XCTF-MISC-新手区：ext3

原创

1stPeak 于 2019-12-03 15:46:45 发布 1766 收藏 6

分类专栏： CTF刷题 文章标签： XCTF

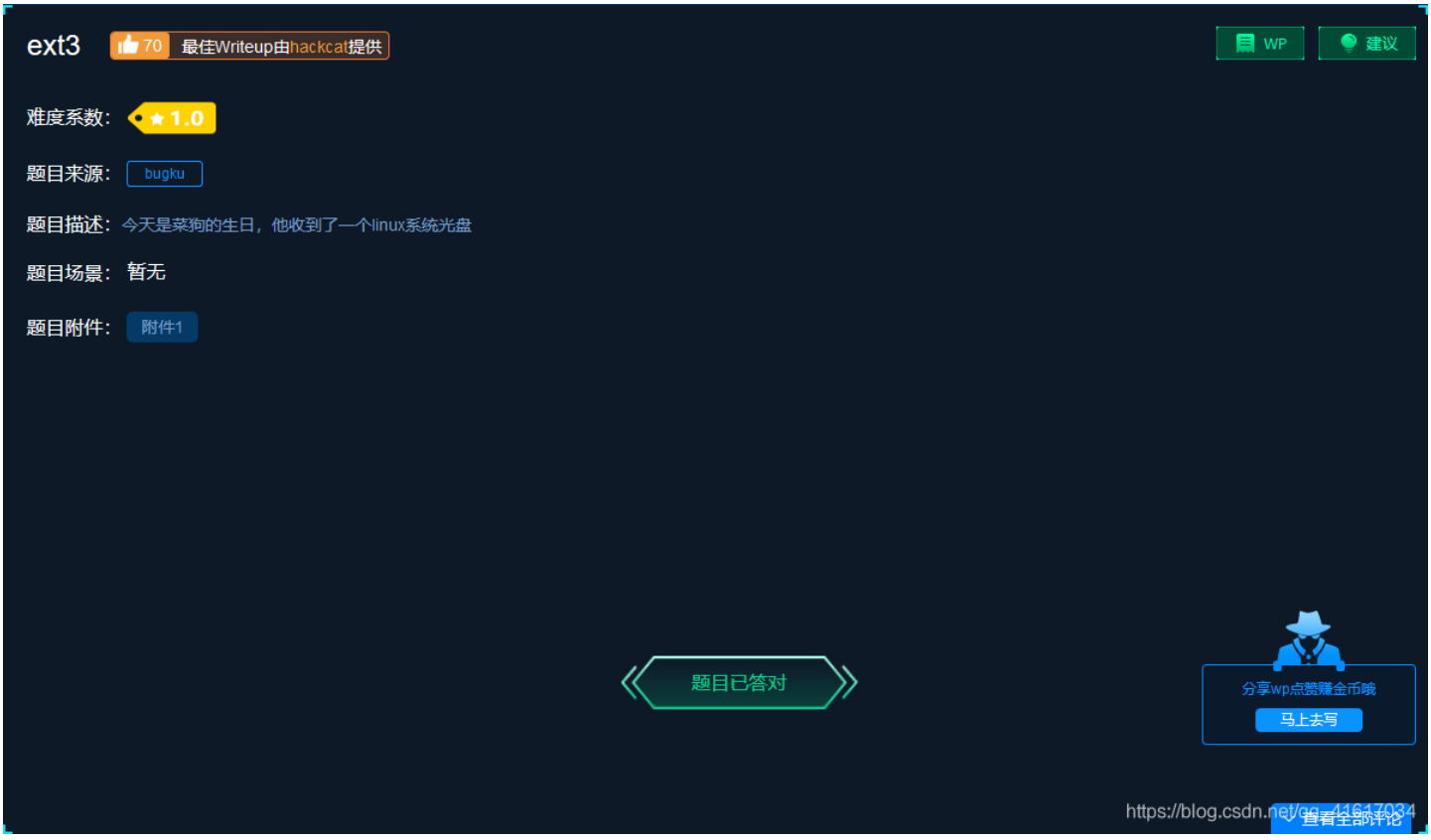
本文链接：https://blog.csdn.net/qq_41617034/article/details/103350213

