

# VMware虚拟机下载与使用

---

## 一、什么是虚拟机

## 二、VMware的简介

### 1、大概介绍

### 2、详细介绍

## 三、VMware下载

### 1、官网下载地址

### 2、打开官网，选择合适的进行下载

## 四、VMware安装

## 五、使用VMware新建虚拟机

### 1、创建新的虚拟机

### 2、选择典型，也可以自定义

### 3、安装程序光盘映像文件（iso）

### 4、自定义名称，路径

### 5、最大磁盘大小默认20GB，并不是一下子就占用了20GB，保持不变就行

### 6、单击完成创建虚拟机

### 7、虚拟机快照功能

### 8、虚拟机添加空间

## 一、什么是虚拟机

虚拟机指通过软件模拟的具有完整硬件系统功能的、运行在一个完全隔离环境中的完整计算机系统，在实体计算机中能够完成的工作在虚拟机中都能够实现。

## 二、VMware的简介

### 1、大概介绍

VMWare虚拟机软件是一个“虚拟PC”软件，它使你可以在一台机器上同时运行二个或更多系统。

## 2、详细介绍

VMware 是一款功能强大的桌面虚拟计算机软件，提供用户可在单一的桌面上同时运行不同的操作系统，和进行开发、测试、部署新的应用程序的最佳解决方案。VMware 可在一部实体机器上模拟完整的网络环境，以及可便于携带的虚拟机，其更好的灵活性与先进的技术胜过了市面上其他的虚拟计算机软件。

