

# buuctf 九连环 Writeup

原创

x-xzj 已于 2022-01-24 17:34:34 修改 2232 收藏

分类专栏: [CTF](#) 文章标签: [安全](#)

于 2022-01-24 17:06:47 首次发布

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/m0\\_66642429/article/details/122670301](https://blog.csdn.net/m0_66642429/article/details/122670301)

版权



[CTF 专栏收录该内容](#)

1 篇文章 0 订阅

订阅专栏

题目

解题快手榜

×

## 九连环

1

注意: 得到的 flag 请包上 flag{} 提交

389a0c11-d...

Flag

提交

CSDN @x-xzj

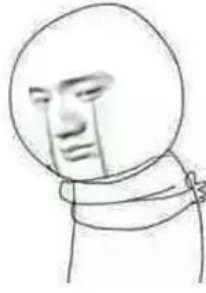
题目地址:

<https://buuoj.cn/challenges#%E4%B9%9D%E8%BF%9E%E7%8E%AF>  
<https://buuoj.cn/challenges#%E4%B9%9D%E8%BF%9E%E7%8E%AF>

### Writeup

下载压缩包, 解压得图片: 123456cry.jpg

# 留下了委屈的泪水



CSDN @x-xzj

使用foremost分解图片得压缩包：00000038.zip

```
$ foremost -i 123456cry.jpg
Processing: 123456cry.jpg
|foundat=asd/PK
foundat=asd/good-已合并.jpg <a6wF
rf!I*!TRN[LQIB>"Kvf1}2nf0}{3_u_uqu1.Z
foundat=asd/qwe.zipPK

*|
```

```
$ tree ./output/
./output/
├── audit.txt
├── jpg
│   └── 00000000.jpg
└── zip
    └── 00000038.zip

2 directories, 3 files
```

文件(F) 编辑(E) 查找(I) 选项(O) 视图(V) 工具(T) 帮助(H)

打开 解压 新建 添加 删除 测试 扫描 查看 代码页

名称	压缩后大小	原始大小	类型
00000038.zip			
└ asd			
└ ..			
└ qwe.zip	184	184	ZIP 压缩文件
└ good-已合并.jpg*	28,808	29,992	JPG 文件

CSDN @x-xzj

压缩包中加密的图片“good-已合并.jpg”为伪加密，修改对应位

7150h:	4B 01 02 3F	00 0A 00 01	08 00 00 8E	4E 53 4B 8A	K..?.....ZNSKS
7160h:	C4 35 B6 22	00 00 00 16	00 00 00 08	00 24 00 00	Å5¶".....\$. .
7170h:	00 00 00 00	00 20 00 00	00 00 00 00	00 66 6C 61	.....fla
7180h:	67 2E 74 78	74 0A 00 20	00 00 00 00	00 01 00 18	g.txt.. . . . .
7190h:	00 29 39 FE	E9 7C 48 D3	01 D9 46 44	DC 7C 48 D3	.)9þé HÓ.ÛFDÜ HÓ
71A0h:	01 D9 46 44	DC 7C 48 D3	01 50 4B 05	06 00 00 00	.ÛFDÜ HÓ.PK....
71B0h:	00 01 00 01	00 5A 00 00	00 48 00 00	00 00 00 50	.....Z...H....P
71C0h:	4B 01 02 3F	00 0A 00 00	08 00 00 AE	54 53 4B 00	K..?.....@TSK.
71D0h:	00 00 00 00	00 00 00 00	00 00 00 04	00 24 00 00	.....\$. .
71E0h:	00 00 00 00	00 10 00 00	00 00 00 00	00 61 73 64	.....asd
71F0h:	2F 0A 00 20	00 00 00 00	00 01 00 18	00 69 B8 48	/.. . . . .i_H
7200h:	34 83 48 D3	01 69 B8 48	34 83 48 D3	01 E9 FC 59	4fHÓ.i_H4fHÓ.éüY
7210h:	31 83 48 D3	01 50 4B 01 02	3F 00 14	00 00 08 08	1fHÓ.PK..?....
7220h:	00 48 4E 53	4B 8C 3A D5	7E 88 70 00	00 28 75 00	.HNSKÆ:Ö~^p..(u.
7230h:	00 16 00 24	00 00 00 00	00 00 00 20	00 00 00 22	...\$. . . . ."
7240h:	00 00 00 61	73 64 2F 67	6F 6F 64 2D	E5 B7 B2 E5	...asd/good-å.²å
7250h:	90 88 E5 B9	B6 2E 6A 70	67 0A 00 20	00 00 00 00	..^å¹¶.jpg.. . . .
7260h:	00 01 00 18	00 69 31 23	9C 7C 48 D3	01 29 AE F6	.....i1#æ HÓ.)@Ö
7270h:	8F 82 48 D3	01 89 7E E8	D2 7C 48 D3	01 50 4B 01	..,HÓ.%~èÒ HÓ.PK.
7280h:	02 3F 00 0A	00 00 08 00	00 F1 52 53	4B D3 13 C6	..?.....ňRSKÓ.Æ
7290h:	E0 B8 00 00	00 B8 00 00	00 0B 00 24	00 00 00 00	à,.....\$. . . .
72A0h:	00 00 00 20	00 00 00 DE	70 00 00 61	73 64 2F 71	... CSDN @x-xzj/q
72B0h:	77 65 2F 7A	69 70 0A 00	20 00 00 00	00 00 01 00	we.zip

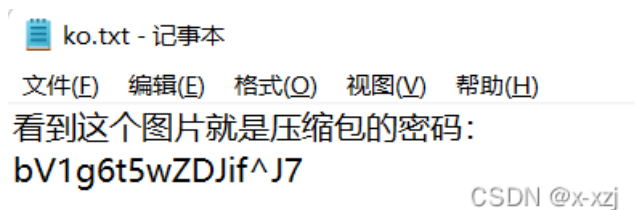
解压得:



qwe.zip为加密压缩包

使用steghide解析图片“good-已合并.jpg”（空密码），得隐写文件：ko.txt

```
$ steghide extract -sf good-已合并.jpg
Enter passphrase:
wrote extracted data to "ko.txt".
```



得到压缩包密码: bV1g6t5wZDJif^J7

解压得flag.txt

flag.txt - 记事本

文件(F) 编辑(E) 格式(O) 视图(V) 帮助(H)

flag{1RTo8w@&4nK@z\*XL}

CSDN @x-xzj

flag: flag{1RTo8w@&4nK@z\*XL}