

# Ubuntu18.04安装流程

## 1. 下载

下载ubuntu-18.04-desktop-amd64.iso文件到计算机，记忆存放目录位置。

下载网址：<https://www.ubuntu.com/download/desktop>

注意下方标注红线的几段话：

### Download Ubuntu Desktop

The screenshot shows the official Ubuntu 18.04 LTS download page. At the top, it says "Ubuntu 18.04 LTS". Below that, a paragraph of text describes the LTS version. To the right is a large green "Download" button. Further down, there's a section titled "Recommended system requirements:" with a bulleted list. Another section to the right provides links for other versions of Ubuntu.

Ubuntu 18.04 LTS

Download the latest LTS version of Ubuntu, for desktop PCs and laptops. LTS stands for long-term support — which means five years, until April 2023, of free security and maintenance updates, guaranteed.

[Ubuntu 18.04 LTS release notes](#)

Recommended system requirements:

- ✓ 2 GHz dual core processor or better
- ✓ 2 GB system memory
- ✓ 25 GB of free hard drive space
- ✓ Either a DVD drive or a USB port for the installer media
- ✓ Internet access is helpful

For other versions of Ubuntu Desktop including torrents, the network installer, a list of local mirrors, and past releases see our [alternative downloads](#).

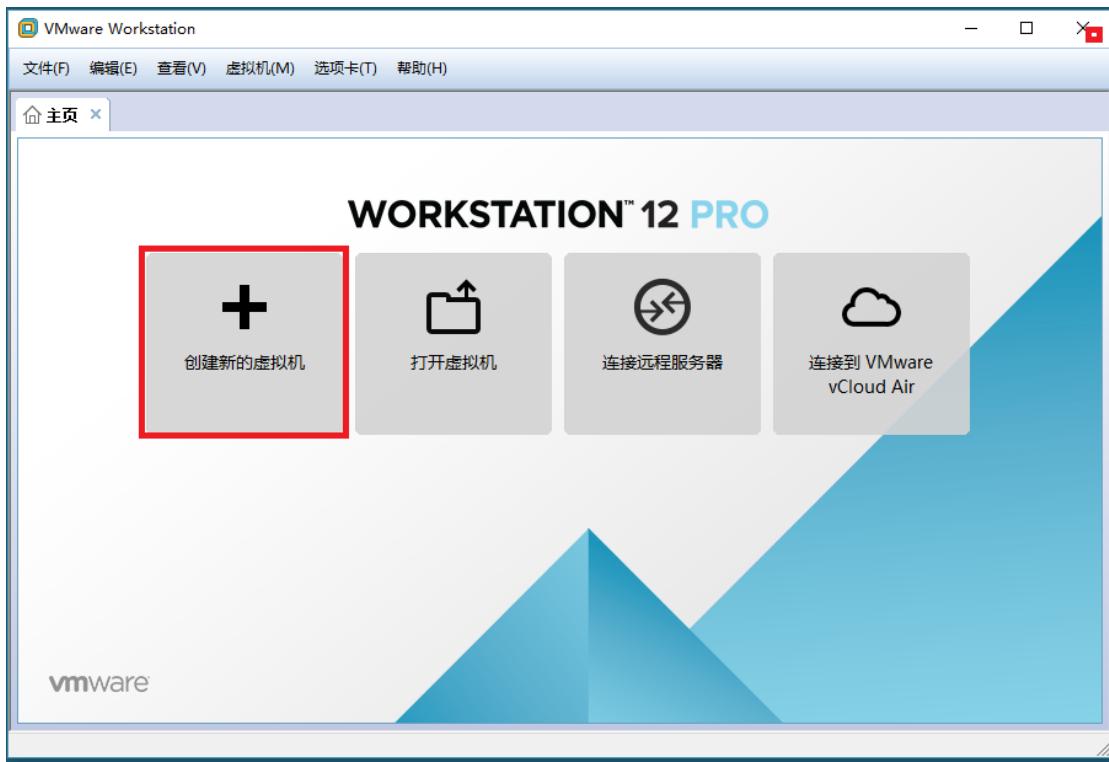
Download

官方给出了安装环境的硬件建议：

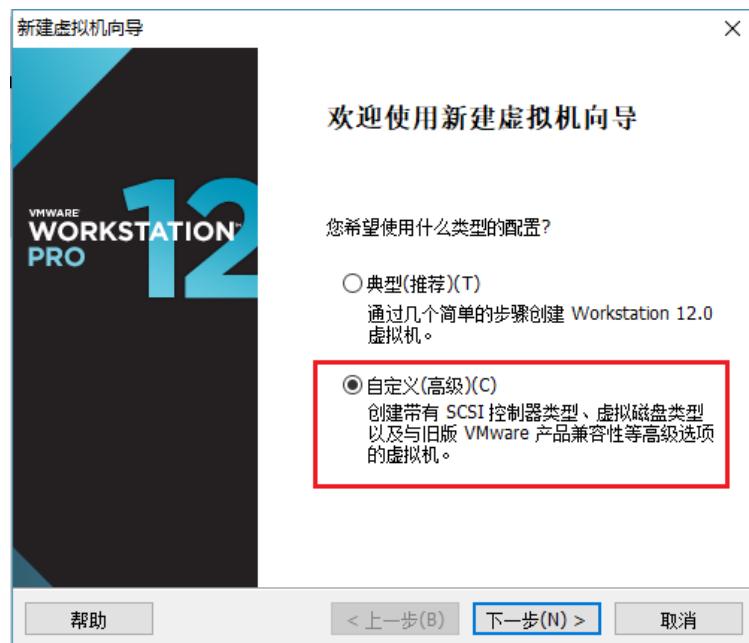
1. 建议cpu 为2 GHZ双核处理器或更好。
2. 内存2GB+
3. 硬盘25GB+

