

课时 2 Kali Linux 安装-硬盘安装、虚拟机安装

2015/09/10

作者: snowxn

最关心的激活注册问题，完全不用担心，本站已经为您准备好可用序列号了，随便选一组即可：

0F63E-20HEM-4ZC49-RKC5M-A22HY

4F2A2-ARHEK-MZJJ0-JH8EH-C2GQG

1U64X-AA351-KZ519-4R85M-A2KJR

HU03A-F83EM-9Z7L8-LT974-3CE7V

1A46W-AHL9H-FZ7Z8-ETC50-0CK4P

1U2WF-64K91-EZQU9-T195H-0A34K

JZ2Q8-DZJ5L-VZWG8-ZH0NH-A3ZNR

NU4KA-48JDM-LZUV9-3J27P-AAJLZ

NU0FD-0C10L-UZJ48-U18XK-2AX4J

1Z01F-2FL11-RZUU8-ZV254-12CP0

2014 年 11 月 4 号更新为 **VMware Workstation 10.0.4** 官方直链下载：

<https://download3.vmware.com/software/wkst/file/VMware-workstation-full-10.0.4-2249910.exe>

Kali linux2.0 下载地址：

<http://cdimage.kali.org/kali-2.0/>

正文：

点击“新建新的虚拟机”



