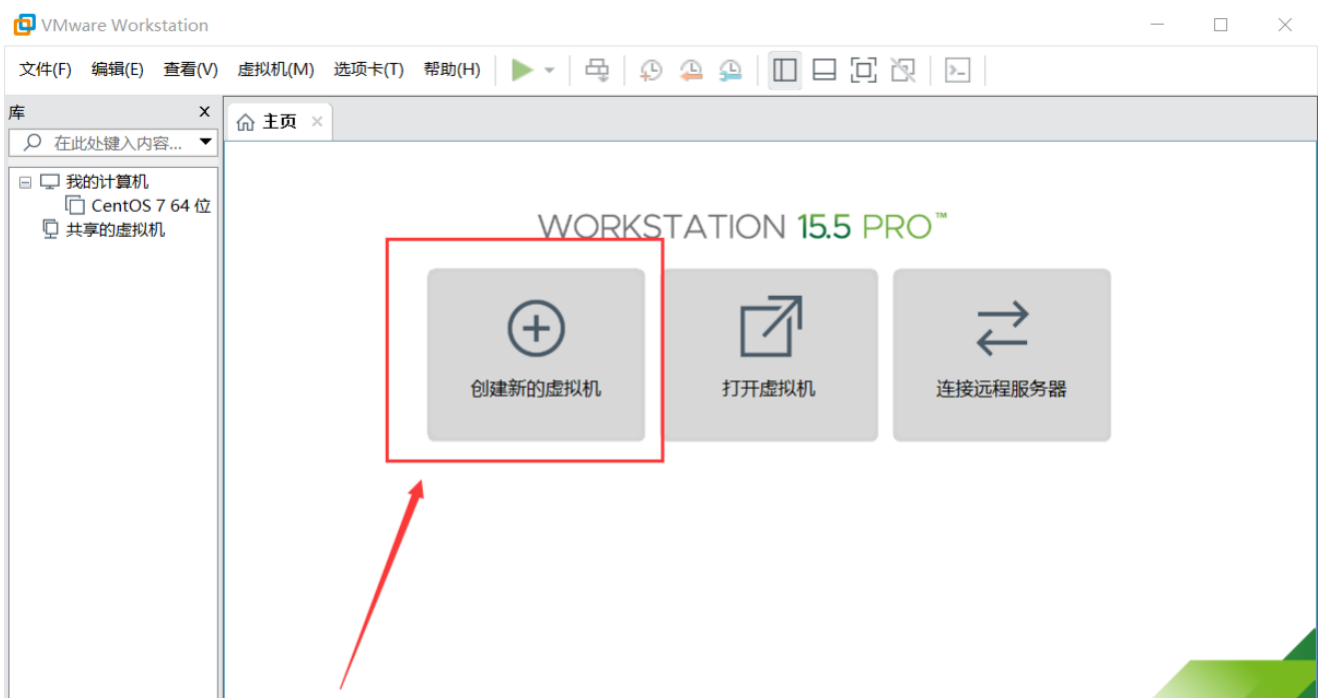