## 2. VMWare下安装Ubuntu设置

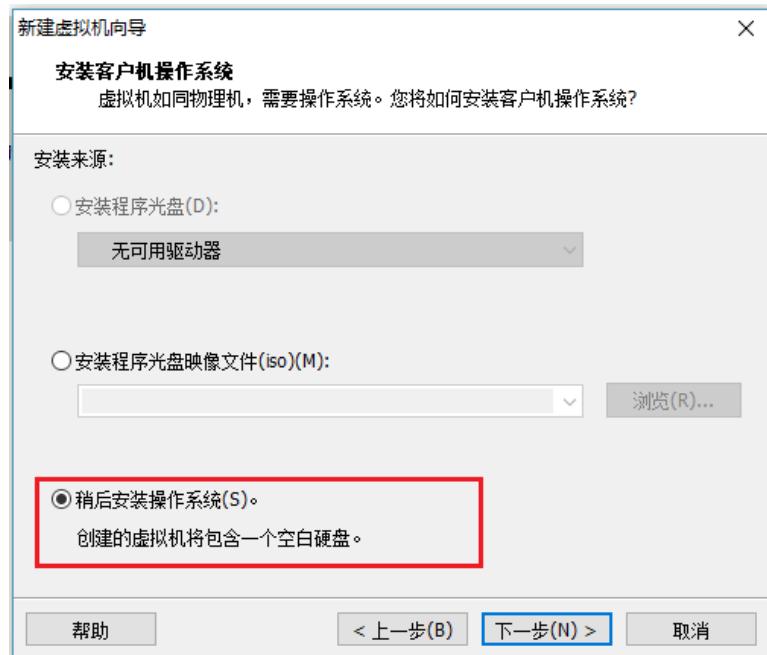
1. 创建新的虚拟机



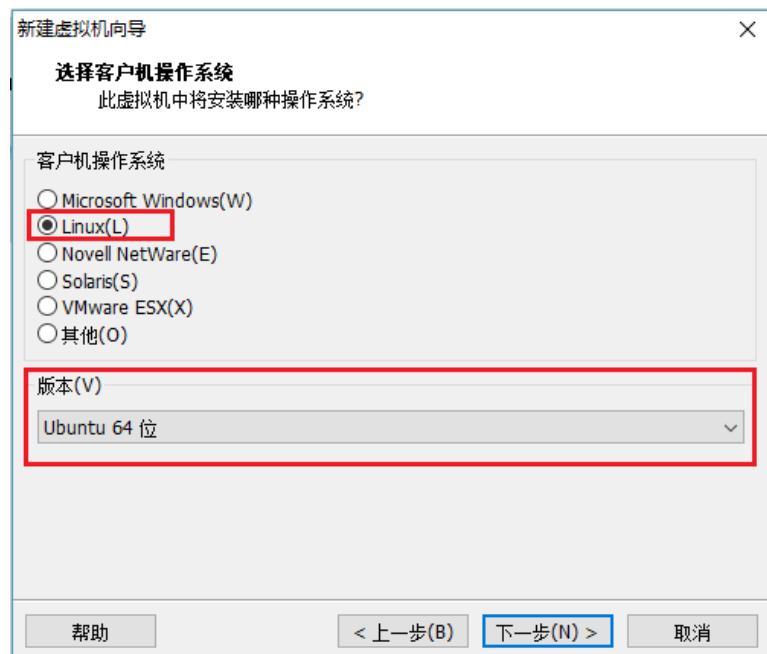
2. 新建虚拟机向导选择“自定义(高级)”。下一步。



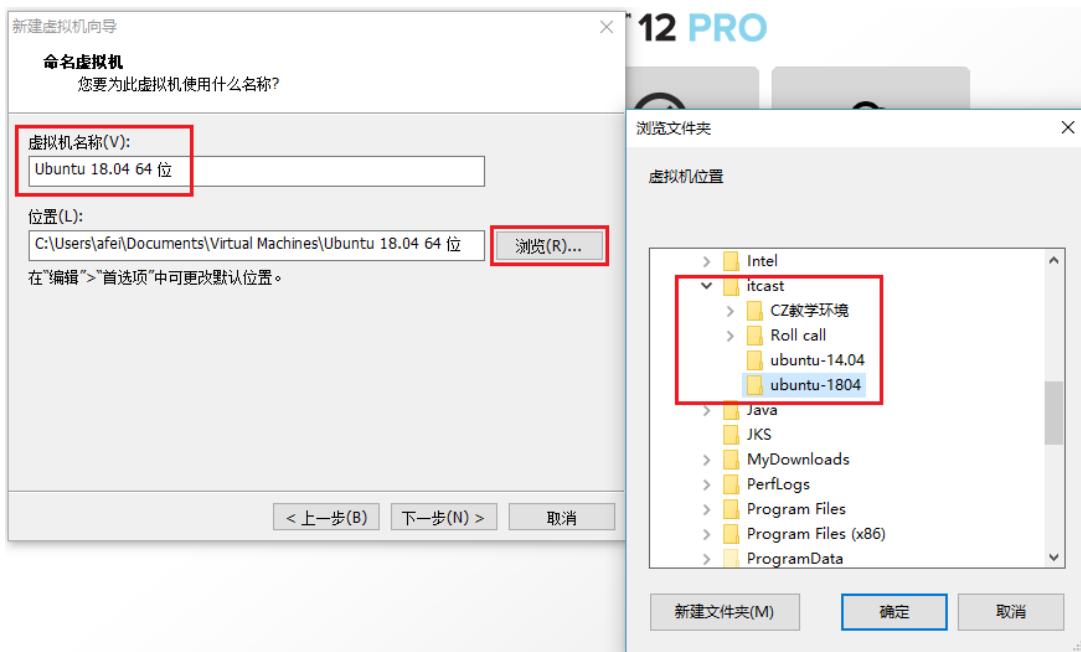
3. 选择“稍后安装操作系统”。下一步。



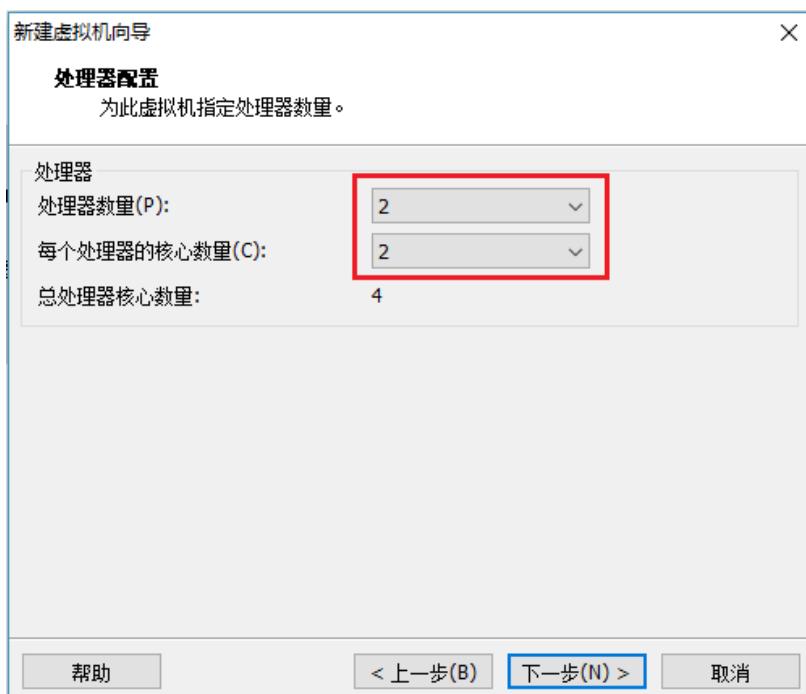
4. 注意，在下面的向导中选择“Linux”，同时点击下拉列表，选择“Ubuntu 64位”。下一步。



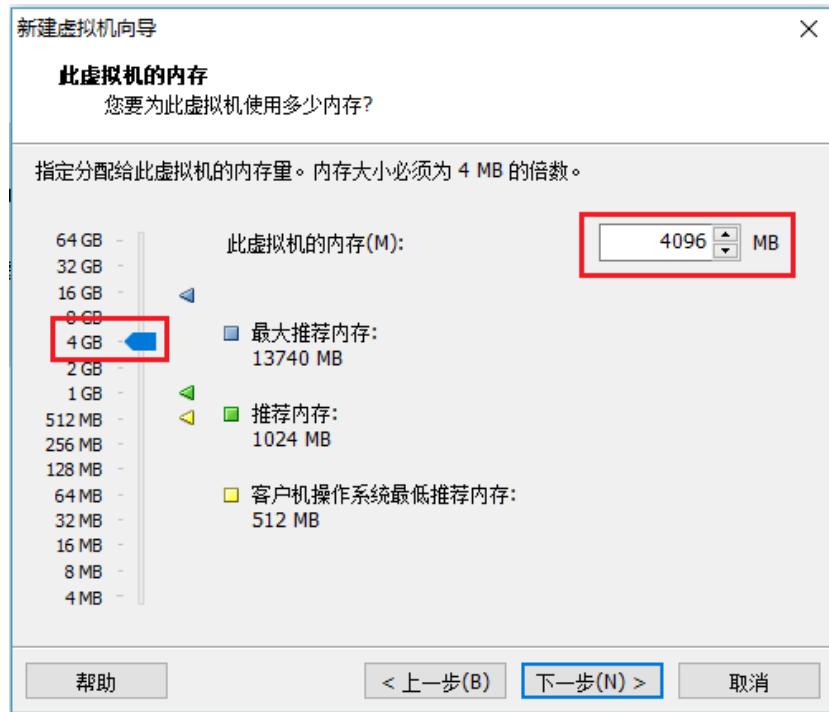
5. 在下面的向导页面中，给要创建的虚拟机起名字，并选择虚拟机安装的位置。下一步。



6. 设置处理器，硬件允许的同学可以设置稍好点，否则默认即可。下一步。



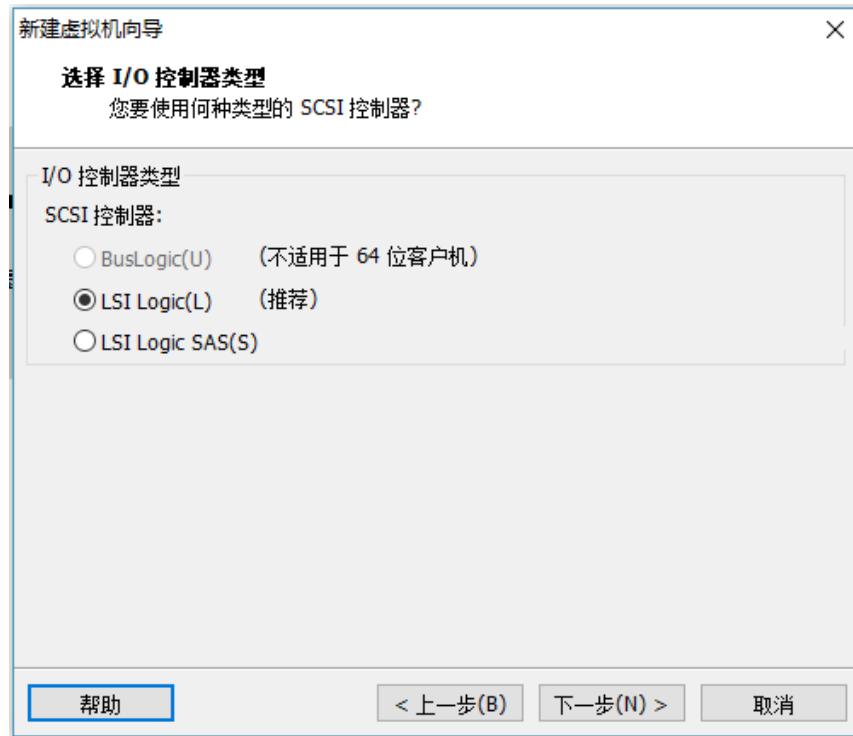
7. 设置内存大小，注意，应大于2GB，可根据自己计算机实际情况适当调整。下一步。



