

论剑场-misc-writeup-题目2020

原创

夏天的知了 于 2020-10-10 21:16:58 发布 126 收藏

分类专栏: [ctf](#) 文章标签: [信息安全](#) [安全](#) [加密解密](#)

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/qq_40410406/article/details/109004186

版权

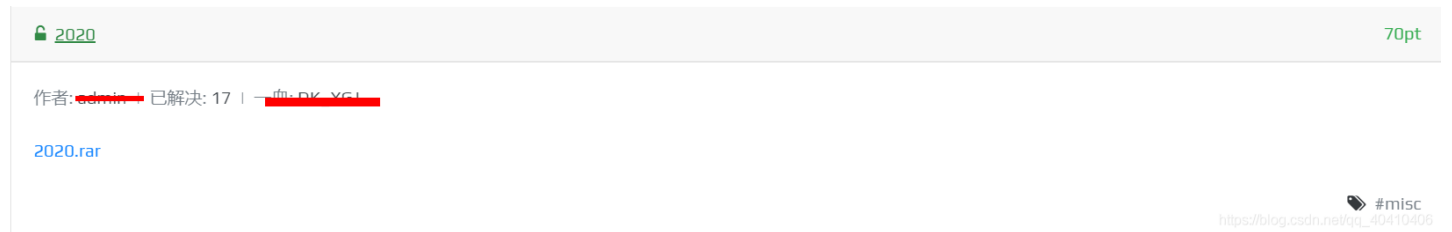


[ctf 专栏收录该内容](#)

