

# 视觉第一次培训

## 1.准备：安装vmware虚拟机ubuntu20.04

注意的几个点：

安装vmware、安装ubuntu20.04并更换镜像源(博客里有提供方法)、安装vmware tools、解决小练习的任务

什么是操作系统？

windows linux macos 不同的操作系统依靠不同的指令运行，linux在终端窗口中操作的较多，而不是图形化界面，但是网上有很多教程，依照指令比windows配环境等要方便很多。

什么是虚拟机？

通俗来讲是通过软件模拟一台电脑，这台电脑同样具有完整硬件系统功能，运行在一个完全隔离的环境中，就是说如果你的虚拟机因为某种操作坏了，并不会影响到你自己的电脑

vmware tools的作用是什么

- 将消息从主机操作系统传递到客户机操作系统。
- 将客户机操作系统作为 vCenter Server 及其他 VMware 产品的组成部分进行自定义。
- 运行有助于实现客户机操作系统自动化运行的脚本。这些脚本在虚拟机的电源状态改变时运行。
- 在客户机操作系统与主机操作系统之间同步时间。

安装虚拟机需要注意什么？ 设置镜像源

详细安装教程：

安装VMware虚拟机管理工具 安装Ubuntu20.04 版本 参考博客：

<https://blog.csdn.net/KRISNAT/article/details/124100113>

更改安装位置不要安装到C盘，不要有中文文件夹(中文轮径)

## 自定义安装

选择安装目标及任何其他功能。



安装位置:

D:\Development\VMware\

更改...

☐ 增强型键盘驱动程序(需要重新引导以使用此功能(E))  
此功能要求主机驱动器上具有 10MB 空间。

☒ 将 VMware Workstation 控制台工具添加到系统 PATH

上一步(B)

下一步(N)

取消

## 用户体验设置

编辑默认设置以提高您的用户体验。



☐ 启动时检查产品更新(C)  
在 VMware Workstation 16 Player 启动时, 检查应用程序和已安装软件组件是否有新版本。

☐ 加入 VMware 客户体验提升计划(I)

VMware 客户体验提升计划 (CEIP) 将向 VMware 提供相关信息, 以帮助 VMware 改进产品和服务、解决问题、并向您建议如何以最佳方式部署和使用我们的产品。作为 CEIP 的一部分, VMware 会定期收集和您所持有的 VMware 密钥相关的使用 VMware 产品和服务的

