

# 1\_安装 Linux-虚拟机

## 准备

Linux 系统文件：ubuntu-20.04.4-desktop-amd64.iso

虚拟机文件：

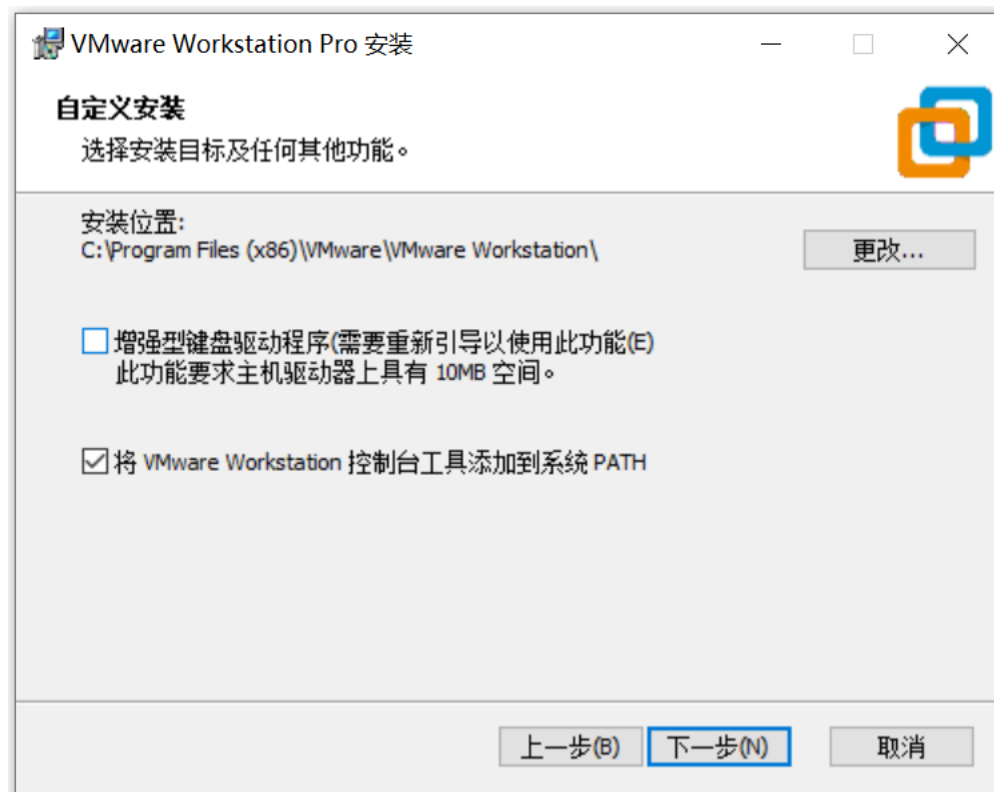
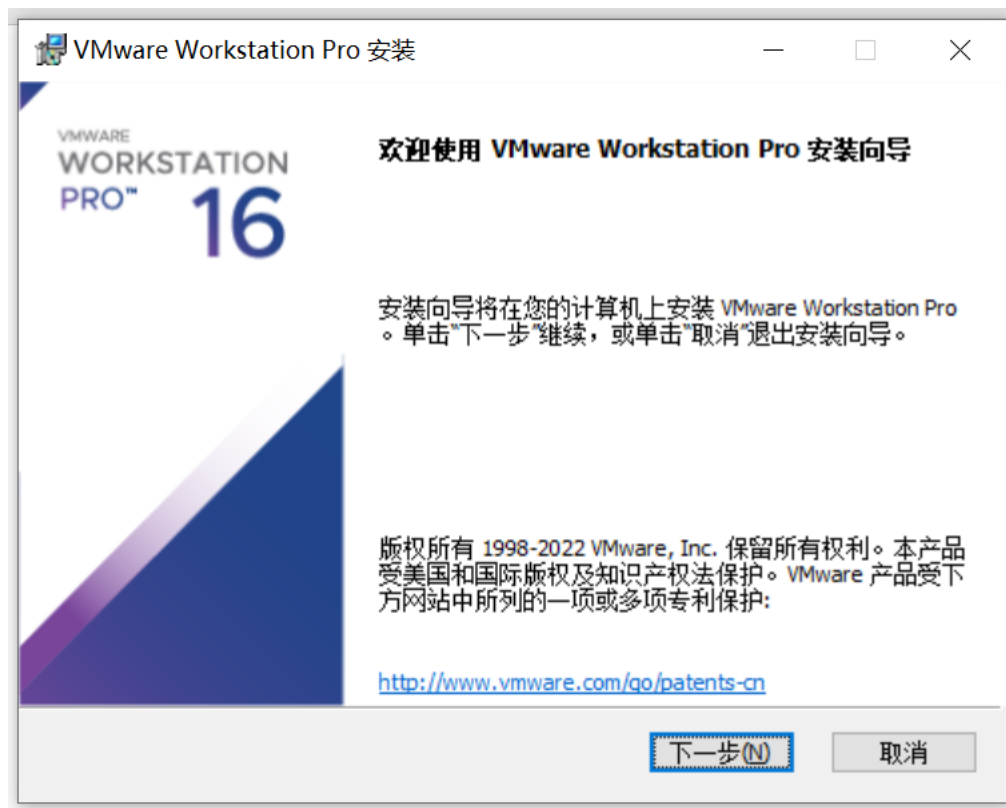
本文是 VMware 方式，也可以使用 WSL 的方式安装虚拟机

