

Wol-e

Wol-e是一款网络唤醒工具，当目标主机处于睡眠状态时。可使用Wol-e进行唤醒，当一个主机处于睡眠状态时，该目标主机并不是服务全部关闭的情况，而是属于半开启状态。

——by *Nathaniel Carew*

什么是WOL？

网络唤醒（WOL，Wake-on-LAN），是一种电源管理功能，如果存在网络活动。则允许设备将操作系统从待机或睡眠模式下进行唤醒。

为此，IBM也为许多主板厂商提供了一套明确的网络唤醒标准，该标准允许网络管理员远程打开PC机电源，便于网络管理员进行文件升级，资源跟踪和设备清点等工作。

一，参数介绍

-m 唤醒单台主机

-m 目标MAC地址 -b 目标地址/网关地址 -p 端口 -k 密码

-s -i 网卡

-s 嗅探网络中的WOL请求和密码 -i 监听指定网卡范围

-s -p 端口

使用Wol-e文件名为“bfmac.lst”中的地址进行供电，默认端口为“9”

-f

检测苹果设备在网络上的WOL网络呼唤，将会输出到屏幕中，并将结果写入到“AppleTargrts.txt”文件中

-fa

尝试唤醒所有在/usr/share/wol-e/AppleTargets.txt.目录下的地址，并向列表中的每一个客户端发送一个WOL数据包，wol-e会告诉你尝试发送了多少个客户端

二，命令实例

wol-e -m 00:0c:29:b4:7f:fc -b 192.168.11.255 -p 520 -k 00:12:34:56:78:90

向目标192.168.11.255网关发送网络唤醒，端口为520，对方主机密码为“001234567890”

根据官方文档所记载：If a password is required use the -k 00:12:34:56:78:90 at the end of the above command.

貌似仅仅支持数字密码，使用使用其他密码将会报错，如果对方目标主机没有密码的话可将-t参数去掉既可

```
#wol-e -m 00:0c:29:b4:7f:fc -b 192.168.11.255 -p 520 -k 00:12:34:56:78:90

[*] WOL-E 1.0 [*]
[*] Wake on LAN Explorer - Powers on computers in the network with WOL enabled.

Mac is: 000c29b47ffc
Broadcast is: 192.168.11.255
Dest Port is: 520
Password is: 001234567890

[*] Attempt to power on 00:0c:29:b4:7f:fc completed
```

wol-e -s -i vmnet8

嗅探vmnet8网络中的WOL请求和密码，并将所有请求显示在终端中。并且村书/usr/share/WOL-e/WolClientstxt中

```
#wol-e -s -i vmnet8

[*] WOL-E 1.0 [*]
[*] Wake on LAN Explorer - WOL Packet Sniffer.
[*] WOL packet sniffing has started [*]
[*] Detected WOL Client power on: 00:0c:29:b4:7f:fc
[*] Password in Hex is: 2e:2e:29:2e:2e:2e
[*] Detected WOL Client power on: 00:0c:29:b4:7f:fc
[*] Password in Hex is: 2e:2e:29:2e:2e:2e
```



```
WOLClients.txt
000c29b47ffc has been powered on with a password of: 2e:2e:29:2e:2e:2e
```

wol-e -a -p 20

在唤醒对方的数据包中使用的目标端口统一为“20”

```
2727 3.367535414 192.168.0.105 255.255.255.255 WOL 144 MagicPacket for Apple_11:e7:ce (28:
Source Port: 53092
Destination Port: 20
```

目标地址都将存放在"bfmac.lst"文件总，为wol-o发送唤醒请求成功时所记录，如果手动添加格式应为“00:01:02:03”

```
#wol-e -a -p 20

[*] WOL-E 1.0 [*]
[*] Wake on LAN Explorer - WOL Bruteforce MAC ranges.
[*] Custom port detected: 20
[*] WOL Bruteforcing has started.
[*] Now bruteforcing 28:cf:da:11:00:00 -> 28:cf:da:11:FF:FF
[*] Now bruteforcing c8:bc:c8:0c:00:00 -> c8:bc:c8:0c:FF:FF
[*] Now bruteforcing c8:2a:14:1f:00:00 -> c8:2a:14:1f:FF:FF
```



```
bfmac.lst
c8:bc:c8:0c
c8:2a:14:1f
```

-f

没有苹果设备，不演示，如果您有相关的实验环境且完成请联系 backsunli@yeah.net 进行补充

-fe

没有苹果设备，不演示，如果您有相关的实验环境且完成请联系 backsunli@yeah.net 进行补充

