

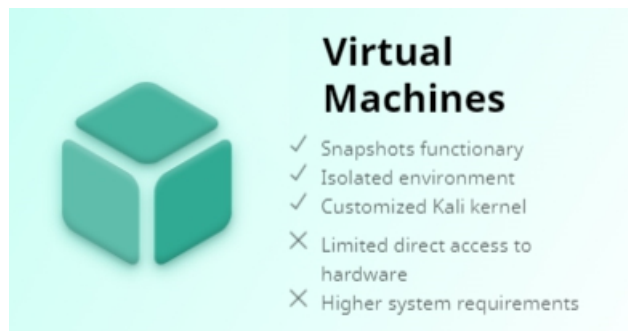
虚拟机安装 kali 和远程连接

首先需要安装好 VMWare，参考其他的教程文档。

1、下载 kali

建议下载 Virtual Machines 的版本，不用安装，开机可用。

如果想自己安装，就下 Bare Metal 裸机版本。



下载方式：

在下载箭头上右键，复制链接地址，使用迅雷或者 IDM (Internet Download Manager) 下载更快。



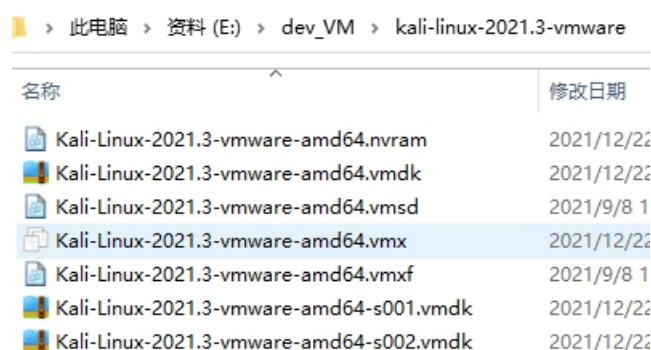
VMware



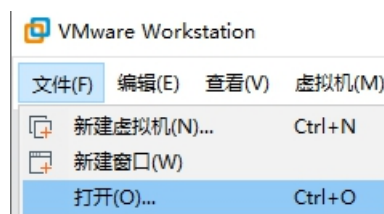
2、打开 kali 镜像

下载完以后是一个 7z 压缩包。用解压工具（比如 360 压缩）解压成文件夹。

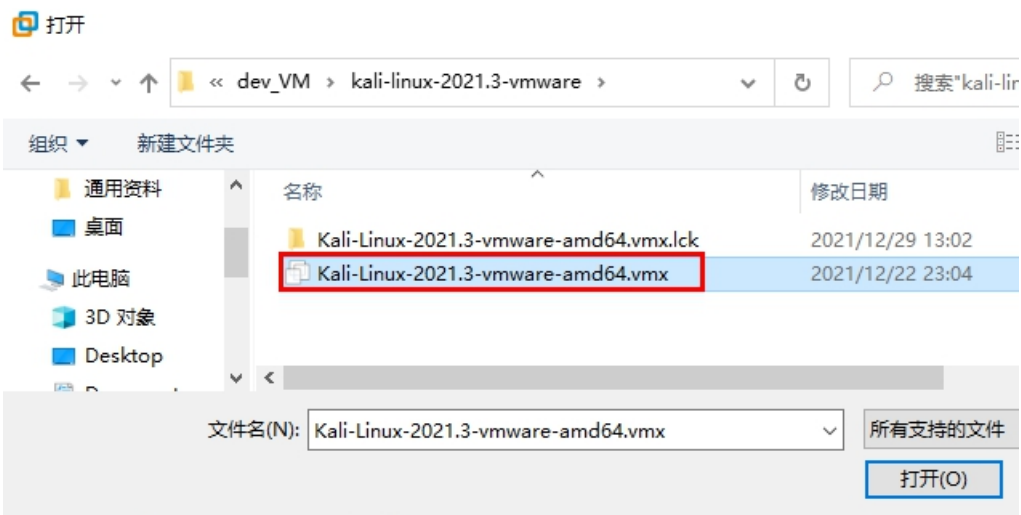
比如：



然后用 VMWare 打开



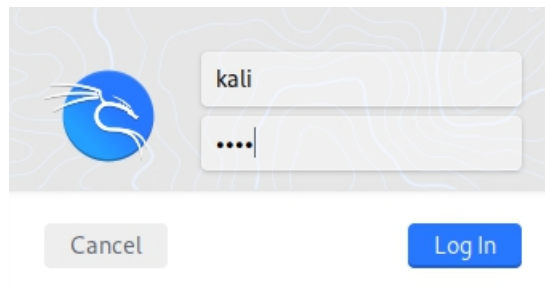
找到解压出来的镜像的根目录，打开 vmx 文件。



得到一个现成的虚拟机：



直接开机，用户名和密码都是 kali。



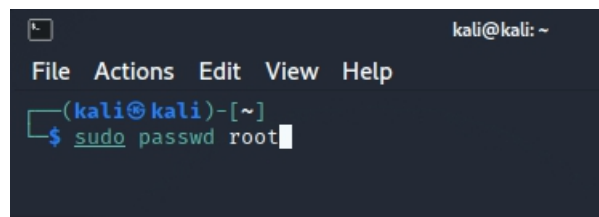
3、修改 root 密码

登录进去以后，打开终端（Terminal），红圈的图标



输入：

sudo passwd root



```
kali@kali: ~  
File Actions Edit View Help  
(kali@kali)~[~]  
$ sudo passwd root
```