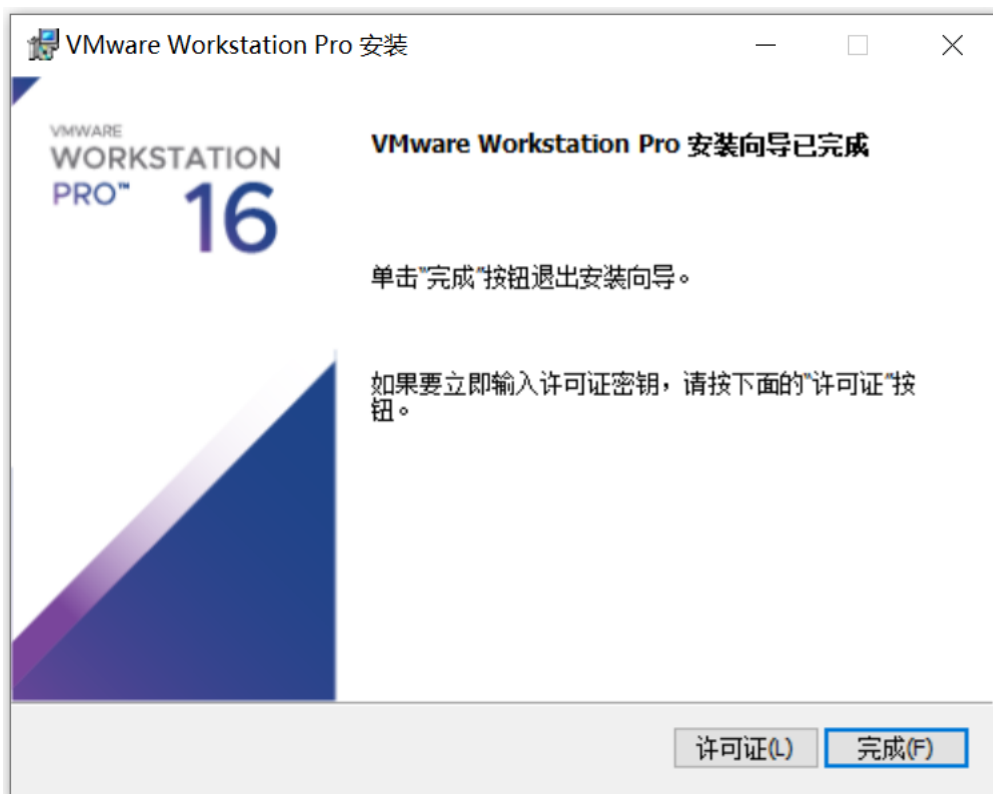
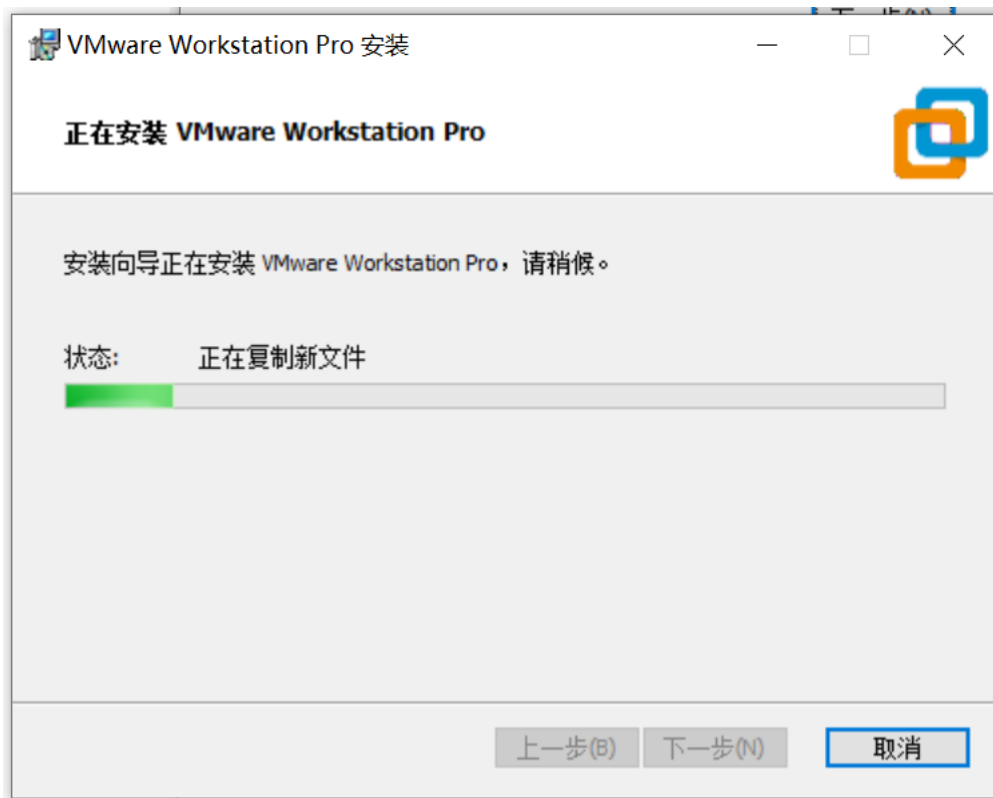
VMware 版本