## 三、VMware 下载

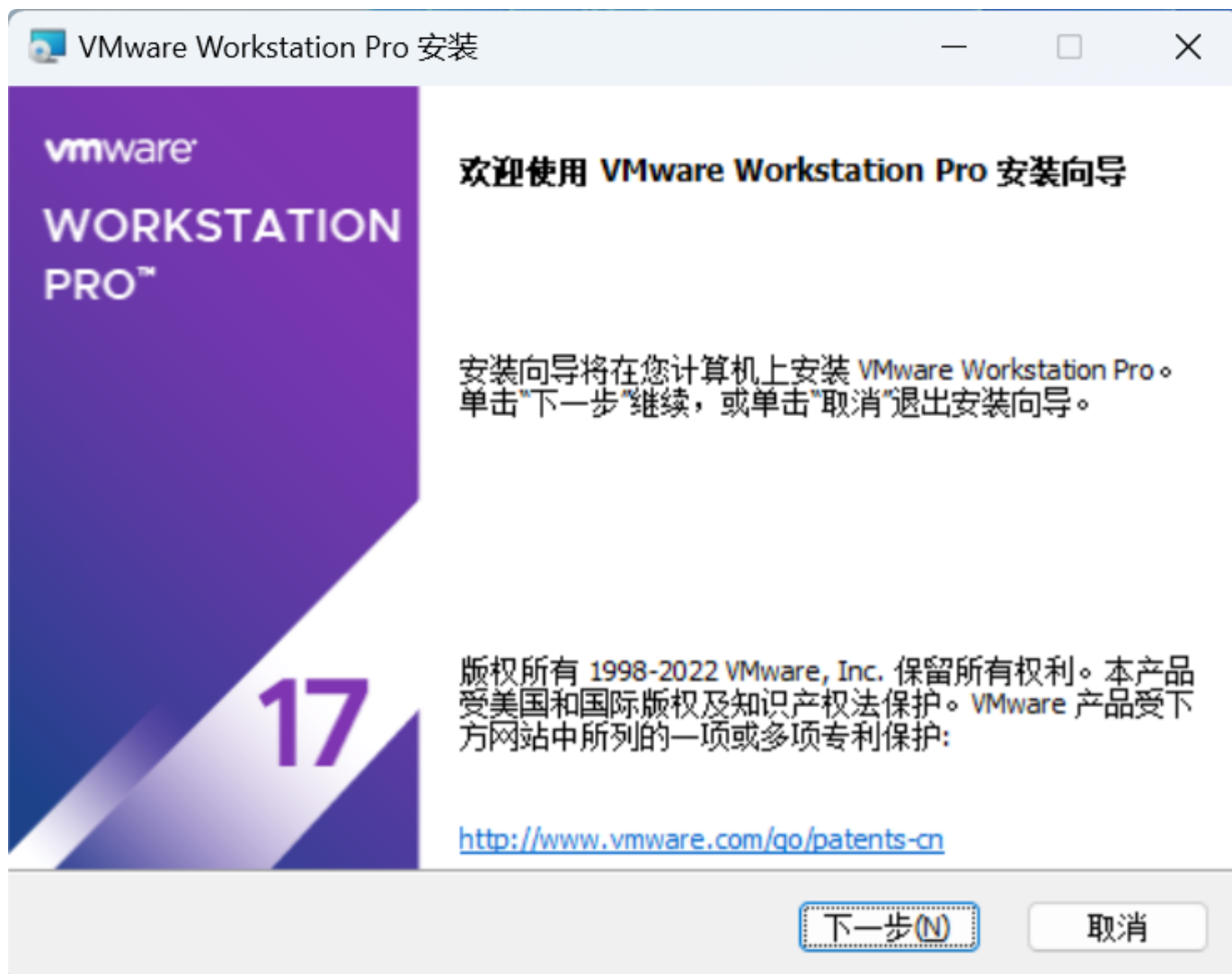
### 1、官网下载地址

<https://www.vmware.com/cn/products/workstation-pro/workstation-pro-evaluation.html>