选择“自定义”，下一步。



找到 vmware workstation 10



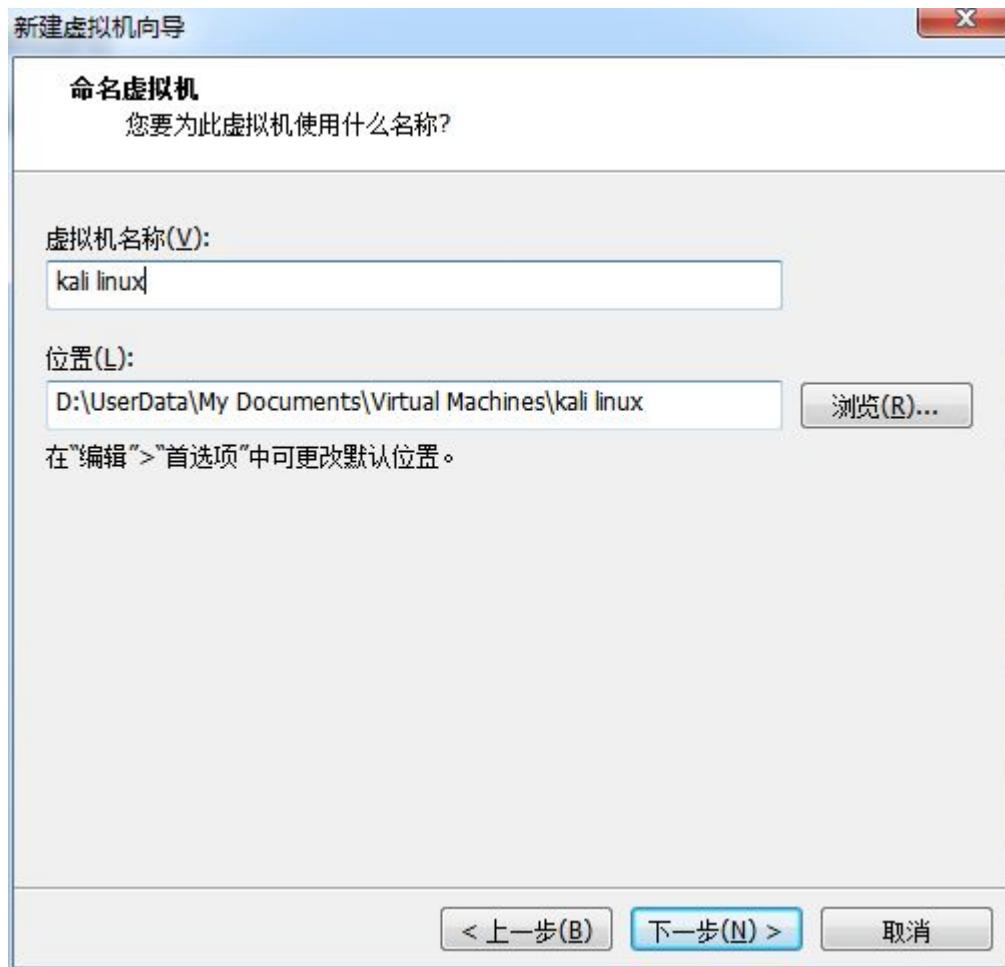
稍后安装操作系统，这个可以先空着之后在设置！



选择 linux 版本是 ubuntu，这样设置不会妨碍安装系统的！



编辑安装位置，继续点击下一步。



这里我选择四核，这里可以按照自己的喜好来选择，当然也得看计算机的配置高低！

新建虚拟机向导

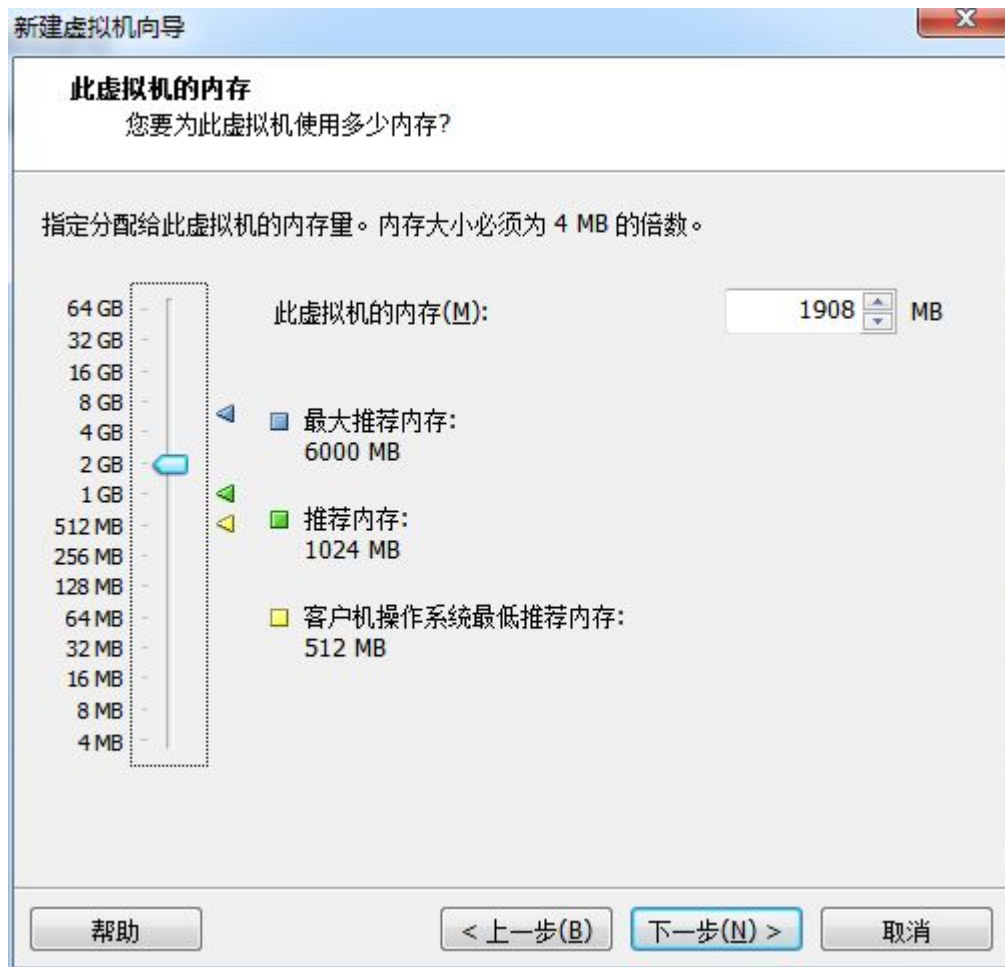
处理器配置
为此虚拟机指定处理器数量。

处理器

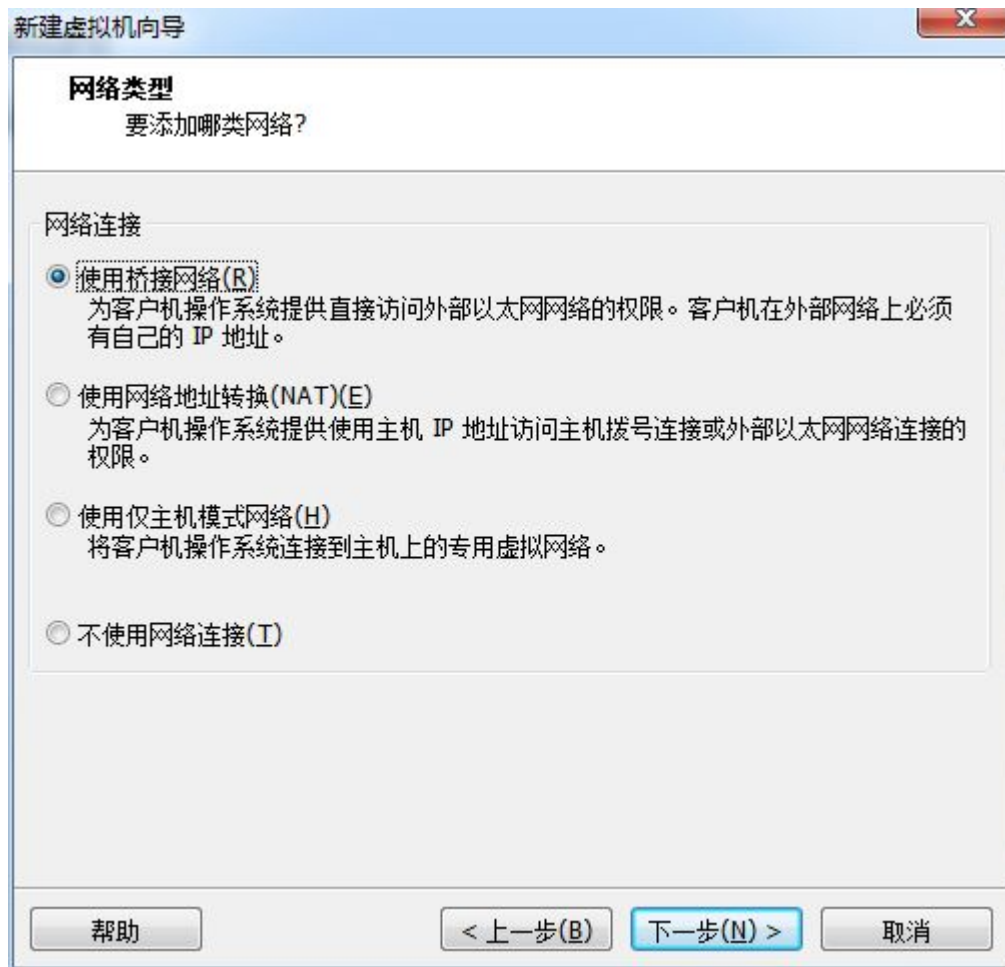
处理器数量(P):	2
每个处理器的核心数量(C):	2
总处理器核心数量:	4

帮助 < 上一步(B) 下一步(N) > 取消

这里 2G 内存



选择桥接网络，这样就可以直接使用外网了！



这三步默认，直接下一步。

选择 I/O 控制器类型

您要使用何种类型的 SCSI 控制器？

I/O 控制器类型

- SCSI 控制器：
- ☐ BusLogic(U) (最大磁盘容量: 2 TB)
 - ☒ LSI Logic(L) (推荐)
 - ☐ LSI Logic SAS(S)

帮助

< 上一步(B)

下一步(N) >

取消

新建虚拟机向导

X

选择磁盘类型

您要创建何种磁盘？

虚拟磁盘类型

☐ IDE(I)

☒ SCSI(S) (推荐)

☐ SATA(A)

帮助

< 上一步(B)

下一步(N) >

取消



虚拟机默认磁盘大小是 20，这里保持不变吧！下一步

指定磁盘容量

磁盘大小为多少?

最大磁盘大小(GB)(S):

Ubuntu 的建议大小: 20 GB

☐ 立即分配所有磁盘空间(A)。

分配所有容量可以提高性能，但要求所有物理磁盘空间立即可用。如果不立即分配所有空间，虚拟磁盘的空间最初很小，会随着您向其中添加数据而不断变大。

☐ 将虚拟磁盘存储为单个文件(O)☒ 将虚拟磁盘拆分成多个文件(M)

拆分磁盘后，可以更轻松地在计算机之间移动虚拟机，但可能会降低大容量磁盘的性能。

帮助

< 上一步(B)

下一步(N) >

取消

指定磁盘文件

您要在何处存储磁盘文件？

磁盘文件

将为每 2 GB 容量的虚拟磁盘创建一个磁盘文件。除第一个文件之外，每个文件的文件名称将根据此处所提供的文件名称自动生成。

kali.vmdk

浏览(B)...