8. 网络类型设置为默认即可。后续可以调整。下一步。



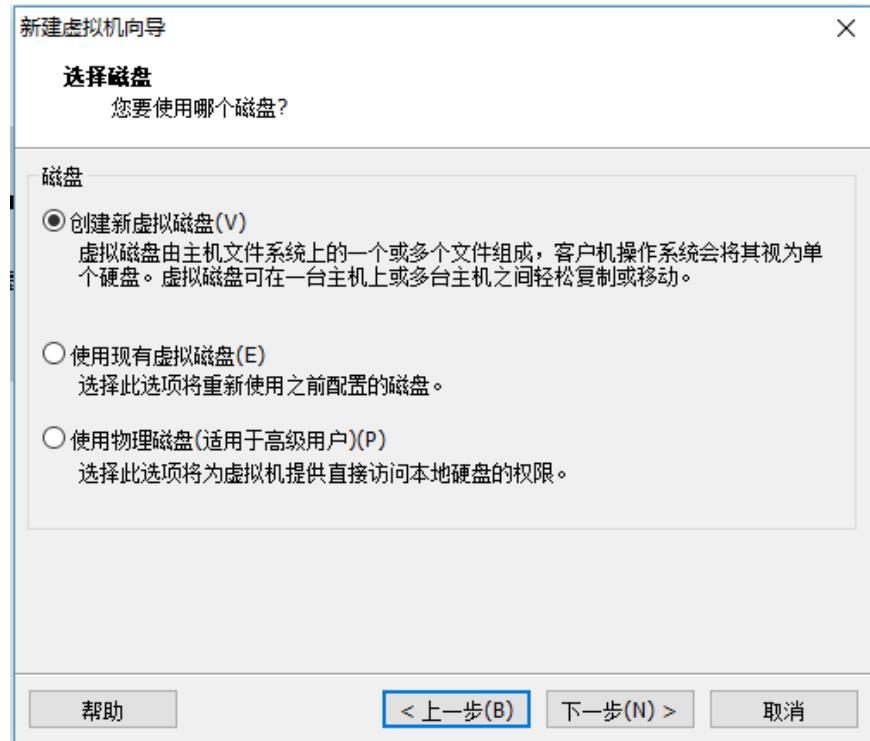
9. 控制器类型， 默认。下一步。



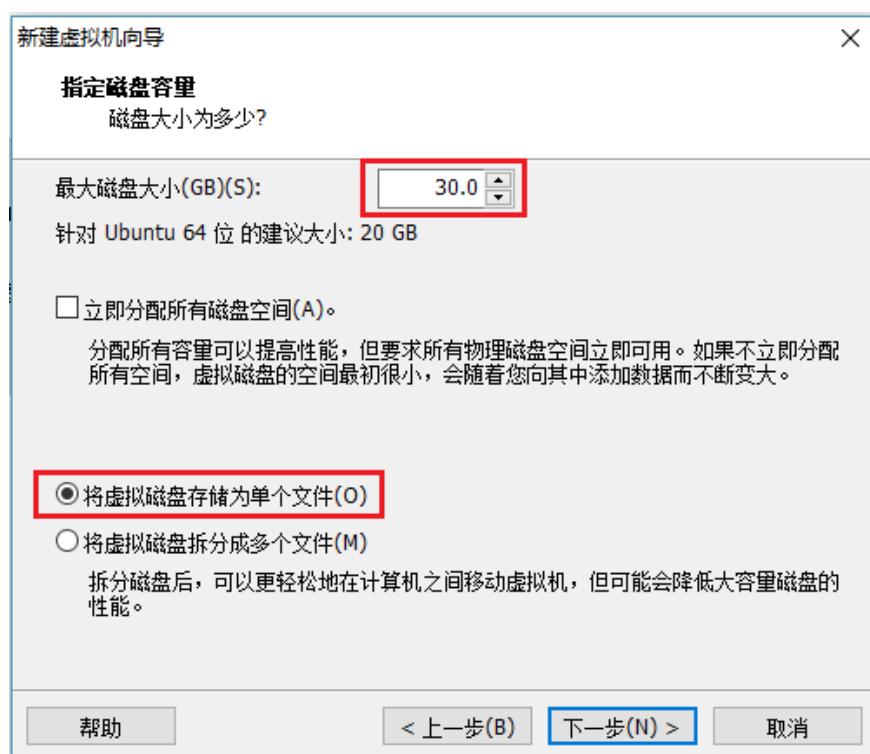
10. 磁盘类型选择， 默认。即SCSI硬盘。下一步。



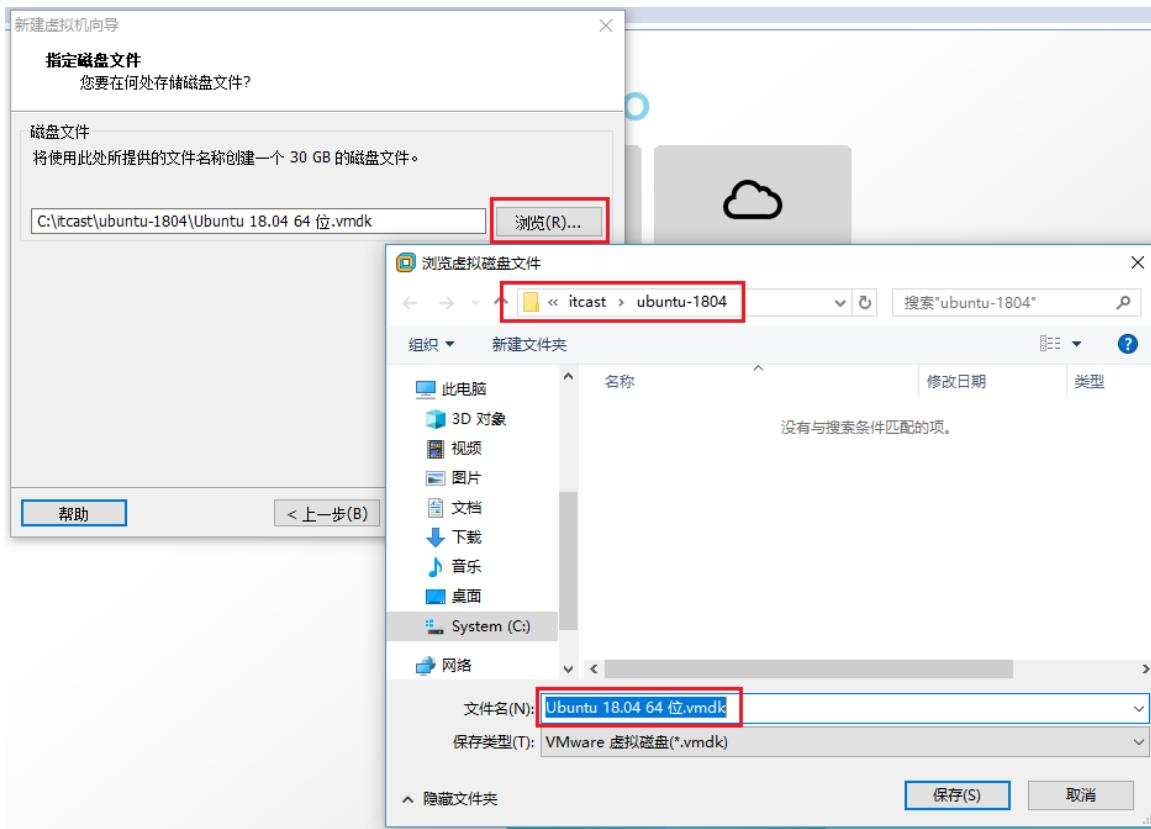
11. 选择磁盘， 默认。下一步。



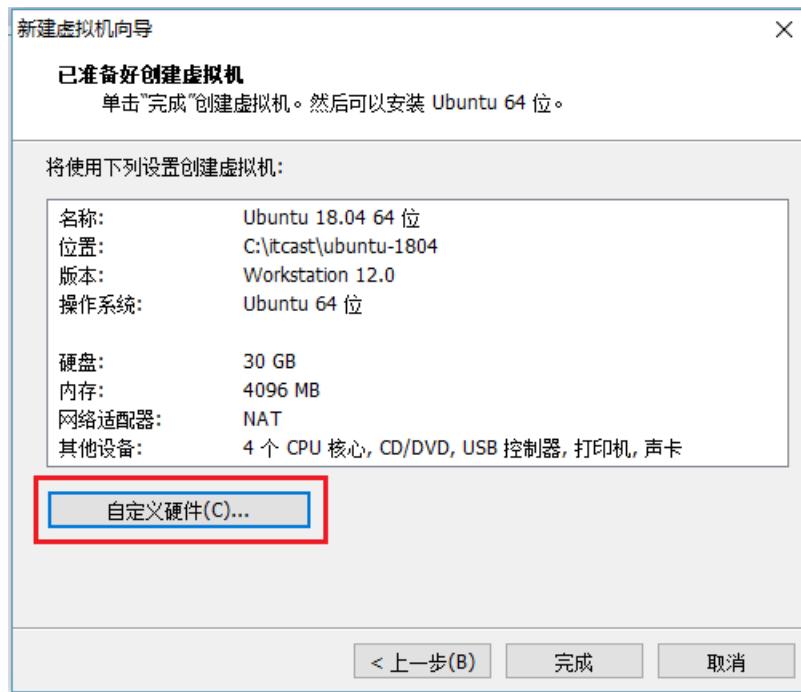
12. 指定磁盘容量，25GB+，可适当调大。设置“将虚拟磁盘存储为单个文件”。下一步。



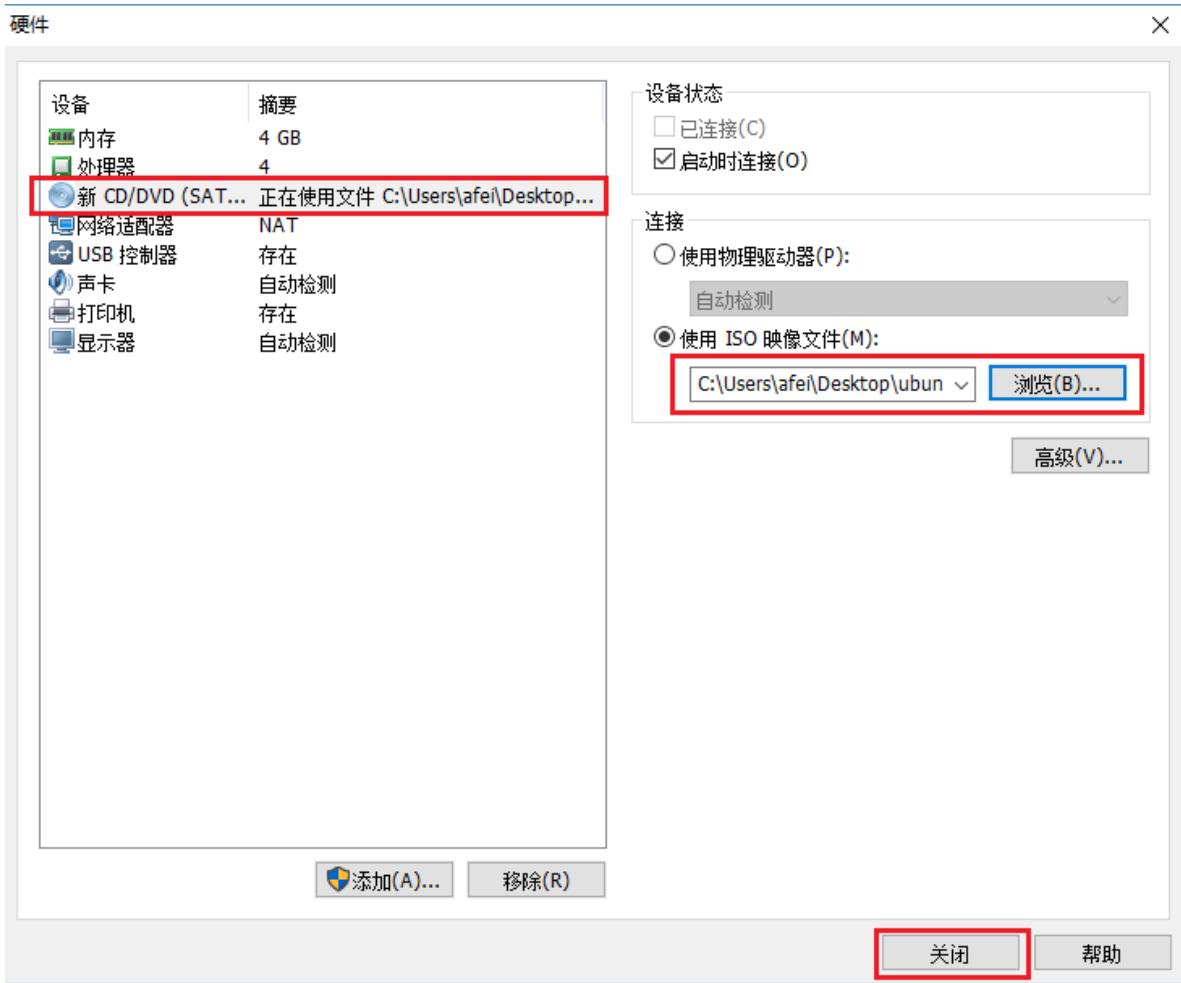
13. 指定磁盘文件目录位置，保存。下一步。



14. 注意，在接下来的向导中，选择“自定义硬件”