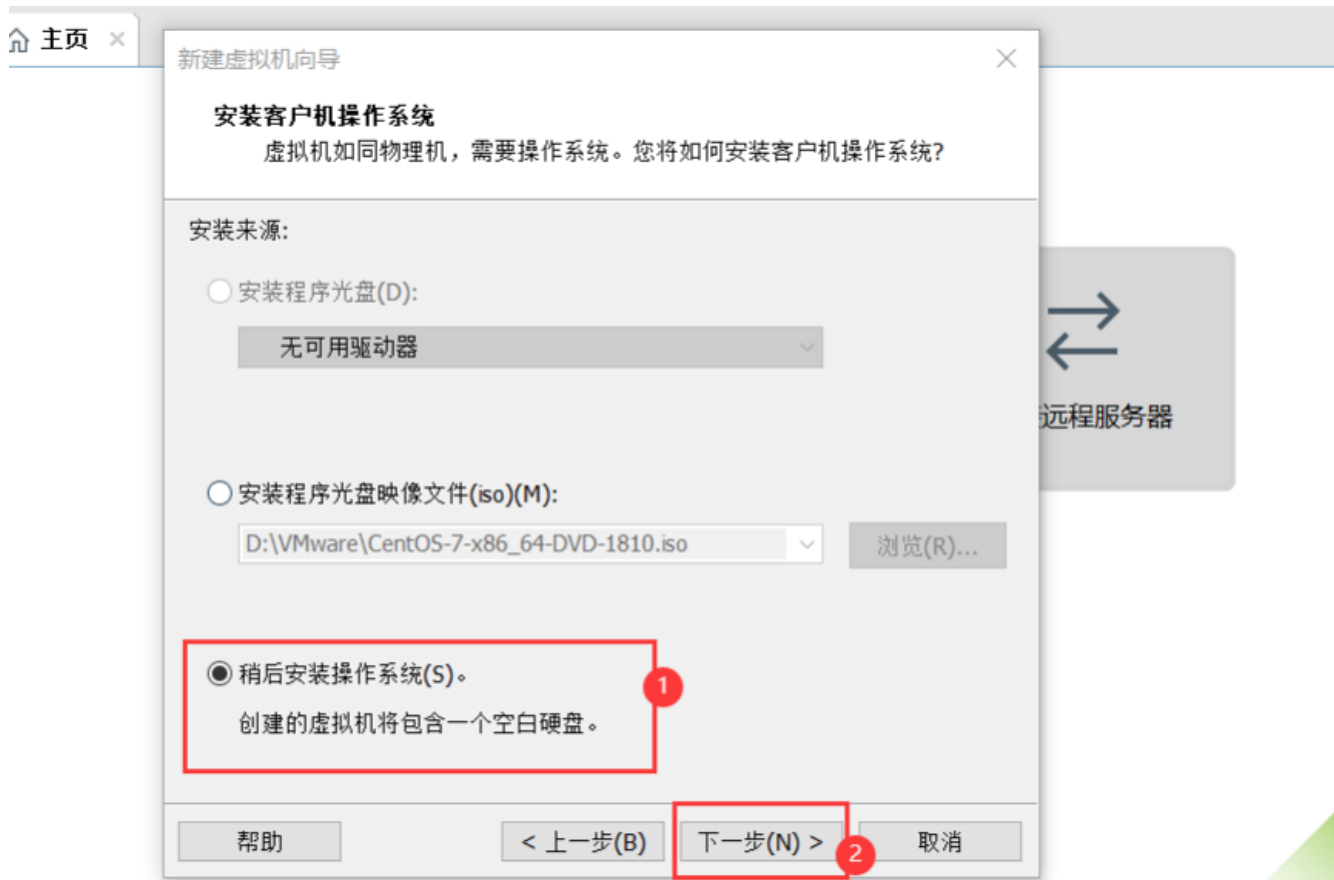


