

BUUCTF-Misc-[ACTF新生赛2020]outguess

原创

Dexret 于 2022-02-17 17:55:23 发布 345 收藏 1

分类专栏: [BuuctfMisc](#) 文章标签: [安全](#) [misc](#) [buuctf](#)

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/Dexret/article/details/122988449>

版权



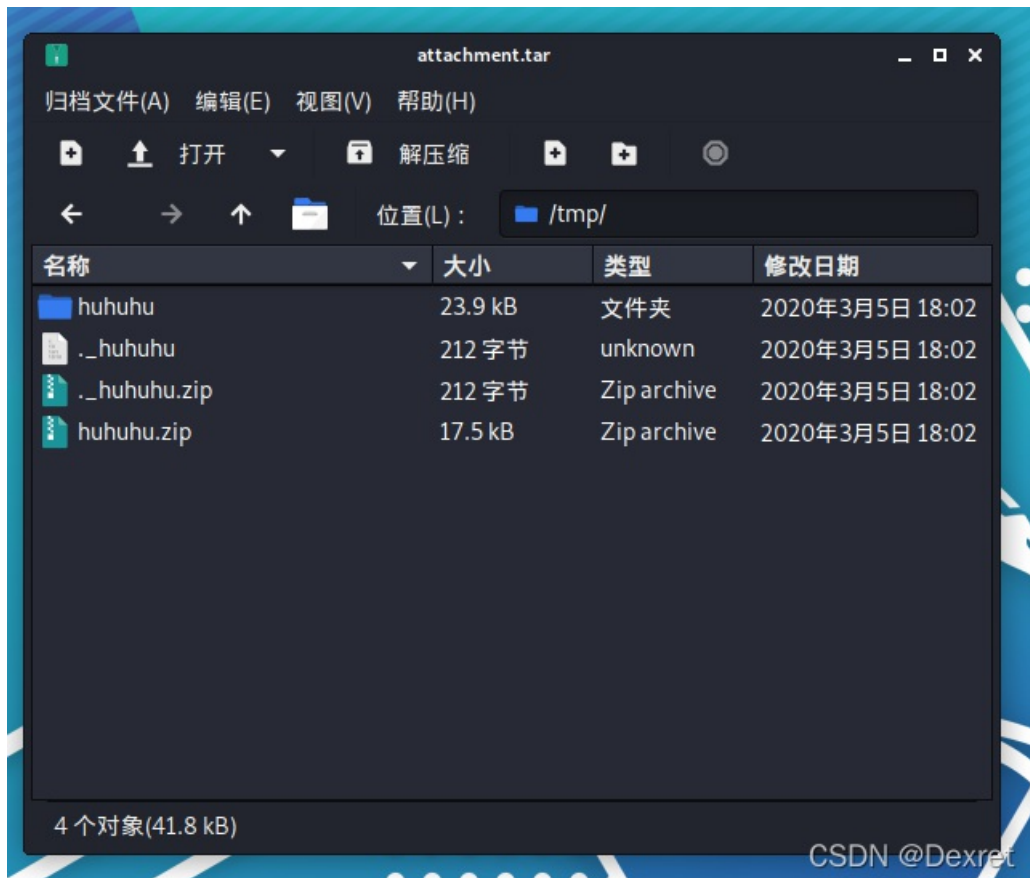
[BuuctfMisc](#) 专栏收录该内容

47 篇文章 0 订阅

订阅专栏

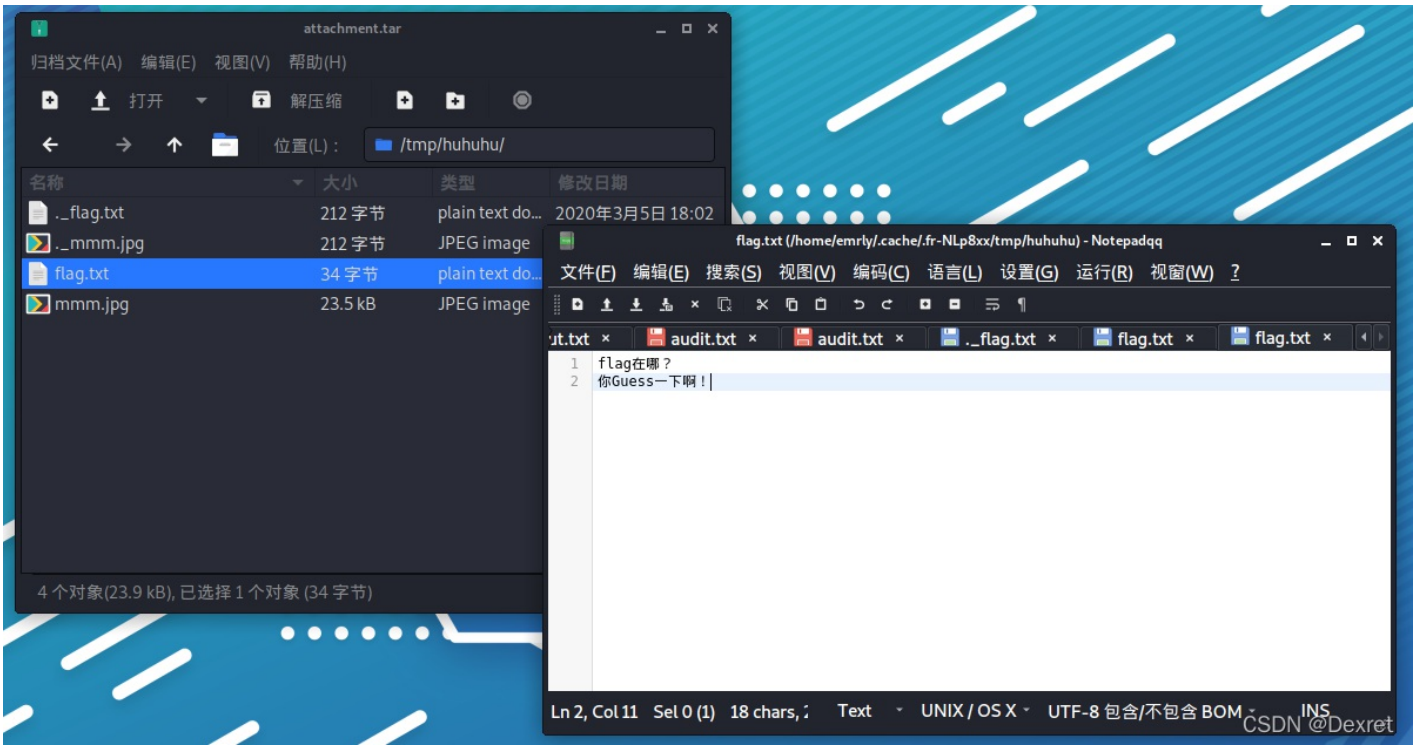
下载该文件, 发现为一个tar文件 (tar文件常用linux系统上的压缩文件), 将该文件传至kail

