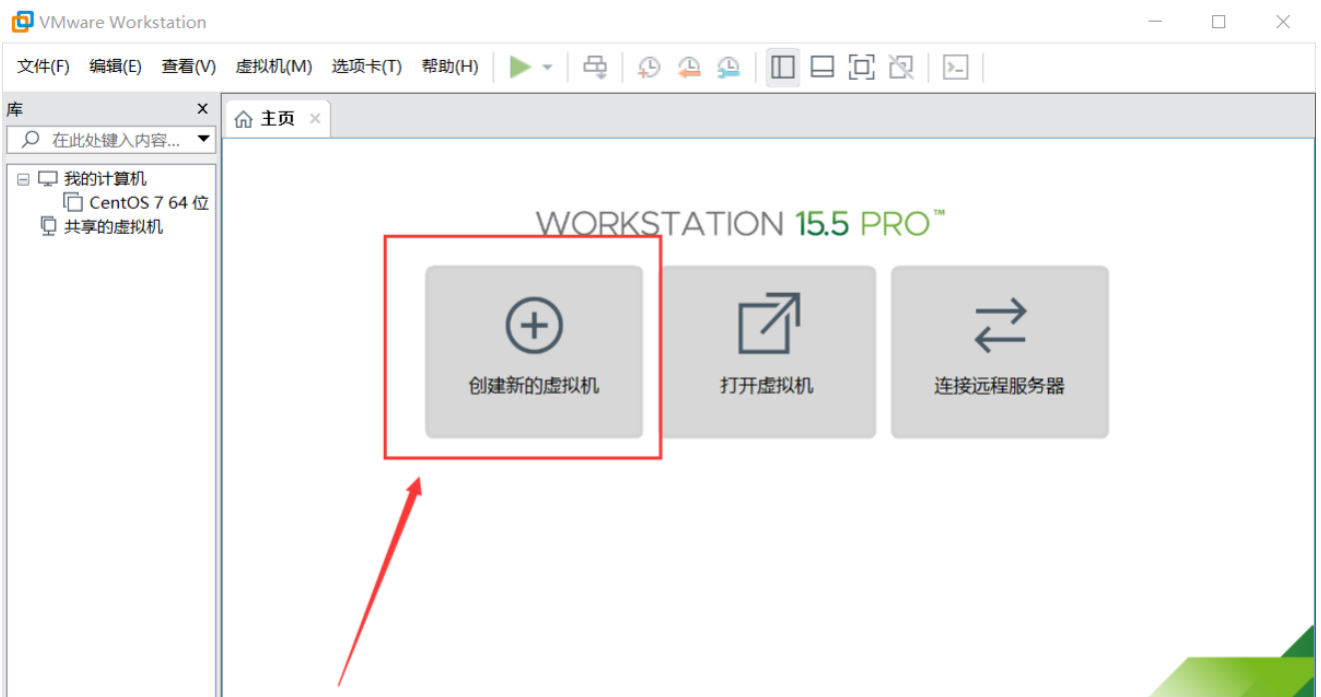
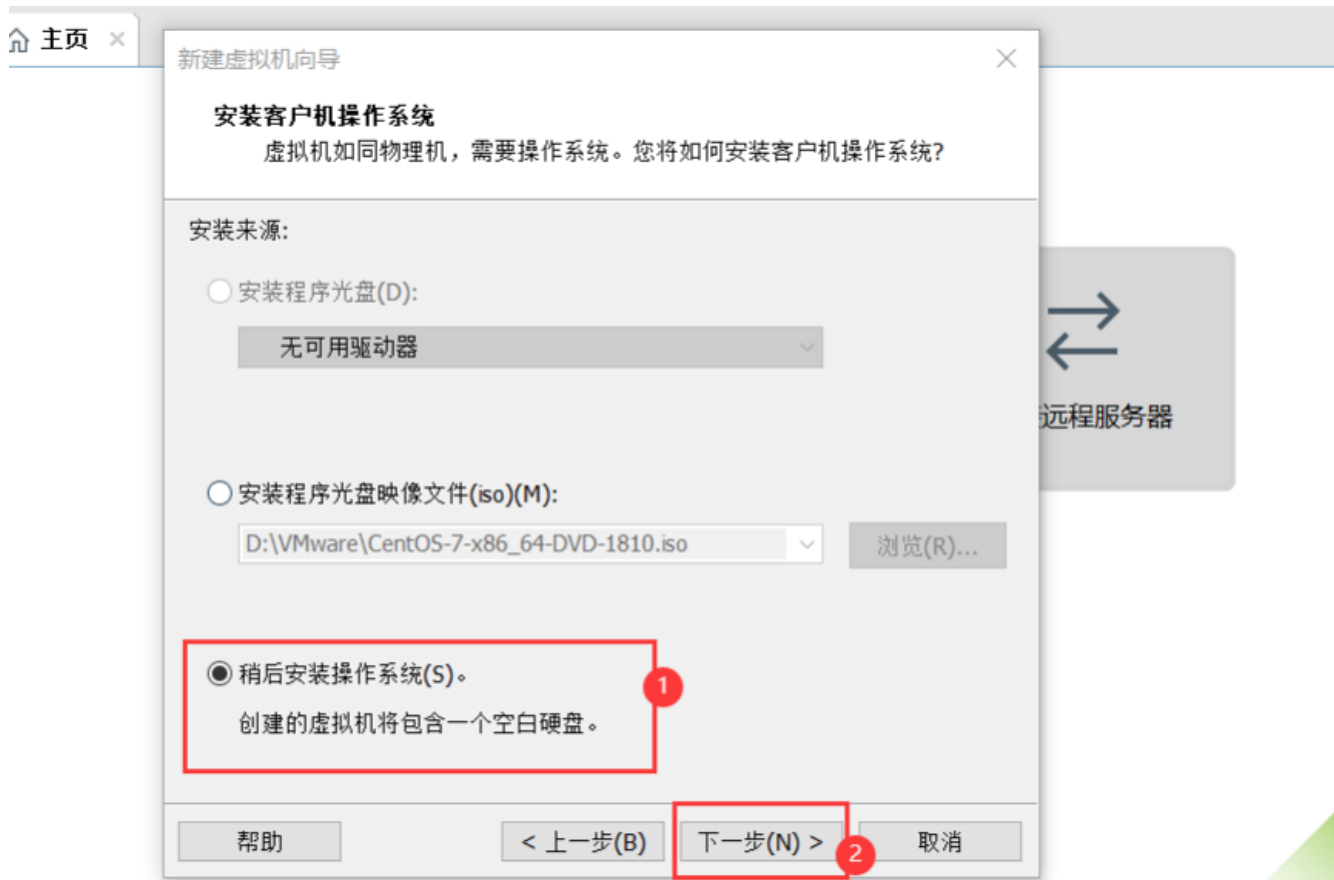


