

攻防世界 Reverse高手进阶区 2分题 re4-unvm-me

原创

[思源湖的鱼](#) 于 2020-12-17 13:14:11 发布 95 收藏

分类专栏: [ctf](#) 文章标签: [md5](#) [攻防世界](#) [ctf](#) [reverse](#)

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/weixin_44604541/article/details/111312971

版权

CTF

[ctf 专栏收录该内容](#)

200 篇文章 23 订阅

订阅专栏

前言

继续ctf的旅程

攻防世界Reverse高手进阶区的2分题

本篇是re4-unvm-me的writeup

发现攻防世界的题目分数是动态的

就仅以做题时的分数为准了

解题过程

得到一个pyc

反编译

```
#!/usr/bin/env python
# visit http://tool.lu/pyc/ for more information
import md5
md5s = [
    0x831DAA3C843BA8B087C895F0ED305CE7L,
    0x6722F7A07246C6AF20662B855846C2C8L,
    0x5F04850FEC81A27AB5FC98BEFA4EB40CL,
    0xECF8DCAC7503E63A6A3667C5FB94F610L,
    0xC0FD15AE2C3931BC1E140523AE934722L,
    0x569F606FD6DA5D612F10CFB95C0BDE6DL,
    0x68CB5A1CF54C078BF0E7E89584C1A4EL,
    0xC11E2CD82D1F9FBD7E4D6EE9581FF3BDL,
    0x1DF4C637D625313720F45706A48FF20FL,
    0x3122EF3A001AAECDB8DD9D843C029E06L,
    0xADB778A0F729293E7E0B19B96A4C5A61L,
    0x938C747C6A051B3E163EB802A325148EL,
    0x38543C5E820DD9403B57BEFF6020596DL]
print 'Can you turn me back to python ? ...'
flag = raw_input('well as you wish.. what is the flag: ')
if len(flag) > 69:
    print 'nice try'
    exit()
if len(flag) % 5 != 0:
    print 'nice try'
    exit()
for i in range(0, len(flag), 5):
    s = flag[i:i + 5]
    if int('0x' + md5.new(s).hexdigest(), 16) != md5s[i / 5]:
        print 'nice try'
        exit()
        continue
print 'Congratz now you have the flag'
```

- flag长度小于69且是5的倍数
- 然后每5个一组与md5对比

那就是个解md5嘛

<https://www.cmd5.com/>

密文:

类型: [帮助]

查询结果:
ALEXC

一个个解得到

```
ALEXC  
TF{dv  
5d4s2  
vj8nk  
43s8d  
816m1  
n5167  
ds9v4  
1n52n  
v37j4  
81h3d  
28n4b  
6v3k}
```

所以flag就是 `ALEXCTF{dv5d4s2vj8nk43s8d816m1n5167ds9v41n52nv37j481h3d28n4b6v3k}`

结语

就是md5