CTF刷题 专栏收录该内容

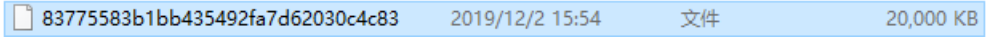
87 篇文章 22 订阅

订阅专栏

题目：



我们下载附件1，看看里面有什么



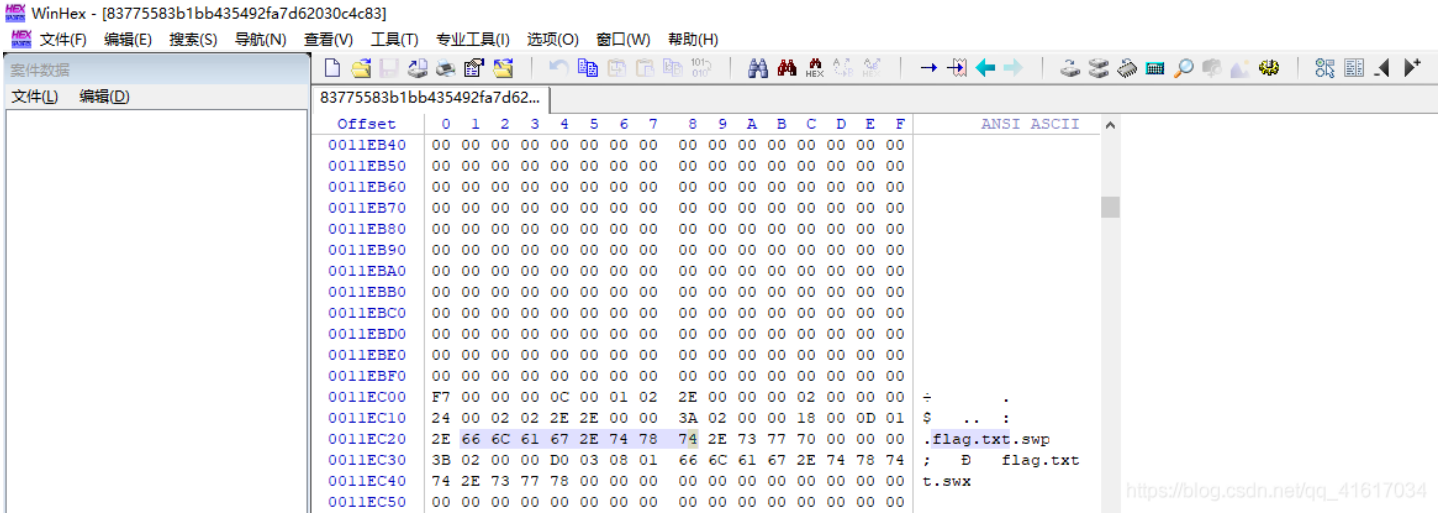
发现上图所示的一个文件，总共有两种解决方案：

1、放入Winhex

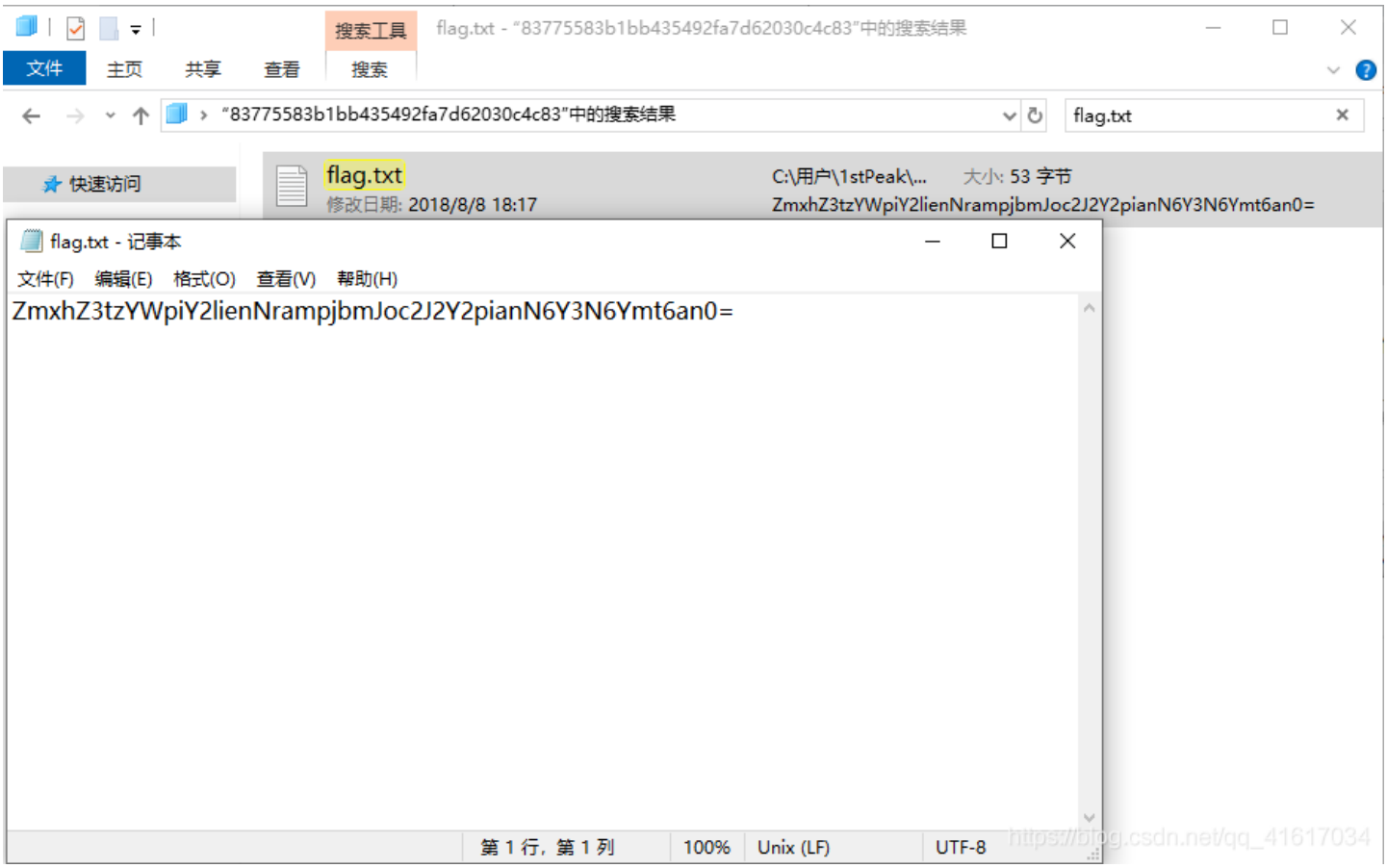
2、根据题目ext3，可以使用Linux进行挂载（ext3是一个日志文件系统，常用于Linux操作系统）