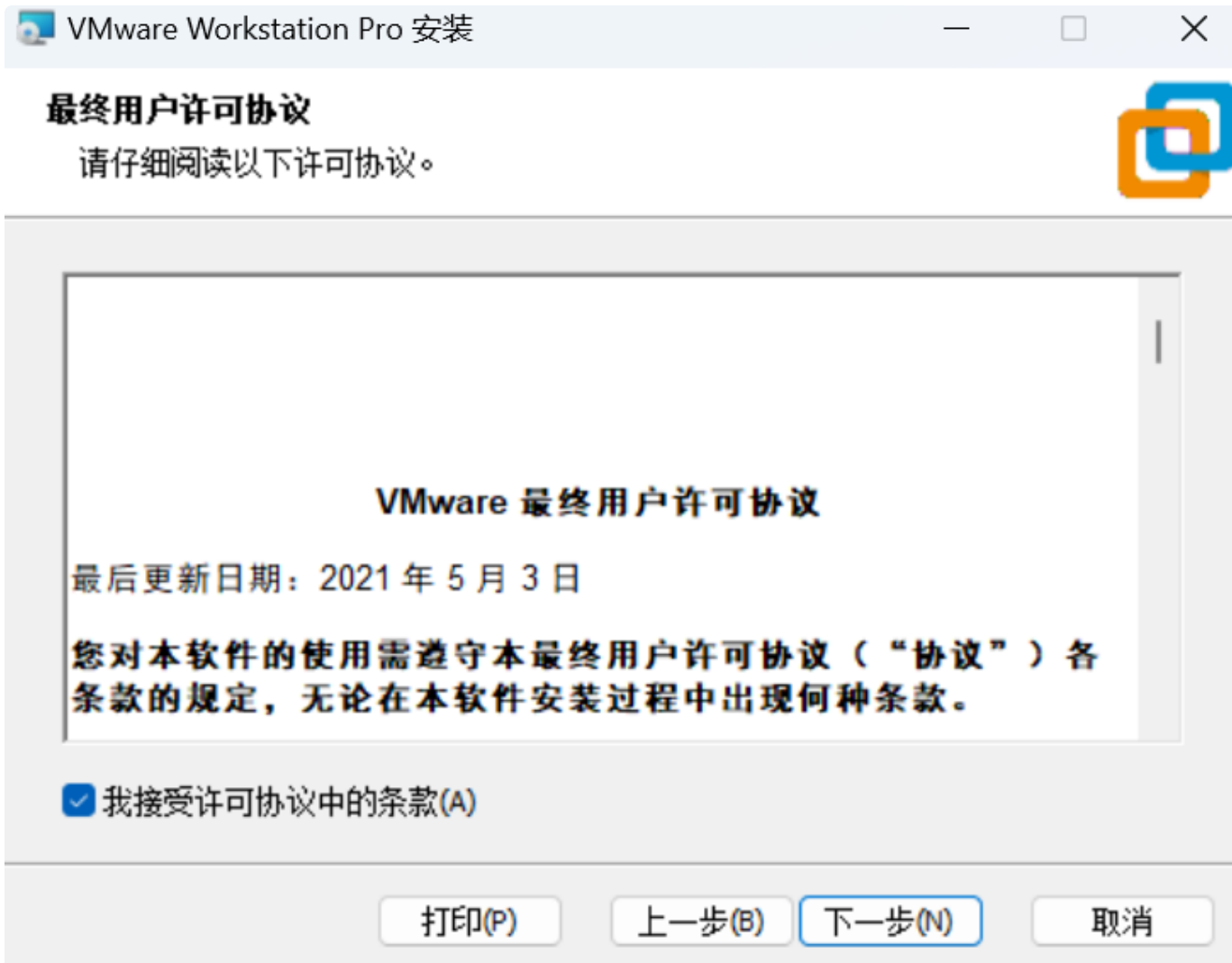
### 2、打开官网，选择合适的进行下载



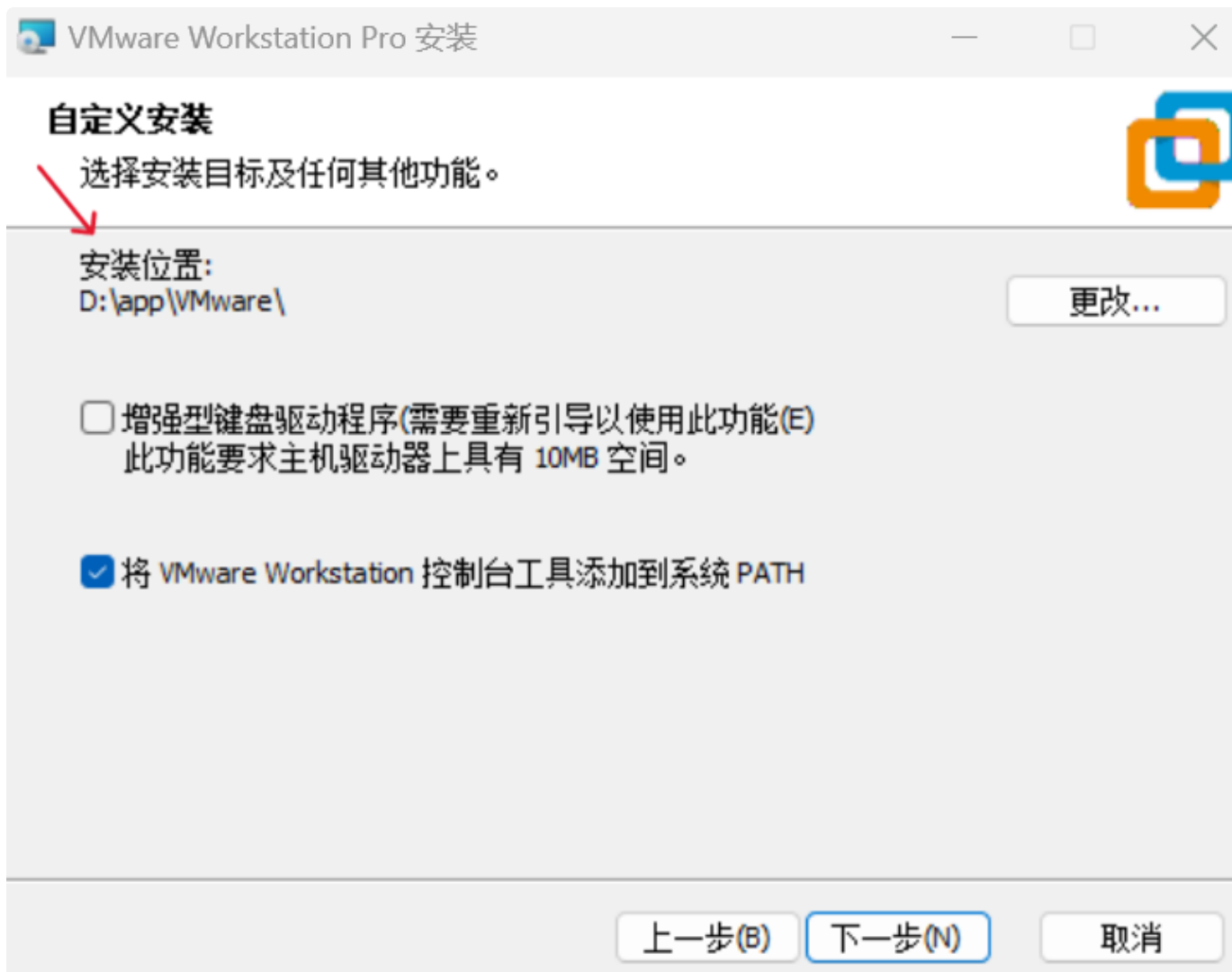
## 四、VMware 安装



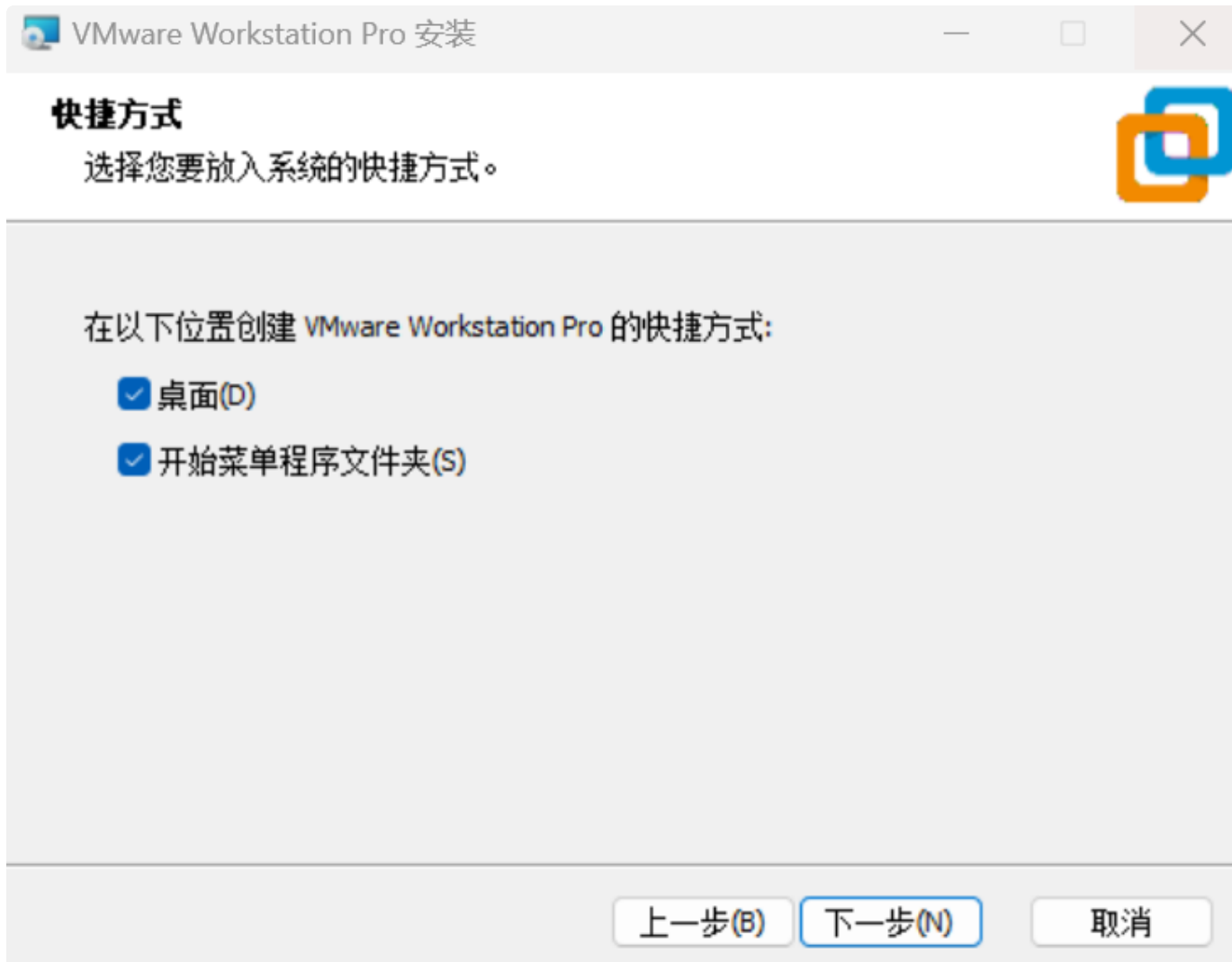
VMware安装，点击下一步



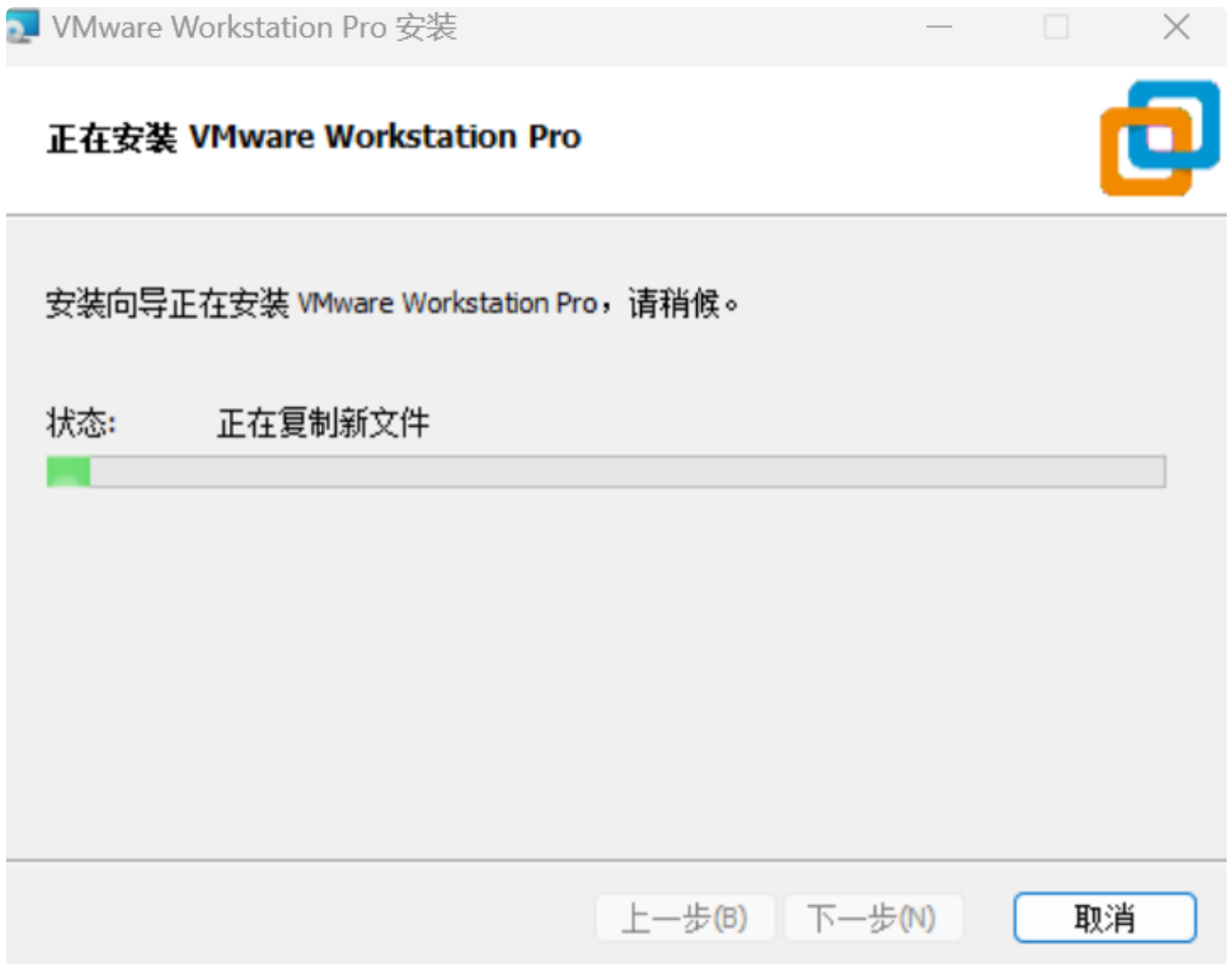
我接受许可协议中的条款，点击下一步



这里的话最好安装在D盘



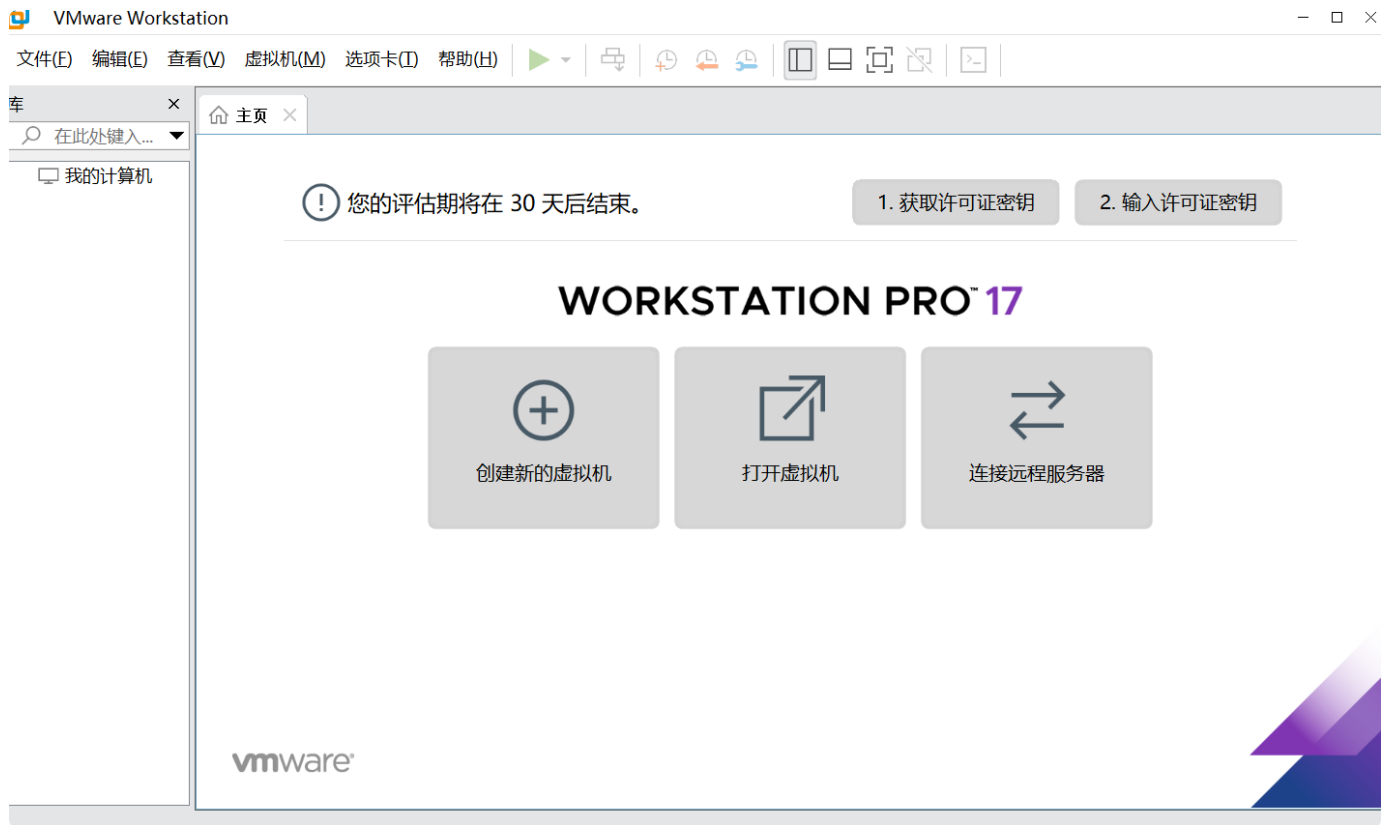
选择你要放入系统的快捷方式，点击下一步



稍后等待，最后就安装完成了