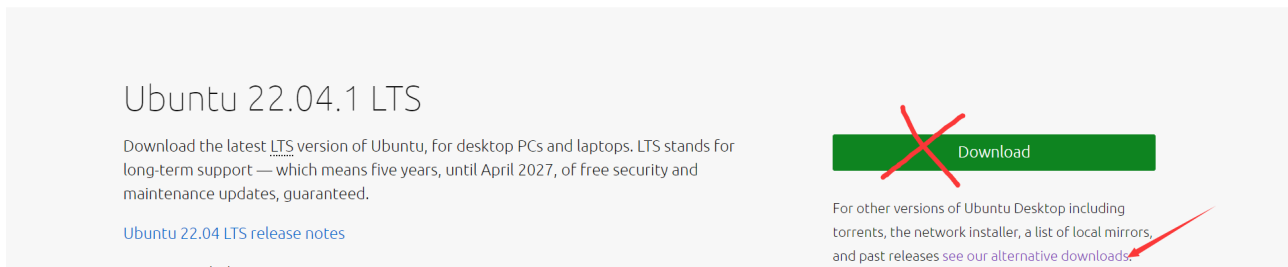
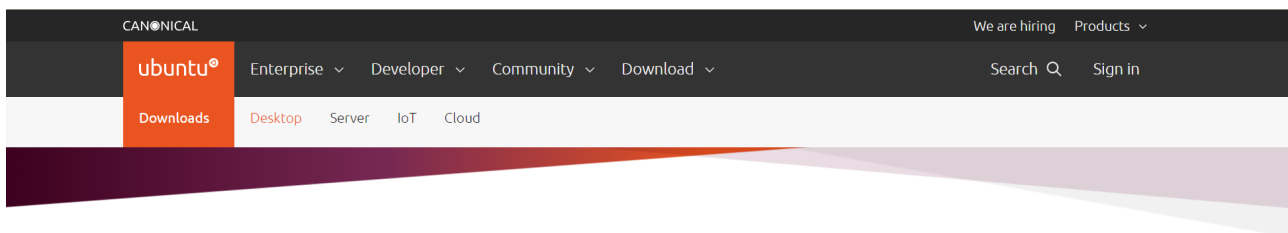
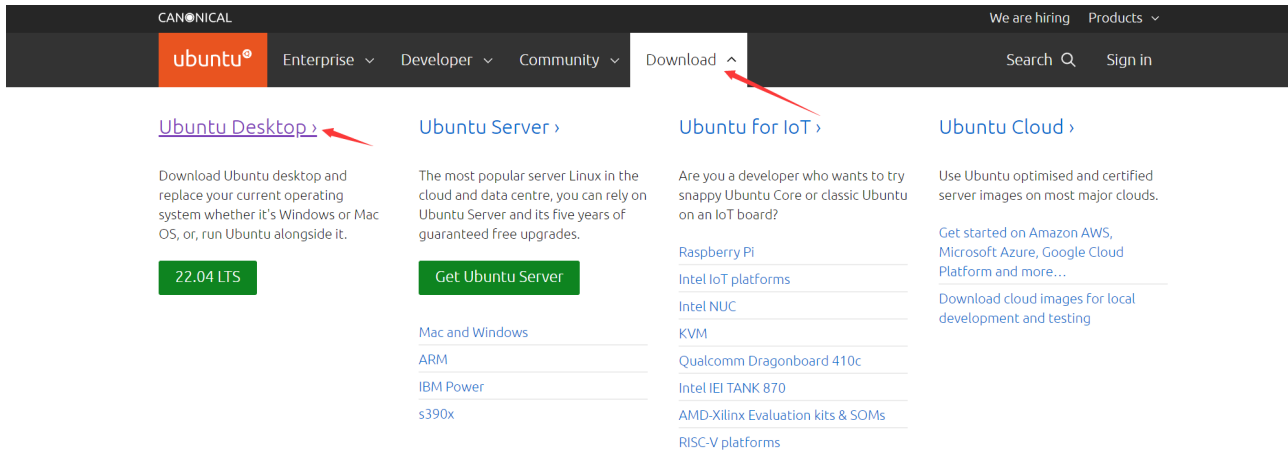
[了解更多信息](#)

上一步(B)

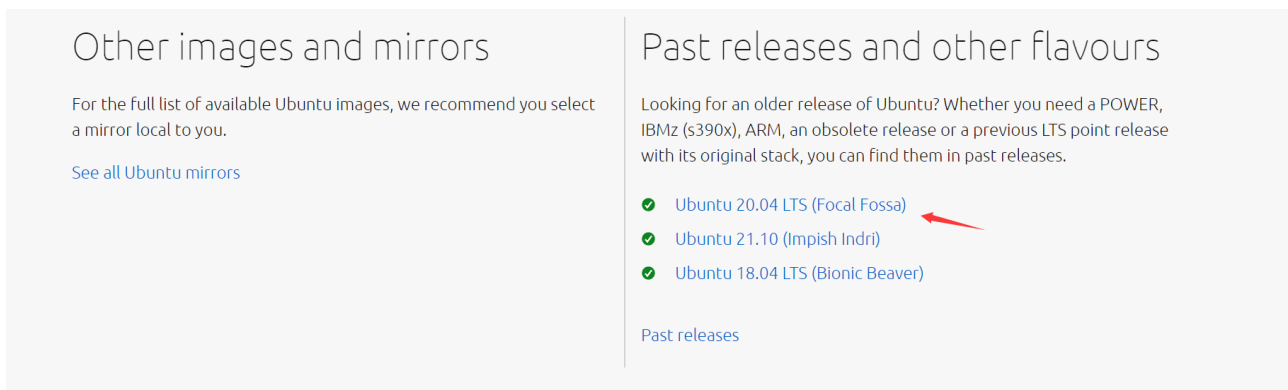
下一步(N)