帮助

< 上一步(B)

下一步(N) >

取消



这样就完成创建虚拟机的配置了！

进入安装界面

live 体验

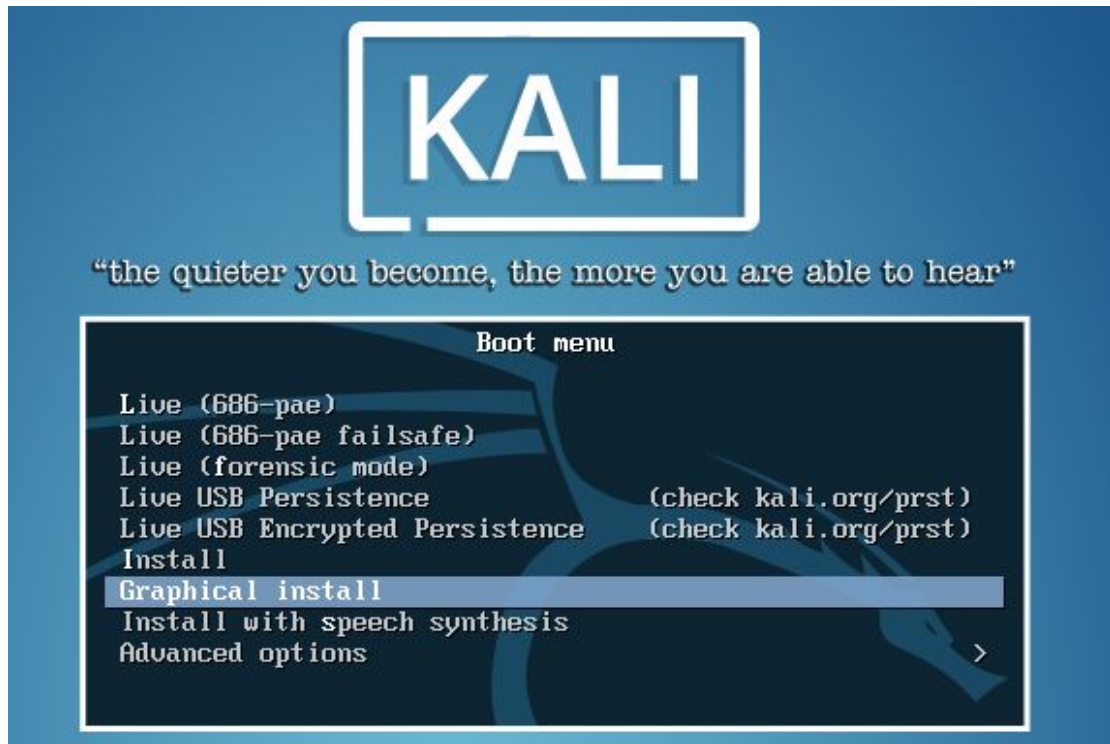
live usb persistence 制作 u 盘无密码移动版

live usb encrypted persistence 制作 u 盘有密码移动版

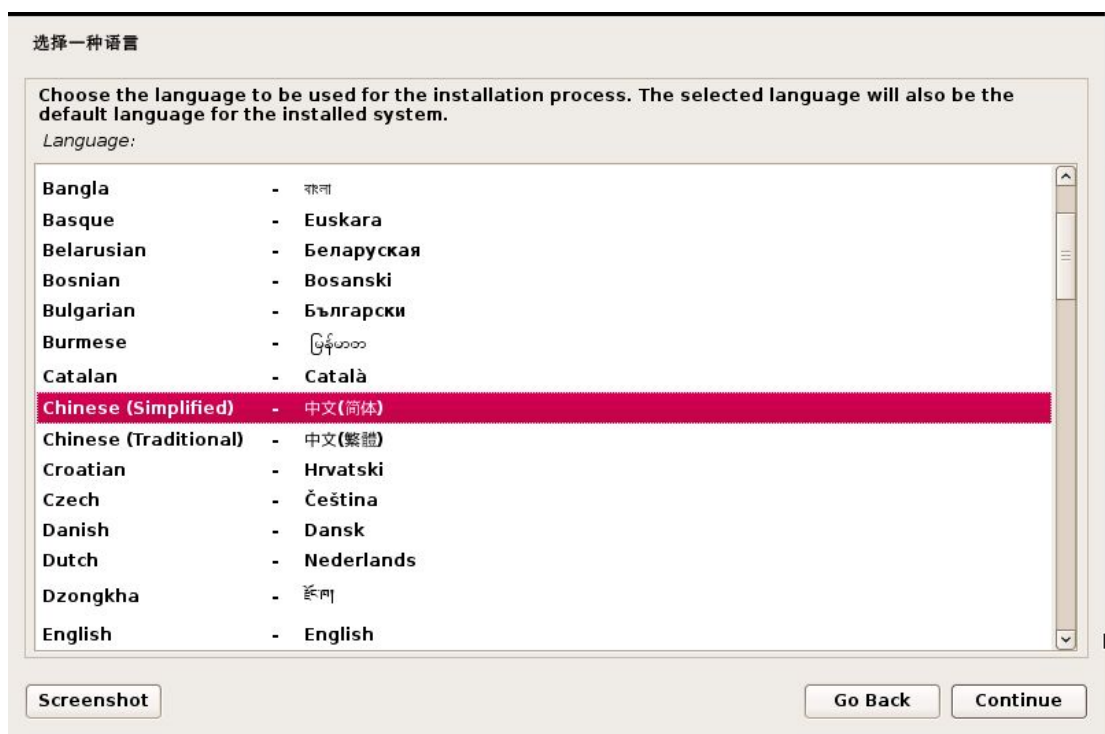
install 直接安装

graphical install 图形化安装

选择 “Graphical install” 进行图形化安装操作系统



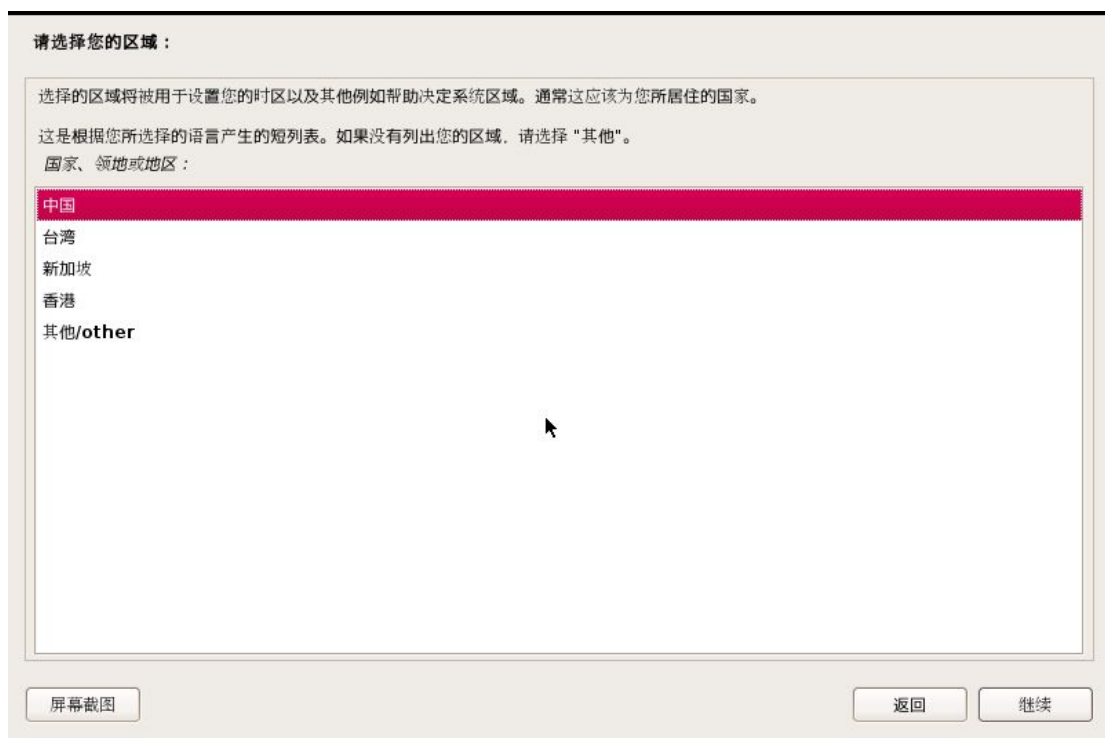
选择“chinese(Simplified) 中文（简体）”继续



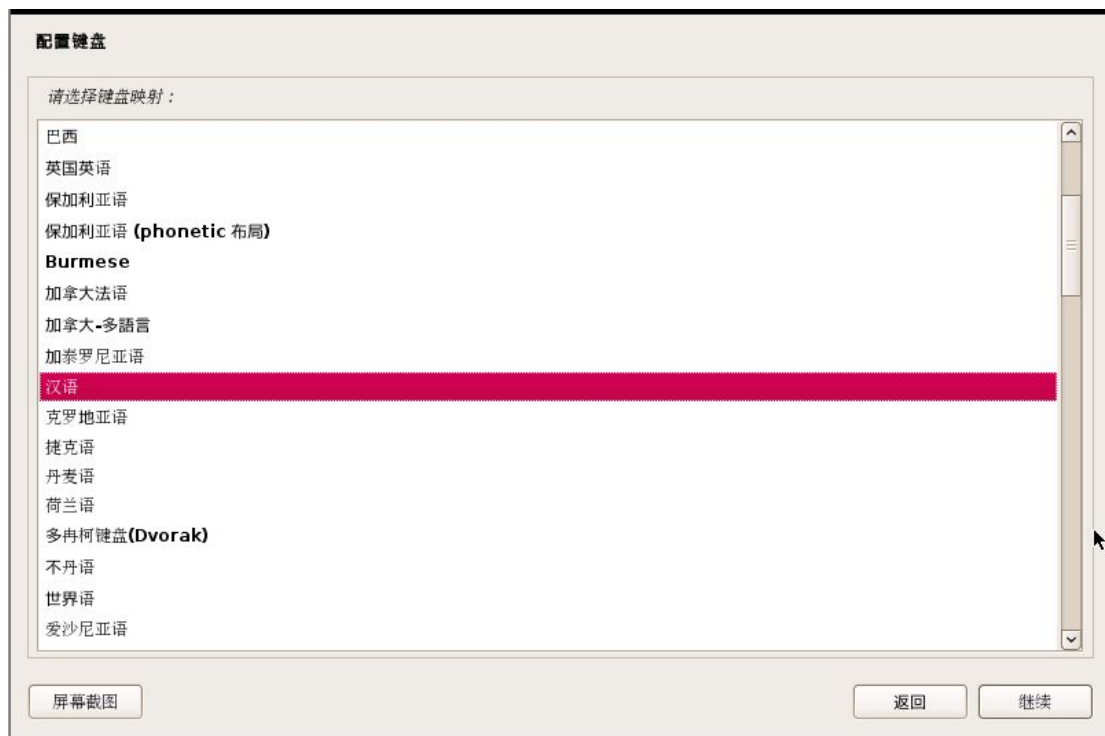
选择“是”，继续



选择“中国”，继续



选择“汉语”，继续



程序组件安装中.....



还是默认名字，这里还不能填写数字之类的，只能写英文字母！

配置网络

请输入系统的主机名。

主机名是在网络中标示您的系统的一个单词。如果您不知道主机名是什么，请咨询网络管理员。如果您正在设置内部网络，那么可以随意写个名字。