15. 在如下图所示的页面中选择之前下载好的 ubuntu-18.04-desktop-amd64.iso 文件。关闭。



16. 回到之前页面，点击“完成”。

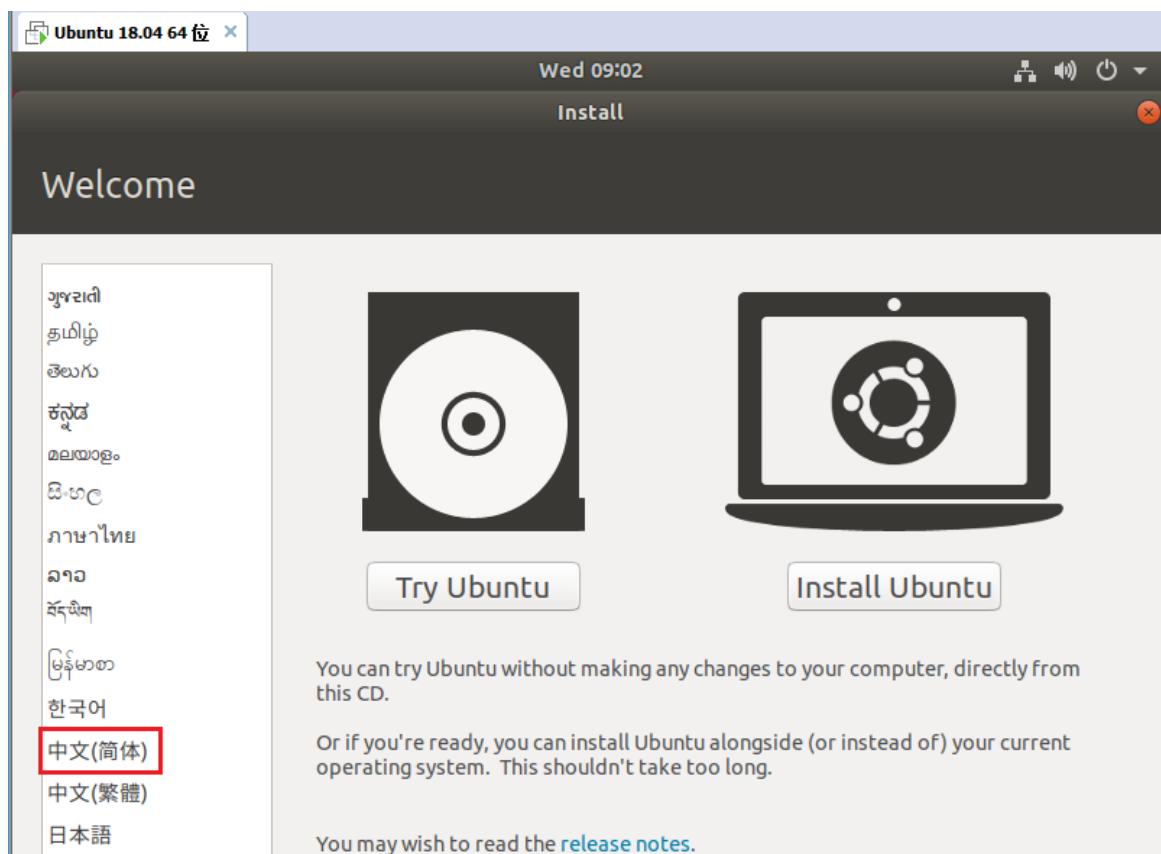


### 3. 安装Ubuntu

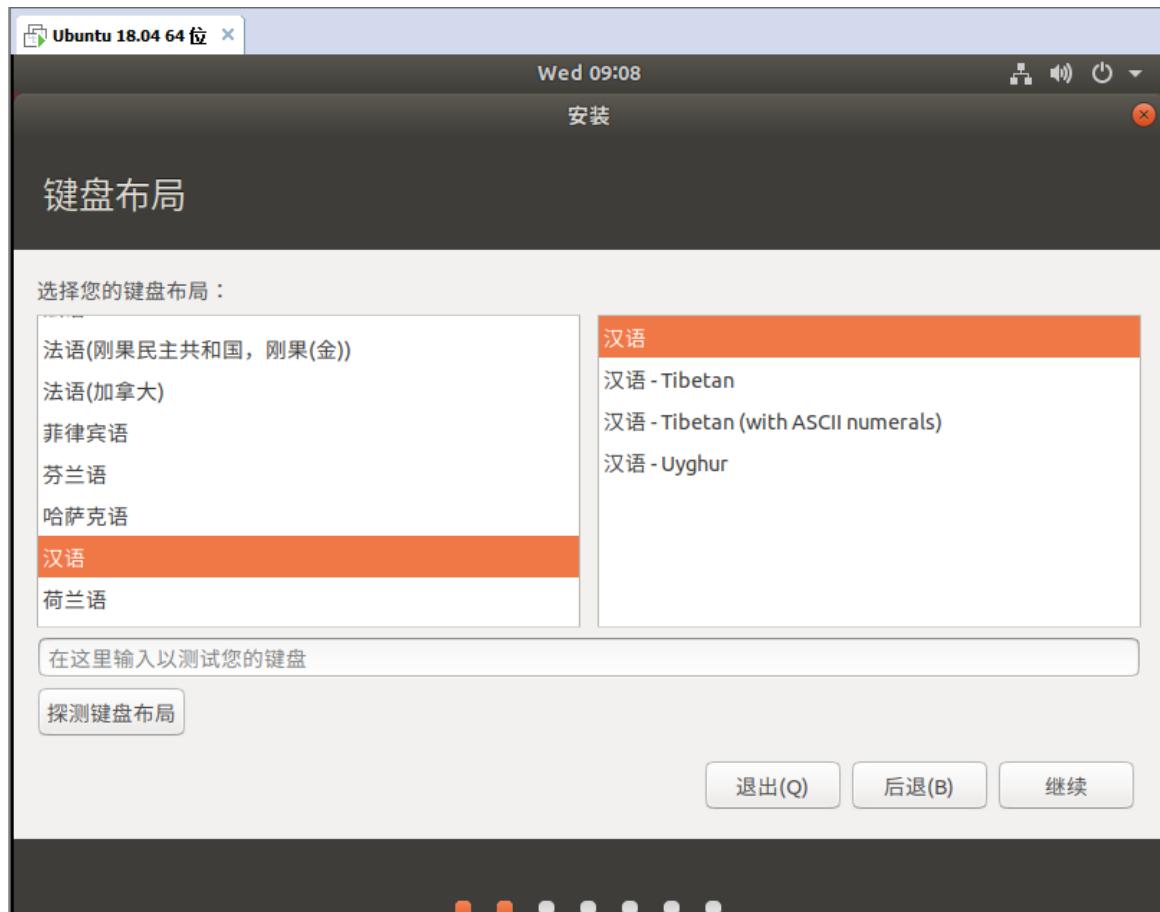
1. 前面已经完成了安装设置，接下来点击“开启此虚拟机”。



2. 期间会自动一些安装指令，尽量不要动计算机。直到你看到如下界面。下拉左侧列表，选“简体中文”。点击“安装Ubuntu”(Install Ubuntu)。



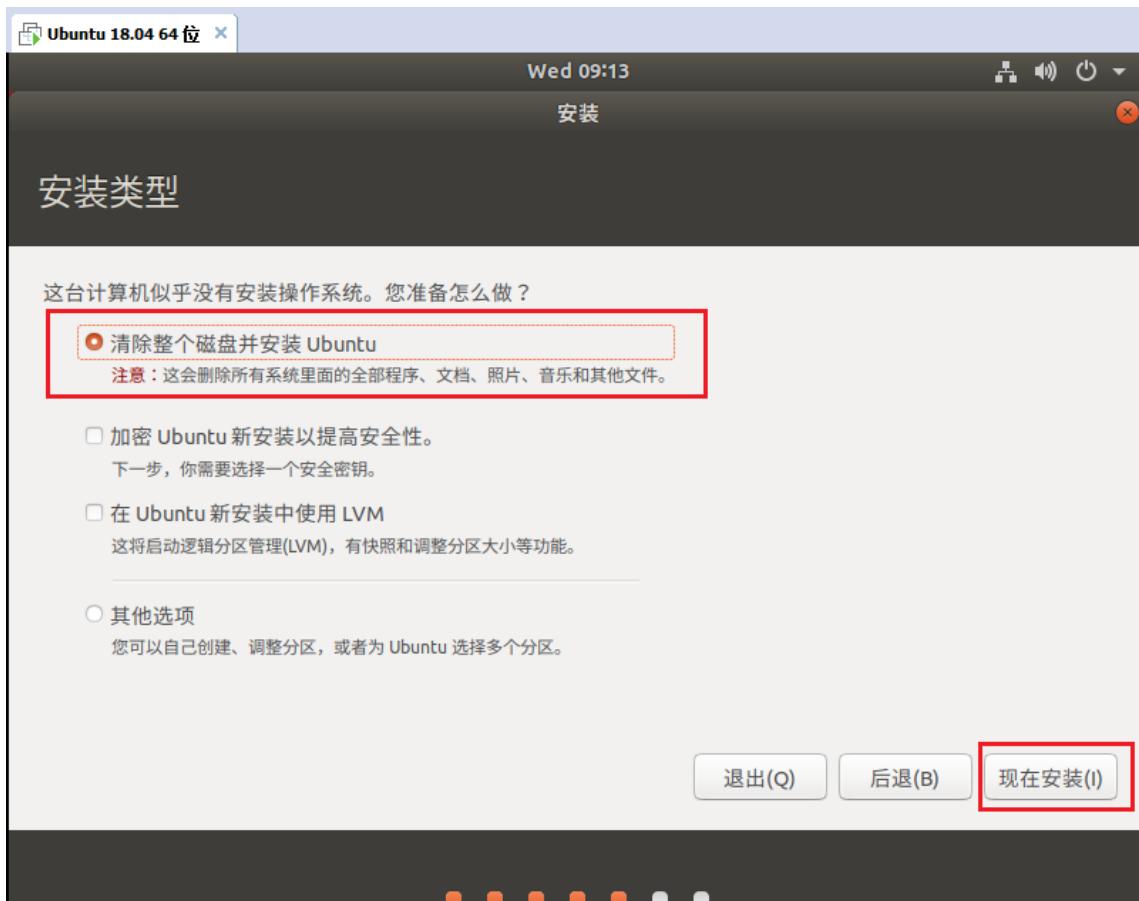