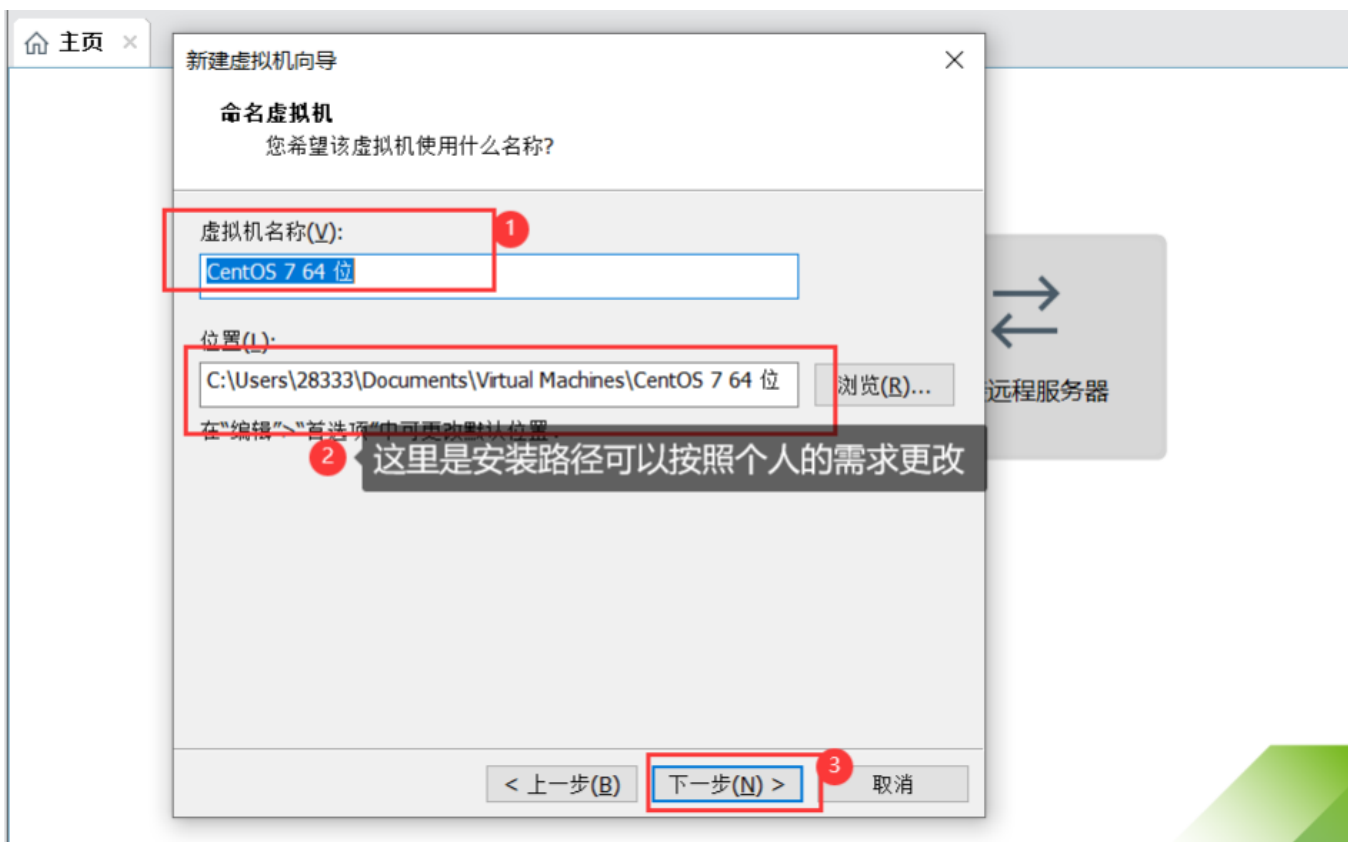