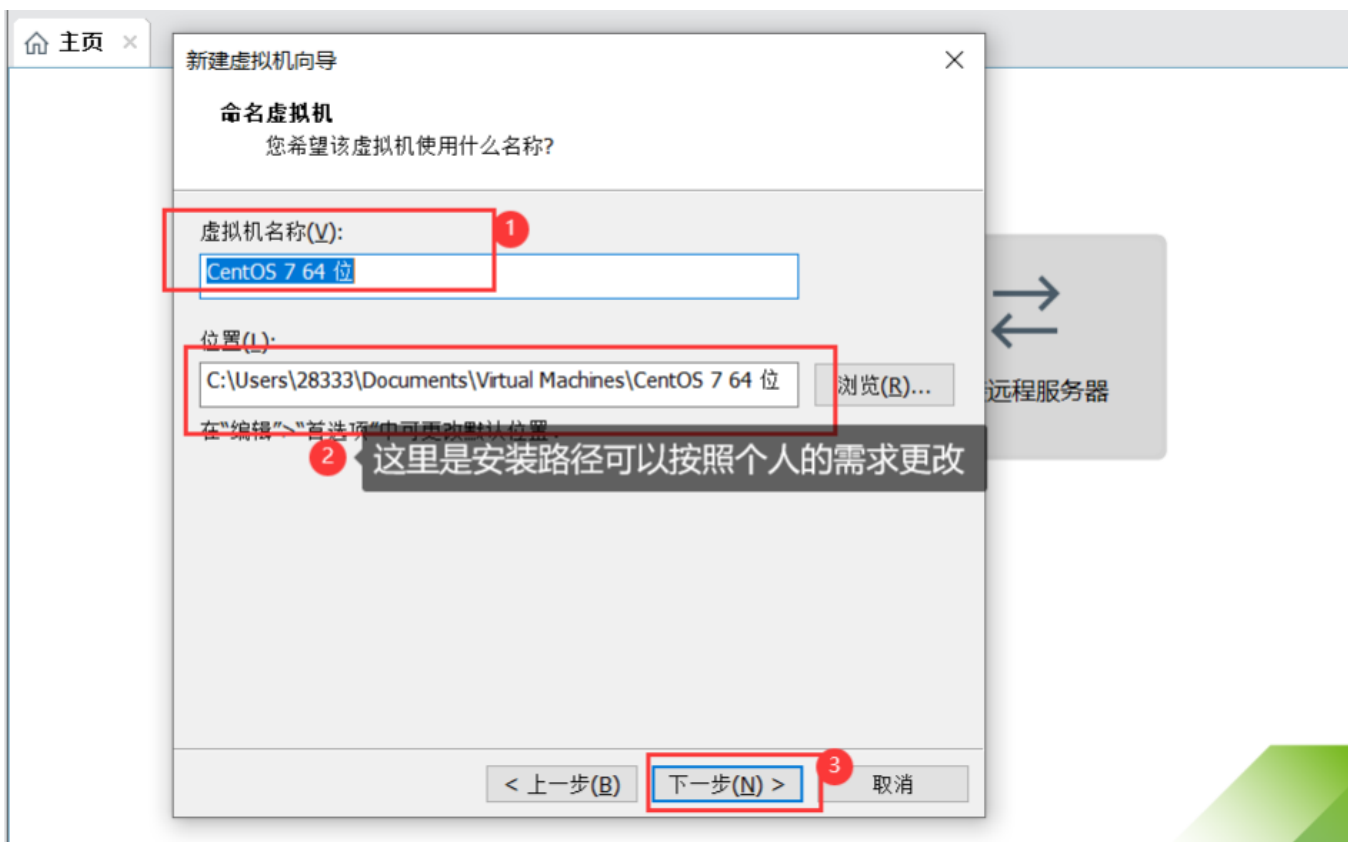
