

## 项目2 虚拟机创建

### 任务2 虚拟机创建



# 目录

## Contents

01

准备工作

02

虚拟机软件安装

03

创建虚拟机

04

任务总结

05

学习检验

01

# 准备工作



首先要有虚拟机软件——**VMware Workstation**;



**Windows**系统镜像文件，比如**Windows Server 2016**、**Windows 10**、**Windows 7**等;



计算机要有足够的剩余空间用于创建虚拟机，一般应大于**20GB**;



同时在剩余空间为即将创建的虚拟机建立一个目录，用于存储虚拟机文件，如**D:/Win 2016**和**D:/Win 10**。

02

# 虚拟机软件安装

1.首先我们双击VMware Workstation 15 Pro安装源文件，启动安装程序，如图1所示。

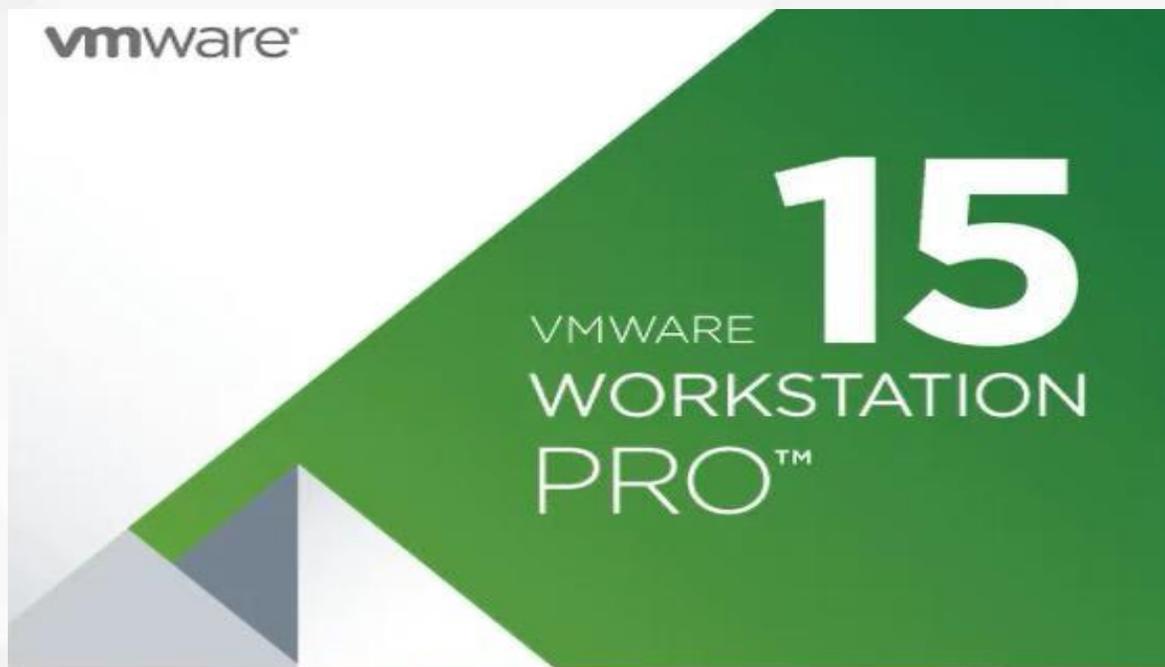


图1 启动VMware Workstation安装程序

2.当安装程序准备好后，进入到欢迎使用VMware安装向导，如图2所示。



图2 欢迎使用VMware安装向导

3.在图2，我们单击“下一步”按钮，进入“用户许可协议”选择界面。需要注意的是：我们要使用这个软件，就必须接受许可协议，否则就无法安装，因此这里选择“接受许可协议”。如图3所示。