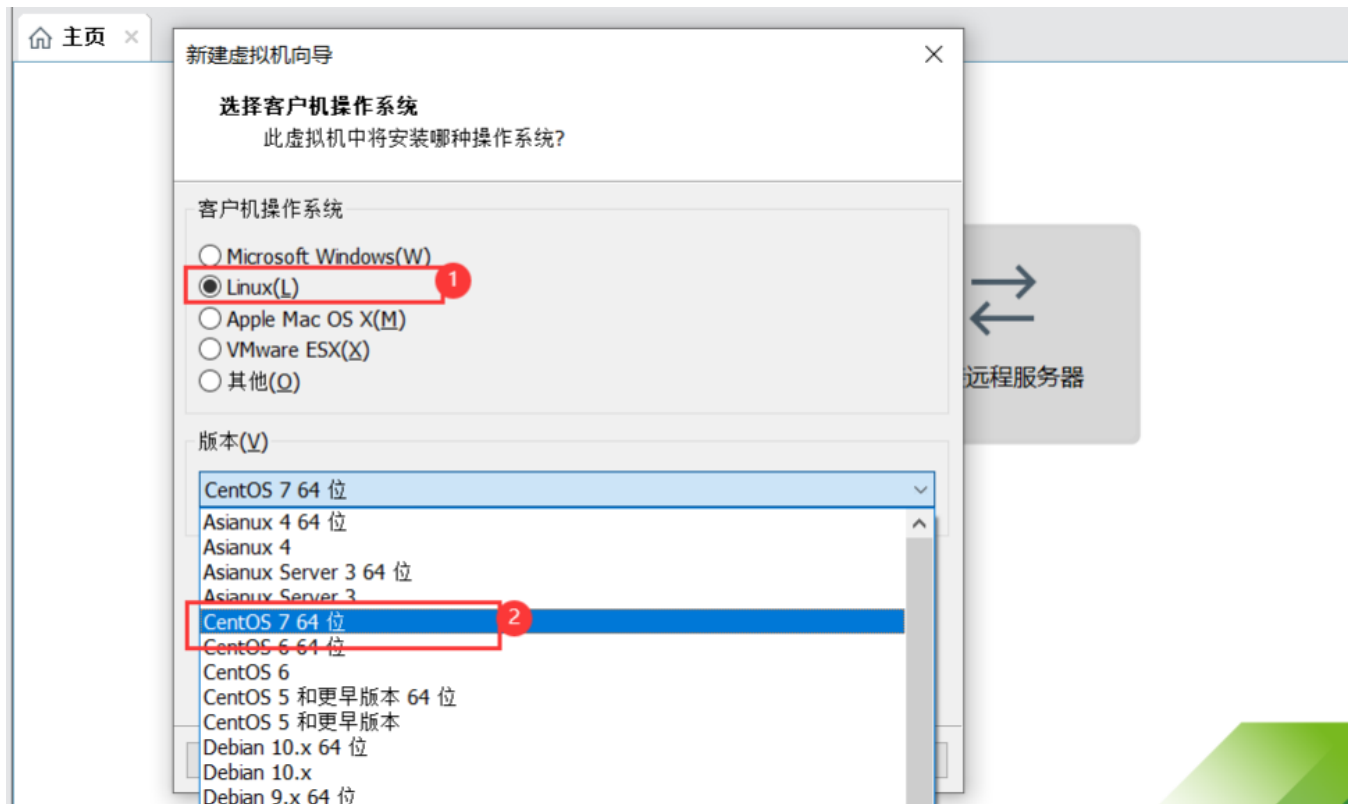
Linux系统安装(WMware)