主机名：

如果这里有域名可以在下面填写,如果木有域名则自己按继续

配置网络

域名是您的互联网地址的一部分。附加在主机名之后。它通常是以 **.com**、**.net**、**.edu** 或 **.org** 结尾。如果您正在设置一个内部网络，您可以随意写一个，但是要确保您所有计算机的域名都是一样的。

域名：

输入账户密码，二次重复输入。

设置用户和密码

您需要为“**root**”用户（即系统管理员帐号）设置一个密码。如果恶意或无资格的用户获得了 **root** 权限将可能会导致灾难性的结果，因此您应该小心地选择一个不容易猜出的 **root** 密码。它不应该是一个能在字典中找得到的单词或者一个跟您本人有紧密关系的词语。

一个安全的密码应该是由字母、数字和标点符号组合而成，而且要定期更新。

根用户不应使用空密码。如果您将此留空，根用户账户会被禁用且系统的初始用户账户会被给予权限通过“**sudo**”命令获得根用户权限。

请注意，您将不会看到所输入的密码内容。

Root 用户密码：

●●●●●●

为了保证您的密码正确无误，请再次输入相同的 **root** 密码。

请再次输入密码以验证其正确性：

●●●●●●

屏幕截图

返回

继续

选择“向导-使用整个硬盘”