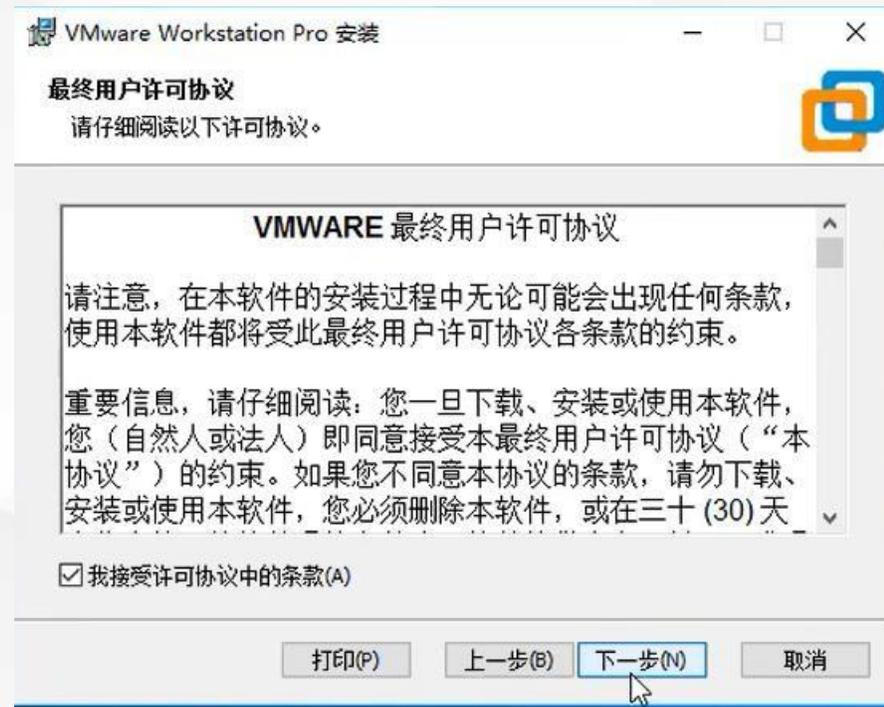


图3 接受许可协议选择

4.选择“我接受许可协议”后，进入软件安装位置选择界面，如图4所示。

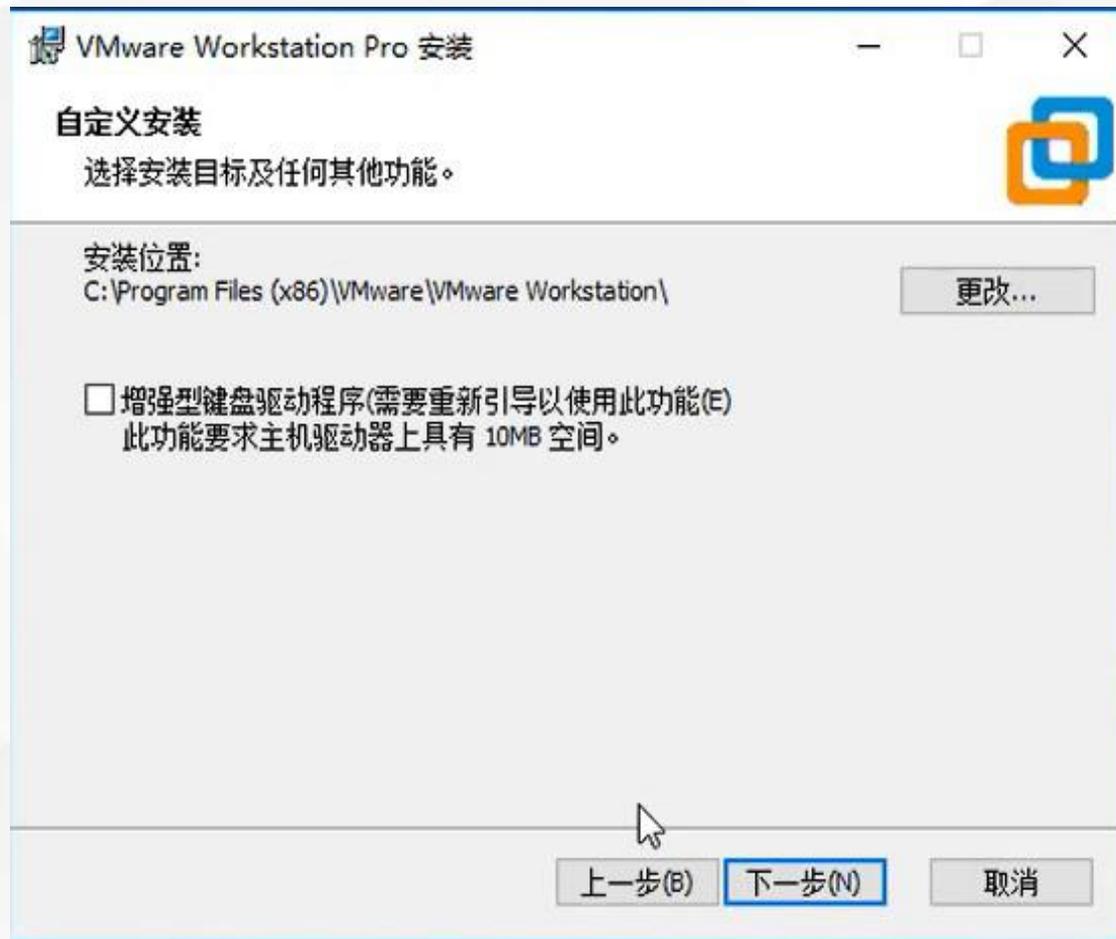


图 4 安装路径选择

4.选择“我接受许可协议”后，进入软件安装位置选择界面，如图4所示。

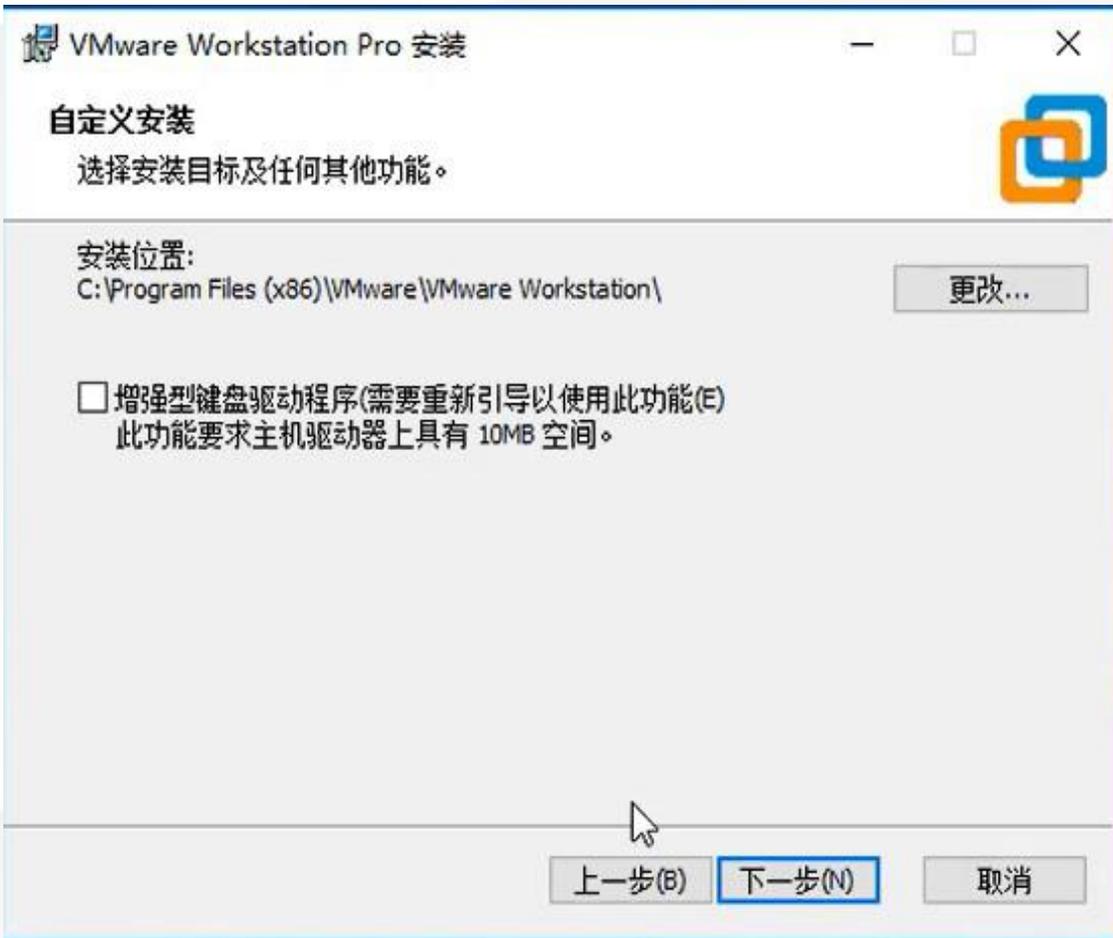


图 4 安装路径选择

- ⑩ 一般情况下，建议不安装在C盘，为什么呢？
- ⑩ 一旦Windows系统崩溃或者系统发生意外，虚拟机中的文件将丢失；
- ⑩ C盘安装文件太多会影响系统的运行响速度。因此，建议安装在C盘以外的其它盘。

5.更改好安装路径后，我们进入到快捷方式设置窗口，如图5所示。

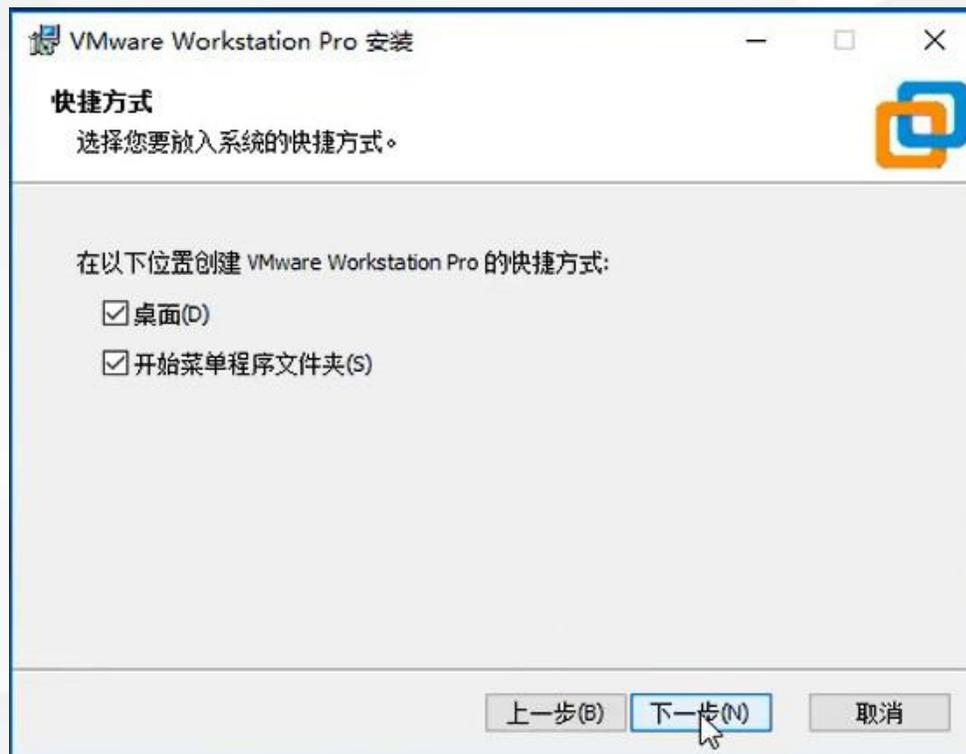


图5 快捷方式创建

6.选择好快捷方式后，进入开始“安装”启动界面。如图6所示。

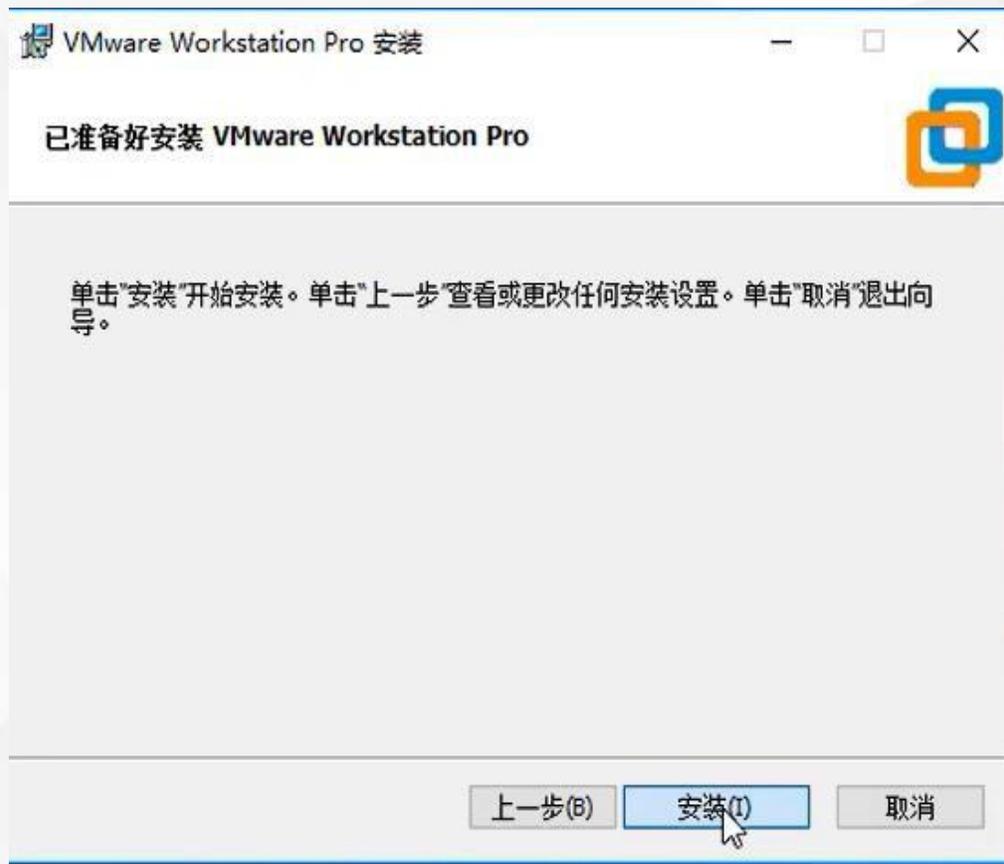


图 6 安装启动

7.在此，我们单击“安装”按钮，进入VMware的安装，如图7所示。

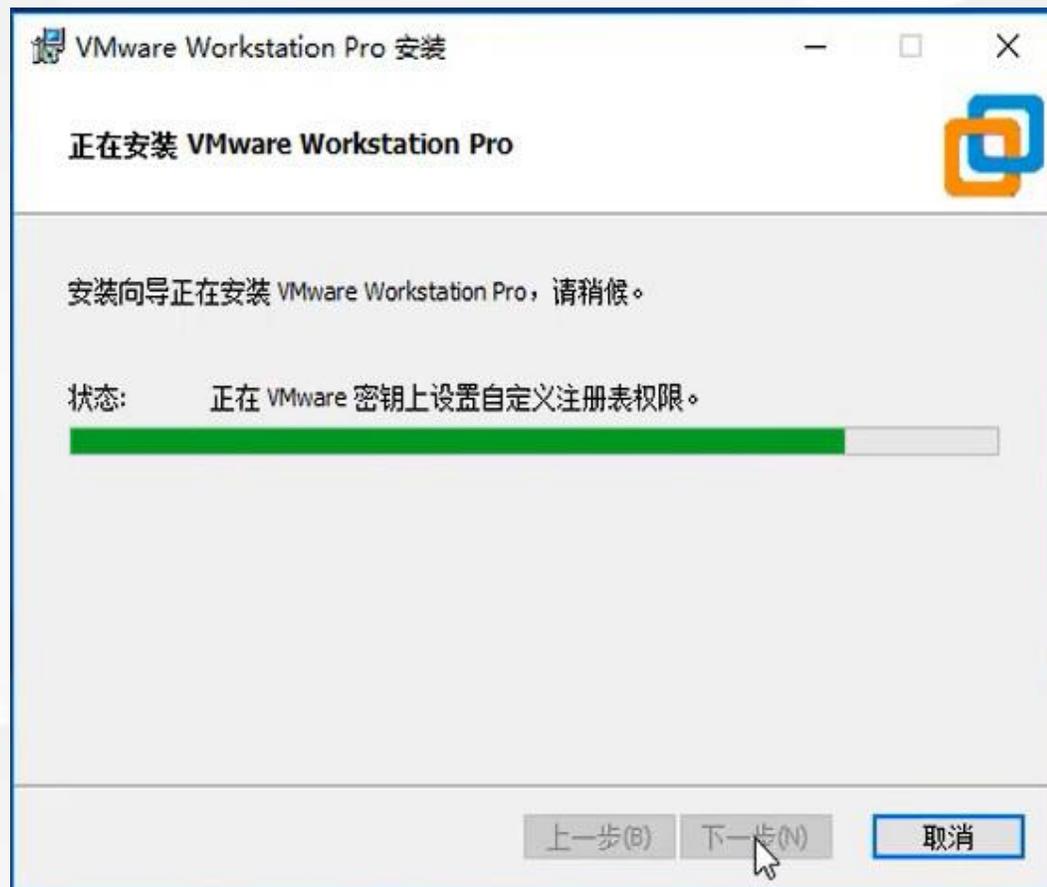


图 7 VMware 安装

8.当安装进度条充满后，完成VMware的安装，如图8所示。



图8 完成安装

9.在图8，如果我们要注册VMware软件可以选择“许可证”按钮，如果不“注册”，将会有30天的试用期。这里我们暂不注册，选择“完成”按钮，完成VMware的安装。