3. 键盘布局，汉语。继续。



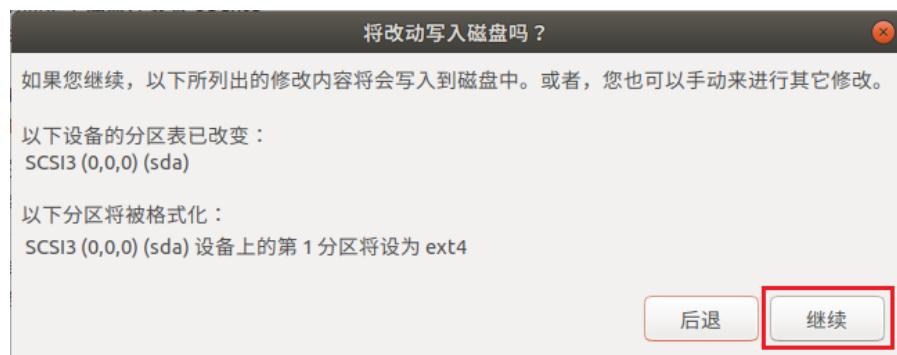
4. 其他选项，建议点掉。提高安装速度。继续。



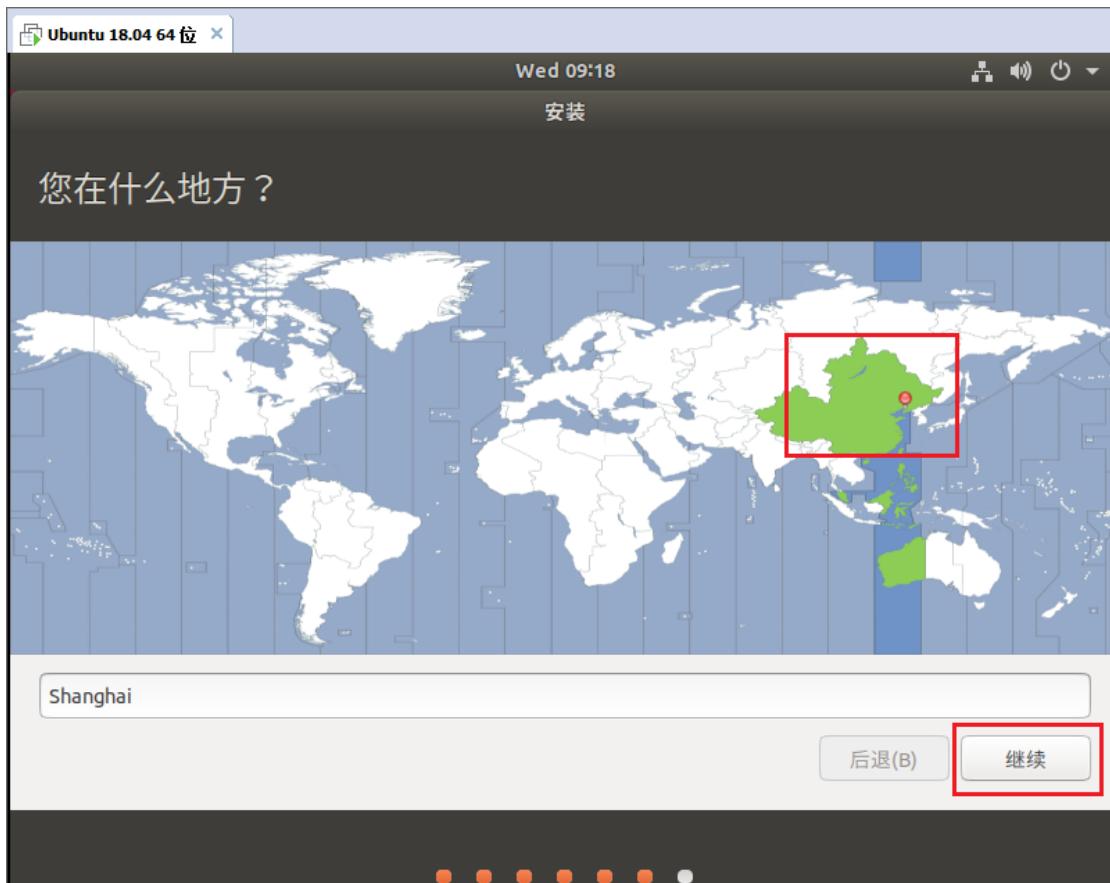
5. 使用默认选项。点击“现在安装”。



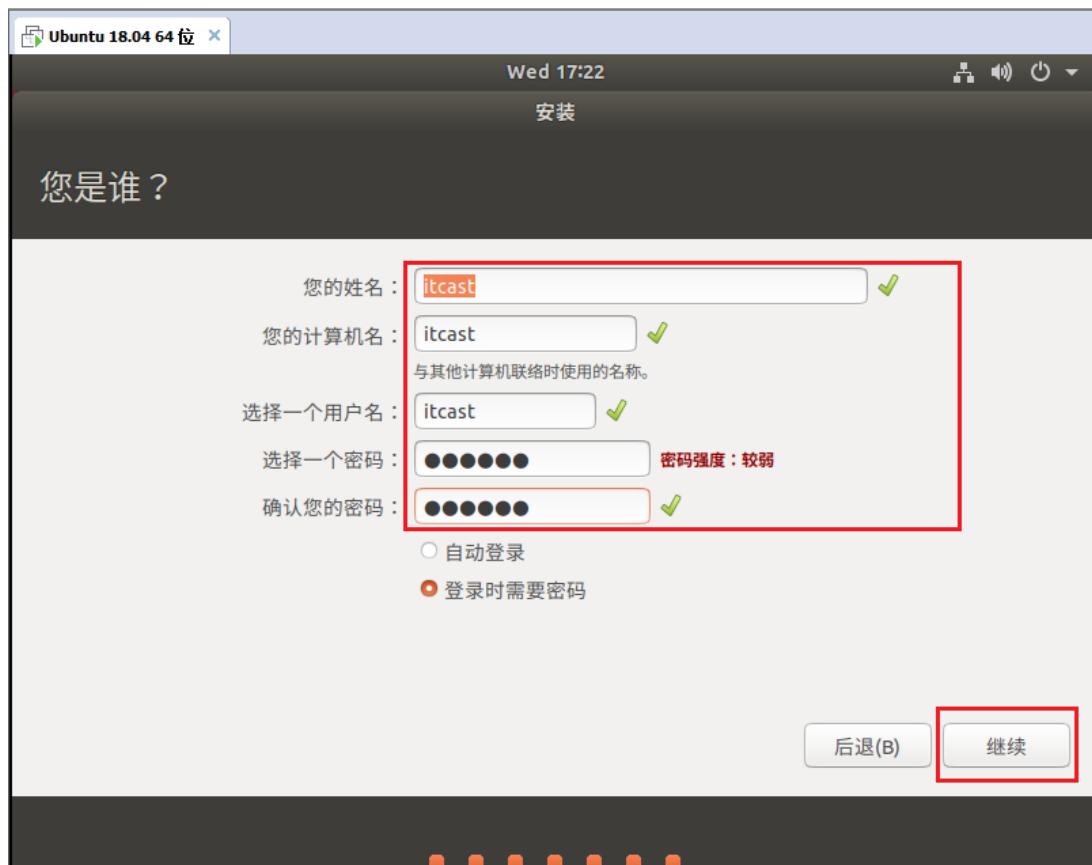
6. 如弹出如下提示框，选择“继续”。



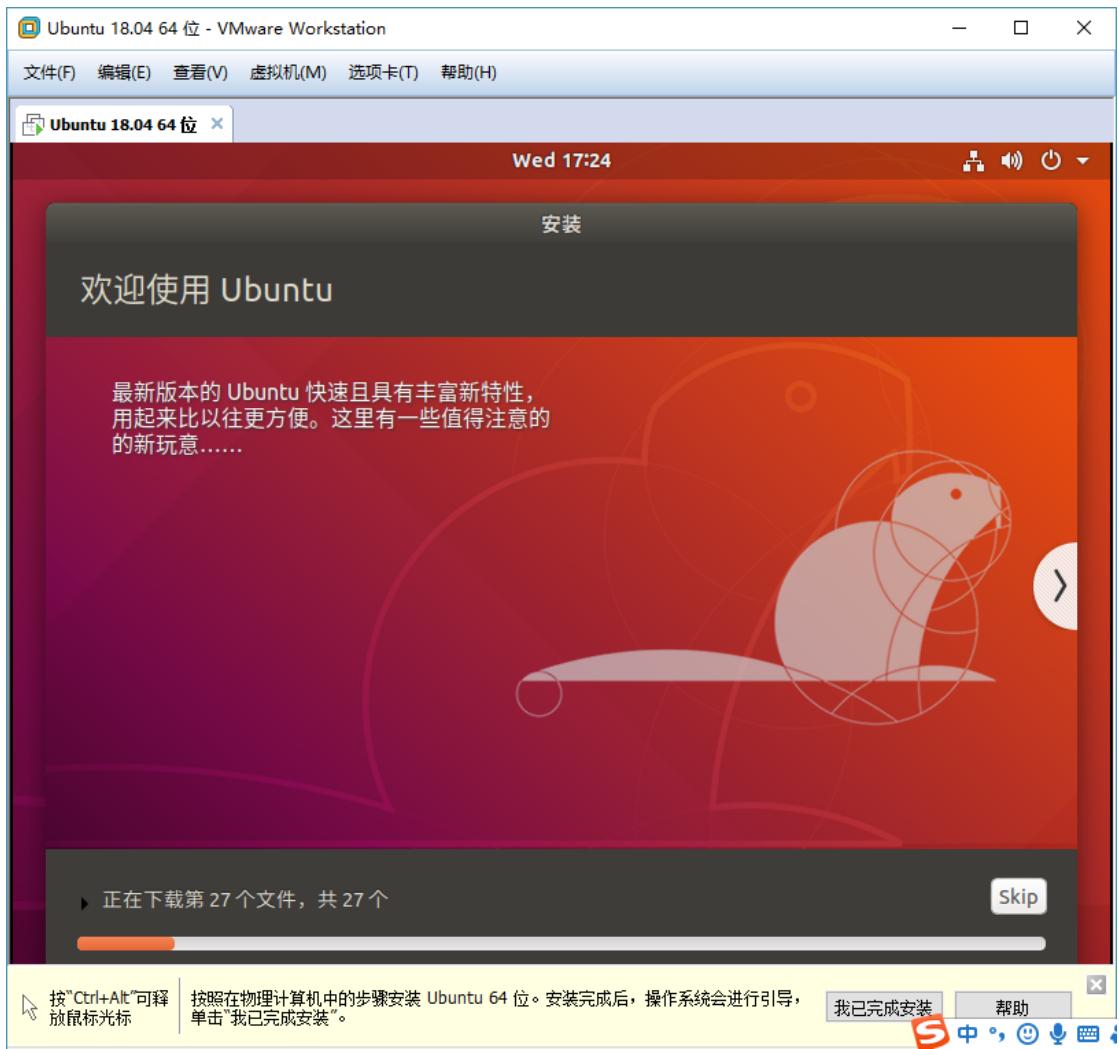
7. 在什么地方？只能选上海…… 继续。



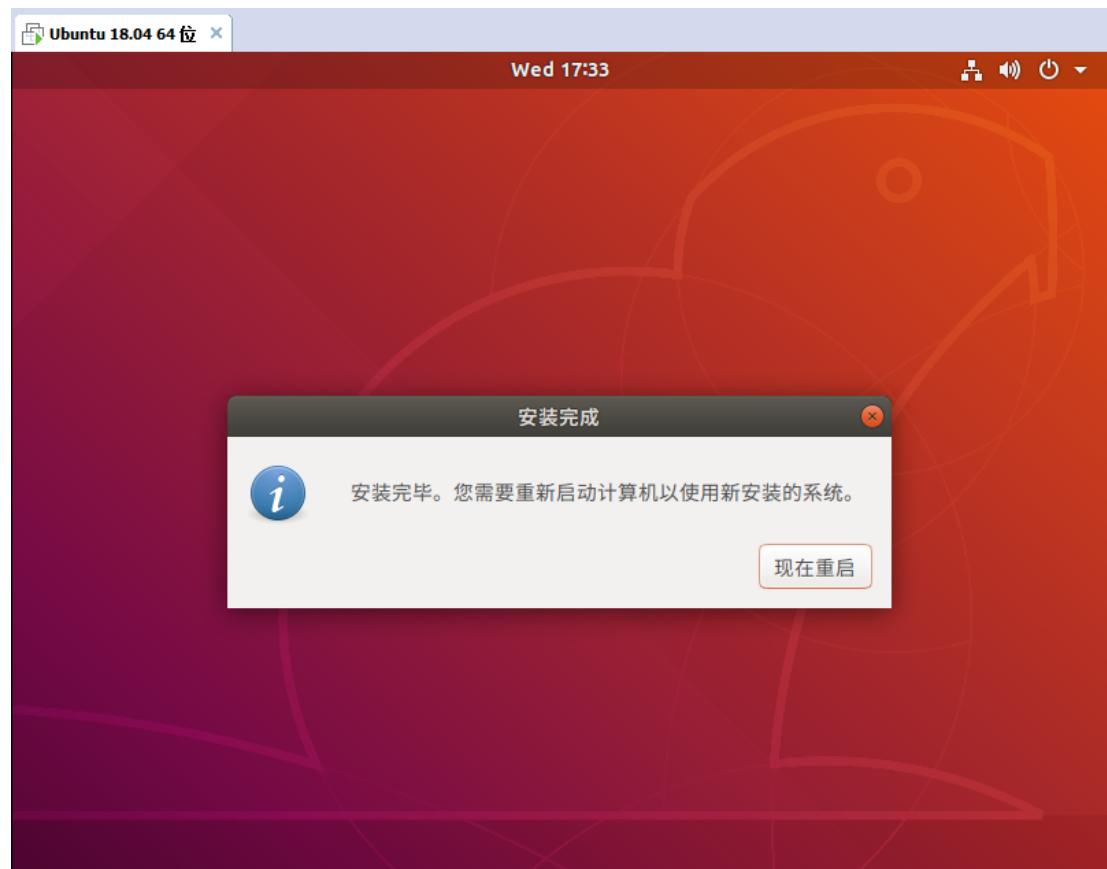