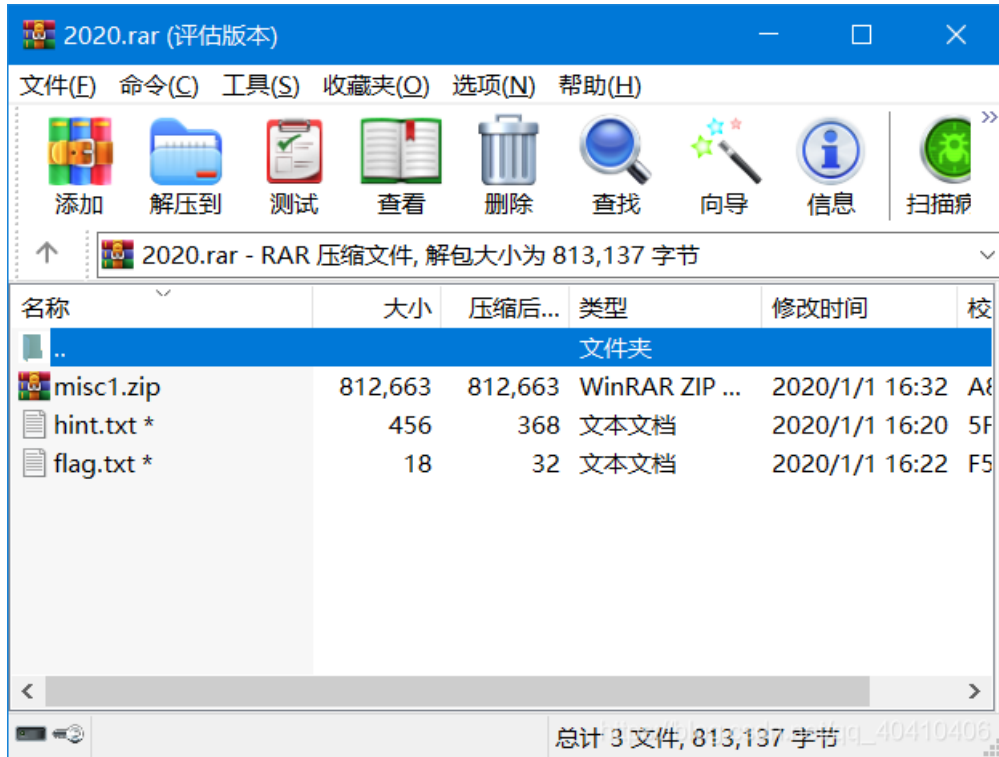
3 篇文章 0 订阅

订阅专栏

题目: 2020



下载发现是一个压缩包, 打开以后里面有3个文件: 一个压缩包, 2个加密了的txt文件



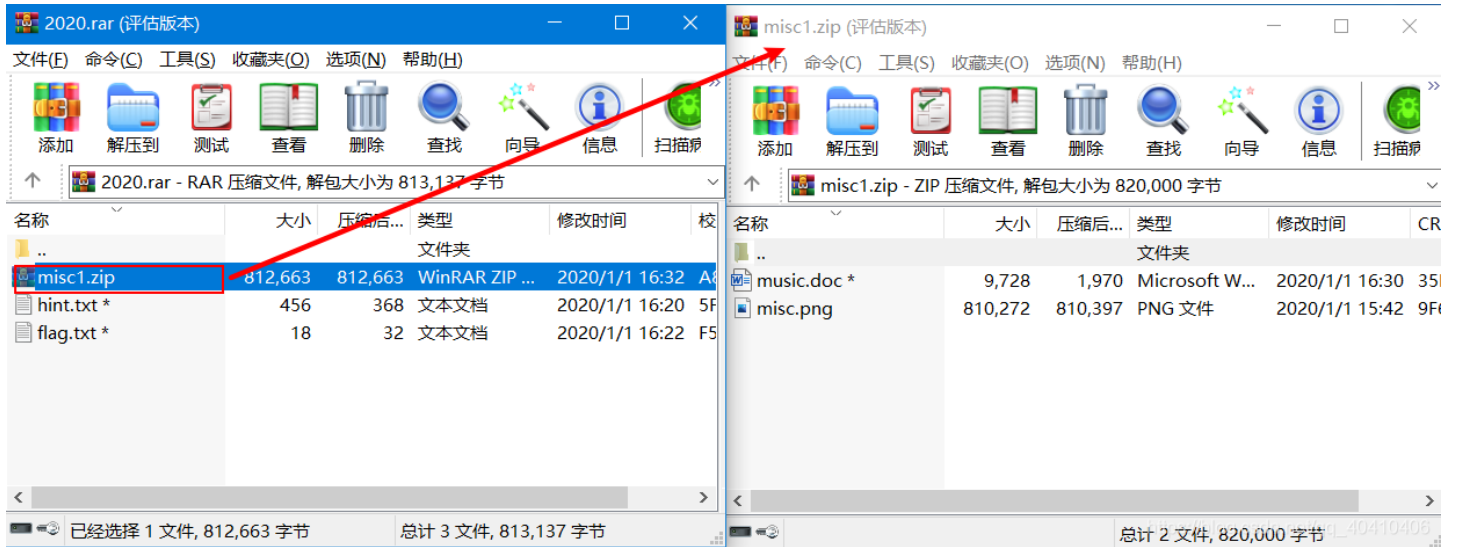
一开始什么都不知道, 看到有加密的文件, 我就直接拖到archpr中尝试解密, 结果发现出现这个界面



确定

https://blog.csdn.net/qq_40410406

网上查阅资料得知这种情况可能是因为该压缩包设置了特殊权限，具体我也不清楚，也没有深究，于是另辟蹊径。直接破解失败，我就进入该压缩包中的那个压缩包



里面包含了2个文件，一个加密了，另一个没有加密。打开没有加密的png文件



https://blog.csdn.net/qq_40410406

一个2020的数字图。

这里我没有意识到这是music.doc文件的密码。

以为这个图片有什么猫腻，扔到winhex中改高度、搜flag关键字，扔到kali里用binwalk分析也没有什么结果。


```
MGhLYTAXWGVlaFZiRkpUWWtaYVZWSnJXbFpOVjJoeVZYc
EdZVkpzVG5KVWJHaHBWa1ZWZDFkV1ZtRmtNRFZYVjJ4c
2FWSIVWbFJVVnpWdVRXeFZIV1ZHVgXsAvZrWTBXVIJPY
zFWR1pFZFRiVGxYWW01Q1dGcEdXbE5UujBZMIVXMTBW
MWRGU2xkV1ZtUXdVekpGZUZOWWJHaFRSVFZWV1d0YV
MxTXhjRVZUYTFwc1ZteHdlRlp0ZERCV01VcFlaRE53V0Zac
2NIWldSekZMVW1zeFdWSnNTbWxXUjNodlZtMXdUMkl5V
m5OaVNGWnBVbXh3YzFac1VrZFNiRIY0WVVkMFZXSlZxb
mxWYIRWUFZsWlplbEzYwkZSaVJrcFFWV3hGYkUwd1VXe
E5NRkVsTTBRJTNE=
```

```
bFJTYkZaVVJrWIZNV2hyVXpGYVJsTnJUbgHpvKVVd1dWV
mFkMDVXV2xsaVJUvIRUVzVuTWxVeWVGtIRiVky0WVROc
1VGZEdTbTIXYm5CWfPgwINTR0Y2UW10V1dFSldWVmQw
UzJFeFNybGhTRTVVWwtaS1MxcEVta1psVmxweFZtdDB
WMUpYZDNwWFZscHZWRzFLUmsxWVJsSmIWR3hvVm1
wT2lyVnNiSFZpUmxwc1ZsUkdSbFV4YUd0VWJlVWnlVbTV
PVIZZelFrZFRiRkpQVWxFeE0wUWxNMFElM0Q%3D
```

https://blog.csdn.net/qq_40410406

这个%3D很明显是url对=号的编码
所以解码出来的也是一个base64编码
同理尝试了共6次base64解码
得到了有用的信息

Encode
Decode

Pattern
Base64 ▼

```
d2VsY29tZV90b18yMDIwJTBBZmxhZyUyMGZlJTlwY29taW
5nLi4uJTBBdGhJTlwa2V5JTlwaXMlMjBoZWxsbyUyMDIw
MjAlMjE
```

```
welcome_to_2020%0Aflag%20is%20coming...%0Athe%20ke
y%20is%20hello%202020%21
```

https://blog.csdn.net/qq_40410406

Encode
Decode

Mode
All Special Chars ▼

```
welcome_to_2020%0Aflag%20is%20coming...%0Athe%20ke
y%20is%20hello%202020%21
```

```
welcome_to_2020
flag is coming
the key is hello 2020!
```

https://blog.csdn.net/qq_40410406

得到了flag.txt文件的密码
打开得到了flag!