此时，在计算机的桌面已经创建了一个VMware Workstation快捷方式，如图9所示。



图9 VMware Workstation快捷方式

03

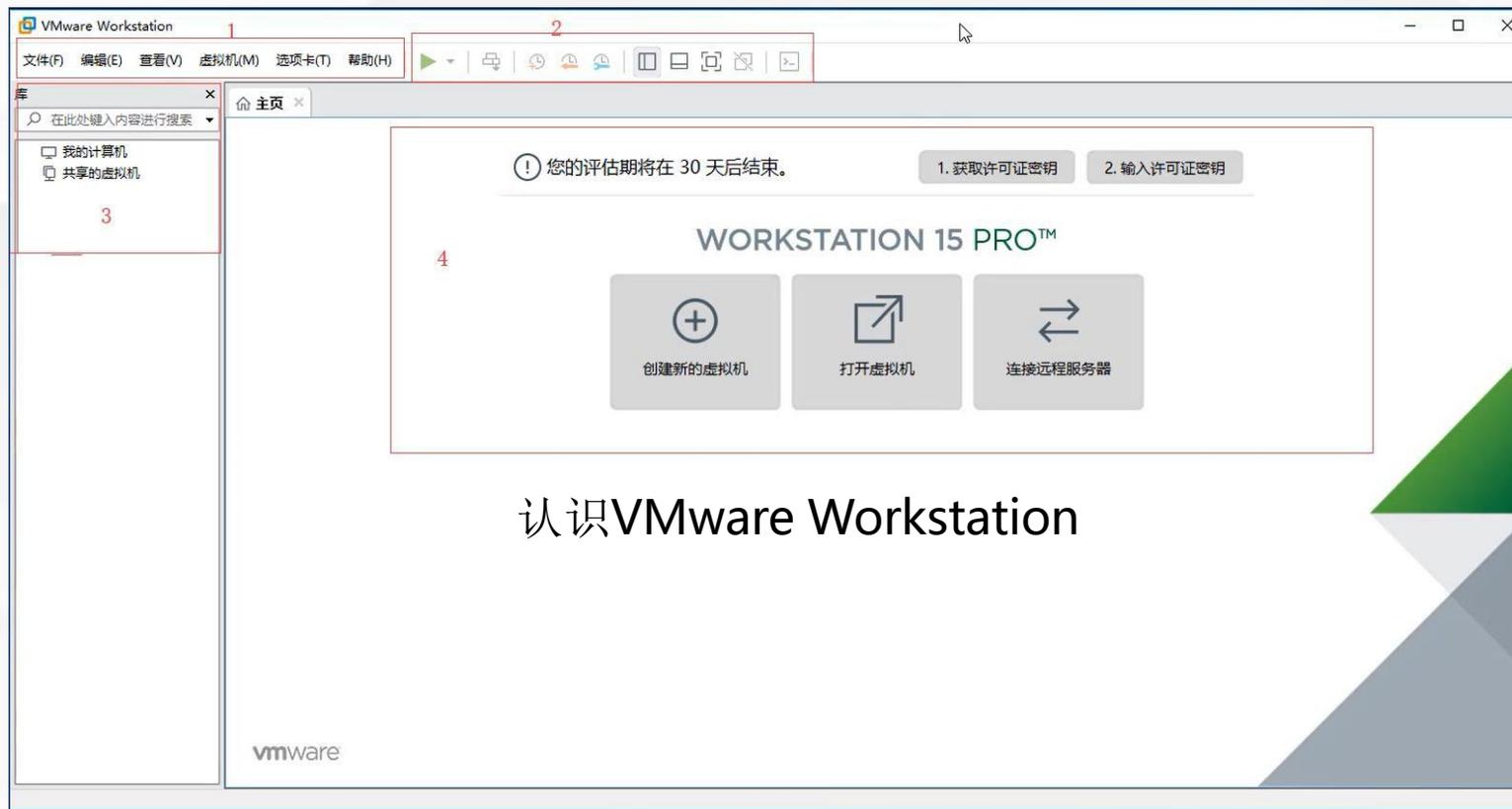
# 创建虚拟机

1. 双击桌面的“VMware Workstation Pro”图标，启动VMware工具，如图10所示。



- ⑩ 由于我们没注册该软件，因此在启动时弹出了图10所示的注册窗口。
- ⑩ 如果有密钥，可以进行注册；
- ⑩ 如果没有，我们选择试用。

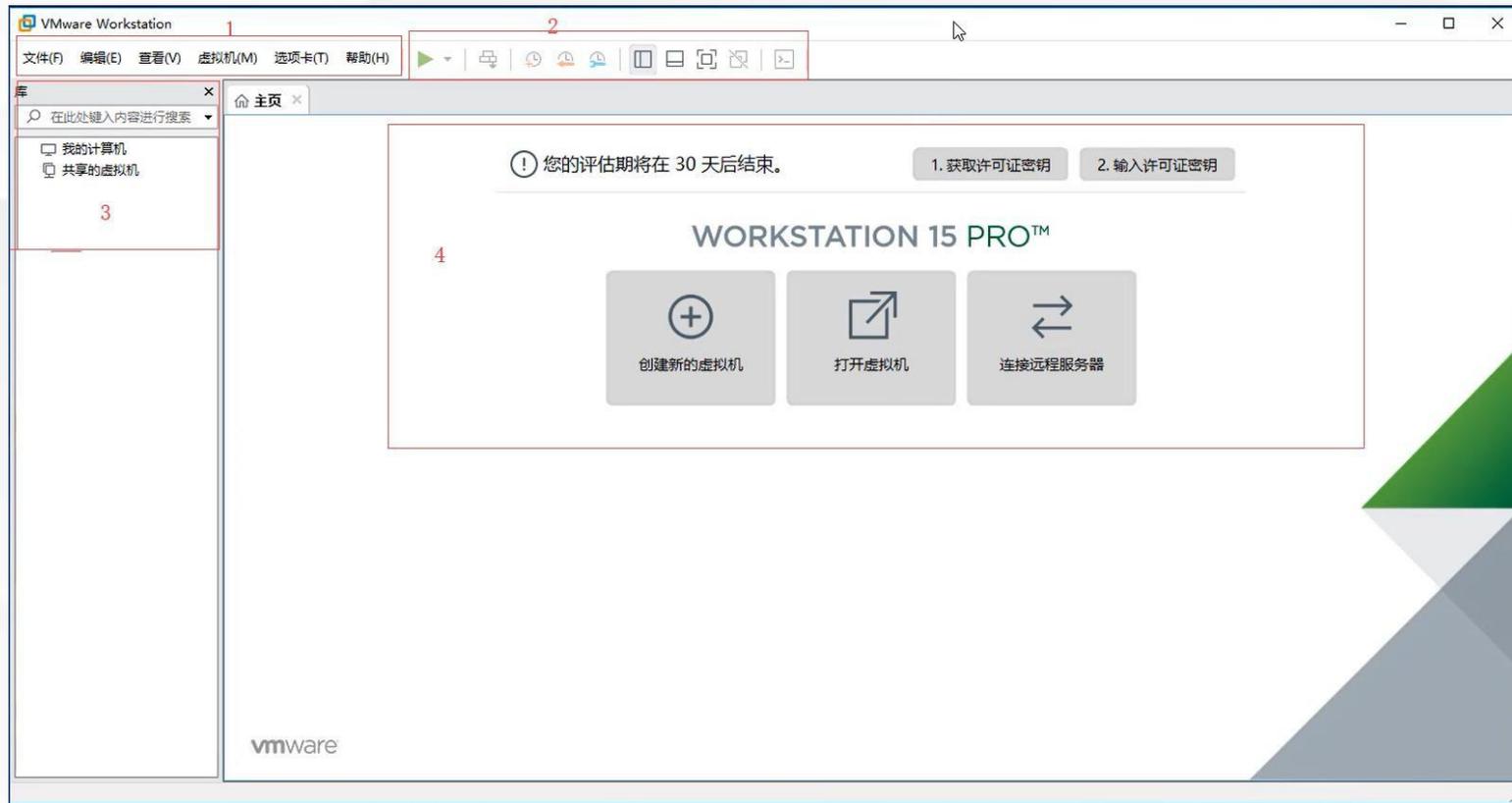
图10 注册或试用



## 认识VMware Workstation

图11 认识VMware Workstation

- ① 主菜单：我们对VMware中的主要操作都包含在主菜单中；
- ② 快捷菜单：是主菜单中的一些快捷方式；
- ③ 库：库里面主要展示我们创建的虚拟机、共享的虚拟机等；
- ④ 主页：主页里面包含创建虚拟机、打开虚拟机等三项。



- ① 主菜单：我们对VMware中的主要操作都包含在主菜单中；
- ② 快捷菜单：是主菜单中的一些快捷方式；
- ③ 库：库里面主要展示我们创建的虚拟机、共享的虚拟机等；
- ④ 主页：主页里面包含创建虚拟机、打开虚拟机等三项。