8. 设置用户名和主机名及登录密码。这里我们都使用itcast。继续。



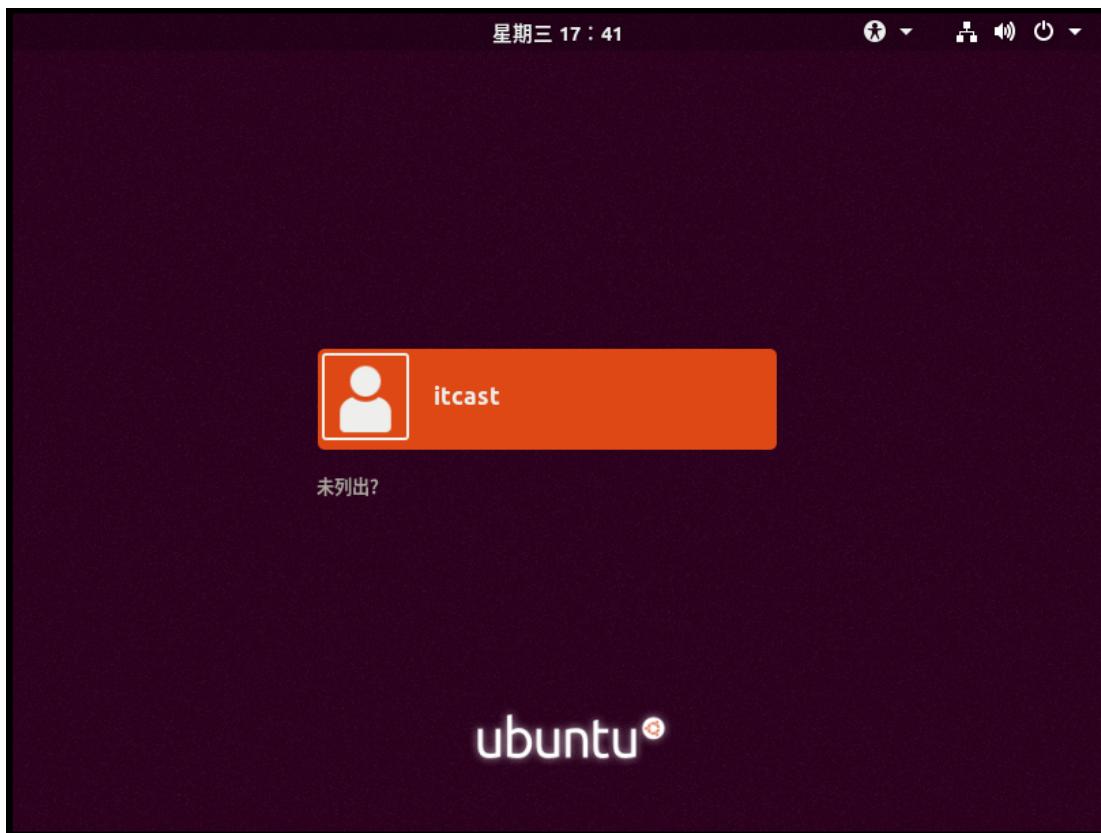
9. 开始安装，会看到类似如下界面，安心等待就好。这个过程略长，可以去喝杯咖啡。



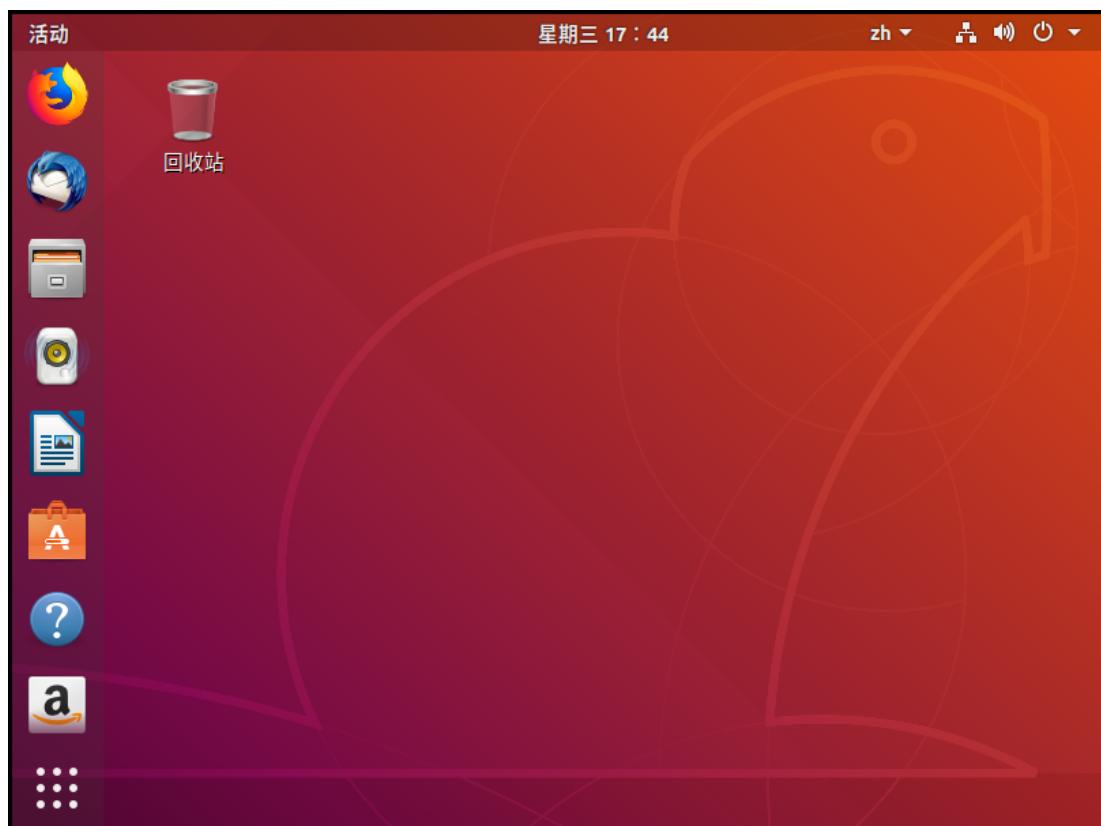
10. 看到如下界面，说明安装完成，点击“现在重启”。重新启动虚拟机。



11. 重启看到如下画面，点击输入密码，登录。



12. 登录成功。



## 4. 优化使用

### 设置软件源：

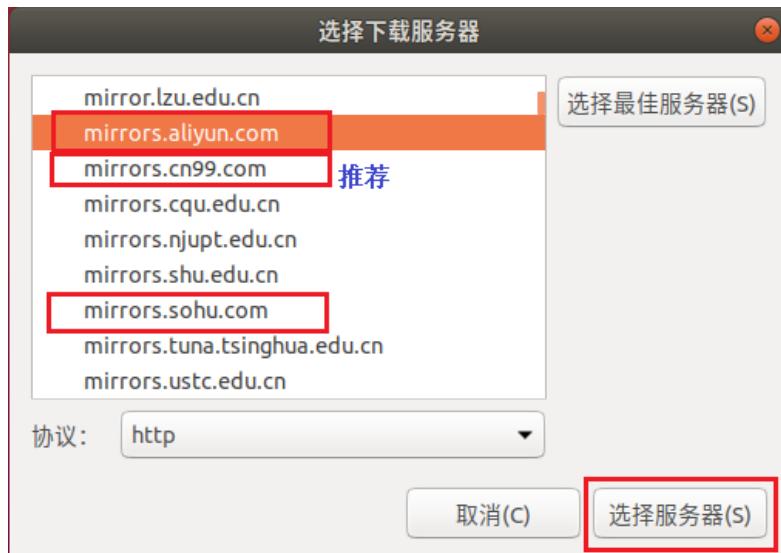
1. 点击左侧菜单栏最后一个图标，选择“软件和更新”



