

BUUCTF misc 专题（58） [ACTF新生赛2020]base64隐写

原创

[tt_npc](#) 于 2022-04-24 19:07:22 发布 11 收藏 2

文章标签：[网络安全](#) [安全](#) [python](#)

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/tt_npc/article/details/124389515

版权

题目

解题快手榜

×

[ACTF新生赛2020]base64 隐写

1

得到的 flag 请包上 flag{} 提交。

 attachment.tar

Flag

提交

CSDN @tt_npc

下载附件，打开附件中的压缩包

名称	压缩后大小	原始大小	类型	修改日期
hint.jpeg	19,032	29,007	JPEG 文件	2020/1/14 13:0
ComeOn!.txt	2,481	7,142	文本文档	2020/1/14 12:5

CSDN @tt_npc

一张图片和一个文本

打开文本发现是多个base64

```

STJsdVkyeDFaR1U4YVc5emRISmxZVzArQ2c9PQ1=
STJsdVkyeDFaR1U4YzNSeWFXNW5QZ289DQ==
STJsdVkyeDFaR1U4WTNOMGNtbHVaejRLDV==
STJsdVkyeDFaR1U4WTNOMFpHbHZQZ289DQ==
STJSbFptbHVau0J0WVhodUIEazVPuW89Dd==
Q2c9PQ1=
ZFhOcGJtY2dibUZ1WlhOd1IXTmxJSE4wWkRzSw1=
Q2c9PQ0=
WTJoaGNpUmpZVnR0WVhodVhTd2dZMkpiYldGNGJsMDdDZz09DU==
Q2c9PQ1=
YVc1MEIHTnRjQ2h6ZEhKcGJtY2dZU3dnYzNSeWFXNW5JR2lwQ2c9PQ2=
ZXdvPQ1=
SUNBZ3IHbG1LR3V1YzJsNlptZ3BJRDRnWWk1emFYcGxLQ2twQ2c9PQ3=
SUNBZ0IDbWdJb0J5WlhSMWNtNGdNVHNLDb==
SUNBZ0IHVnNjMlVnYVdZb1ITNXphWHBsS0NrZ1BDQmlMbk5wZW1Vb0tTa0sN
SUNBZ0IDQWdJQ0J5WlhSMWNtNGdMVEU3Q2c9PQ0=
SUNBZ0IHVnNjMlVLDd==
SUNBZ0Iic0sN
SUNBZ0IDQWdJQ0JtYjNjb2FXNTBJR2tnUFNBd095QnBJRHdnWVM1emFYcGxLQ2s3SUdrckt5a0sN
SUNBZ2IDQWdJQ2I3Q2c9PQ2=
SUNBZ1IDQWdJQ1FnSUNBZ2FXWW9ZVnRwWFNBOEIHSmJhVjBwQ2c9PQ1=
SUNBZ0IDYWdJY0FnSUNBZ0IDYWdJSEpsZEhWeWJpYXRNVHNLDY==
SUNBZ1IDQWdJQ1FnSUNBZ2FXWW9ZVnRwWFNBK1IHSmJhVjBwQ2c9PQ1=
SUNBZ0IDXWdJX0FnSUNBZ0IDXWdJSEpsZEhWeWJpXXhPd289DX==
SUNBZ0IDQWdJQ0I5Q2c9PQ0=

```

CSDN @tt_npc

而图片是二维码，是中南极光网安实验室的

来用脚本跑一下base64（这里是网上其他大佬的脚本，速度快）

```

import base64
b64chars = 'ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789+/'
with open('ComeOn!.txt', 'rb') as f:
    flag = ''
    bin_str = ''
    for line in f.readlines():
        stegb64 = str(line, "utf-8").strip("\n")
        rowb64 = str(base64.b64encode(base64.b64decode(stegb64)), "utf-8").strip("\n")
        offset = abs(b64chars.index(stegb64.replace('=', ''))[-1]) - b64chars.index(rowb64.replace('=', ''))[-
1]))
        equalnum = stegb64.count('=') # no equalnum no offset
        if equalnum:
            bin_str += bin(offset)[2:].zfill(equalnum * 2)
            # flag += chr(int(bin(offset)[2:].zfill(equalnum * 2), 2))
            # print(flag) 这样写得不出正确结果
        print([chr(int(bin_str[i:i + 8], 2)) for i in range(0, len(bin_str), 8)])

```

结果

直接跑出了答案 ACTF{6aseb4_f33!}

包上flag, flag{6aseb4_f33!}



[创作打卡挑战赛](#) >

[赢取流量/现金/CSDN周边激励大奖](#)