我们将创建  
两个虚拟机：



1.Windows  
Server 2016



2.Windows 10

1.将鼠标左键单击“文件”菜单，在弹出的下拉菜单中选择“新建虚拟机”菜单，进行虚拟机创建，如图 12所示。

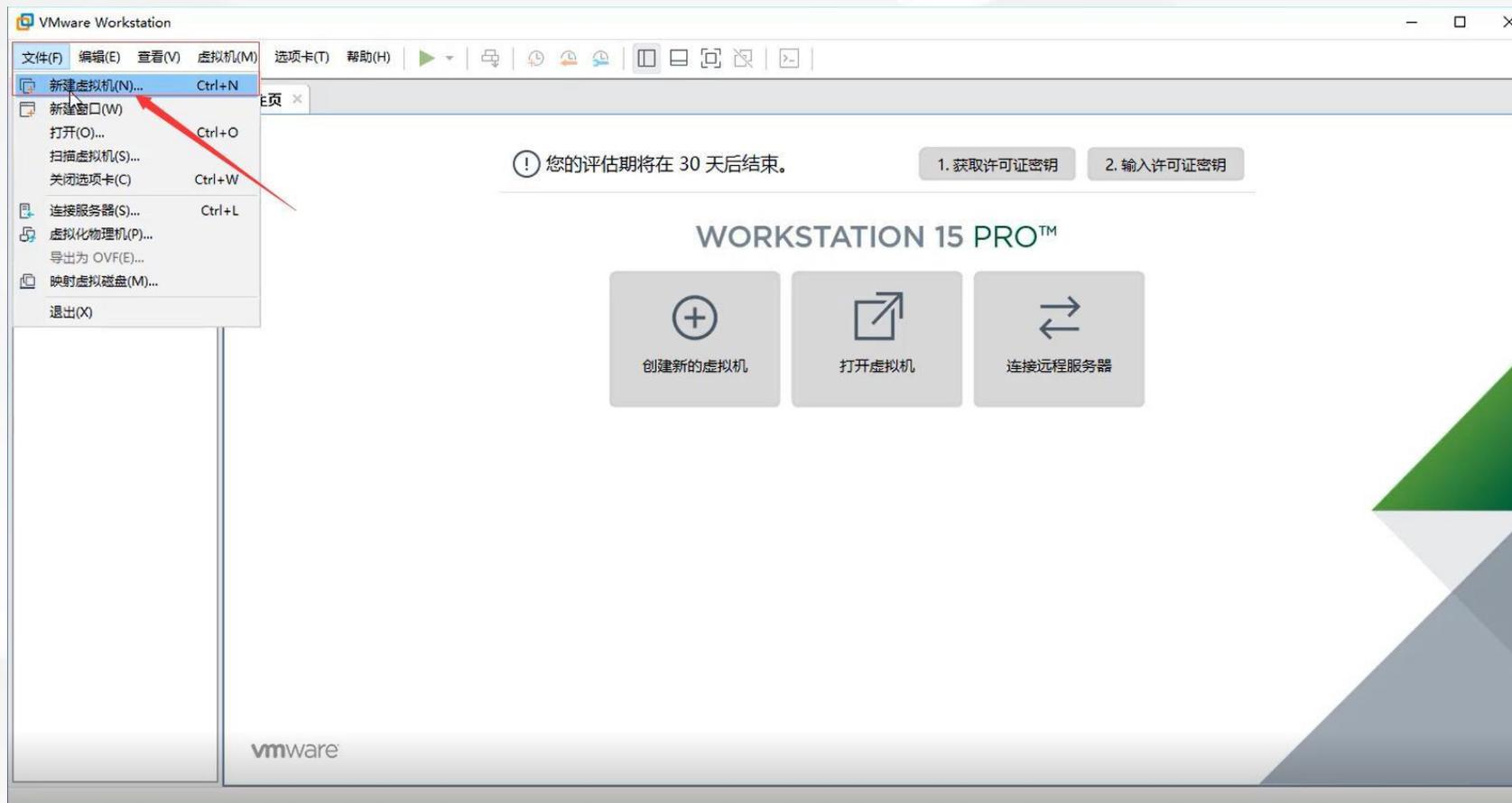
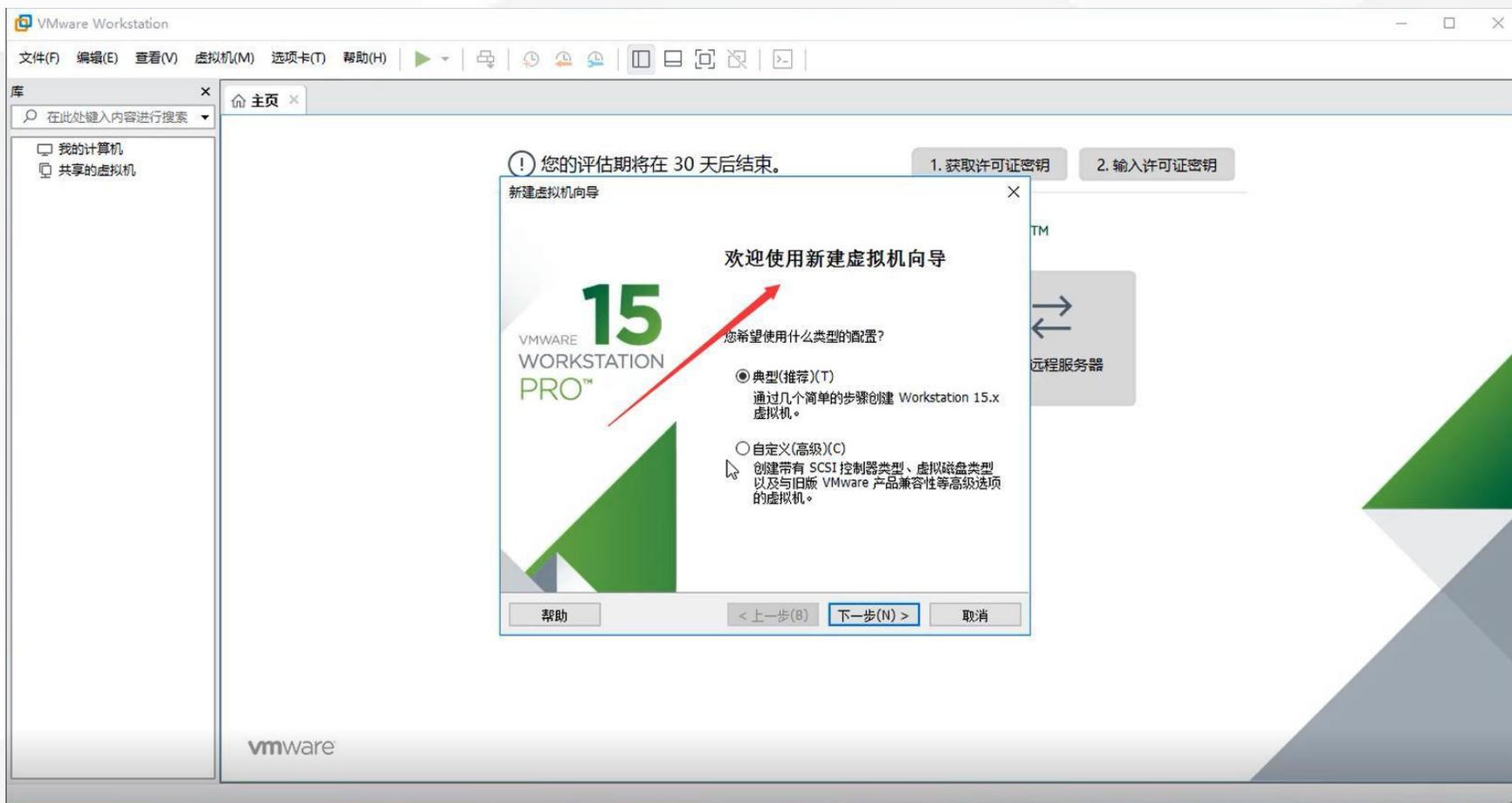