先输入 kali 的密码：kali

然后输入两次新密码（这里是没有回显的），比如 123456。

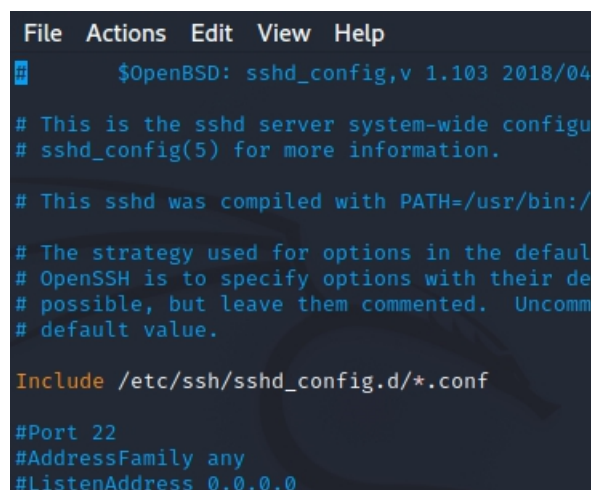
记住这个 root 的密码，后面要用到。

4、配置远程连接

输入： su root ， 输入 root 密码， 切换到 root 用户

输入命令（在终端粘贴的快捷键是 Shift+Insert）：

vim /etc/ssh/sshd_config



```
File Actions Edit View Help  
$OpenBSD: sshd_config,v 1.103 2018/04/15 22:02:07  
# This is the sshd server system-wide configuration file.  
# sshd_config(5) for more information.  
# This sshd was compiled with PATH=/usr/bin:/usr/sbin  
# The strategy used for options in the default configuration file  
# OpenSSH is to specify options with their defaults in the  
# possible, but leave them commented. Uncommented options  
# default value.  
Include /etc/ssh/sshd_config.d/*.conf  
#Port 22  
#AddressFamily any  
#ListenAddress 0.0.0.0
```

