

# buuctf pyre

原创

菜逼的ctf之路 于 2020-10-10 17:03:03 发布 224 收藏 1

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\\_45701079/article/details/109000521](https://blog.csdn.net/weixin_45701079/article/details/109000521)

版权

## buuctf 逆向pyre

最近看到不少py逆向，记录一道题

下载原件发现是pyc文件，先利用uncompyle生成py文件(之前用py3.8.6的版本下载死活不行，在老学长的帮助下发现uncompyle库不支持最新版本，没办法含泪删掉重下)

下载指令

```
pip install uncompyle
```

下载成功后生成py文件，比如想把1.pyc 生成 2.py文件用指令

```
uncompyle6 1.pyc > 2.py
```

一般都可以成功，看这道题，用上面的方法得到py文件

```
# uncompyle6 version 3.7.4
# Python bytecode 2.7 (62211)
# Decompiled from: Python 3.7.4 (tags/v3.7.4:e09359112e, Jul 8 2019, 19:29:22) [MSC v.1916 32 bit (Intel)]
# Embedded file name: encode.py
# Compiled at: 2019-08-19 21:01:57
print 'Welcome to Re World!'
print 'Your input1 is your flag~'
l = len(input1)
for i in range(l):
    num = ((input1[i] + i) % 128 + 128) % 128
    code += num

for i in range(l - 1):
    code[i] = code[i] ^ code[(i + 1)]

print code
code = ['\x1f', '\x12', '\x1d', '(', '0', '4', '\x01',
        '\x06', '\x14', '4', ',', '\x1b', 'U', '?', 'o',
        '6', '*', ':', '\x01', 'D', ';', '%', '\x13']
# okay decompiling 1.pyc
```

逻辑比较简单，直接给出脚本

```

code = ['\x1f', '\x12', '\x1d', '(', '0', '4', '\x01',
        '\x06', '\x14', '4', ',', '\x1b', 'U', '?', 'o',
        '6', '*', ':', '\x01', 'D', ';', '%', '\x13']
s=''
encode=[]
l=len(code)
print(l)
encode.append('\x13')
for i in range(l-1):
    code[l-i-2]=chr(ord(code[l-i-2])^ord(code[l-i-1]))
print(code)
for i in range(l):
    code[i]=(ord(code[i])-i)%128
for i in range(l):
    s+=chr(code[i])
print(s)

```

这道题就结束了



[创作打卡挑战赛](#) >

[赢取流量/现金/CSDN周边激励大奖](#)