磁盘分区

安装程序能够指导您采用各种标准方案进行磁盘分区。如果您喜欢，您也可以手动操作。如果选择了分区向导，稍后您还是有机会检查和修改分区设置结果。

如果您选择使用分区向导对整个磁盘进行分区，下一步将询问您要使用哪个磁盘。

分区方法：

向导 - 使用整个磁盘

向导 - 使用整个磁盘并配置 LVM

向导 - 使用整个磁盘并配置加密的 LVM

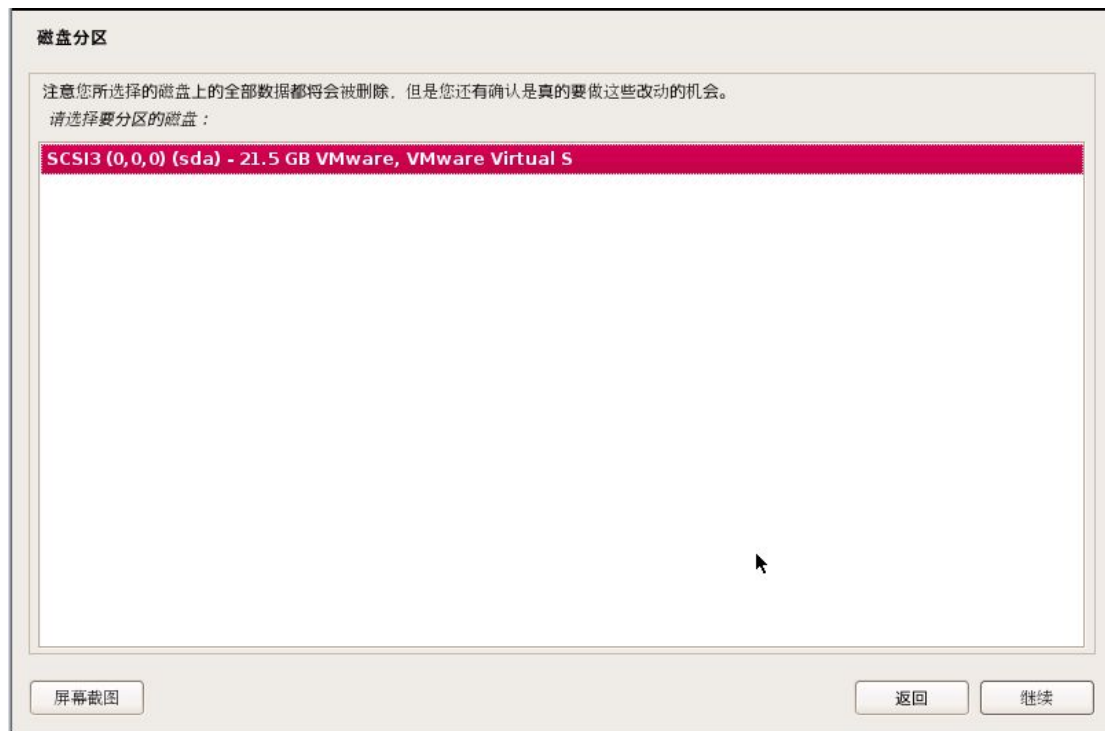
手动

屏幕截图

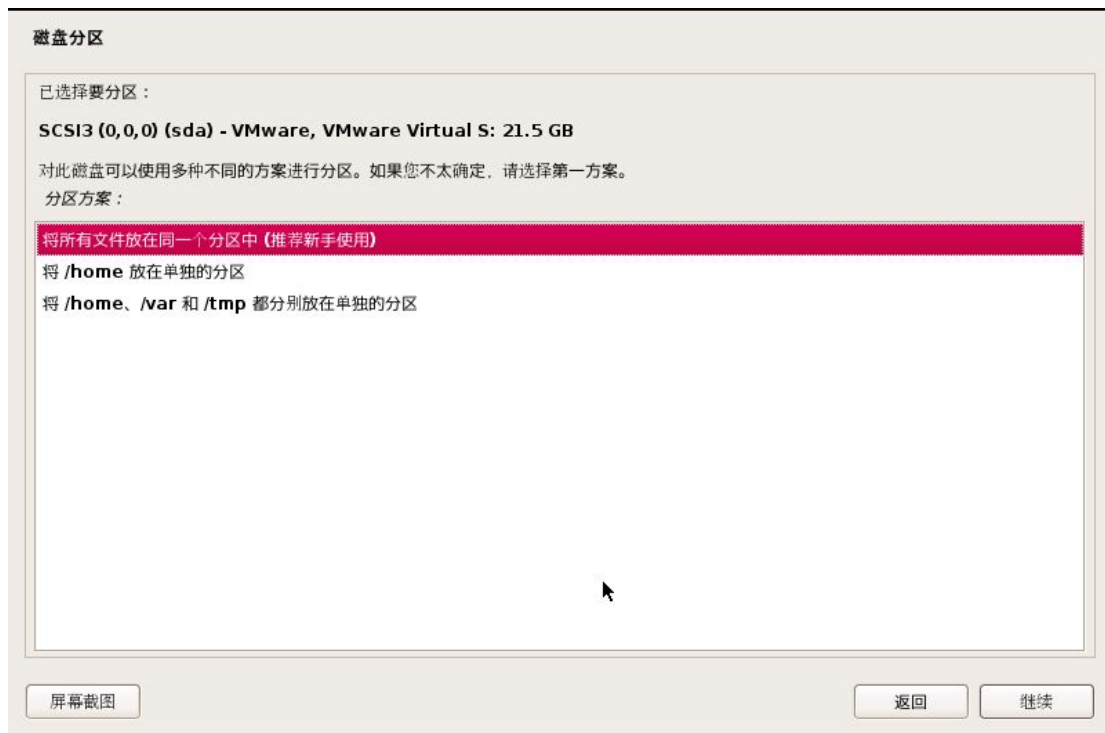
返回

继续

这是之前配置好的信息！



√ 讲所有每个文件放在同一个分区中（推荐新手使用）
× 将/home、/usr、/var 和/tmp 都分别放在单独的分区
对于刚学的新手来说，第一种比较适合，选择第一种方案！



选择“分区设定结构并将修改写入硬盘”，继续。



将改动写入硬盘吗？选择是，继续



正在安装系统，需要很长的一段时间！



使用网络镜像吗？选择是



Http 代理信息（如果木有请留空）,没有选择是

配置软件包管理器

如果您需要用 HTTP 代理来连接外部网络，请在这里输入代理的信息。否则，请置空。

代理信息应按照“http://[[用户名]:密码]@主机名[:端口]”的标准格式给出。

HTTP 代理信息 (如果没有请置空) :