## 五、使用VMware新建虚拟机

### 1、创建新的虚拟机



## 2、选择典型，也可以自定义





## 欢迎使用新建虚拟机向导

您希望使用什么类型的配置？

☒ 典型(推荐)(T)

通过几个简单的步骤创建 Workstation 17.x 虚拟机。

☐ 自定义(高级)(C)

创建带有 **SCSI** 控制器类型、虚拟磁盘类型以及旧版 **VMware** 产品兼容性等高级选项的虚拟机。

帮助

< 上一步(B)

下一步(N) >

取消

### 3、安装程序光盘映像文件 (iso)

## 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):

无可用驱动器

☒ 安装程序光盘映像文件(iso)(M):

E:\ubuntu-22.10-desktop-amd64.iso

浏览(R)...

 已检测到 Ubuntu 64 位 22.10。

该操作系统将使用简易安装。 [\(这是什么?\)](#)

☐ 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

## 4、自定义名称，路径

## 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:\a1

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

5、最大磁盘大小默认20GB，并不是一下子就占用了20GB，保持不变就行

## 指定磁盘容量

磁盘大小为多少？

虚拟机的硬盘作为一个或多个文件存储在主机的物理磁盘中。这些文件最初很小，随着您向虚拟机中添加应用程序、文件和数据而逐渐变大。

最大磁盘大小 (GB)(S):

针对 Ubuntu 64 位 的建议大小: 20 GB

☐ 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

< 上一步(B)

下一步(N) >

取消

## 6、单击完成创建虚拟机

已准备好创建虚拟机

单击“完成”创建虚拟机，并开始安装 Ubuntu 64 位 和 VMware Tools。

将使用下列设置创建虚拟机：

|        |                                      |
|--------|--------------------------------------|
| 名称：    | Ubuntu 64 位                          |
| 位置：    | D:\a1                                |
| 版本：    | Workstation 17.x                     |
| 操作系统：  | Ubuntu 64 位                          |
| 硬盘：    | 20 GB, 拆分                            |
| 内存：    | 4096 MB                              |
| 网络适配器： | NAT                                  |
| 其他设备：  | 2 个 CPU 内核, CD/DVD, USB 控制器, 打印机, 声卡 |

自定义硬件(C)...

☒ 创建后开启此虚拟机(P)

< 上一步(B)

完成

取消

7、虚拟机快照功能



8、虚拟机添加空间

