

ctfshow baby杯 MISC 美丽的小姐姐 WriteUp

原创

[FW_Suica](#) 于 2021-06-03 15:39:08 发布 417 收藏

文章标签: [信息安全](#)

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/Nancy523/article/details/117524595>

版权

题目

Challenge 67 Solves ×

美丽的小姐姐

100

感谢@Tajang师傅供题

[xiaogaigai.p...](#)

Flag

<https://blog.csdn.net/Nancy523>

右键打开附件 发现一张图 显示不出来 图片肯定有问题

右键另存为

拖进linux打开 提示crc错误

直接脚本爆破高度 (之前群里偷的) 010修改 完活儿

```

import zlib
import struct

# 同时爆破宽度和高度
filename = 'E:/ctf/ctfshow/misc/baby杯/xiaogaigai.png'
with open(filename, 'rb') as f:
    all_b = f.read()
    data = bytearray(all_b[12:29])
    n = 4095
    for w in range(n):
        width = bytearray(struct.pack('>i', w))
        for h in range(n):
            height = bytearray(struct.pack('>i', h))
            for x in range(4):
                data[x+4] = width[x]
                data[x+8] = height[x]
            crc32result = zlib.crc32(data)
            #替换成图片的crc
            if crc32result == 0xCE084A0A:
                print("宽为: ", end = '')
                print(width, end = ' ')
                print(int.from_bytes(width, byteorder='big'))
                print("高为: ", end = '')
                print(height, end = ' ')
                print(int.from_bytes(height, byteorder='big'))

```



flag{BF9FE48F92A9AB8948F5E266E7CE8EB4}