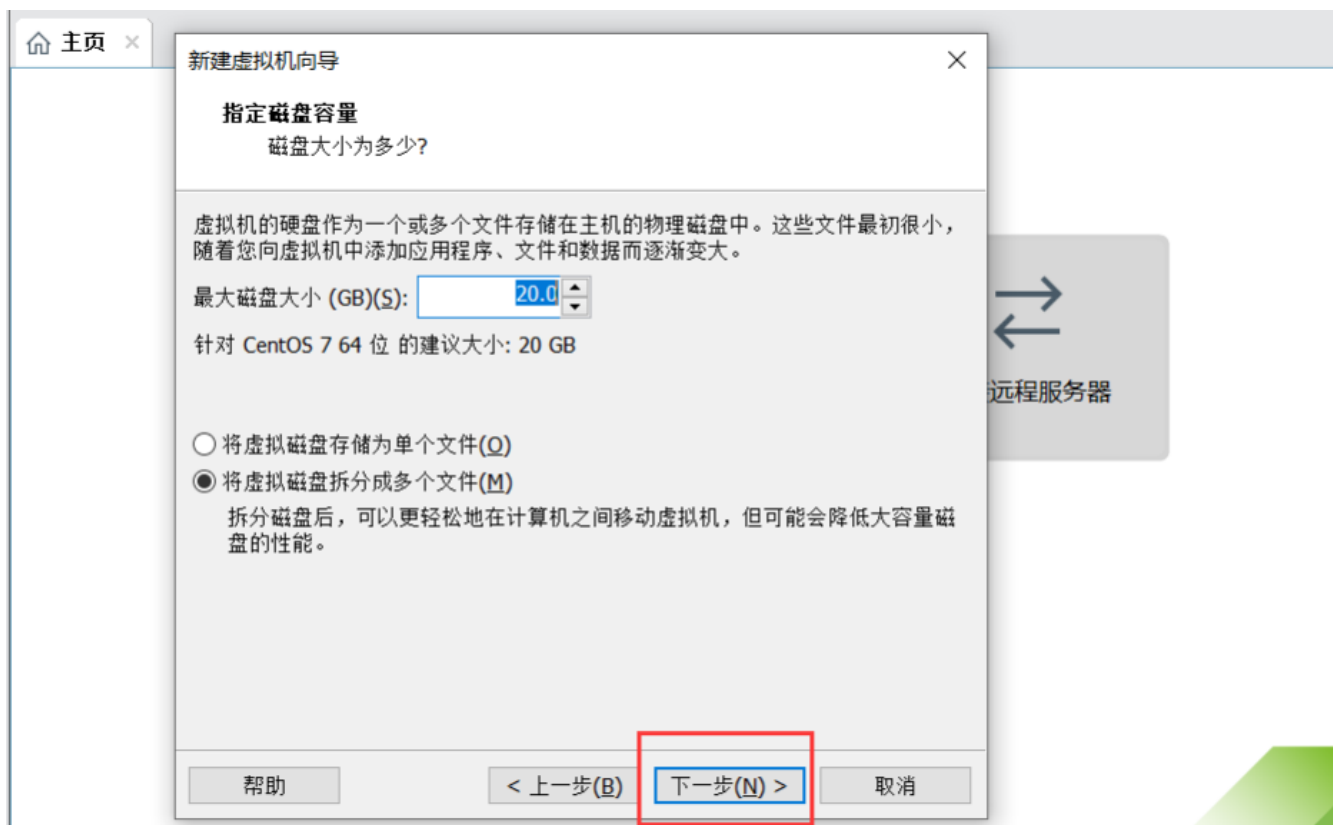
- 1 作者：牟建波 (1353429820@qq.com)
- 2 时间：2025-03-01
- 3 描述：日常学习笔记