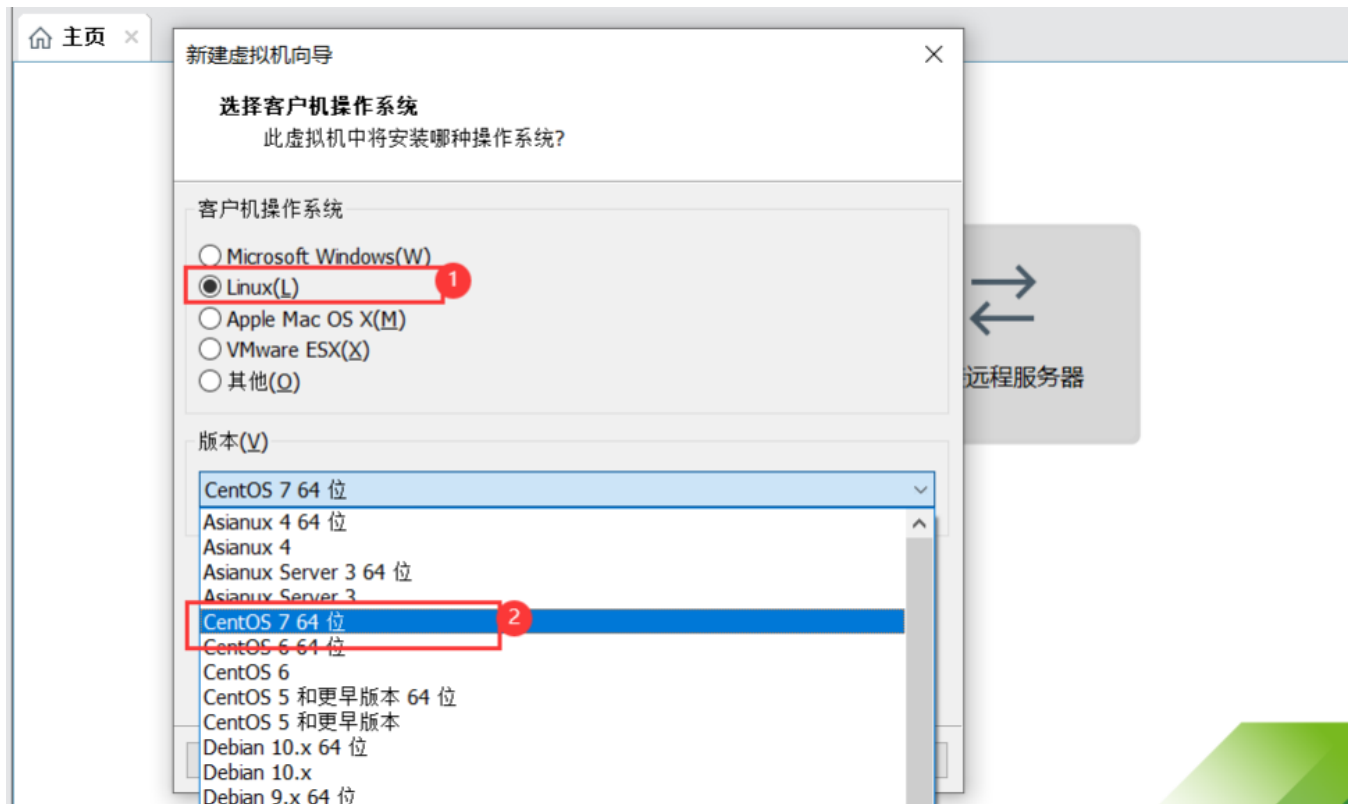
# Linux系统安装(WMware)

