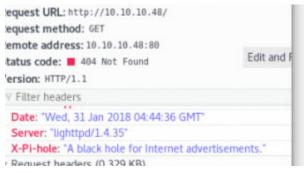
作为Hack The Box网站练习writeup的第一篇先记录点基础的东西。

要链接到网站提供的靶机需要使用openvpn链接到特定网络,在网站上登录后在Access中下载openvpn的配置文件然后链接即可。每个靶机有user和root两个级别的挑战,如果找不到思路可以去官方的论坛寻找提示,论坛中提供了retired的靶机的writeup。

user

从列表中看到机子的ip后用nmap扫描,发现靶机开放了ssh和http的端口但没有识别出OS,估计需要爆破不过不清楚字典范围,论坛中有人提示靶机的名字是关键要素,Google发现Mirai是个通过尝试默认用户密码名感染IOT设备的僵尸病毒。从github上可以找到病毒的源码,但尝试使用源码中的字典爆破失败。于是转头查看http端口,浏览器访问靶机发现直接给了个404,查看http响应看到有个"X-Pi-hole"字段。



搜索这个字段找到可以知道靶机使用Pi-hole,但尝试搜了Pi-hole的默认密码没有找到,论坛中有人提示要找到OS的版本,但搜索Pi-hole适用的系统得知其基本支持所有Linux发行版本,这时想到Mirai是感染IOT设备,搜索发现Pi-hole支持树莓派,尝试树莓派默认密码登陆ssh成功,去桌面可以拿到hash。

```
SSH is enabled and the default password for the "pi" user has not been changed. This is a security risk - please legin as the 'pi' user and type 'passwd' to set a new password.

SSH is enabled and the default password for the "pi" user has not been changed. This is a security risk - please legin as the 'pi' user and type 'passwd' to set a new password.
```

这里小计下一开始在桌面上什么都没看到然后ssh突然断了,看了下是有人reset靶机,等靶机重新启动后hash就在桌面上。

root

root的密码放在/root目录下直接su失败,使用sudo成功,但它告诉你hash丢了但usb里还有一份备份,查看usb内文件结果告诉你文件被删了,也不在lost+found里,看来要恢复被删除的文件。

```
pidraspherypi.- 8 sudo cat /root/root.txt
I tost my original reof.txt! I think I may have a backup on my USS stick...
pidraspherypi.- 8 of 3 cas 4 cas
```

估计这里设备没有被写零,不然应该时恢复不了的,由于靶场没有联网靶机不能安装其他软件,先尝试使用debugfs恢复结果一个Inode没有看到,无奈只能再去论坛查看提示。看到很多讨论提到用基本文件命令就可以恢复,同时提示linux下所有东西都是文件。直接使用cat读取usb设备(不是mount之后的文件夹)可以看到一段hash

使用命令

```
1 grep -a 'hash segment' /dev/sdb|xxd
```

可以得到完整的hash



0条评论 发表评论

名称*

电子邮件*

网站

在想些什么?

发表评论

近期文章

携程Apollo YAML 反序列化

CVE-2020-5410

CodeQL 部分使用记录

近期评论

文章归档

2020年8月

2020年6月

2020年5月

2020年3月

2020年1月

2019年12月

2019年11月

2019年8月

2019年7月

2019年5月

2019年4月

2019年1月

2018年11月

2018年10月

2018年9月

2018年4月

2018年3月

2018年2月

2018年1月

Article Collection

Cheat Sheet

cryptography

Exercise

Exploit

HackTheBox

Penetration Test

Uncategorized

相关文章

HACKTHEBOX

Bashed writeup

user nmap扫描结果显示只开放了80端口(如果看到开放其他端口应 阅读更多...

ABOUT

Hestia |由ThemeIsle开发