1.CentOS/Rocky安装





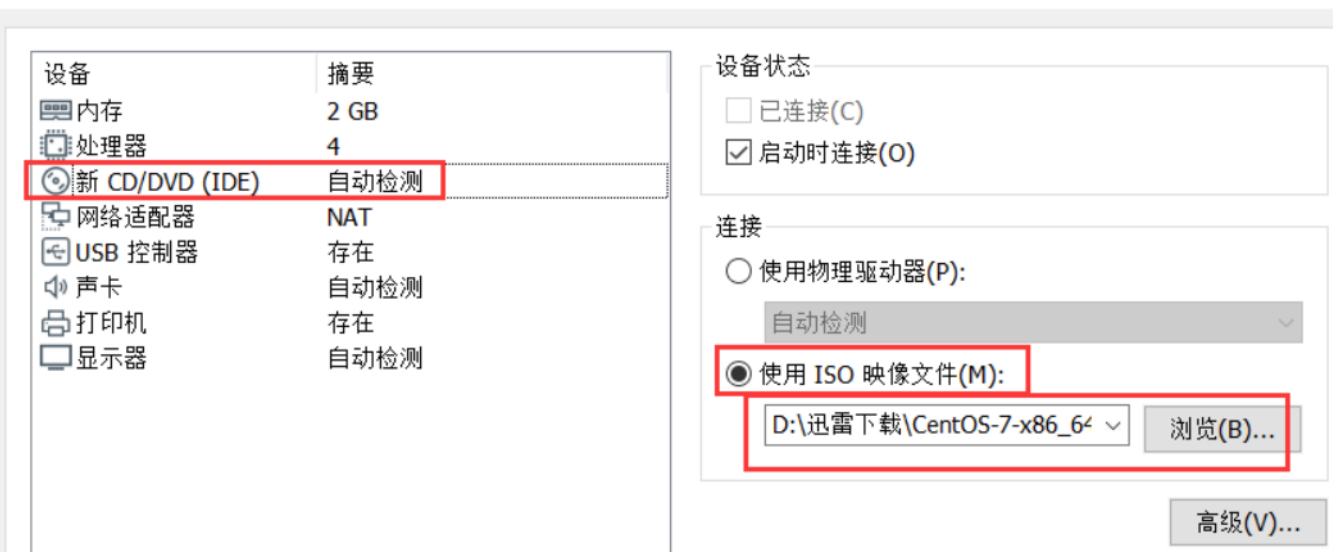




硬件



硬件



设备	摘要
内存	2 GB
处理器	4
新 CD/DVD (IDE)	正在使用文件 D:\迅雷下载\C...
网络适配器	NAT
USB 控制器	存在
声卡	自动检测
打印机	存在
显示器	自动检测

设备状态
☐ 已连接(C)
☒ 启动时连接(O)

网络连接
☐ 桥接模式(B): 直接连接物理网络
☐ 复制物理网络连接状态(P)
☒ NAT 模式(N): 用于共享主机的 IP 地址
☐ 仅主机模式(H): 与主机共享的专用网络
☐ 自定义(U): 特定虚拟网络
VMnet0
☐ LAN 区段(L):

主页

新建虚拟机向导

已准备好创建虚拟机
单击“完成”创建虚拟机。然后可以安装 CentOS 7 64 位。

将使用下列设置创建虚拟机:

名称:	CentOS 7 64 位
位置:	D:\嗡嗡嗡\CentOS 7 64 位
版本:	Workstation 15.x
操作系统:	CentOS 7 64 位
硬盘:	20 GB, 拆分
内存:	2048 MB
网络适配器:	NAT
其他设备:	4 个 CPU 内核, CD/DVD

自定义硬件(C)...

< 上一步(B) 完成 取消

CentOS 7 64 位

▶ 开启此虚拟机

🔧 编辑虚拟机设置

点击开启此虚拟机

设备

内存	2 GB
处理器	4
硬盘 (SCSI)	20 GB
CD/DVD (IDE)	正在使用文件 D:...
网络适配器	NAT
显示器	自动检测

描述

在此处键入对该虚拟机的描述。



🏠 主页

CentOS 7 64 位

安装信息摘要

CENTOS 7 安装

🌐 cn

帮助!



语言支持(L)
简体中文 (中国)

软件



安装源(I)
本地介质



软件选择(S)
最小安装

系统



安装位置(D)
已选择自动分区



KDUMP
已启用 Kdump



网络和主机名(N)
未连接



SECURITY POLICY
No profile selected

完成(D)

cn

帮助!

设备选择

选择要在其中安装系统的设备。点击主菜单中的“开始安装”按钮前不会对该设备进行任何操作。

本地标准磁盘

20 GiB



VMware, VMware Virtual S

sda / 20 GiB 空闲

不会对未在此处选择的磁盘进行任何操作。

专用磁盘 & 网络磁盘



添加磁盘(A)...

不会对未在此处选择的磁盘进行任何操作。

其它存储选项

分区

☒ 自动配置分区(U)。 ☐ 我要配置分区(I)。

☐ 我想让额外空间可用(M)。

加密

本地化



日期和时间(T)
亚洲/上海 时区



键盘(K)
汉语



语言支持(L)
简体中文(中国)

软件



安装源(I)
本地介质



软件选择(S)
最小安装

系统

基本环境

- ☐ 最小安装
基本功能。
- ☐ 计算节点
执行计算及处理的安装。
- ☐ 基础设施服务器
用于操作网络基础设施服务的服务器。
- ☐ 文件及打印服务器
用于企业的文件、打印及存储服务器。
- ☐ 基本网页服务器
提供静态及动态互联网内容的服务器。
- ☐ 虚拟化主机
最小虚拟化主机。
- ☐ 带 GUI 的服务器
带有用干操作网络基础设施服务 GUI 的服务器。
- ☒ **GNOME 桌面**
GNOME 是一个非常直观且用户友好的桌面环境。
- ☐ KDE Plasma Workspaces
KDE Plasma Workspaces 是一个高度可配置图形用户界面, 其中包括面板、桌面、系统图标以及桌面向导和很多功能强大的 KDE 应用程序。
- ☐ 开发及生成工作站
用于软件、硬件、图形或者内容开发的工作站。