取消

注意，我们使用ubuntu 20.04 不要直接点22.04下载



之后下拉



我们下载有图形化的桌面版，server只有一个大黑框，只能敲指令运行

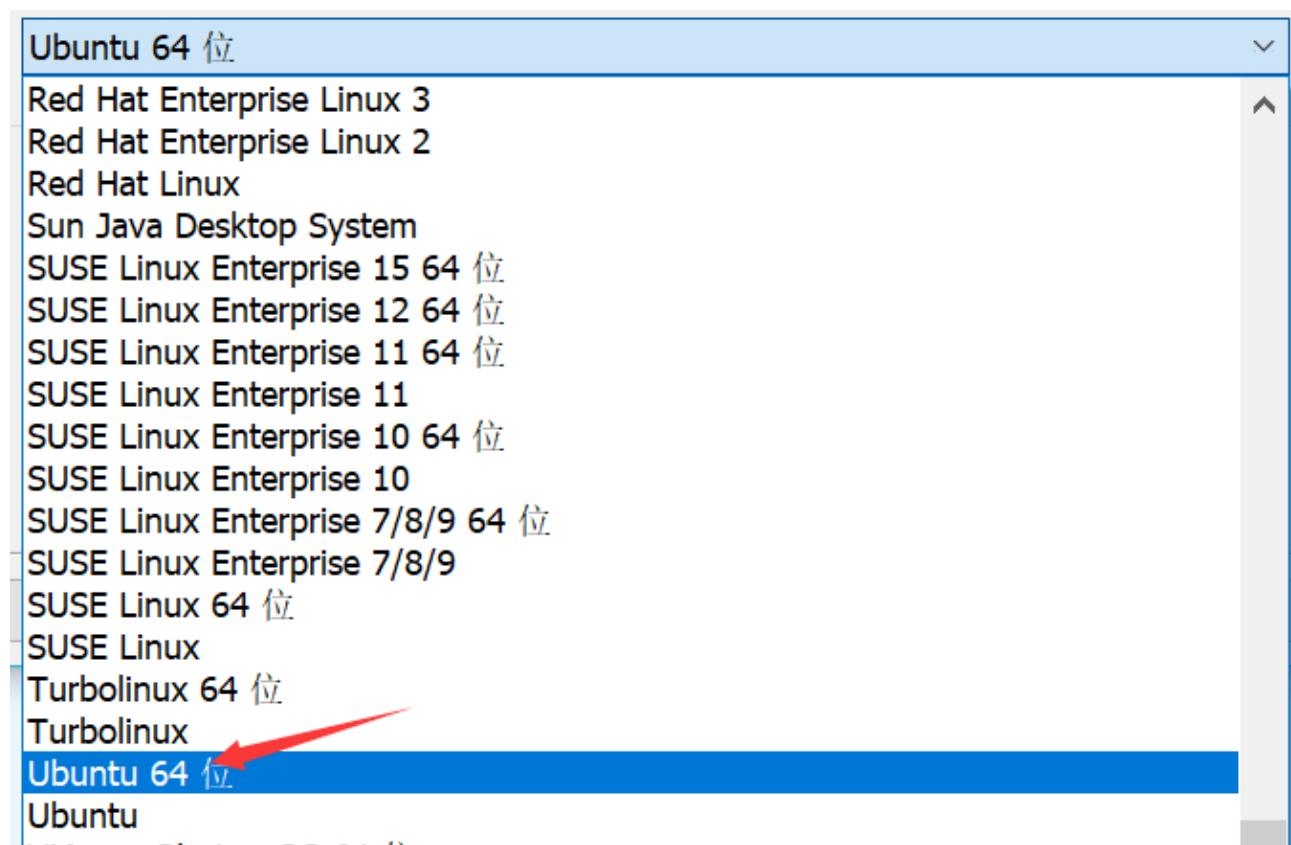
# Select an image

Ubuntu is distributed on three types of images described below.