按/, 输入 PermitRootLogin

（在终端粘贴的快捷键是 Shift+Insert）

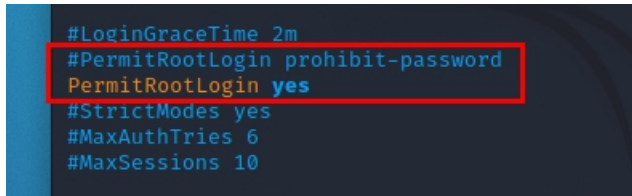
找到 #PermitRootLogin prohibit-password

大概在 34 行，找到以后按回车键。

然后按 i 进入编辑模式（下方有-- INSERT --）

改成（或者增加一行）

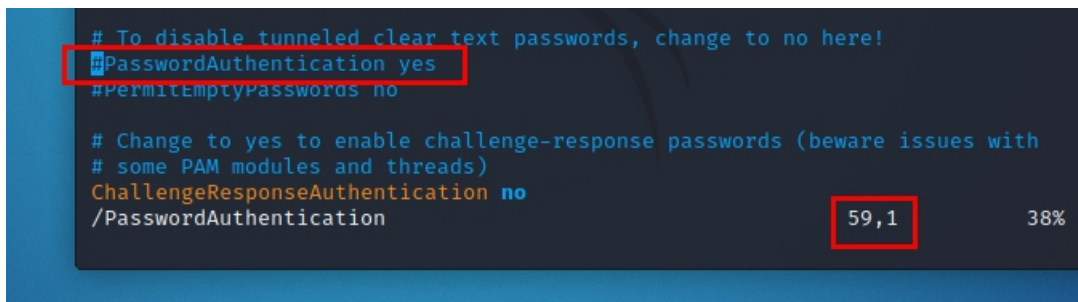
PermitRootLogin yes



```
#LoginGraceTime 2m
#PermitRootLogin prohibit-password
PermitRootLogin yes
#StrictModes yes
#MaxAuthTries 6
#MaxSessions 10
```

箭头往下翻找到： #PasswordAuthentication yes

大概在第 59 行



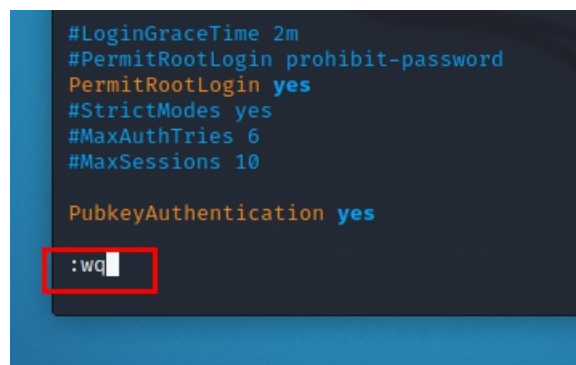
```
# To disable tunneled clear text passwords, change to no here!
#PasswordAuthentication yes
#PermitEmptyPasswords no

# Change to yes to enable challenge-response passwords (beware issues with
# some PAM modules and threads)
ChallengeResponseAuthentication no
/PasswordAuthentication
```

去掉#

按 Esc 键，退出编辑模式，进入命令模式。

输入 :wq 保存



```
#LoginGraceTime 2m
#PermitRootLogin prohibit-password
PermitRootLogin yes
#StrictModes yes
#MaxAuthTries 6
#MaxSessions 10

PubkeyAuthentication yes

:wq
```

如果没改对，需要重新改，输入 :q! 退出

5、启动 SSH 服务

命令：

`service ssh start`

ifconfig 查看 IP，比如这里是 192.168.142.141

```
(root@kali)-[/home/kali]
# ifconfig
eth0: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu
      inet 192.168.142.141 netmask 255.255.255.0 b
5
      inet6 fe80::20c:29ff:fec2:44f3 prefixlen 64
      ether 00:0c:29:c2:44:f3 txqueuelen 1000 (Eth
      RX packets 39 bytes 10423 (10.1 KiB)
      RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
      TX packets 19 bytes 1898 (1.8 KiB)
      TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0
```

OK，现在就可以用 XShell 连接了。

添加开机自启动命令：

`update-rc.d ssh enable`

自启动需要重启 kali 生效

xshell 全家桶

链接：https://pan.baidu.com/s/16nkDC5_w02uOF3RYuBQH1Q

提取码：8888

新建一个连接



新建一个连接

名称是用来区分连接的，随便取

主机(H)输入刚才看到的 IP



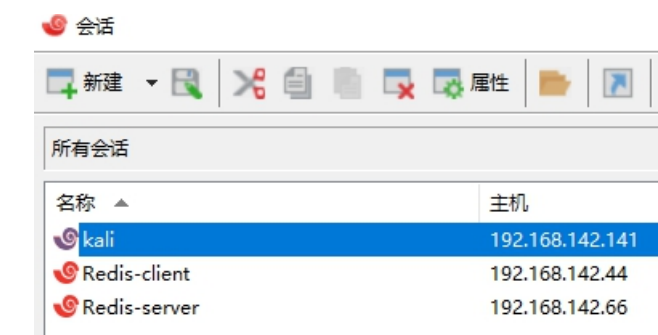
“用户身份验证”，输入 root 和密码



以后可以在文件——打开里面打开连接



双击打开即可



作者：无涯老师

最后更新时间：2021 年 12 月 29 日 13:31:48