图12 新建虚拟机

2.选择“新建虚拟机”菜单后，我们进入到“欢迎创建虚拟机”窗口，如图13所示。



⑩ **典型**：这个类型一般是根据大多数用户的需要，系统事先做了一些默认的设置，用户只需几个简单的步骤就能完成。一般来说没特殊的要求，这里可以选择典型。

⑩ **自定义**：是为我们一些有特殊需求或个性化要求的用户准备的，比如要单独指定路径，安装过程中内容的取舍等。

图13 欢迎使用新建虚拟机向导

3.虚拟机硬件兼容性设置，如图14所示。一般这里我们选择软件提供的推荐设置即可，不需单独调整。

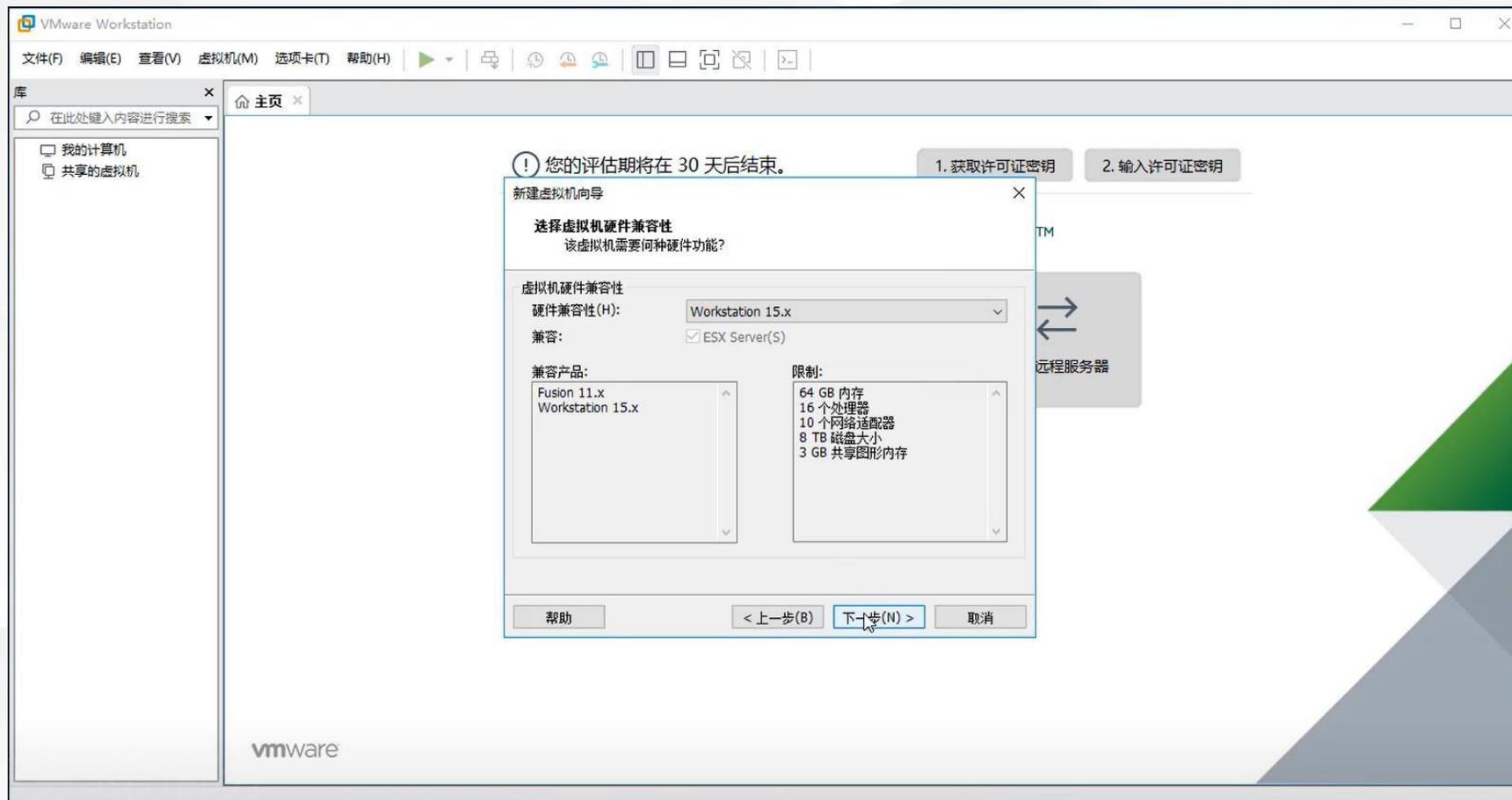


图14 虚拟机硬件兼容性设置