方案一：

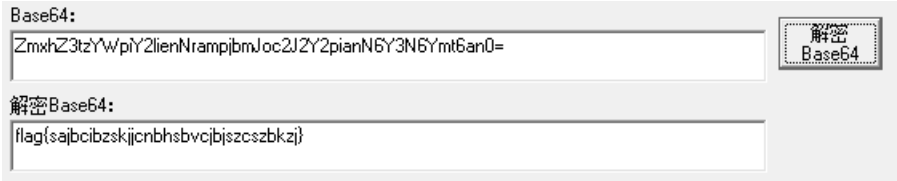
将文件直接放入Winhex，找到flag.txt，但是我们如何打开呢？



此时，我们可以尝试，将目标文件后缀改为zip，进行解压，从而得到文件中的flag.txt文件



发现flag.txt中的数据被base64加密了，我们进行解密



成功获得到flag。

方案二：

将目标文件放入kali中进行挂载

将目标文件放入linux中，可以使用默认/mnt、目录进行挂载，也可以自行创建一个目录

这里我创建一个xctf-misc目录，之后将目标文件挂载到这个目录里面

```
[root@localhost 1stpeak]# mkdir xctf-misc
[root@localhost 1stpeak]# ls
83775583b1bb435492fa7d62030c4c83  公共  视频  文档  音乐
xctf-misc                         模板  图片  下载  桌面
[root@localhost 1stpeak]# mount 83775583b1bb435492fa7d62030c4c83  xctf-misc/
[root@localhost 1stpeak]# cd xctf-misc/
[root@localhost xctf-misc]# ls
02CdWGSxGPX.bin  8A2MFawD4   ix1EMRHRpIc2    n              r
0GY1l            8DQFirm0D   j6uLMX          NgzQPW         Raf3SYj
0h3a5            8HhWfV9nK1  jE              Nv             rhZE1LZ6g
0l               8nwg        jj              o              Ruc9
0qsd             8RxQG4bvd   KxEQM           O7avZhikgKgbF  RZTOGd
0wDq5            FinD        LG6F            o8             scripts
0Xs              fm          Lh              OOoOs          sdb.cramfs
1                g           LlC6Z0zrgy.bin  orcA           sn
2X               gtj         LO0J8           oSx2p          SPaK8l2sYN
3                h           lost+found      OT             SrZznhSAj
3J               H           LvuGM           poiuy7Xdb      t
44aAm            H2Zj8FNbu   lWIRfzP         px6u           T
4A               hdi7        m               Q              TFGVOSwYd.txt
6JR3             hYuPvID     m9V0lIaElz      qkCN8
6wUaZE1vbsW      i           MiU             QmUY1d
7H7geLlS5        imgLDPt4BY  Mnuc            QQY3sF63w
[root@localhost xctf-misc]# find / -name flag.txt
/home/1stpeak/xctf-misc/O7avZhikgKgbF/flag.txt
[root@localhost xctf-misc]# cd O7avZhikgKgbF/
[root@localhost O7avZhikgKgbF]# ls
flag.txt
[root@localhost O7avZhikgKgbF]# cat flag.txt
ZmxhZ3tzYWpiY2lienNrampjbmJoc2J2Y2pianN6Y3N6Ymt6an0=
[root@localhost O7avZhikgKgbF]#
```

发现flag是进行base64加密的，这时，我们将base64进行解密