

Introdução

Requisitos

Para começar a hackear o Wi-Fi do vizinho (com a permissão dele, claro!) você vai precisar de:

- Um computador com Linux
- O pacote `aircrack-ng`
- Uma placa de Wi-Fi compatível com o modo monitor
- Para alguns casos, uma placa de Wi-Fi compatível com injeção de pacotes
- Kernel do linux anterior ao 4.19 (o subsistema de rede dessa versão está muito instável, principalmente no que diz respeito ao aircrack)

É possível usar o Aircrack no Windows nativamente, ou usar uma máquina virtual com o passthrough de uma placa de rede, mas isso não será coberto por esse tutorial (por hora).

Note que quase todos os comandos dessa página devem ser executados como root.

Evitando interferências

Primeiramente, você precisa parar os processos que interferem com esse procedimento. Para ver quais são esses serviços, use o comando `airmon-ng check`.

No meu caso, em todos os sistemas que testei, eu só precisei parar o serviço do NetworkManager (embora outros aparecessem na lista), usando o comando `systemctl stop NetworkManager`.

Colocando a placa em modo monitor

Em seguida, você vai precisar colocar sua placa de rede no modo monitor. (o `airodump-ng` que vamos ver mais pra frente faz isso pra você, mas só se tudo já estiver certo). Use o comando `iwconfig` para visualizar quais são as interfaces de rede Wi-Fi disponíveis no seu computador. Anote o nome dela, copie, decore e guarde no seu coração, pois quase todos os comandos daqui pra frente vão usar esse nome. No meu caso, o nome da minha placa é `wlp8s0`. Logo, pra colocar ela em modo monitor, precisamos executar:

```
ifconfig wlp8s0 down
```

 para desativá-la

```
iwconfig wlp8s0 mode monitor
```

 para mudar seu modo para monitor

```
ifconfig wlp8s0 up
```

 para ativá-la novamente

Testando e capturando

Com isso funcionando, vamos executar `airodump-ng wlp8s0` (lembre-se de substituir `wlp8s0` pelo

nome da sua placa de rede). Se tudo der certo, você verá uma lista de redes disponíveis com seus BSSIDs e canais, além de uma lista de clientes e as redes às quais eles estão conectados.

```
r0zbot: airodump-ng — Konsole
File Edit View Bookmarks Settings Help

CH 2 ][ Elapsed: 24 s ][ 2019-02-24 16:15

BSSID          PWR Beacons  #Data, #/s CH MB ENC CIPHER AUTH ESSID
F8:1A:67:AF:47:0A -51    98    327  22  8 270 WPA2 CCMP PSK home-sweet-home
B4:75:0E:FB:5B:B0 -66    61      0   0 10 405 WPA2 CCMP PSK PTL MARI
0C:80:63:9E:FD:3A -47   105      0   0  1 54e WEP  WEP  Segurime
E4:F4:C6:08:EF:69 -63    39    16   0 10 195 WPA2 CCMP PSK NETGEAR49
00:1C:10:87:BE:18 -75    58      2   0  6 54e WPA2 CCMP PSK KENJIPO
E2:41:36:F5:89:CC -78    23      0   0  1 130 WPA2 CCMP PSK PTL VIVO
CA:D7:19:41:62:31 -81    21      0   0  2 130 WPA2 CCMP PSK <length: 32>
C8:D7:19:41:62:3F -81    14      1   0  2 130 WPA2 CCMP PSK PTL SALA
D4:6E:0E:E0:EE:BC -81     9      0   0  2 195 WPA2 CCMP PSK mkin2
AC:C6:62:40:E5:8E -81    13      3   0  1 130 WPA2 CCMP PSK VIVOFIBRA-E58C
36:57:60:29:90:74 -83     4      0   0 11 130 WPA2 CCMP PSK TEROHATA-1
D4:6E:0E:74:2A:1A -83    13      5   0  2 270 WPA2 CCMP PSK TP-LINK_2A1A

BSSID          STATION          PWR  Rate  Lost  Frames  Probe
(not associated) 10:6F:3F:F6:3D:0D -84   0 - 1    0      2  CANON
F8:1A:67:AF:47:0A 08:37:3D:67:BE:12 -54   0e- 0e    0    326
0C:80:63:9E:FD:3A 1A:2D:D4:D5:63:C8  0    0 - 1    0      4
D4:6E:0E:74:2A:1A 28:39:5E:15:A8:80 -1    1e- 0    0      5
```

Guarde essas informações da rede que você quer atacar. No meu caso, vou atacar a rede Segurime, então para salvar os pacotes no arquivo teste1, sejam eles os IVs para crackear WEP ou o handshake para crackear WPA (veja mais nas próximas páginas), o comando fica assim:

`airodump-ng wlp8s0 -c 1 -w teste1 --bssid 0C:80:63:9E:FD:3A` onde:

`wlp8s0` é a interface de rede (você deve alterá-la para a sua)

`-c` identifica o canal

`-w` especifica o nome do arquivo

`--bssid` especifica o BSSID da rede para filtrar pacotes somente dela

Esse comando deve continuar sendo executado até termos a senha do WEP ou o handshake do WPA.

Revision #12

Created Sun, Feb 24, 2019 6:21 PM by Daniel

Updated Sat, Mar 2, 2019 12:02 AM by Daniel