<h3>Desktop image</h3> <p>The desktop image allows you to try Ubuntu without changing your computer at all, and at your option to install it permanently later. This type of image is what most people will want to use. You will need at least 1024MiB of RAM to install from this image.</p>	<p><a href="#">64-bit PC (AMD64) desktop image</a></p> <p>Choose this if you have a computer based on the AMD64 or EM64T architecture (e.g., Athlon64, Opteron, EM64T Xeon, Core 2). Choose this if you are at all unsure.</p>
<h3>Server install image</h3> <p>The server install image allows you to install Ubuntu permanently on a computer for use as a server. It will not install a graphical user interface.</p>	<p><a href="#">64-bit PC (AMD64) server install image</a></p> <p>Choose this if you have a computer based on the AMD64 or EM64T architecture (e.g., Athlon64, Opteron, EM64T Xeon, Core 2). Choose this if you are at all unsure.</p>

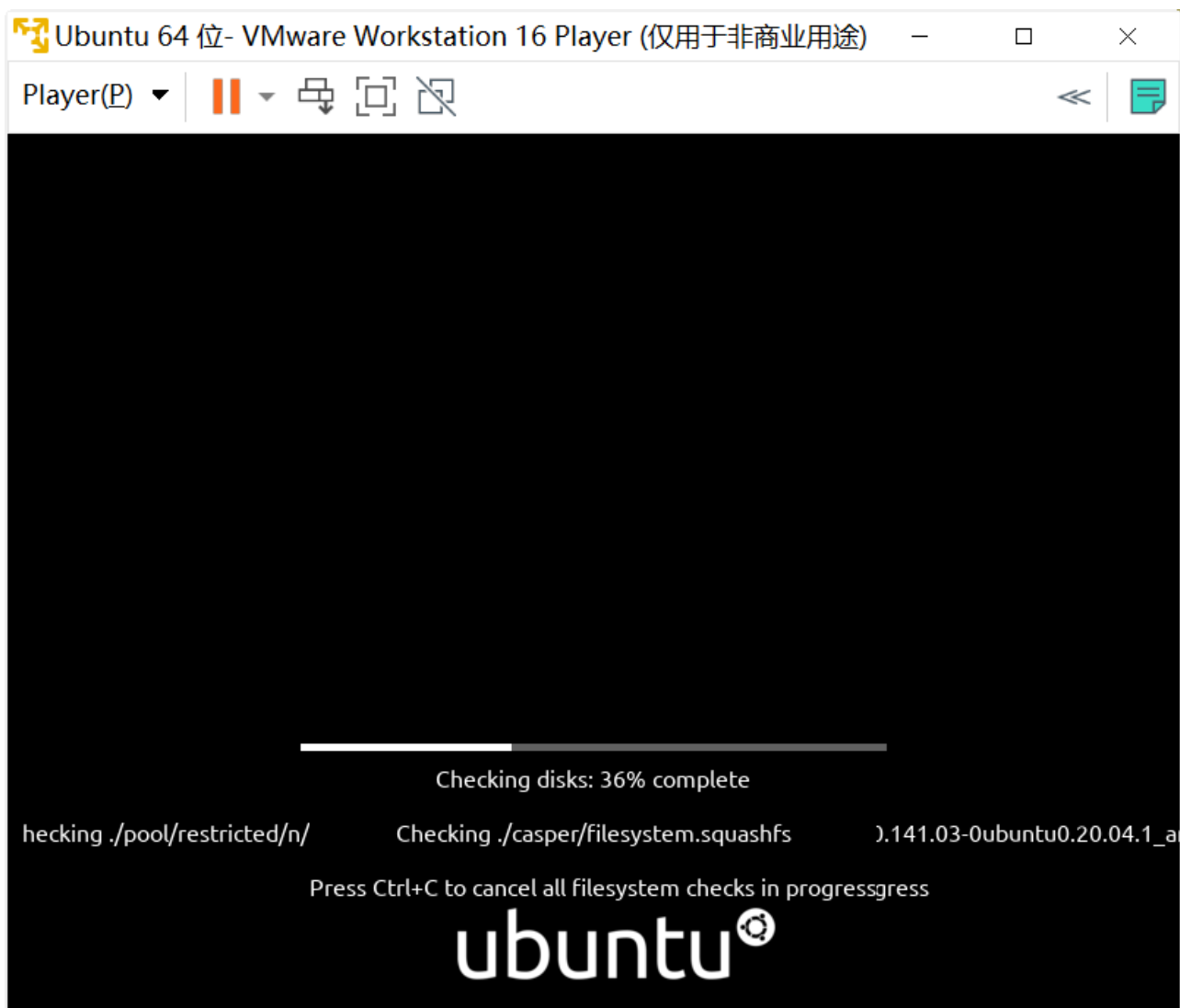
A full list of available files, including [BitTorrent](#) files, can be found below.  
If you need help burning these images to disk, see the [Image Burning Guide](#).