2. 点击“下载自”后面的下拉条，选择“其他站点”



3. 从中选择国内常用的任一站点。如，阿里云服务器。点击“选择服务器”。



4. 输入密码



5. 点击“重新载入”，等待其重载完成。



## 安装语言包：

1. 点击左侧菜单栏最后一个图标，选择“语言支持”



2. 在弹出的页面中选择“安装”。



3. 输入密码。



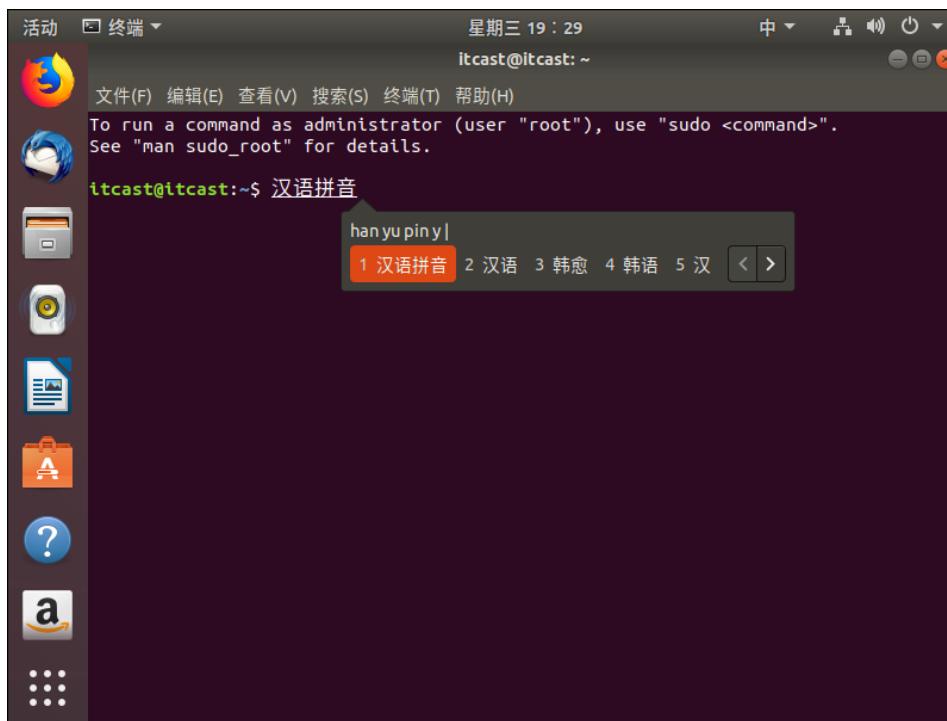
4. 等待下载更新完成。该过程略长。



5. 安装完成，确认键盘输入法系统为“IBus”，点击“关闭”。



6. 测试：使用Ctrl+Alt+T 唤出终端，能在其中输入中文即可。



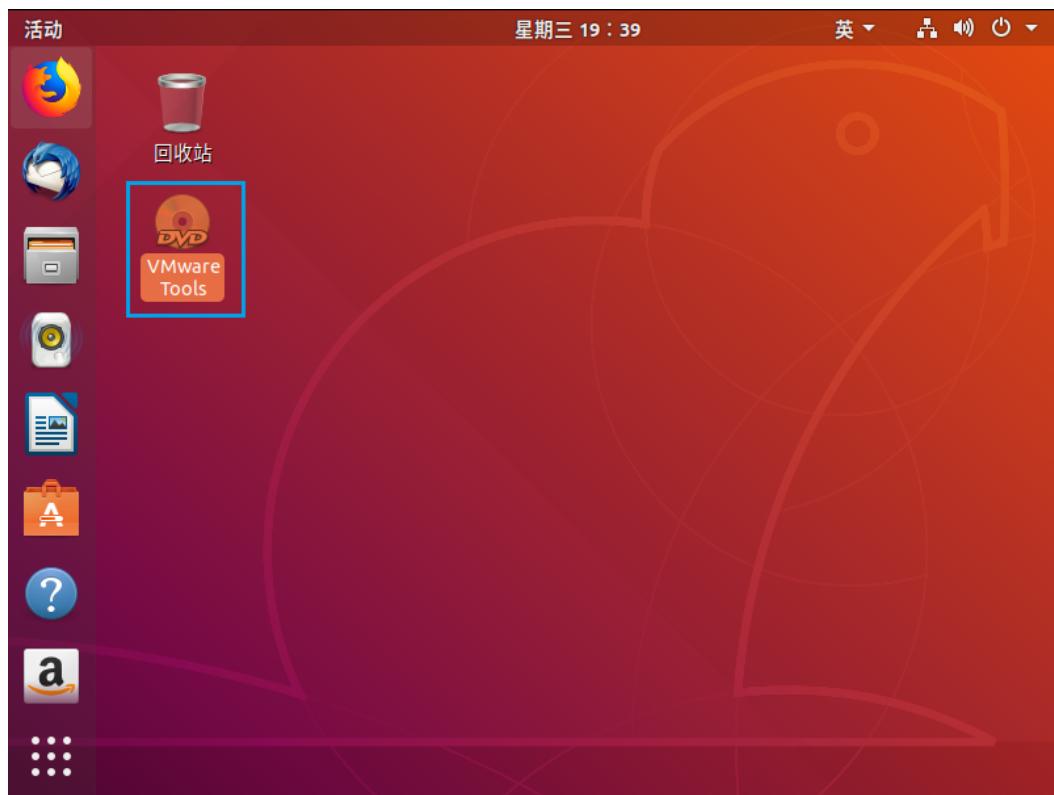
## 安装VMware Tools工具：

可以使用 VMware Tools工具快捷的在Windows和Linux系统间互传文件。

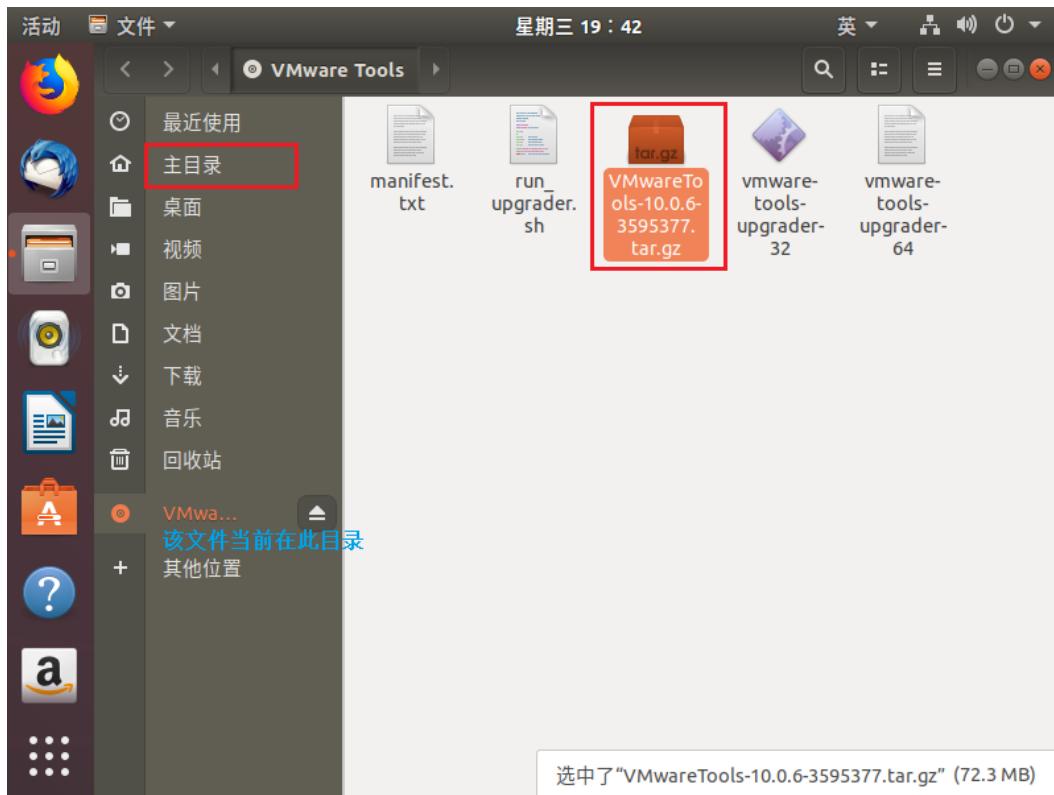
1. 点击屏幕最右下角“安装Tools”按钮



2. 双击桌面上多出来的“VMware Tools”图标



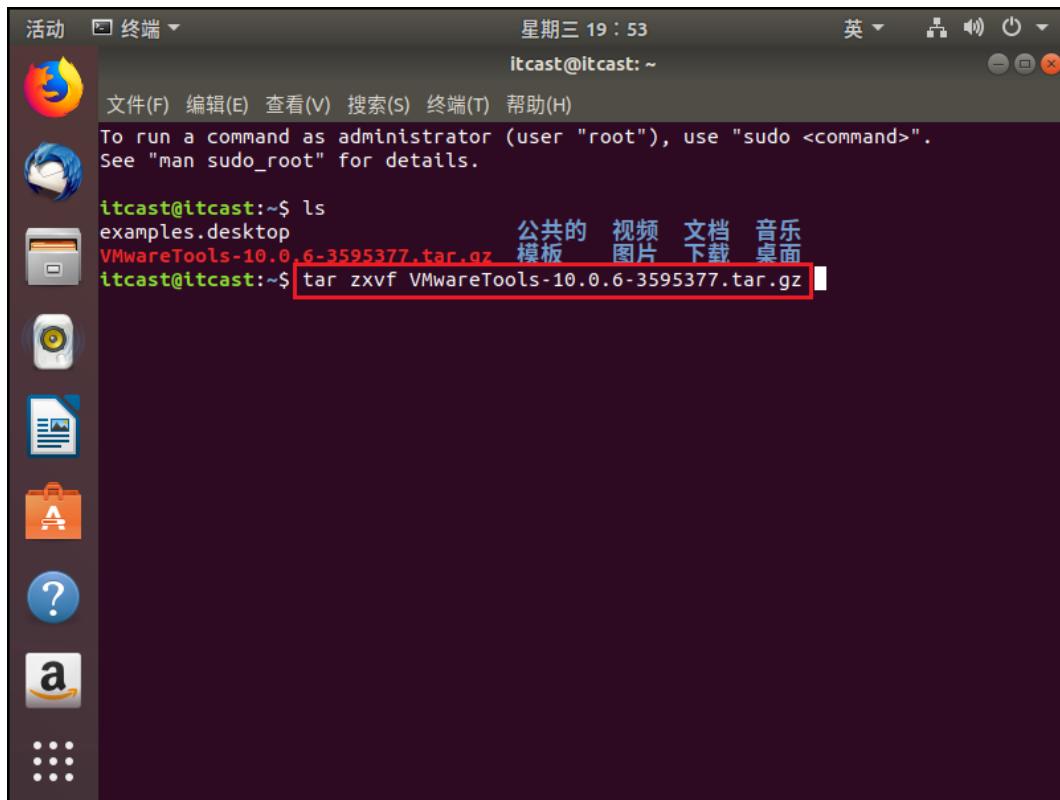
3. 复制“VMwareTools-10.0.6-3595337.tar.gz”文件，点击左侧“主目录”



4. 粘贴到“主目录中”。关闭。



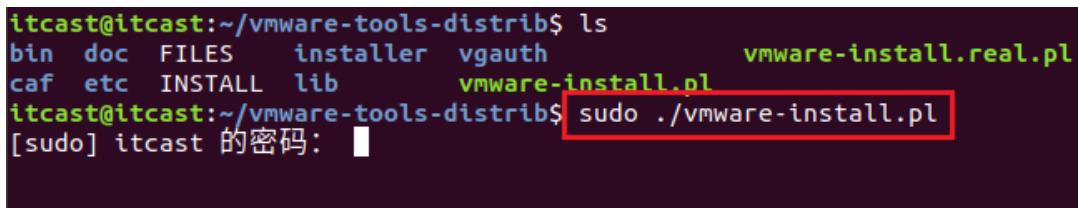
5. 使用Ctrl+Alt+t 唤出终端，执行命令：tar zxvf VMwareTools-10.0.6-3595337.tar.gz。等待命令执行结束。



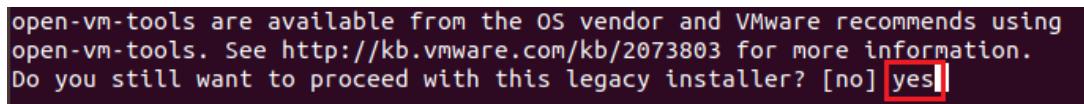
6. 继续执行命令：cd vmware-tools-distrib/



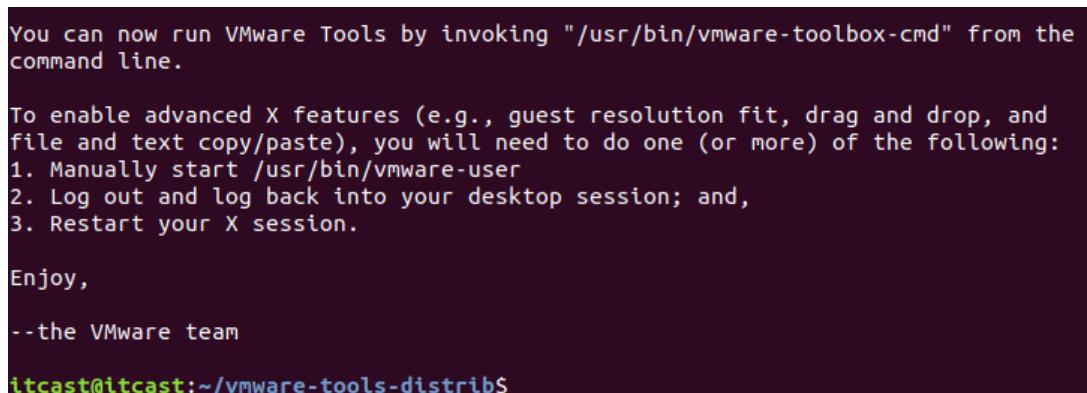
7. 使用命令，运行vmware-install.pl文件。再次输入密码。



8. 在接下来的询问中输入“yes”



9. 在接下来的各项询问中，依次点击回车即可。当再次看到终端提示符，证明安装完成。重启虚拟机Linux



10. 重启成功，可测试，将虚拟机Linux文件复制粘贴到windows系统中。也可以逆向传递。

## 使用命令安装软件

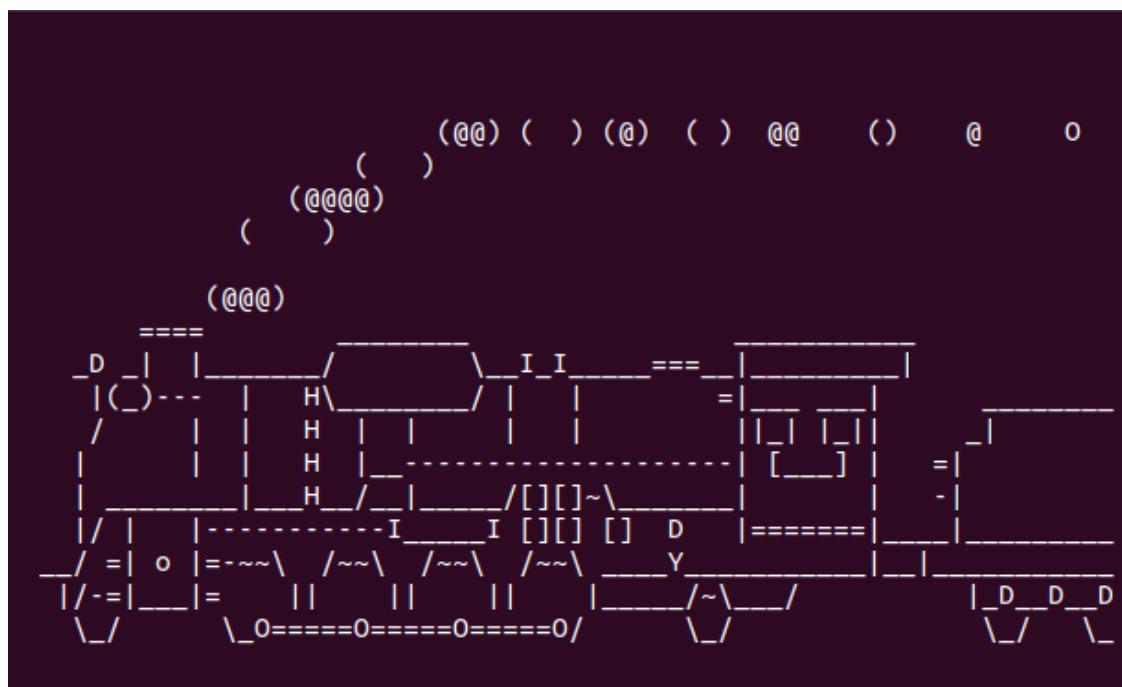
1. 保证Linux系统网络畅通
2. 使用Ctrl+Alt+t 唤出终端，键入： sudo apt-get update 命令来更新软件缓存表。

```
itcast@itcast:~$ sudo apt-get update
[sudo] itcast 的密码:
命中:1 http://mirrors.cn99.com/ubuntu bionic InRelease
命中:2 http://mirrors.cn99.com/ubuntu bionic-updates InRelease
命中:3 http://mirrors.cn99.com/ubuntu bionic-backports InRelease
