BUUCTF 面具下的flag writeup

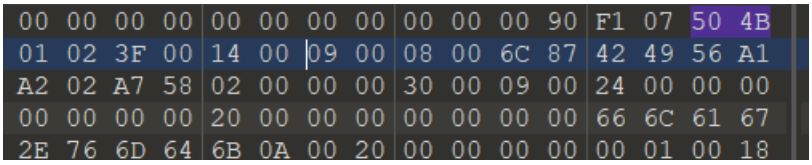
原创

碧羽o(*￣▽￣*)ブ回雪 于 2021-10-15 12:47:59 发布 78 收藏

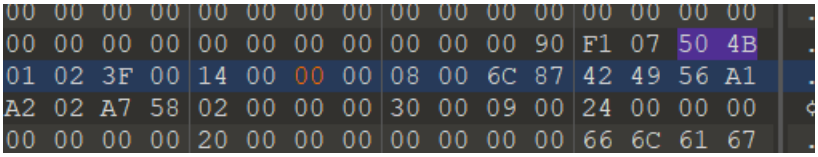
分类专栏： CTF writeup 文章标签： python

本文链接：https://blog.csdn.net/zhangzhaolin12/article/details/120780770

下载后是一张图，010打开后后面是压缩包。直接分离出来，解压时发现需要密码，但是暂时找不到密码提示，那就在010里搜索504b，查看每一个后面是否有14 00，这个后面就是加密的标识，发现其他都是00 00，就一个09 00，显然就是伪加密了（如果都是09 00， 可能就不是伪加密了，但这是可能，就算都是09 00也可能是伪加密），手工改成00 00。

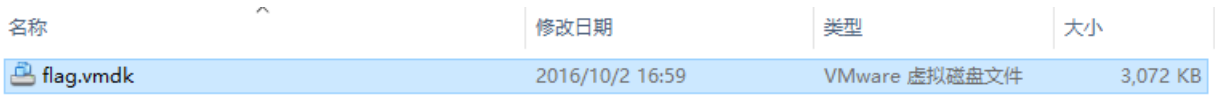


```
00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 90 F1 07 50 4B
01 02 3F 00 14 00 09 00 08 00 6C 87 42 49 56 A1
A2 02 A7 58 02 00 00 00 30 00 09 00 24 00 00 00
00 00 00 00 20 00 00 00 00 00 00 00 66 6C 61 67
2E 76 6D 64 6B 0A 00 20 00 00 00 00 00 01 00 18
```



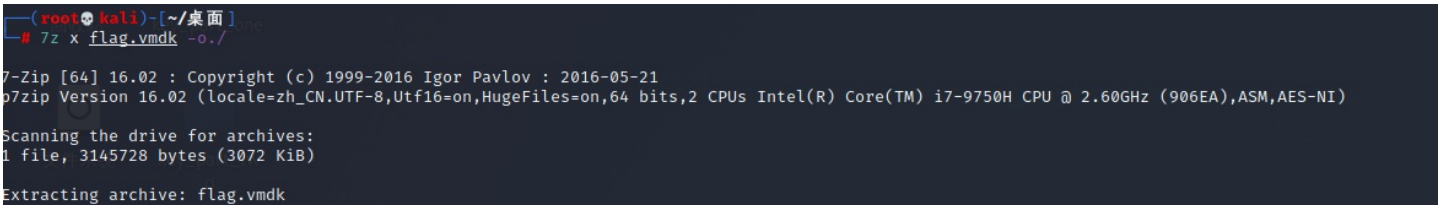
```
00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 90 F1 07 50 4B
01 02 3F 00 14 00 00 00 08 00 6C 87 42 49 56 A1
A2 02 A7 58 02 00 00 00 30 00 09 00 24 00 00 00
00 00 00 00 20 00 00 00 00 00 00 00 66 6C 61 67
```

解压后是一个wmware的虚拟磁盘文件。



名称	修改日期	类型	大小
flag.vmdk	2016/10/2 16:59	VMware 虚拟磁盘文件	3,072 KB

这个可以再kali里解压。



```
┌──(root💀kali)-[~/桌面]
└─# 7z x flag.vmdk -o./

7-Zip [64] 16.02 : Copyright (c) 1999-2016 Igor Pavlov : 2016-05-21
p7zip Version 16.02 (locale=zh_CN.UTF-8,Utf16=on,HugeFiles=on,64 bits,2 CPUs Intel(R) Core(TM) i7-9750H CPU @ 2.60GHz (906EA),ASM,AES-NI)

Scanning the drive for archives:
1 file, 3145728 bytes (3072 KiB)

Extracting archive: flag.vmdk
```

解压后，flag分在了两个文件里，key_part_one和key_part_two,这两个是两种加密，可以是说是两种编码（brainfack和ook）在线解密工具。

这里还有一个brainfack的离线工具。

链接：https://pan.baidu.com/s/1Qyh3CXRIlsYhAZ8CXg7P2w

提取码：4mnt

但是ook的离线工具我没有，这里发一个求助，希望有ook解密工具或者解密脚本的小伙伴能分享给我一份，我这里也有

不少工具，大家需要的话我也可以分享给大家。