屏幕截图

返回

继续

正在配置中

配置软件包管理器

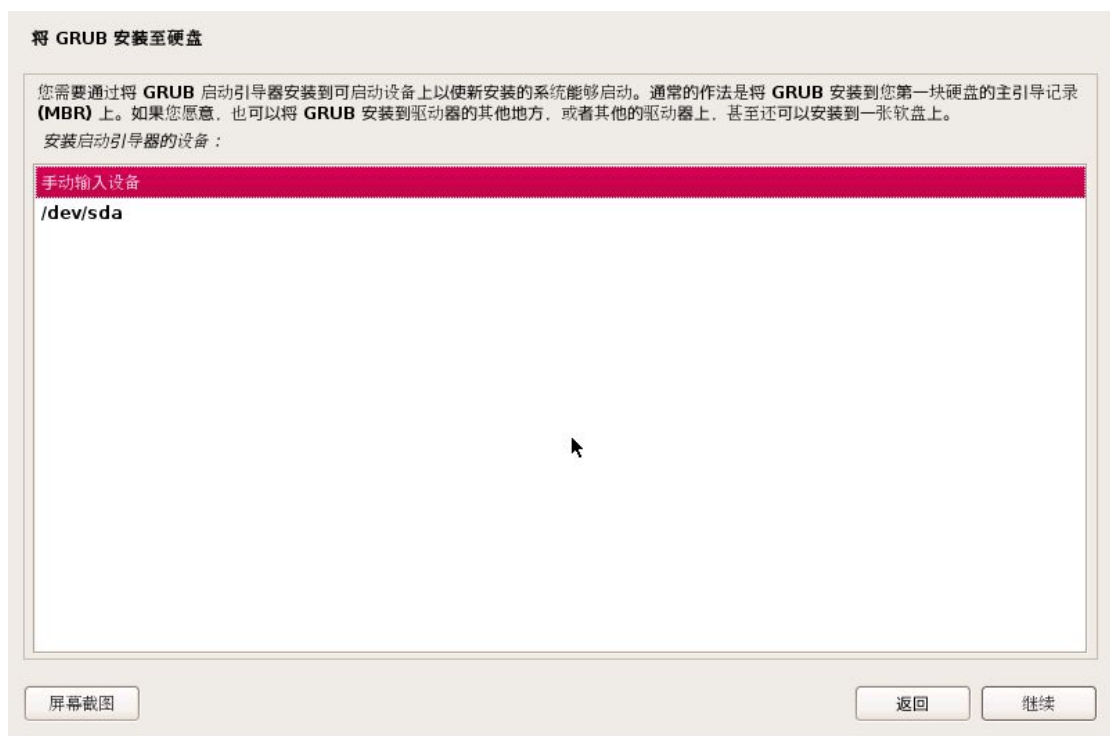
正在配置 apt

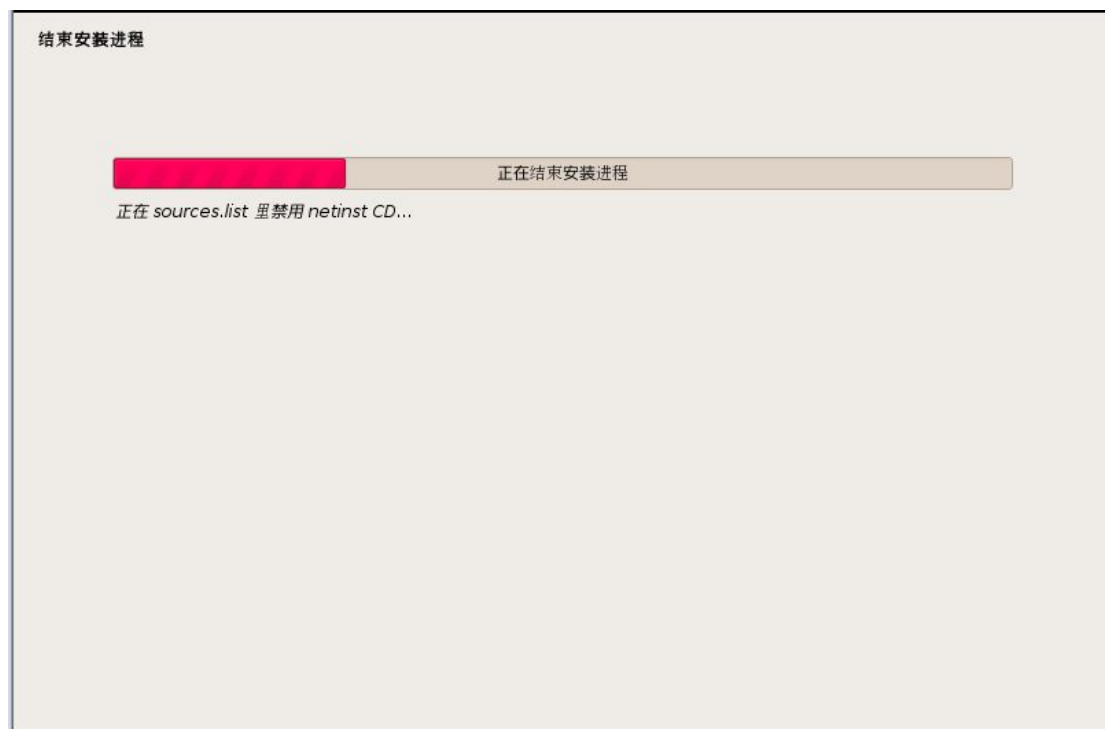
正在扫描镜像站点...

取消



/dev/sda，选择继续。(图片截图有错误，误按照图片来操作)





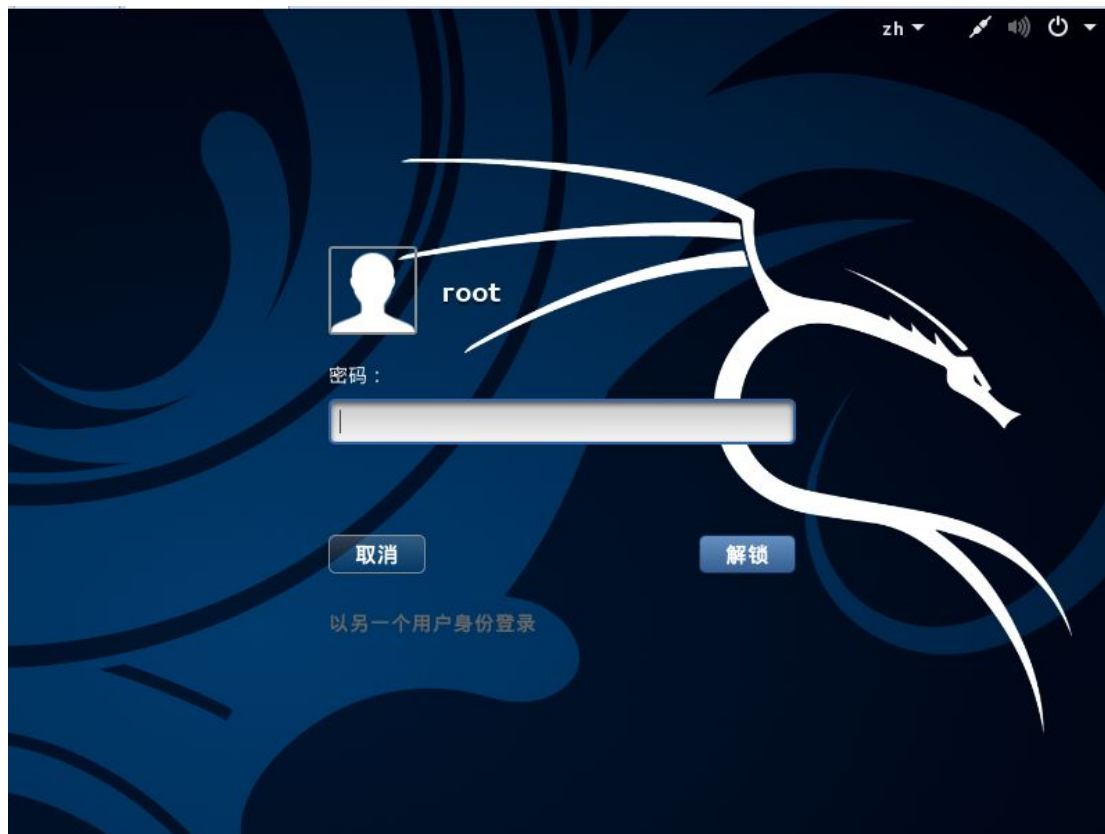
完成了，按继续即可进入 kali linux 操作系统中！



向上滑动这个就跟手机差不多！



输入刚才设置的密码就可以界面化 kali linux 系统了！



Kali Linux 操作系统设置安装完成！现在可以实战练习了！



安装完 kali 之后，需要对**软件**进行一次整体更新：`apt-get update && apt-get upgrade && apt-get dist-upgrade`