已选环境的附加选项

- ☐ 备份客户端
用来连接到备份服务器并进行备份的客户端工具。
- ☒ **GNOME 应用程序**
一组经常使用的 GNOME 应用程序。
- ☐ 互联网应用程序
电子邮件、聊天和视频会议软件。
- ☐ 传统 X Windows 系统的兼容性
用于从继承 X Windows 环境中迁移或者可用于该环境的兼容程序。
- ☐ 办公套件和生产率
全套办公套件以及其它产品工具。
- ☐ 智能卡支持
支持使用智能卡验证。
- ☐ 兼容性程序库
用于在红帽企业版 Linux 的之前版本中构建的应用程序的兼容程序库。
- ☒ **开发工具**
基本开发环境。
- ☒ **安全性工具**
用于完整性和可信验证的安全性工具。

配置

CENTOS 7 安装

CentOS

用户设置



ROOT 密码
Root 密码未设置

1

设置一下root密码



创建用户(U)
不会创建任何用户

2

创建一个管理员账户

用户设置



ROOT 密码
已经设置 root 密码



创建用户(U)
将创建用户 hr

安装成功点击重启

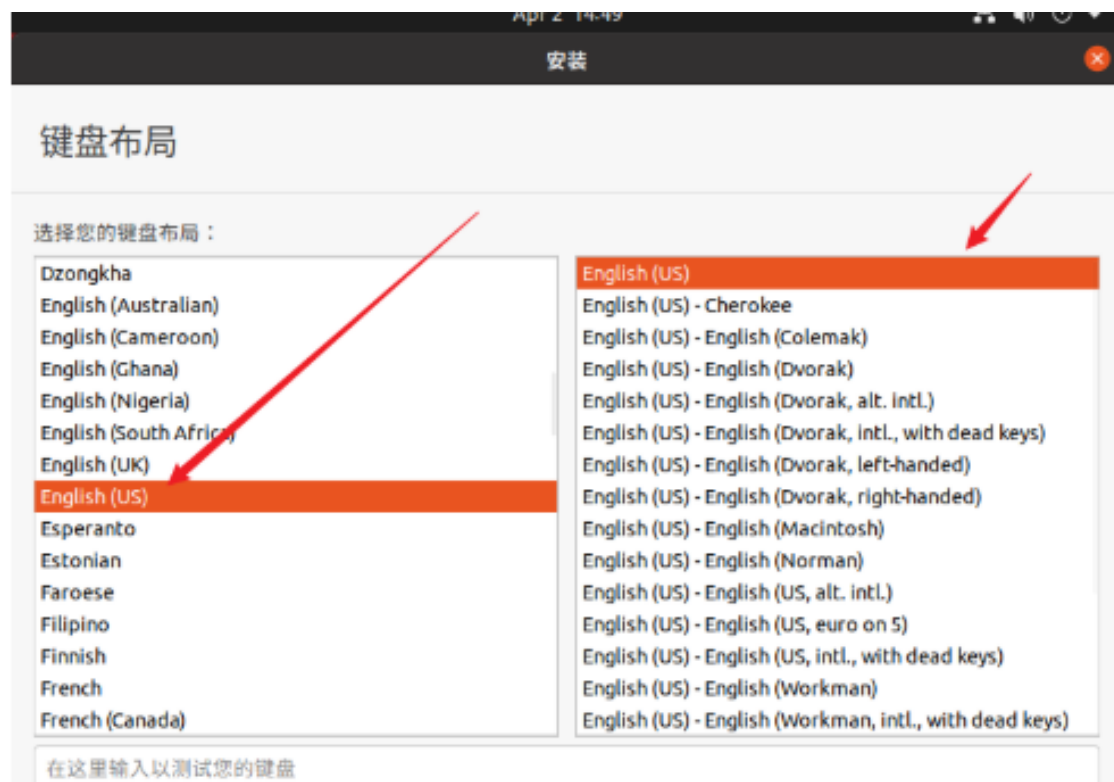
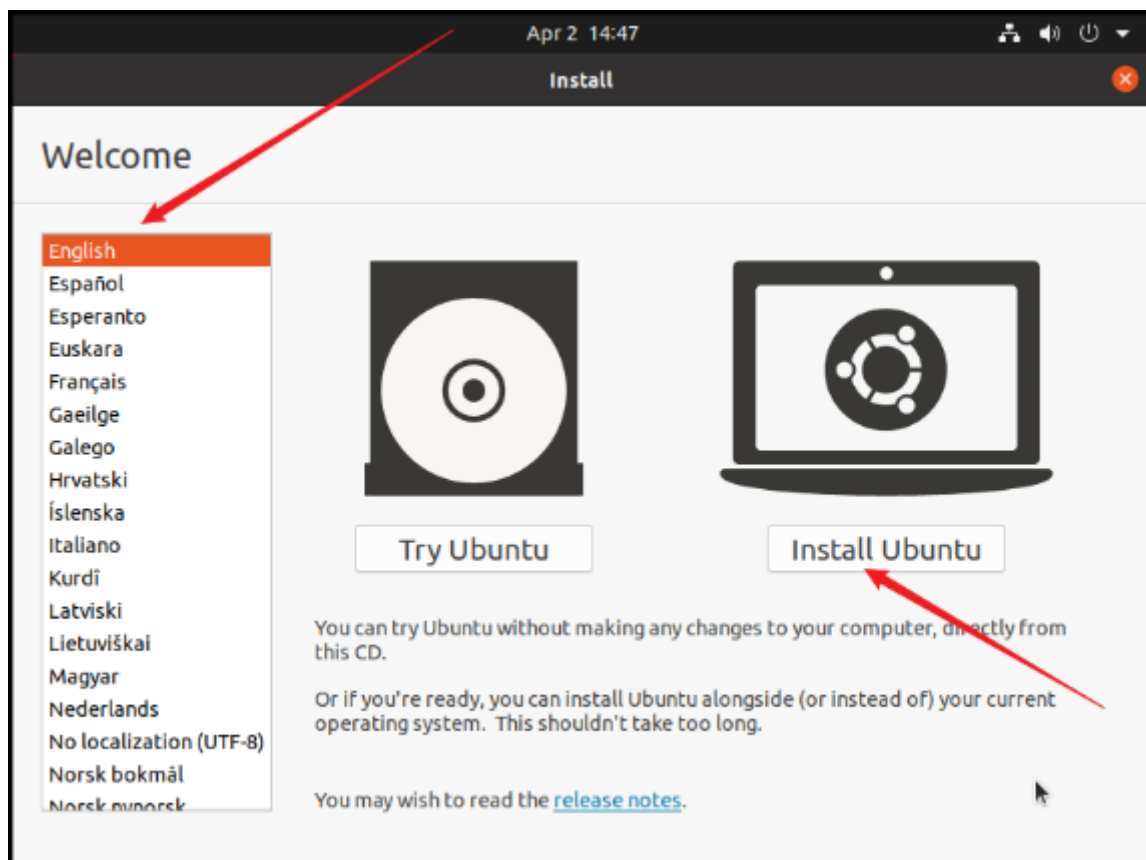
完成！

