

# ctf-crypto-7+1+0

原创

榴莲蛋挞 于 2022-04-24 17:03:08 发布 112 收藏

分类专栏: [ctf](#) 文章标签: [网络安全](#)

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/god\\_001/article/details/124385374](https://blog.csdn.net/god_001/article/details/124385374)

版权



[ctf](#) 专栏收录该内容

23 篇文章 0 订阅

订阅专栏

7+1+0

Crypto

已解决

分

题目作者: [Tokeii](#)

一血: [Lazzaro](#)

一血奖励: 5金币

解决: 289

提示

描述: 7+1+0? 格式bugku{xxxxx}

其他: [下载](#)

CSDN @榴莲蛋挞

打开所给文件, 得到:

4nXna/V7t2LpdLI44mn0fQ==

猜测是base64解密, 用在线工具解密:

CSDN @榴莲蛋挞

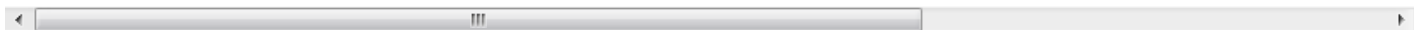
发现可以看到bugku{。。。}雏形

写脚本观察base64解码后的二进制形式:

```
import base64
x='4nXna/V7t2LpdLI44mn0fQ=='
y=base64.b64decode(x)
z=bin(int.from_bytes(y,'big'))#bin十六进制转int
print(z)
```

得到:

1110001001110101111001110110101111110101011110111011011101100010111010010111010010111010010110010



参考ASCII表，发现把每一个字节的最高字节变为0可以得到 b u g k u，如b的ASCII值为01100010，

```
a="1110001001110101111001110110101111110101011110110111011011011000101110100101110100101100100011100011100010
b=list(a)
for i in range(0,len(a),8):
    b[i]='0'
s=''
for i in b:
    s=s+i
print(s)
for i in range(0,len(a),8):
    print(chr(int(s[i:i+8],2)),end="")
```

得到结果