但是，先别着急，默认 kali 安装完之后，里面的更新源很慢，是 kali 官网的更新源，我们从国内进行下载，肯定会很慢。

所以，我们要添加一些速度快的更新源，以方便我们进行更新：

首先，我们要打开 `sources.list` 文件，进行添加更新源：

`vi /etc/apt/sources.list`

然后选择添加以下较快的源：

```
1  #官方源 deb http://http.kali.org/kali kali main non-free contrib
2  deb-src http://http.kali.org/kali kali main non-free contrib
3  deb http://security.kali.org/kali-security kali/updates main contrib non-free
4  #中科大 kali 源 deb http://mirrors.ustc.edu.cn/kali kali main non-free contrib
5  deb-src http://mirrors.ustc.edu.cn/kali kali main non-free contrib
6  deb http://mirrors.ustc.edu.cn/kali-security kali/updates main contrib non-free
7  #新加坡 kali 源 deb http://mirror.nus.edu.sg/kali/kali/ kali main non-free contrib
8  deb-src http://mirror.nus.edu.sg/kali/kali/ kali main non-free contrib
9  deb http://security.kali.org/kali-security kali/updates main contrib non-free
10 deb http://mirror.nus.edu.sg/kali/kali-security kali/updates main contrib non-free
11 deb-src http://mirror.nus.edu.sg/kali/kali-security kali/updates main contrib non-free
12 #debian_wheezy 国内源
13 deb http://ftp.sjtu.edu.cn/debian wheezy main non-free contrib
14 deb-src http://ftp.sjtu.edu.cn/debian wheezy main non-free contrib
15 deb http://ftp.sjtu.edu.cn/debian wheezy-proposed-updates main non-free contrib
```



```
16 deb-src http://ftp.sjtu.edu.cn/debian wheezy-proposed-updates main non-free contrib
17 deb http://ftp.sjtu.edu.cn/debian-security wheezy/updates main non-free contrib
18 deb-src http://ftp.sjtu.edu.cn/debian-security wheezy/updates main non-free contrib
19 deb http://mirrors.163.com/debian wheezy main non-free contrib
20 deb-src http://mirrors.163.com/debian wheezy main non-free contrib
21 deb http://mirrors.163.com/debian wheezy-proposed-updates main non-free contrib
22 deb-src http://mirrors.163.com/debian wheezy-proposed-updates main non-free contrib
23 deb-src http://mirrors.163.com/debian-security wheezy/updates main non-free contrib
24 deb http://mirrors.163.com/debian-security wheezy/updates main non-free contrib
25
26
27
28
29
30
31
```

apt-get update && apt-get upgrade && apt-get dist-upgrade

```
root@kali: ~# vi /etc/apt/sources.list
root@kali: ~# apt-get update && apt-get upgrade && apt-get dist-upgrade
获取 : 1 http://mirrors.ustc.edu.cn kali InRelease [20.3 kB]
获取 : 2 http://mirrors.ustc.edu.cn kali/updates InRelease [11.9 kB]
获取 : 3 http://mirrors.ustc.edu.cn kali/main Sources [7,555 kB]
获取 : 4 http://security.kali.org sana/updates InRelease [11.9 kB]
获取 : 5 http://mirrors.ustc.edu.cn kali/non-free Sources [119 kB]
获取 : 6 http://mirrors.ustc.edu.cn kali/contrib Sources [56.8 kB]
获取 : 7 http://mirrors.ustc.edu.cn kali/main i386 Packages [10.9 MB]
获取 : 8 http://mirrors.ustc.edu.cn kali/non-free i386 Packages [163 kB]
获取 : 9 http://mirrors.ustc.edu.cn kali/contrib i386 Packages [79.4 kB]
获取 : 10 http://mirrors.ustc.edu.cn kali/updates/main i386 Packages [497 kB]
获取 : 11 http://mirrors.ustc.edu.cn kali/updates/contrib i386 Packages [20 B]
获取 : 12 http://mirrors.ustc.edu.cn kali/updates/non-free i386 Packages [20 B]
获取 : 13 http://http.kali.org sana InRelease [20.3 kB]
忽略 http://mirrors.ustc.edu.cn kali/contrib Translation-zh_CN
```

查看系统版本信息

```
root@kali: ~# uname -r  
4.0.0-kali1-686-pae
```

更新系统

```
root@kali: ~# apt-get update  
命中 http://security.kali.org sana/updates InRelease  
命中 http://http.kali.org sana InRelease  
获取 : 1 http://http.kali.org sana/main Sources [9,089 kB]  
忽略 http://http.kali.org sana/contrib Translation-zh_CN  
忽略 http://http.kali.org sana/contrib Translation-zh  
忽略 http://security.kali.org sana/updates/contrib Translation-zh_CN  
忽略 http://http.kali.org sana/contrib Translation-en  
忽略 http://security.kali.org sana/updates/contrib Translation-zh  
忽略 http://http.kali.org sana/main Translation-zh_CN  
忽略 http://security.kali.org sana/updates/contrib Translation-en
```