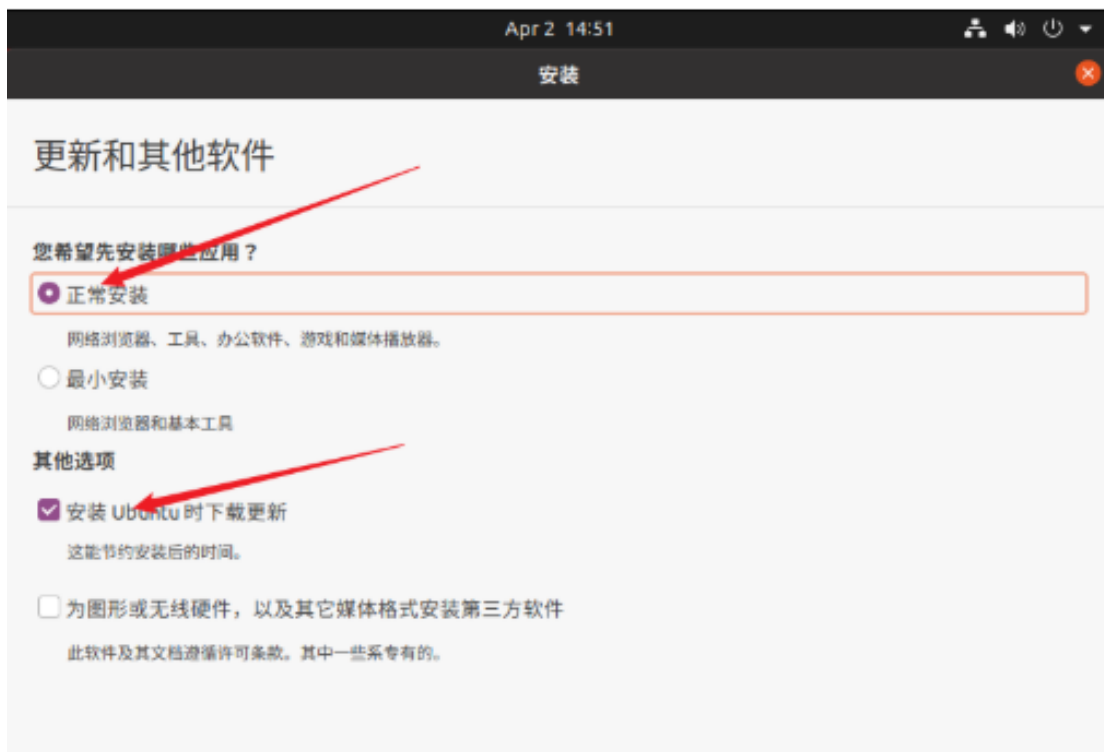
CentOS 已成功安装并可以使用！
重启然后使用吧！

重启(R)


```
1  # Rocky替换软件源
2  sudo sed -e 's|^mirrorlist=|#mirrorlist=|g' \
3      -e
4      's|^#baseurl=http://dl.rockylinux.org/$contentdir|baseurl=https://mirrors.cern
5      et.edu.cn/rocky|g' \
6      -i.bak \
7      /etc/yum.repos.d/Rocky-AppStream.repo \
8      /etc/yum.repos.d/Rocky-BaseOS.repo \
9      /etc/yum.repos.d/Rocky-Extras.repo \
10     /etc/yum.repos.d/Rocky-PowerTools.repo
11
12 # 生成缓存
13 dnf clean all
14 dnf makecache
```

2.Ubuntu安装





您在什么地方?



Shanghai

后退(B) 继续

您是谁?

您的姓名: xka ✓

您的计算机名: xka-virtual-machine ✓
与其他计算机联络时使用的名称。

选择一个用户名: xka ✓

选择一个密码: ●●●●●● 密码强度: 合理

确认您的密码: ●●●●●● ✓

☐ 自动登录
☒ 登录时需要密码
☐ Use Active Directory
You'll enter domain and other details in the next step.

后退(B) 继续

3.xshell远程连接系统

☁ `ifconfig/ip address` 查看ipv4, 如果为ipv6则去虚拟网络配置器里看

```
CentOS Linux 7 (Core)
Kernel 3.10.0-1160.71.1.el7.x86_64 on an x86_64
```

```
login: root
```

```
Password:
```

```
Last login: Mon May 6 08:58:07 from 192.168.211.1
```

```
[root@jevin ~]# ip address
```

```
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
```

```
2: ens32: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP group default qlen 1000
```

```
    link/ether 00:0c:29:06:9f:23 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
```

```
    inet 192.168.211.112/24 brd 192.168.211.255 scope global noprefixroute ens32
