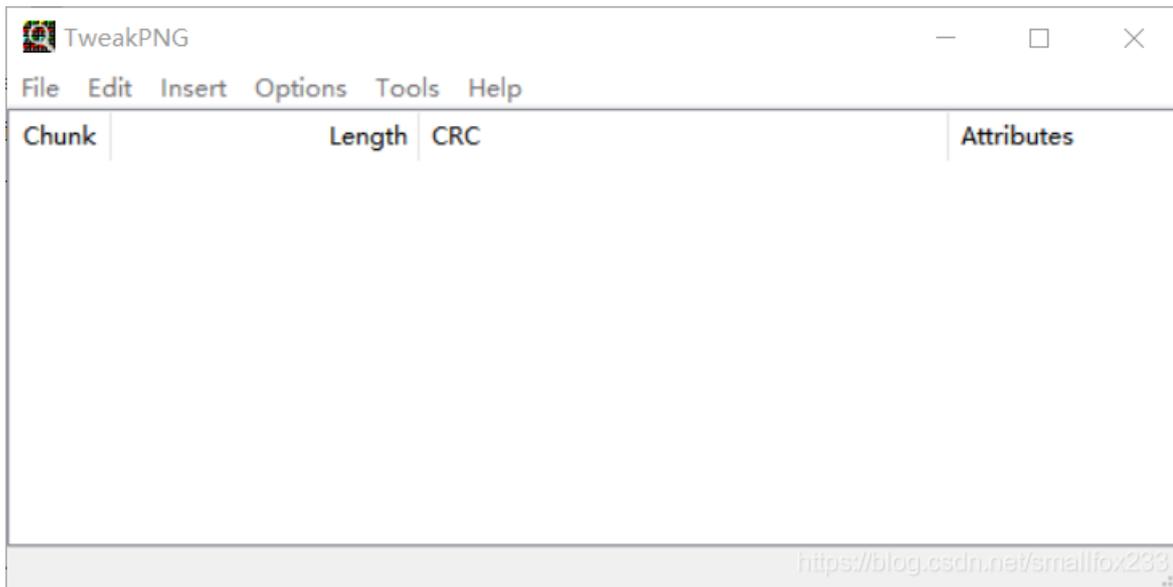
[原题目链接](#)

Bu

<https://blog.csdn.net/smallfox233>

二、WriteUp

这道题目是把图片的高度缩小了，可以使用 **TweakPNG** 工具修改 **png** 类型图片的高度



将图片导入 **TweakPNG** 工具中，会提示 **IHDR** 文件头数据块出错

Warning



Incorrect crc for IHDR chunk (is cbd6df8a, should be c758d77d)

确定

<https://blog.csdn.net/smallfox233>

点击 **IHDR** 可对其中的信息进行修改

2.png (C:\Users\86138\Desktop) - TweakPNG

File Edit Insert Options Tools Help

| Chunk | Length | CRC | Attributes |
|-------|--------|----------|----------------------|
| IHDR | 13 | c758d77d | critical |
| pHYs | 9 | de661f78 | ancillary, safe to c |
| iCCP | 2637 | 25d29f33 | ancillary, unsafe to |
| cHRM | 32 | 925fc546 | ancillary, unsafe to |
| IDAT | 14904 | 8a649c9d | critical |
| IEND | 0 | ae426082 | critical |

< >

PNG file size: 17675 bytes

<https://blog.csdn.net/smallfox233>

发现宽度是 **500**，高度是 **420**，将高度修改成和宽度一致

PNG Header



Warning: Modifying the fields below will probably make the image unreadable.

Width

Height

Bit depth

Color

Interlaced

<https://blog.csdn.net/smallfox233>

PNG Header



Warning: Modifying the fields below will probably make the image unreadable.

Width

Height

Bit depth

Color

Interlaced

<https://blog.csdn.net/smallfox233>

确定之后，IHDR 的 CRC 值和原先的警告提示的值相同

Warning



Incorrect crc for IHDR chunk (is cbd6df8a, should be c758d77d)

2.png* (C:\Users\86138\Desktop) - TweakPNG

File Edit Insert Options Tools Help

| Chunk | Length | CRC |
|-------|--------|----------|
| IHDR | 13 | cbd6df8a |
| pHYs | 9 | de661f78 |
| iCCP | 2637 | 25d29f33 |
| cHRM | 32 | 925fc546 |
| IDAT | 14904 | 8a649c9d |
| IEND | 0 | ae426082 |

<https://blog.csdn.net/smallfox233>

使用 CTRL + S 保存修改后，图片下方出现 flag 信息