打开该压缩文件, 为一堆奇奇怪怪的文件



在该压缩文件里发现了一个flag.txt以及一个mmm.jpg

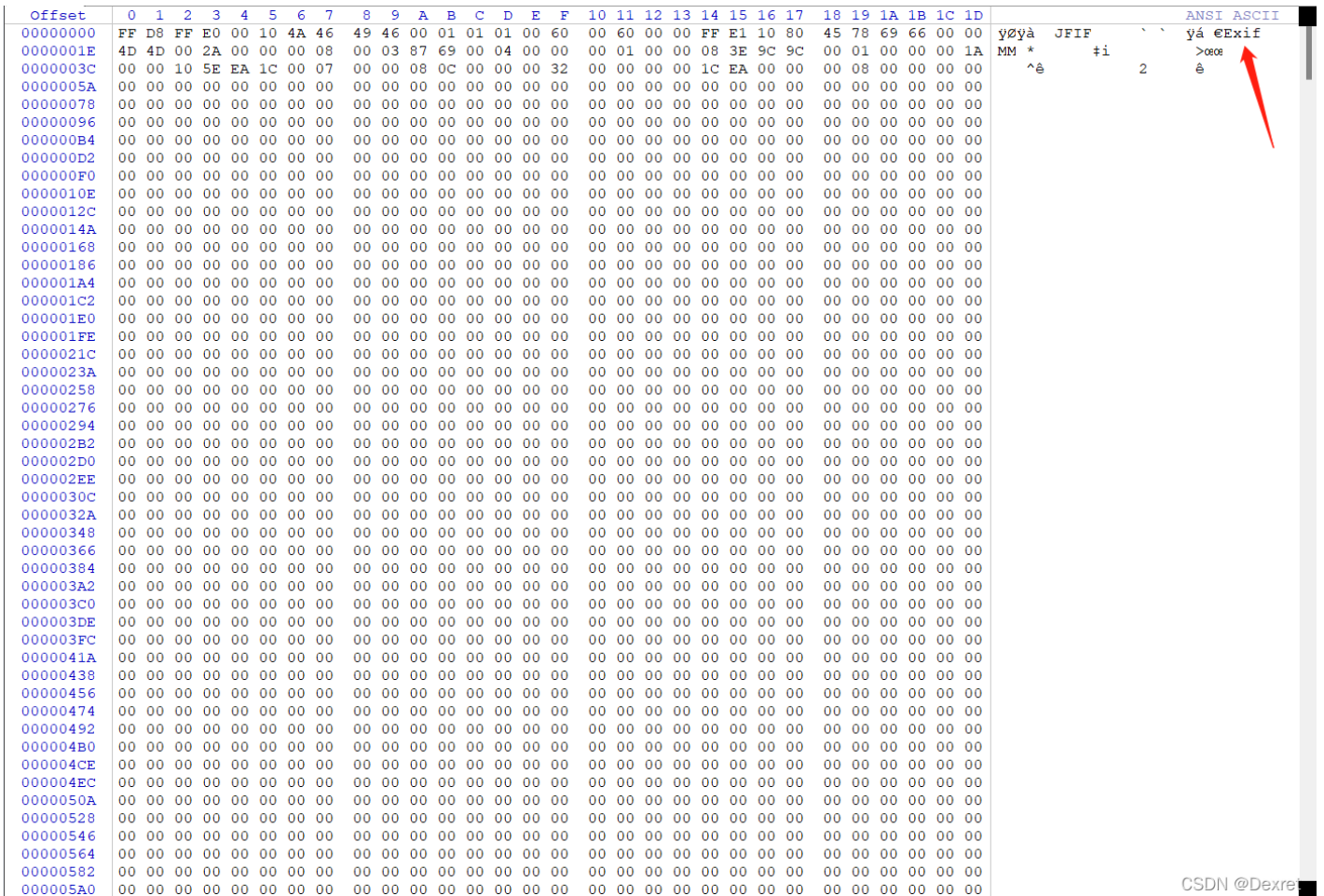
打开该flag.txt文件



发现让我们guess一下，判断该题需要我们去outguess

打开另外一个mmm.jpg文件

利用winhex去分析该图片



发现没什么可以利用的地方，但是发现了一个exif，应该是提示去看该图片的exif信息



查看该图片的exif信息，发现备注有一段社会主义核心价值观

应该是用社会主义核心价值观光编码

打开网址：[CTF在线工具-在线核心价值观编码|核心价值观编码算法|Core Values Encoder \(hiencode.com\)](http://www.hiencode.com/cvencode.html)

对该社会主义核心价值观进行解码

— 核心价值观编码

社会主义核心价值观：富强、民主、文明、和谐；自由、平等、公正、法治；爱国、敬业、诚信、友善

abc

编码

解码

公正民主公正文明公正和谐

— 工具介绍

核心价值观编码 (Core Values Encoder)，经爱国青年sym同意移植本站，旨在通过编程学习党的十八大提出的“社会主义核心价值观”。

联系作者：[github地址](#)

工具地址：<https://sym233.github.io/core-values-encoder/>

发现解码内容为abc

判断该内容为outguess的密码

打开kali，对刚才的txt文件进行outguess

```
outguess -k 'abc' -r mmm.jpg flag.txt
```



```
root@kali: /home/emrly/桌面/1
文件 动作 编辑 查看 帮助

(root@kali)~/桌面/1
# outguess -k 'abc' -r mmm.jpg flag.txt
Reading mmm.jpg...
Extracting usable bits: 17550 bits
Steg retrieve: seed: 93, len: 23

(root@kali)~/桌面/1
# ls
flag.txt  mmm.jpg

(root@kali)~/桌面/1
# outguess -k 'abc' -r mmm.jpg flag.txt
Reading mmm.jpg...
Extracting usable bits: 17550 bits
Steg retrieve: seed: 93, len: 23

(root@kali)~/桌面/1
#
```

导出隐写内容后，再次打开flag.txt文件即可得到该题的flag：ACTF{gue33_Gu3Ss!2020}

将其ACTF改为flag即为该题的flag

flag{gue33_Gu3Ss!2020}