# 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

#### 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

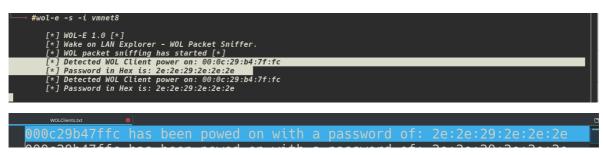
Dest Port is: 520

Password is: 001234567890

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

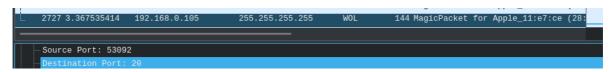
#### wol-e -s -i vmnet8

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 -a -p 20

在唤醒对方的数据包中使用的目标端口统一为"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
```

-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 <u>backsunli@yeah.net</u> 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