V16	VMware-workstation-full-16.2.3-19376536.exe
V17	VMware-workstation-full-17.6.1-24319023.exe

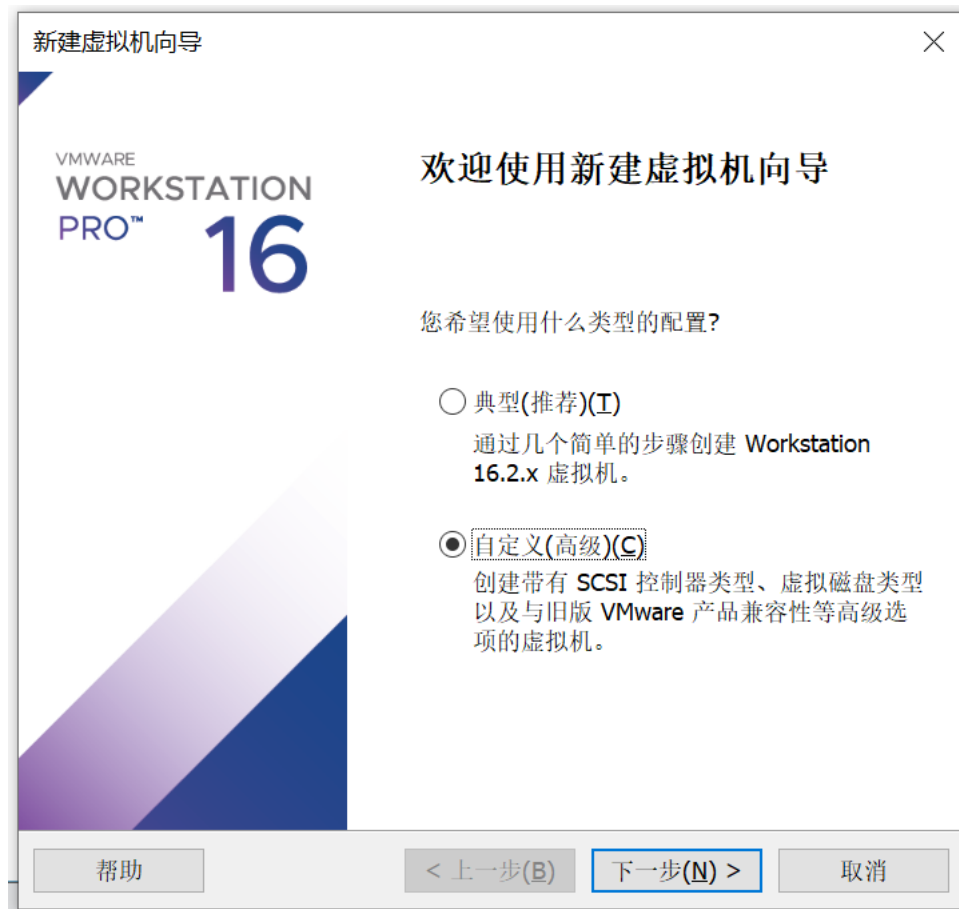
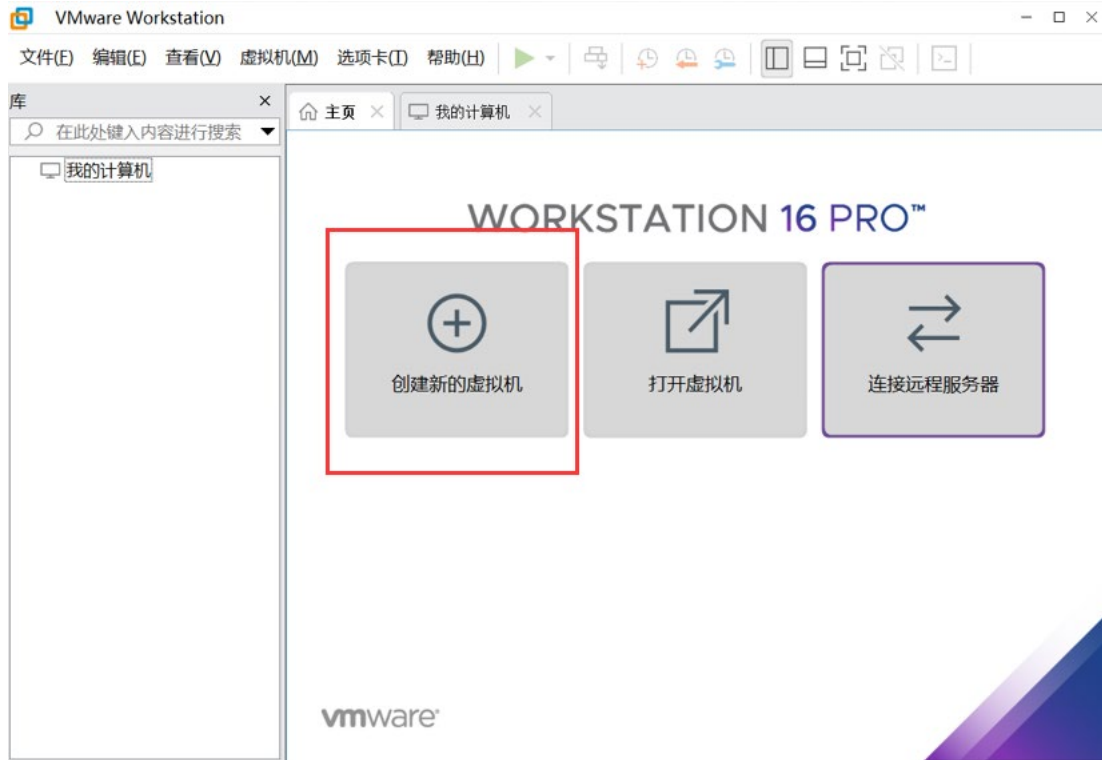
## 安装步骤