4.进入到虚拟机操作系统安装源文件路径选择窗口，这里选择稍后安装操作系统，如图15所示。

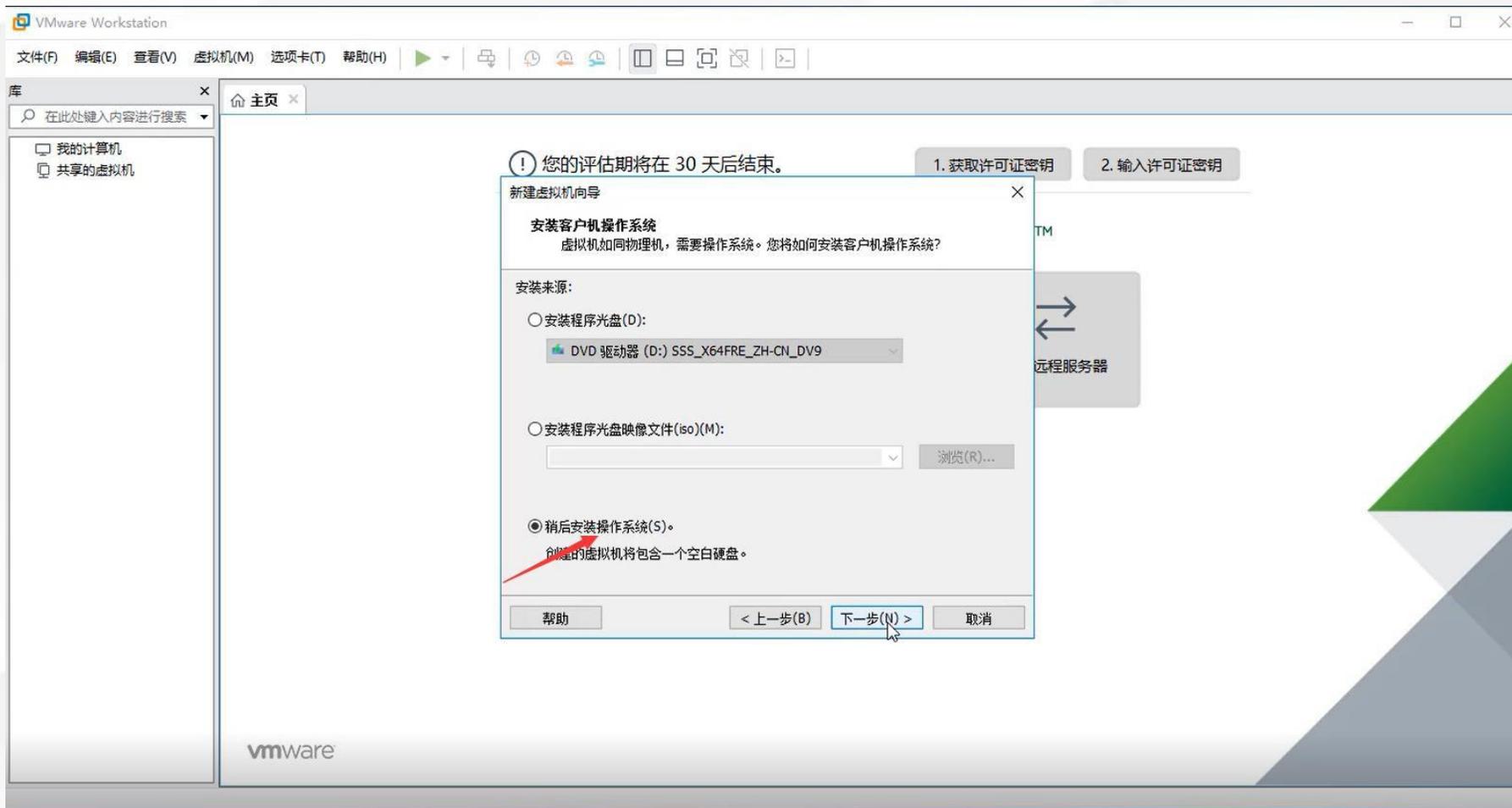


图15 操作系统源文件选择

5.操作系统版本选择，选择Windows Server 2016，如图16所示。

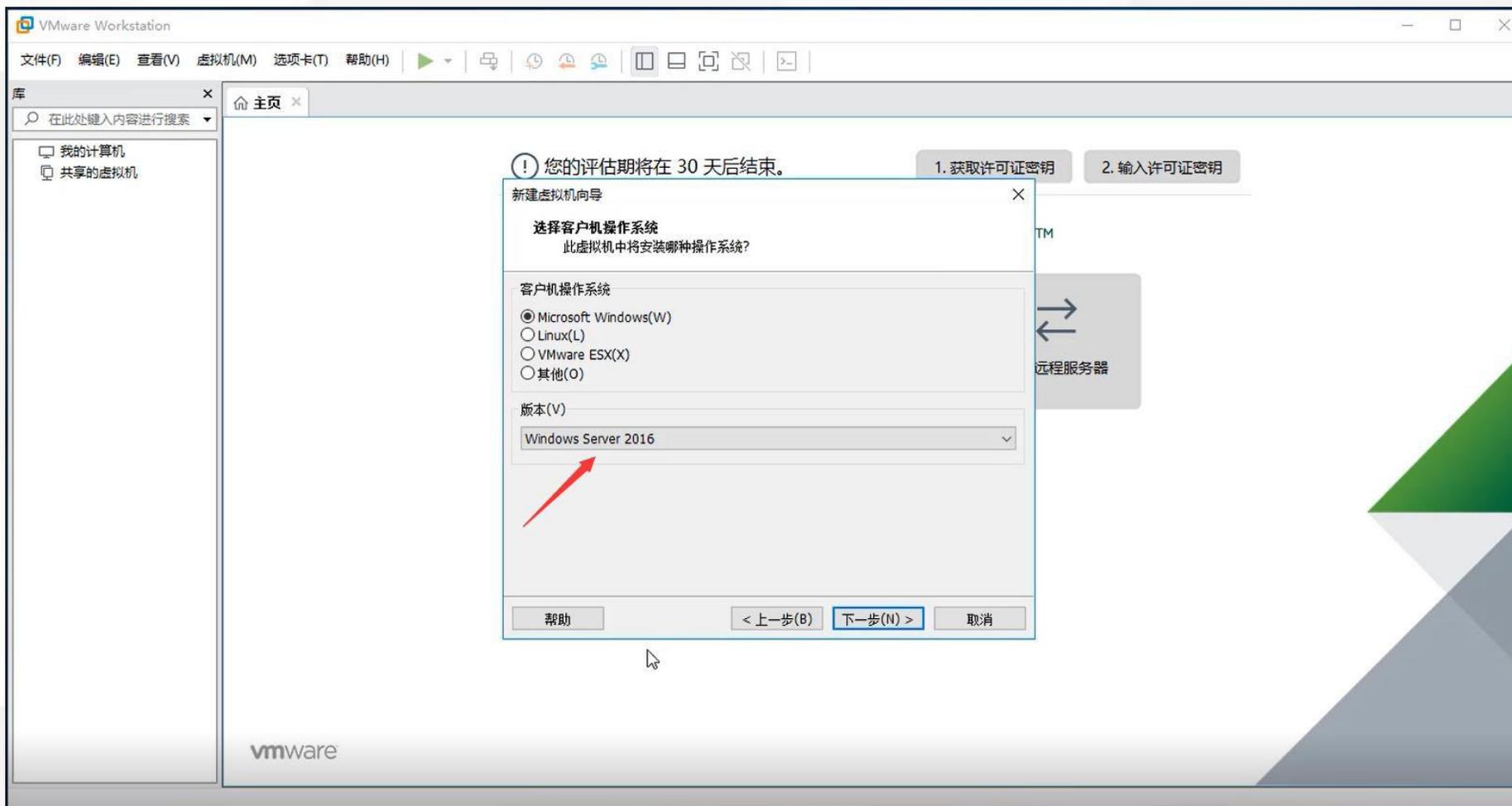


图16 操作系统源文件选

6.虚拟机名称和保存路径设置，如图17所示。

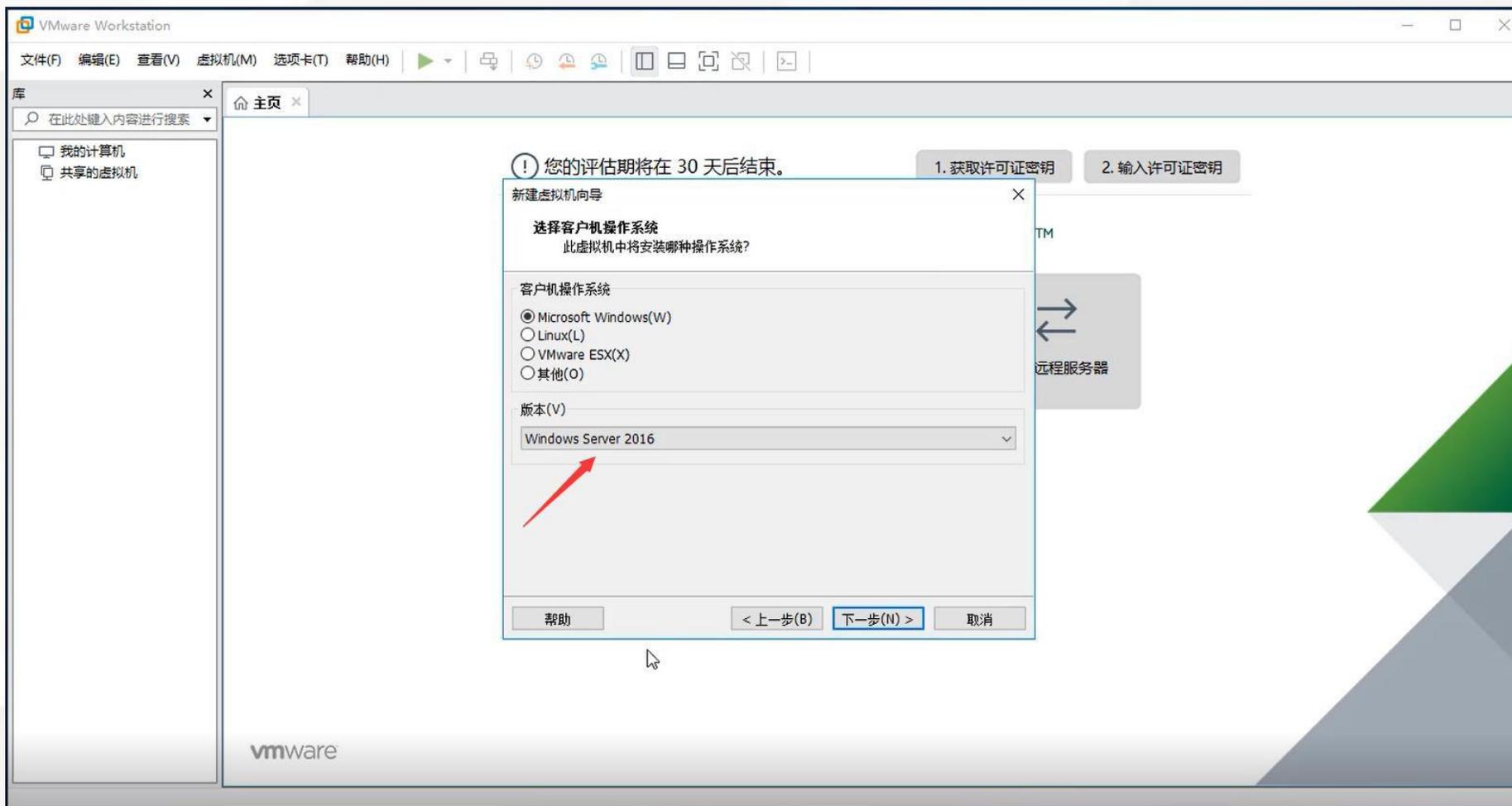


图17 虚拟机名称和路径设置

7.虚拟机名称和保存路径设置，如图17所示。

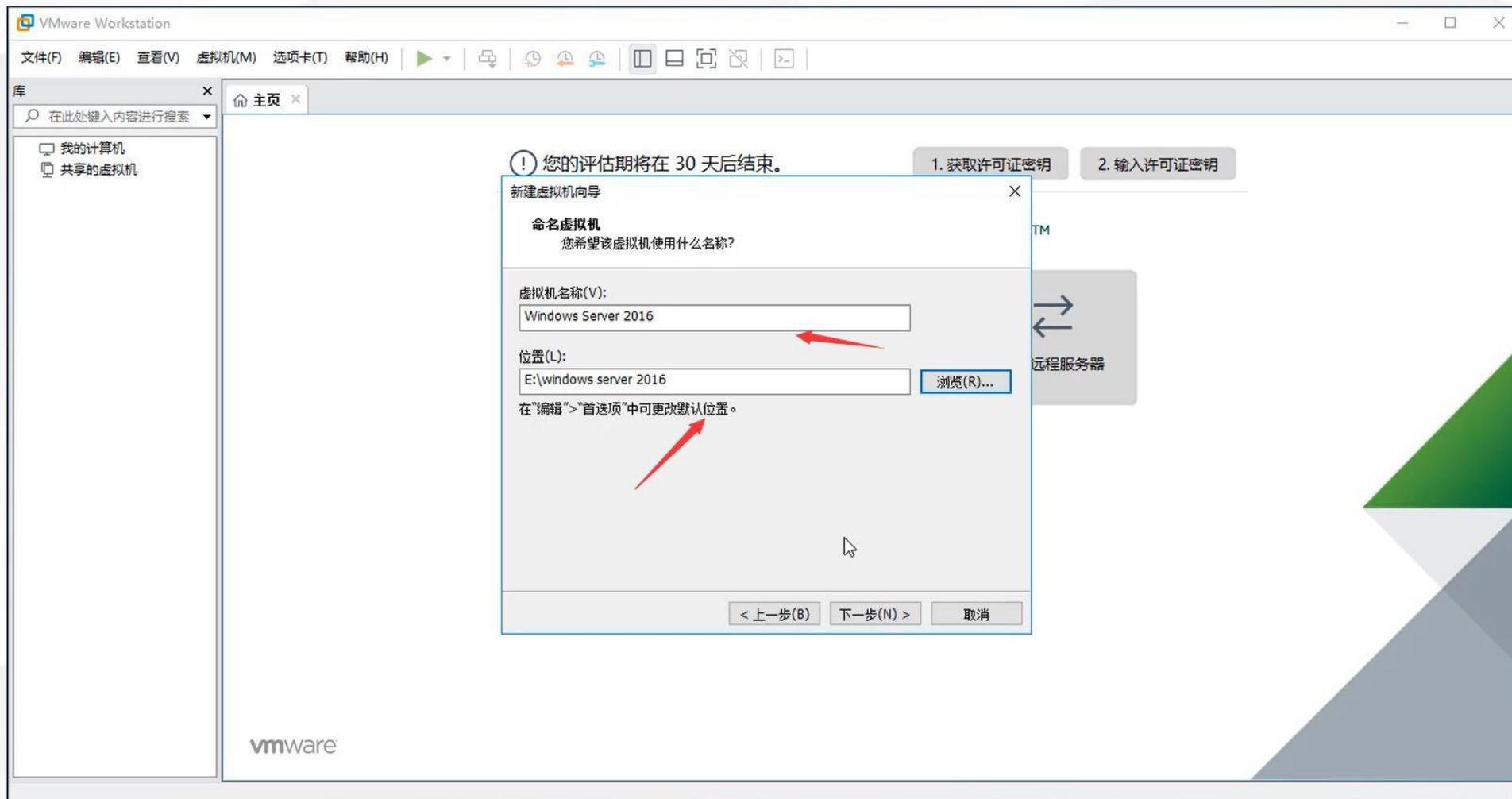