- 1 作者：牟建波
- 2 时间：2025-01-01
- 3 描述：日常学习笔记

## 1.CentOS/Rocky安装









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 x

### 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

点击开启此虚拟机

▶ 开启此虚拟机

🔧 编辑虚拟机设置

### 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。



  
**CentOS**

### 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 &amp; 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

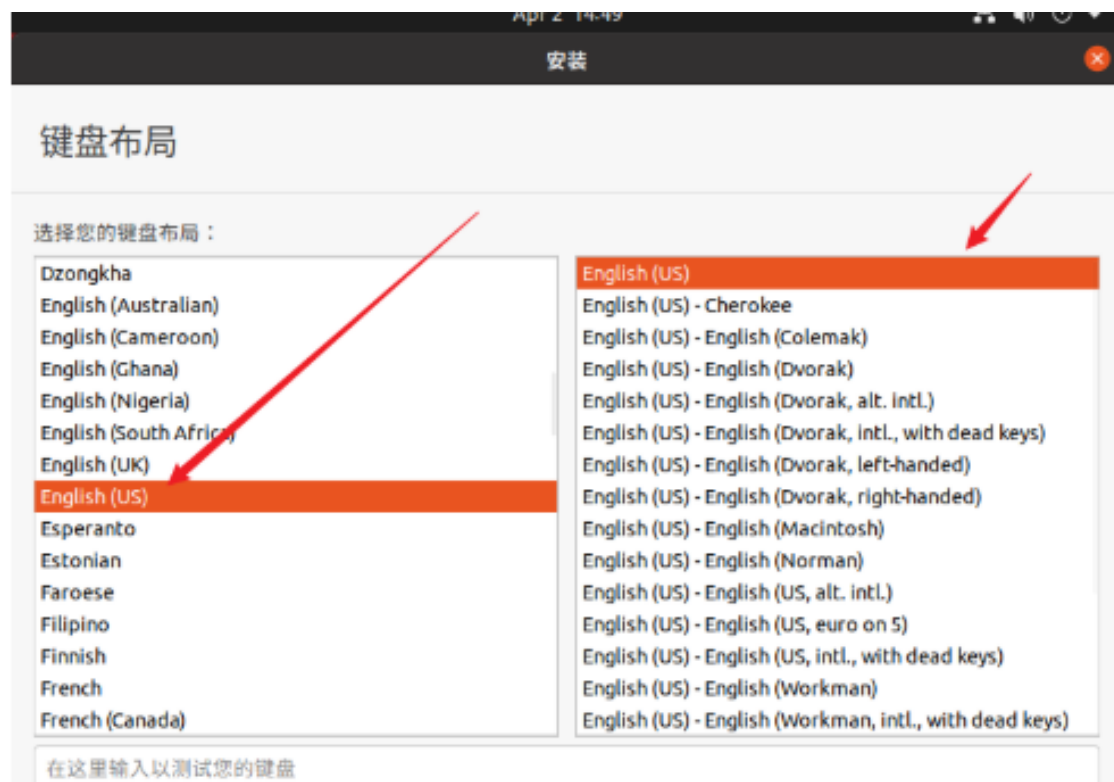
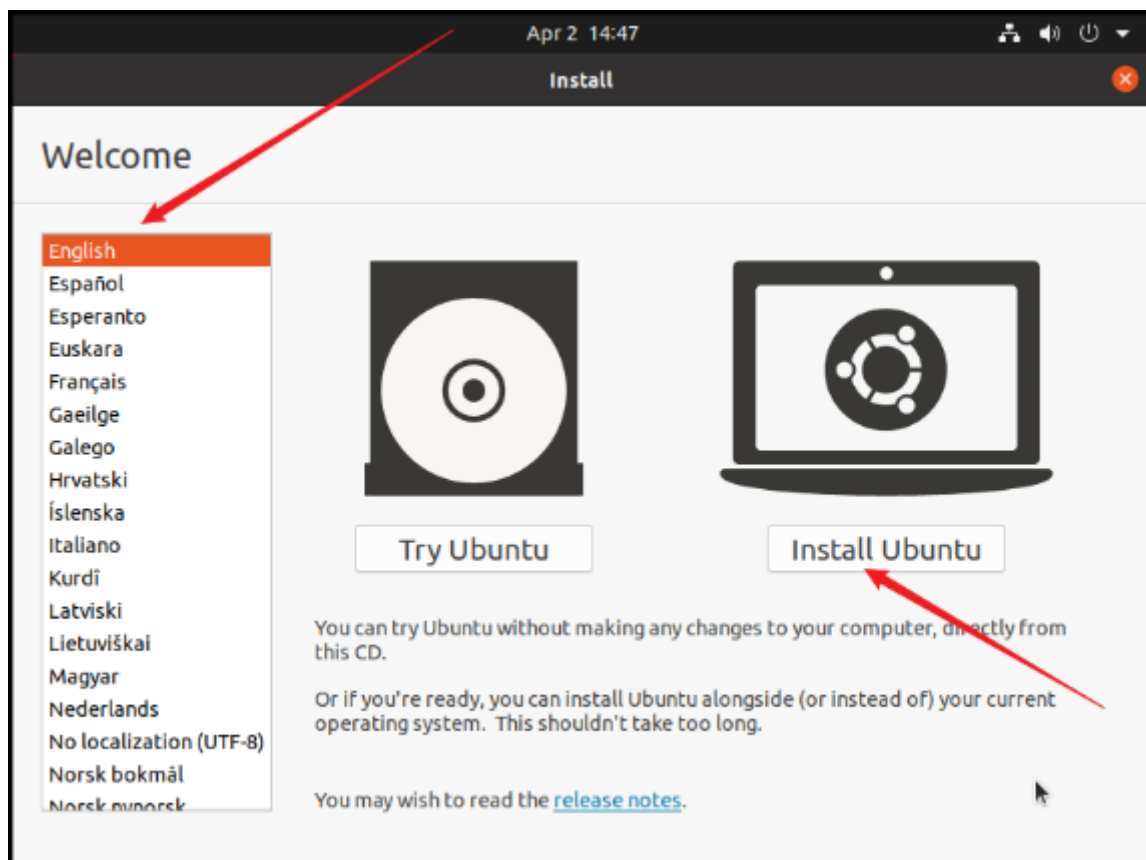
完成！