命中:4 http://mirrors.cn99.com/ubuntu bionic-security InRelease
获取:5 http://mirrors.cn99.com/ubuntu bionic/main Translation-zh_CN [67.7 kB]
获取:6 http://mirrors.cn99.com/ubuntu bionic/restricted Translation-zh_CN [1,188 B]
获取:7 http://mirrors.cn99.com/ubuntu bionic/universe Translation-zh_CN [174 kB]
获取:8 http://mirrors.cn99.com/ubuntu bionic/multiverse Translation-zh_CN [4,768 B]
已下载 248 kB, 耗时 1秒 (375 kB/s)
正在读取软件包列表... 完成
```

3. 使用命令 sudo apt-get install sl 来安装软件 “sl”

```
itcast@itcast:~$ sudo apt-get install sl
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
下列【新】软件包将被安装:
  sl
升级了 0 个软件包, 新安装了 1 个软件包, 要卸载 0 个软件包, 有 17 个软件包未被升级。
需要下载 26.4 kB 的归档。
解压缩后会消耗 98.3 kB 的额外空间。
获取:1 http://mirrors.cn99.com/ubuntu bionic/universe amd64 sl amd64 3.03-17build2 [26.4 kB]
已下载 26.4 kB, 耗时 0秒 (151 kB/s)
正在选中未选择的软件包 sl。
(正在读取数据库 ... 系统当前共安装有 163306 个文件和目录。)
正准备解包 .../sl_3.03-17build2_amd64.deb ...
正在解包 sl (3.03-17build2) ...
正在设置 sl (3.03-17build2) ...
正在处理用于 man-db (2.8.3-2) 的触发器 ...
itcast@itcast:~$
```

4. 安装成功，测试。键入 sl，可以看到开动的小火车。O(∩\_∩)O



5. 可以根据实际需要，安装软件。如： sudo apt install net-tools。安装成功可使用ifconfig命令

6. `sudo apt install tree`。安装成功可使用`tree`命令
7. `sudo apt install rar`。安装成功可使用`rar`命令，生成`rar`压缩文件。

注：虚拟机忘记安装**vim**。可联网，使用 `sudo apt-get install vim` 安装。

另，推荐安装 `aptitude`。命令：`sudo apt-get install aptitude`

安装**man**手册：命令：`sudo apt-get install manpages-posix-dev`