安装 VMware Tools 前需要安装内核

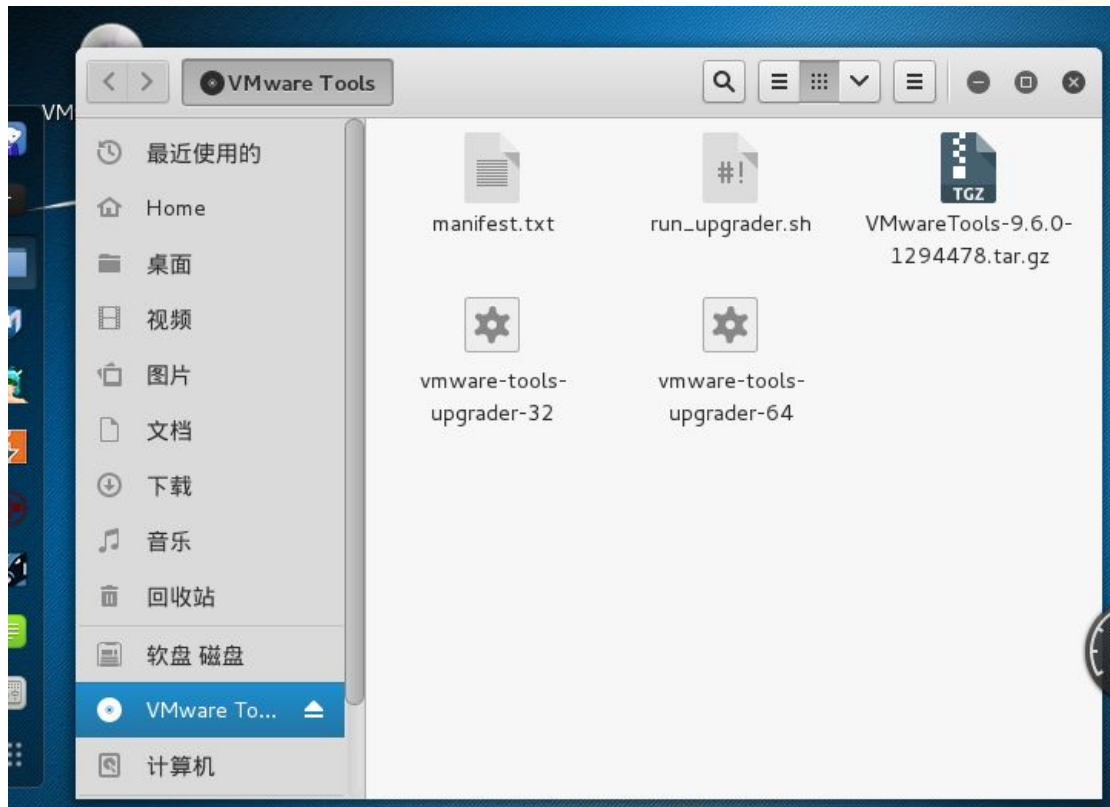
`apt-get install linux-headers-$(uname -r)`

```
root@kali: ~# apt-get install headers-$(uname -r)  
正在读取软件包列表... 完成  
正在分析软件包的依赖关系树  
正在读取状态信息... 完成  
Note, selecting 'linux-headers-4.0.0-kali1-686-pae' for regex 'headers-4.0.0-kali1-686-pae'  
将会安装下列额外的软件包 :  
  linux-compiler-gcc-4.9-x86 linux-headers-4.0.0-kali1-common linux-kbuild-4.0  
下列【新】软件包将被安装 :  
  linux-compiler-gcc-4.9-x86 linux-headers-4.0.0-kali1-686-pae  
  linux-headers-4.0.0-kali1-common linux-kbuild-4.0  
升级了 0 个软件包，新安装了 4 个软件包，要卸载 0 个软件包，有 67 个软件包未被升级。  
需要下载 5,654 kB 的软件包。  
解压后会消耗掉 35.8 MB 的额外空间。  
您希望继续执行吗？ [Y/n] y  
获取：1 http://http.kali.org/kali/ sana/main linux-compiler-gcc-4.9-x86 i386 4.0  
.4-1+kali2 [301 kB]  
获取：2 http://http.kali.org/kali/ sana/main linux-headers-4.0.0-kali1-common i386 4.0  
.4-1+kali2 [301 kB]
```

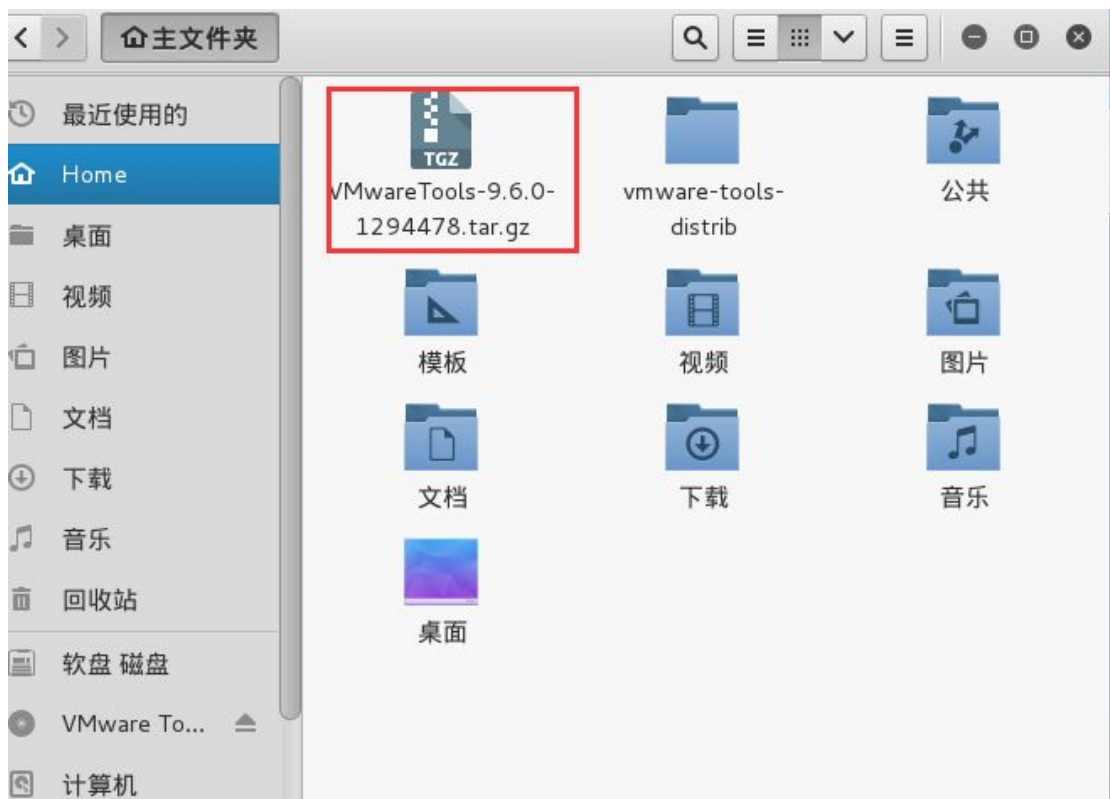
启动虚拟机后在上方菜单栏中按下“虚拟机”然后在下方有一个 vmware tools 点击它。



打开光盘所在目录，将 VMware-tools 的安装文件（Vmware-tools.***.tar.gz 这个文件）拷贝到 HOME 目录



右击”在终端打开”。



解压缩（tar）该安装文件，并安装 vmware-tools.


```
tar zxvf VMwareTools-9.9.0-2304977.tar.gz
cd vmware-tools-distrib/
./vmware-install.pl
```

```
root@kali: ~# tar zxvf VMwareTools-9.6.0-1294478.tar.gz
vmware-tools-distrib/
vmware-tools-distrib/vmware-install.pl
vmware-tools-distrib/lib/
vmware-tools-distrib/lib/lib32/
vmware-tools-distrib/lib/lib32/libcairo.so.2/
vmware-tools-distrib/lib/lib32/libcairo.so.2/libcairo.so.2
vmware-tools-distrib/lib/lib32/libz.so.1/

root@kali: ~# cd vmware-tools-distrib/
root@kali: ~/vmware-tools-distrib# ./vmware-install.pl
Creating a new VMware Tools installer database using the tar4 format.

Installing VMware Tools.

In which directory do you want to install the binary files?
[/usr/bin]

What is the directory that contains the init directories (rc0.d/ to rc6.d/)?
[/etc]
```

安装成功后，会提示“Enjoy”信息。搞定！

```
command line.
To enable advanced X features (e.g., guest resolution fit, drag and drop, and
file and text copy/paste), you will need to do one (or more) of the following:
1. Manually start /usr/bin/vmware-user
2. Log out and log back into your desktop session; and,
3. Restart your X session.

Enjoy,
--the VMware team

root@kali: ~/vmware-tools-distrib#
root@kali: ~/vmware-tools-distrib#
root@kali: ~/vmware-tools-distrib#
```