图17 虚拟机名称和路径设置

8.根据物理机的配置情况和虚拟机对内存的要求，可以调整内存的大小，如图18所示。

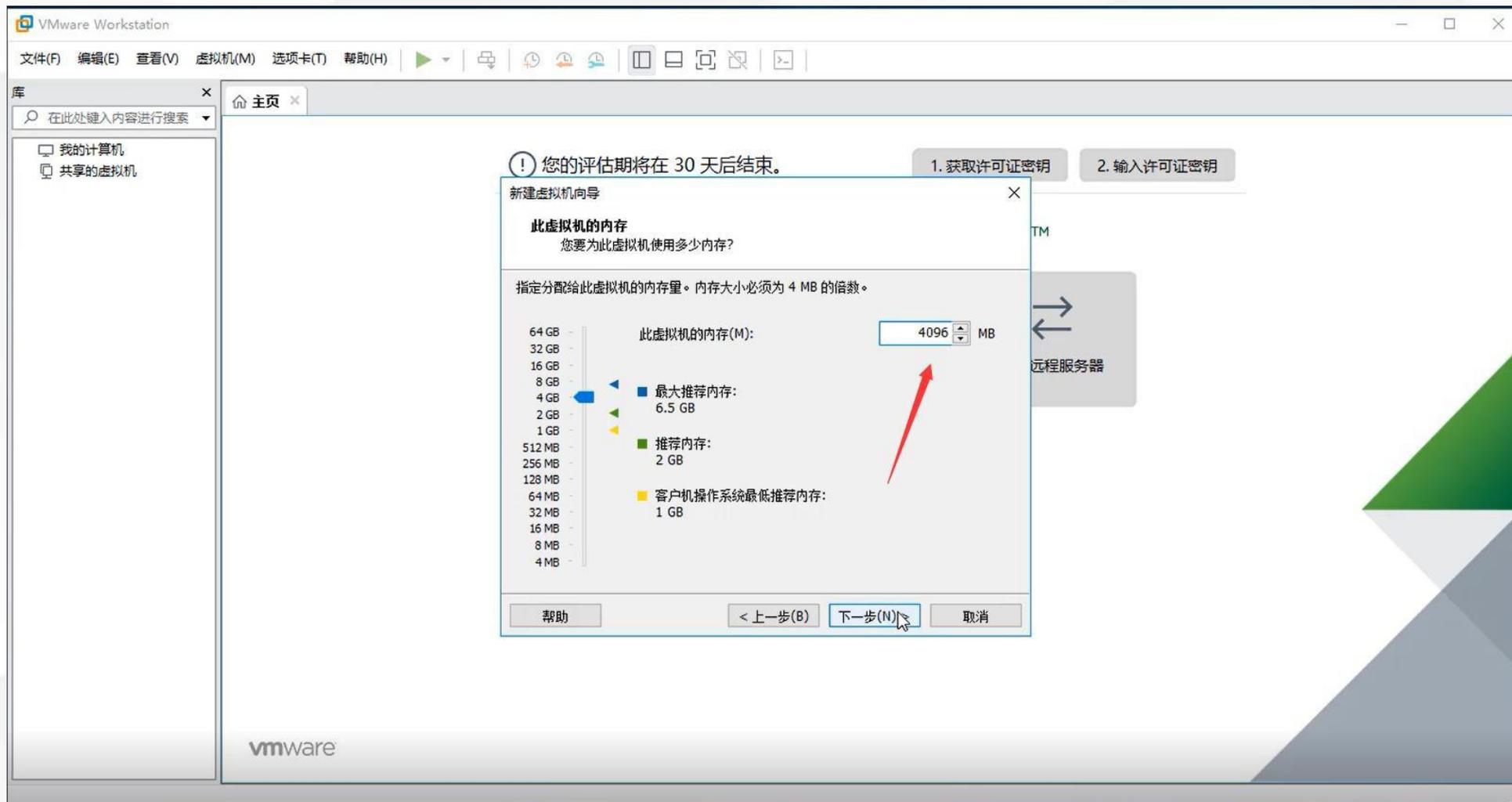


图18 虚拟机内存设置

## 9.虚拟机上网类型设置，这里设置为NAT，如图19所示。

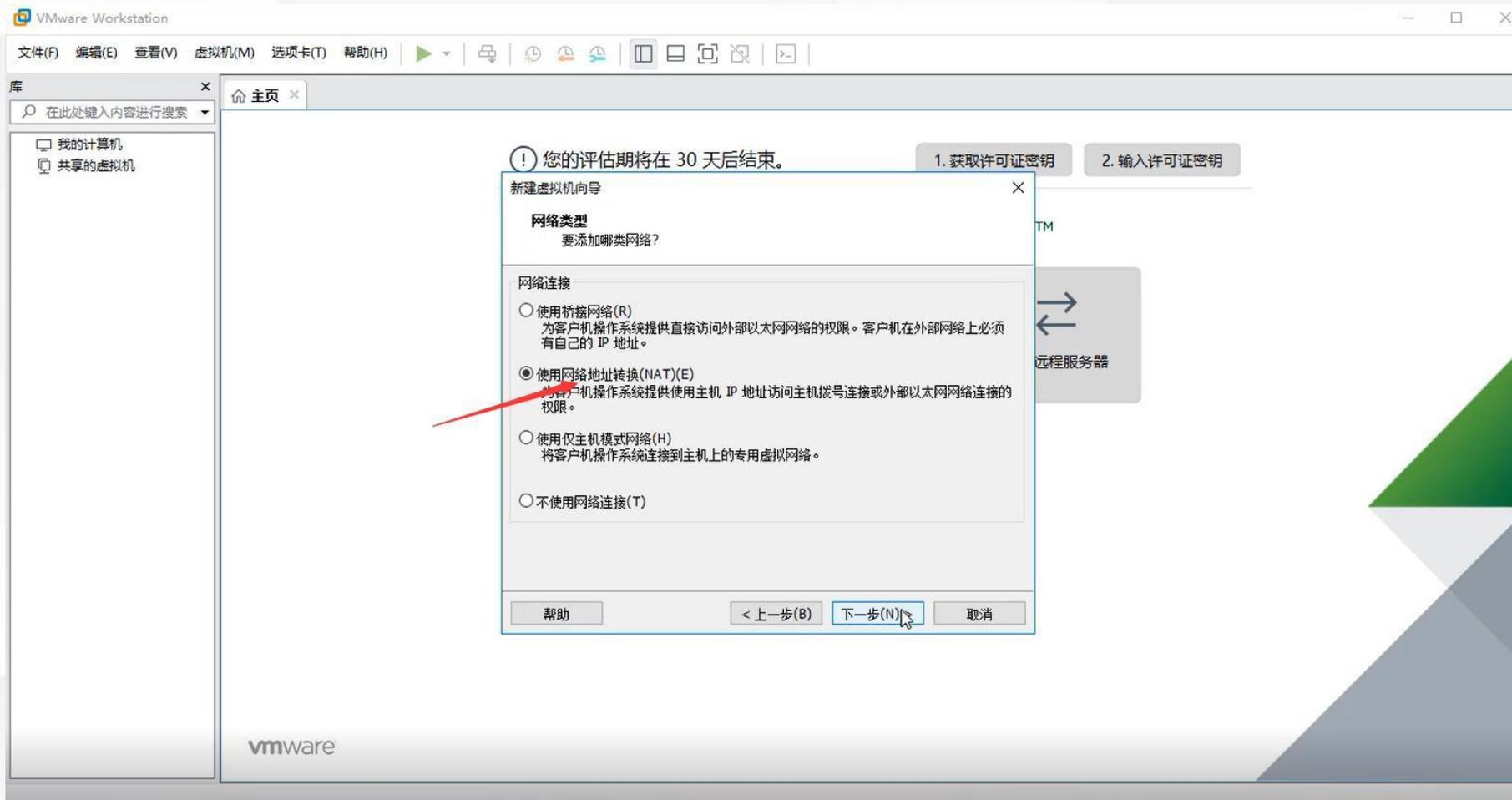


图19 虚拟机上网类型设置

10.虚拟机磁盘大小设置，可以选择默认值，也可根据物理磁盘大小和需要设置，如图20所示。

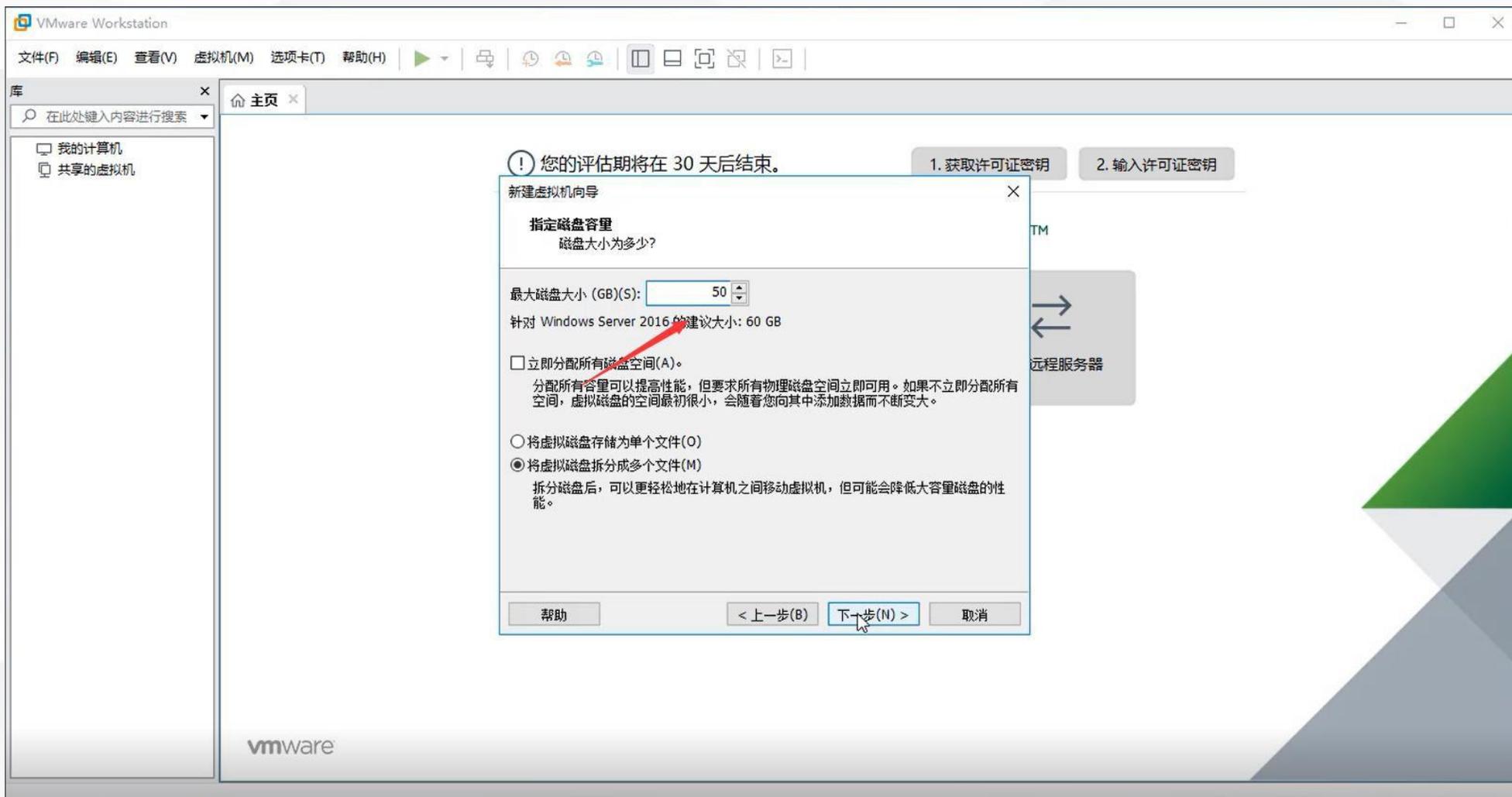


图20 虚拟机磁盘大小设置