之后根据教程来即可

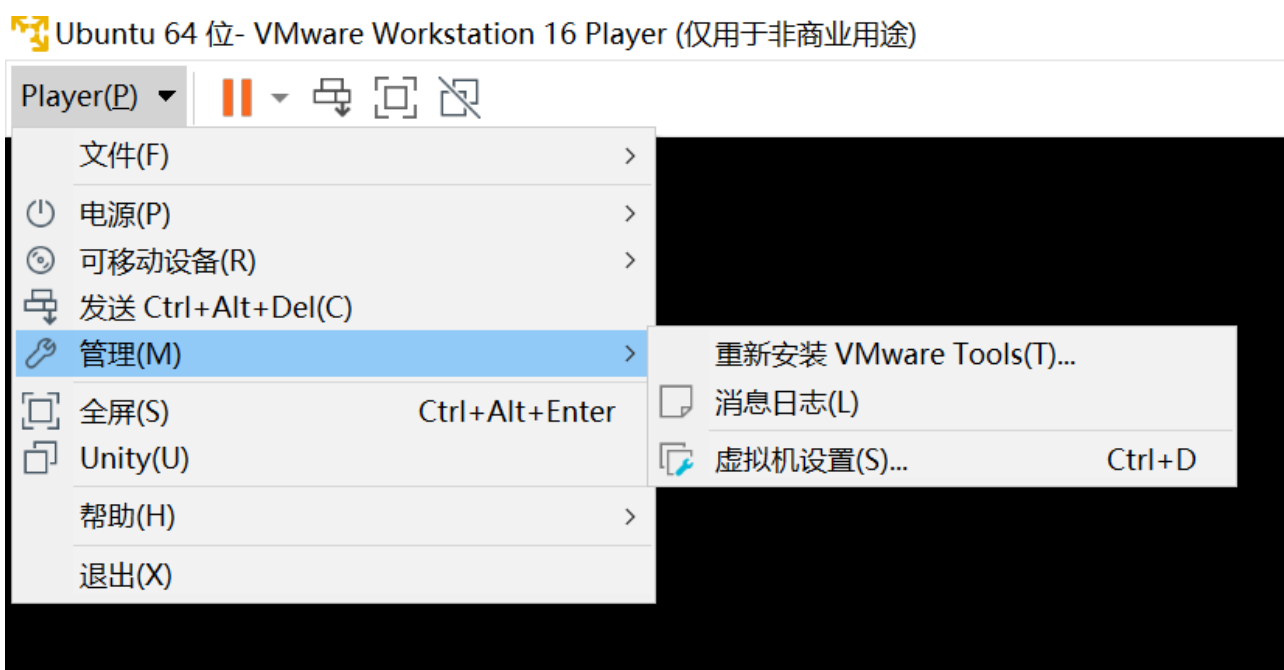


等待

ctrl+alt 将鼠标控制权从虚拟机移回到主机



按照教程安装之后，安装vmware tools时，页面与之前的VMware略有不同



## 小练习

自己查找相关博客解决windows与linux可以相互复制粘贴的问题