```

```
        valid_lft forever preferred_lft forever
```

```
    inet6 fe80::b56a:51b8:c85b:e91a/64 scope link noprefixroute
```

```
        valid_lft forever preferred_lft forever
```

名称	类型	外部连接	主机连接	DHCP	子网地址
VMnet1	仅主机...	-	已连接	已启用	192.168.38.0
VMnet8	NAT 模式	NAT 模式	已连接	已启用	192.168.211.0



添加网络(E)...

移除网络(O)

重命名网络(W)...

VMnet 信息

☐ 桥接模式(将虚拟机直接连接到外部网络)(B)

已桥接至(G):



自动设置(U)...

☒ NAT 模式(与虚拟机共享主机的 IP 地址)(N)

NAT 设置(S)...

☐ 仅主机模式(在专用网络内连接虚拟机)(H)

☒ 将主机虚拟适配器连接到此网络(V)

主机虚拟适配器名称: VMware 网络适配器 VMnet8

☒ 使用本地 DHCP 服务将 IP 地址分配给虚拟机(D)

DHCP 设置(P)...

子网 IP (I): 192.168.211.0

子网掩码(M): 255.255.255.0

类别(C):

- 连接
 - 用户身份验证
 - 登录提示符
 - 登录脚本
 - SSH
 - 安全性
 - 隧道
 - SFTP
 - TELNET
 - RLOGIN
 - 串口
 - 代理
 - 保持活动状态
- 终端
 - 键盘
 - VT 模式
 - 高级
- 外观
 - 窗口
 - 突出
- 高级
 - 跟踪
 - 响铃
 - 日志记录
- 文件传输
 - X/YMODEM
 - ZMODEM

连接

常规

名称(N):

协议(P): SSH

主机(H):

端口号(O):

说明(D):

重新连接

☐ 连接异常关闭时自动重新连接(A)

间隔(V): 秒 限制(L): 分钟

TCP选项

☐ 使用Nagle算法(U)

互联网协议版本

☒ 自动 ☐ IPv4 ☐ IPv6

☁ 用户身份验证可以输入用户名和密码，进行用户登录

```
[jimbo@Rocky ~]$ w
20:43:26 up 5 min, 2 users, load average: 0.11, 0.17, 0.09
USER      TTY      FROM          LOGIN@      IDLE        JCPU        PCPU        WHAT
jimbo     tty1     -             20:43       6.00s       0.02s       0.02s      -bash
jimbo     pts/0    192.168.32.1  20:38       1.00s       0.03s       0.00s      w
```

tty是黑框框

pts是远程连接