下面以 VM 16.2.3 为例，进行安装说明，VM 17 的安装类似。





输入 ZF3R0-FHED2-M80TY-8QYGC-NPKYF



新建虚拟机向导

选择虚拟机硬件兼容性

该虚拟机需要何种硬件功能?

虚拟机硬件兼容性

硬件兼容性(H): Workstation 16.2.x

兼容:☒ ESX Server(S)

兼容产品:

Fusion 12.2.x  
Workstation 16.2.x

限制:

128 GB 内存  
32 个处理器  
10 个网络适配器  
8 TB 磁盘大小  
8 GB 共享图形内存

帮助

< 上一步(B)

下一步(N) >

取消

新建虚拟机向导

安装客户机操作系统

虚拟机如同物理机，需要操作系统。您将如何安装客户机操作系统?

安装来源:

☐ 安装程序光盘(D):

CD 驱动器 (D:)

☒ 安装程序光盘映像文件(iso)(M):

4.4-desktop-amd64\ubuntu-20.04.4-desktop-amd64.iso

浏览(R)...

☐ 稍后安装操作系统(S)。

创建的虚拟机将包含一个空白硬盘。

帮助

< 上一步(B)

下一步(N) >

取消

新建虚拟机向导

✕

简易安装信息

这用于安装 Ubuntu 64 位。

个性化 Linux

全名(E):

用户名(U):

密码(P):

确认(C):

帮助

< 上一步(B)

下一步(N) >

取消

新建虚拟机向导

✕

命名虚拟机

您希望该虚拟机使用什么名称？

虚拟机名称(V):

Ubuntu 64 位

位置(L):

D:\Ubuntu 64 位

浏览(R)...

在“编辑”>“首选项”中可更改默认位置。

< 上一步(B)

下一步(N) >

取消

## 新建虚拟机向导



### 此虚拟机的内存

您要为此虚拟机使用多少内存？

指定分配给此虚拟机的内存量。内存大小必须为 4 MB 的倍数。

128 GB -  
64 GB -  
32 GB -  
16 GB -  
8 GB -  
4 GB -  
2 GB -  
1 GB -  
512 MB -  
256 MB -  
128 MB -  
64 MB -  
32 MB -  
16 MB -  
8 MB -  
4 MB -

此虚拟机的内存(M):

8192 MB

最大推荐内存:  
13.4 GB

推荐内存:  
4 GB

客户机操作系统最低推荐内存:  
2 GB

帮助

< 上一步(B)

下一步(N) >

取消

## 新建虚拟机向导



### 选择磁盘

您要使用哪个磁盘？

#### 磁盘

☒ 创建新虚拟磁盘(V)

虚拟磁盘由主机文件系统上的一个或多个文件组成，客户机操作系统会将其视为单个硬盘。虚拟磁盘可在一台主机上或多台主机之间轻松复制或移动。

☐ 使用现有虚拟磁盘(E)

选择此选项可重新使用以前配置的磁盘。

☐ 使用物理磁盘 (适用于高级用户)(P)

选择此选项可为虚拟机提供直接访问本地硬盘的权限。需要具有管理员特权。

帮助

< 上一步(B)

下一步(N) >

取消

## 指定磁盘容量

磁盘大小为多少？

最大磁盘大小 (GB)(S): 40.0

针对 Ubuntu 64 位 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

&lt; 上一步(B)

下一步(N) &gt;

取消