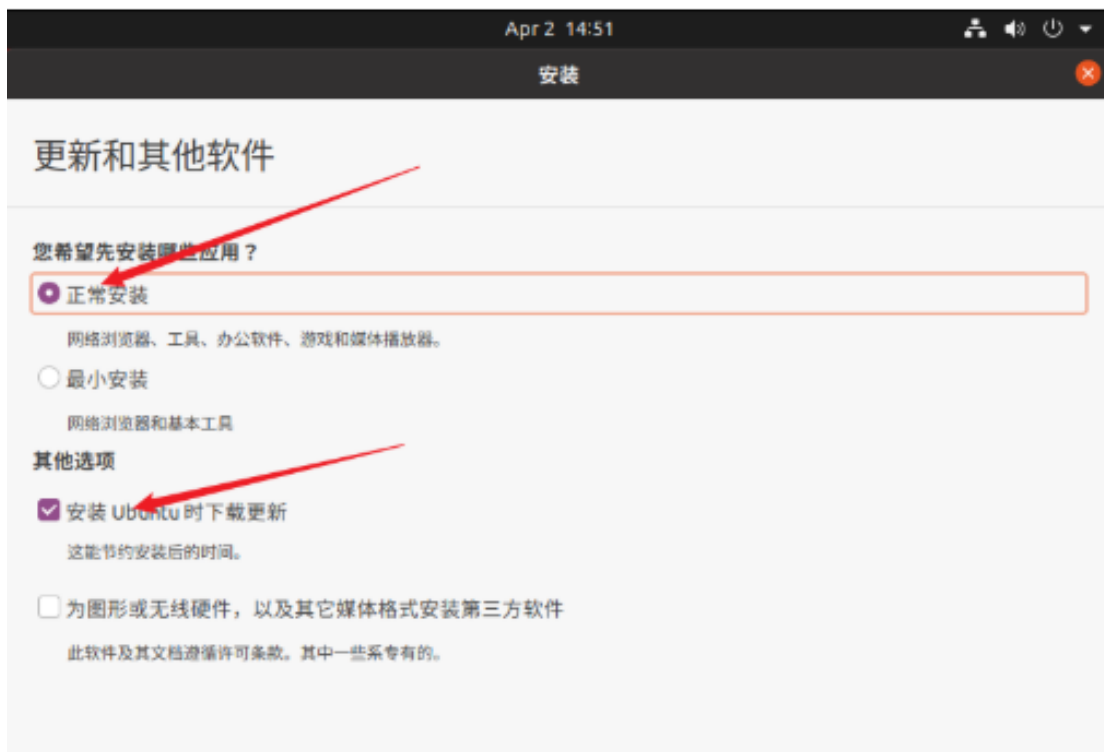
CentOS 已成功安装并可以使用！  
重启然后使用吧！

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

root 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:29:86:9f: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): 22

说明(D):

重新连接

☐ 连接异常关闭时自动重新连接(A)

间隔(V): 30 秒 限制(L): 0 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