11.完成虚拟机创建，但还没安装操作系统，如图21所示。

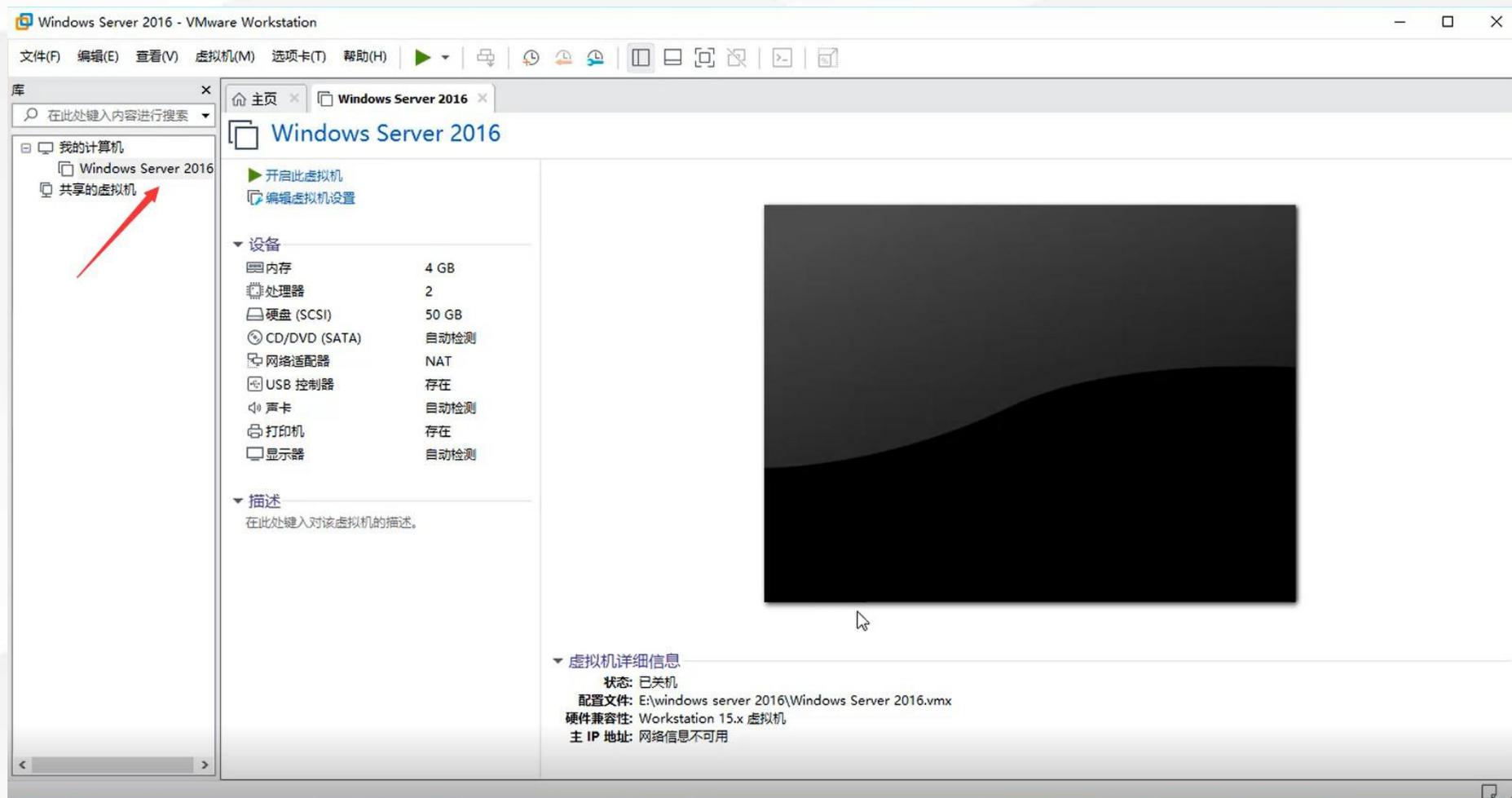


图21 完成虚拟机创建

12.安装操作系统，首先选择编辑虚拟机菜单，如图22所示。

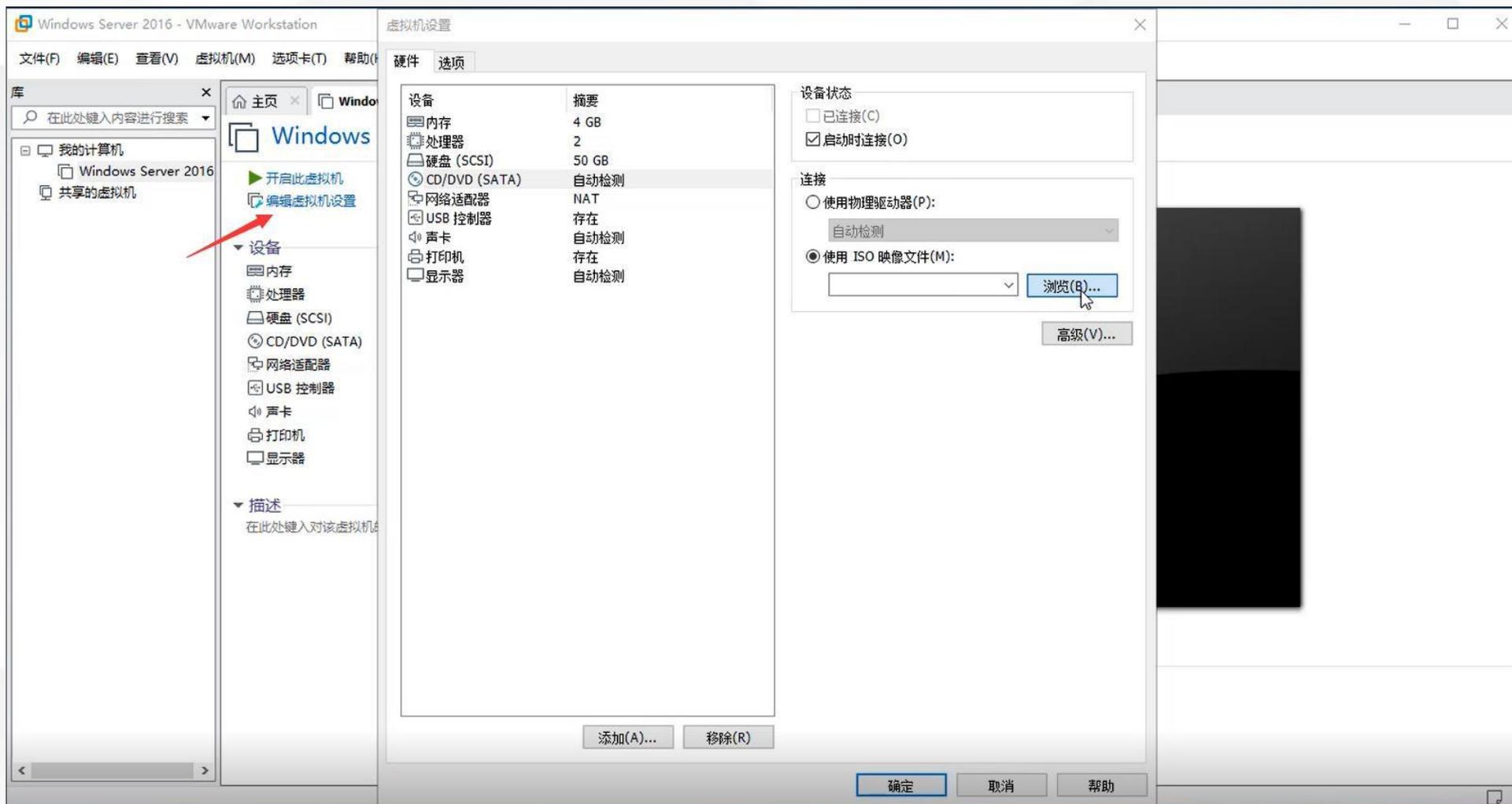


图22 选择编辑虚拟机菜单

13.安装操作系统，然后选择Windows Server 2016映像文件的位置，同时在设备状态中选择“启动时连接”，如图23所示。

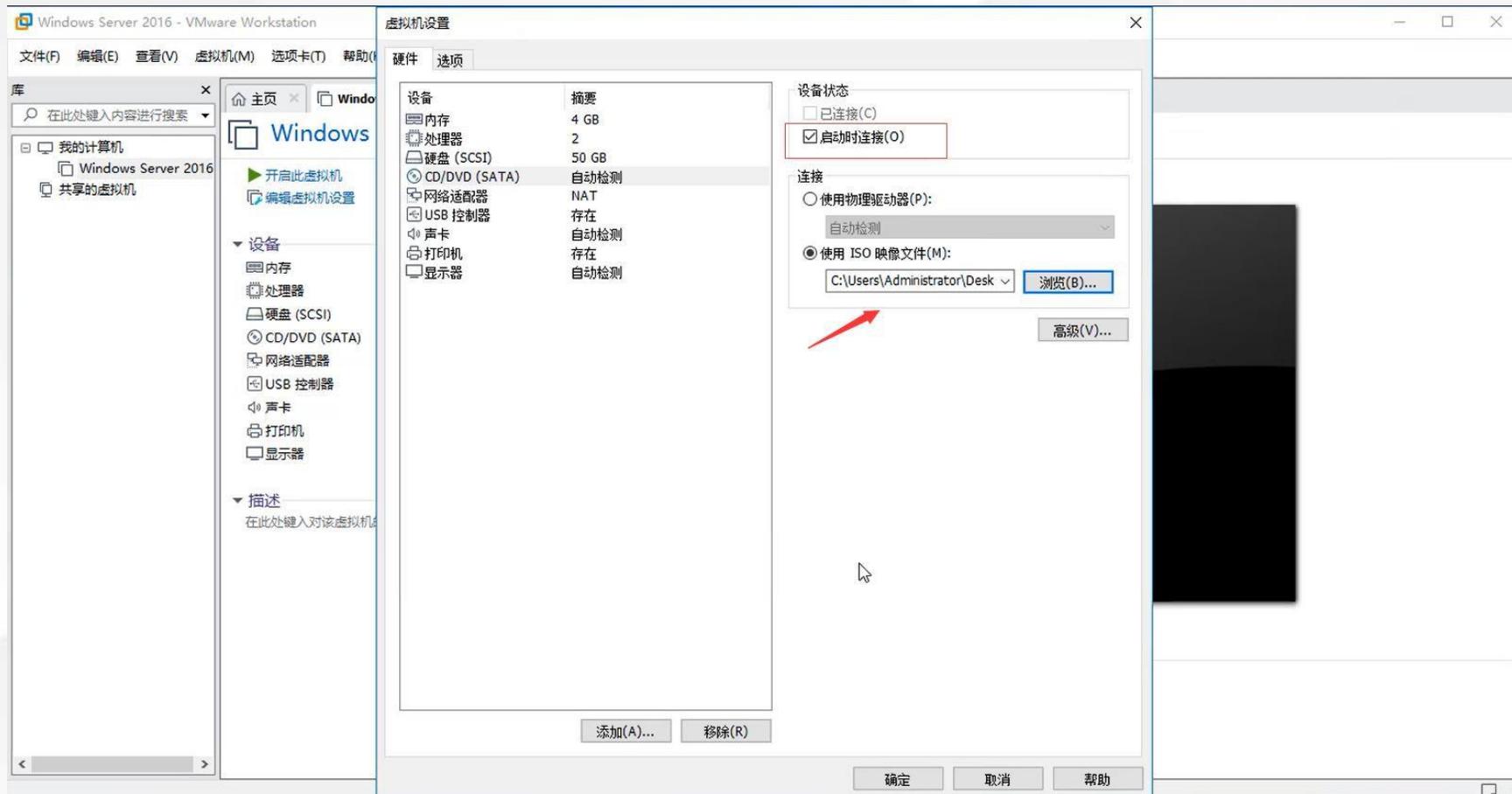


图23 操作系统源文件选择

14.安装操作系统，启动虚拟机开始安装操作系统，如图24-26所示。

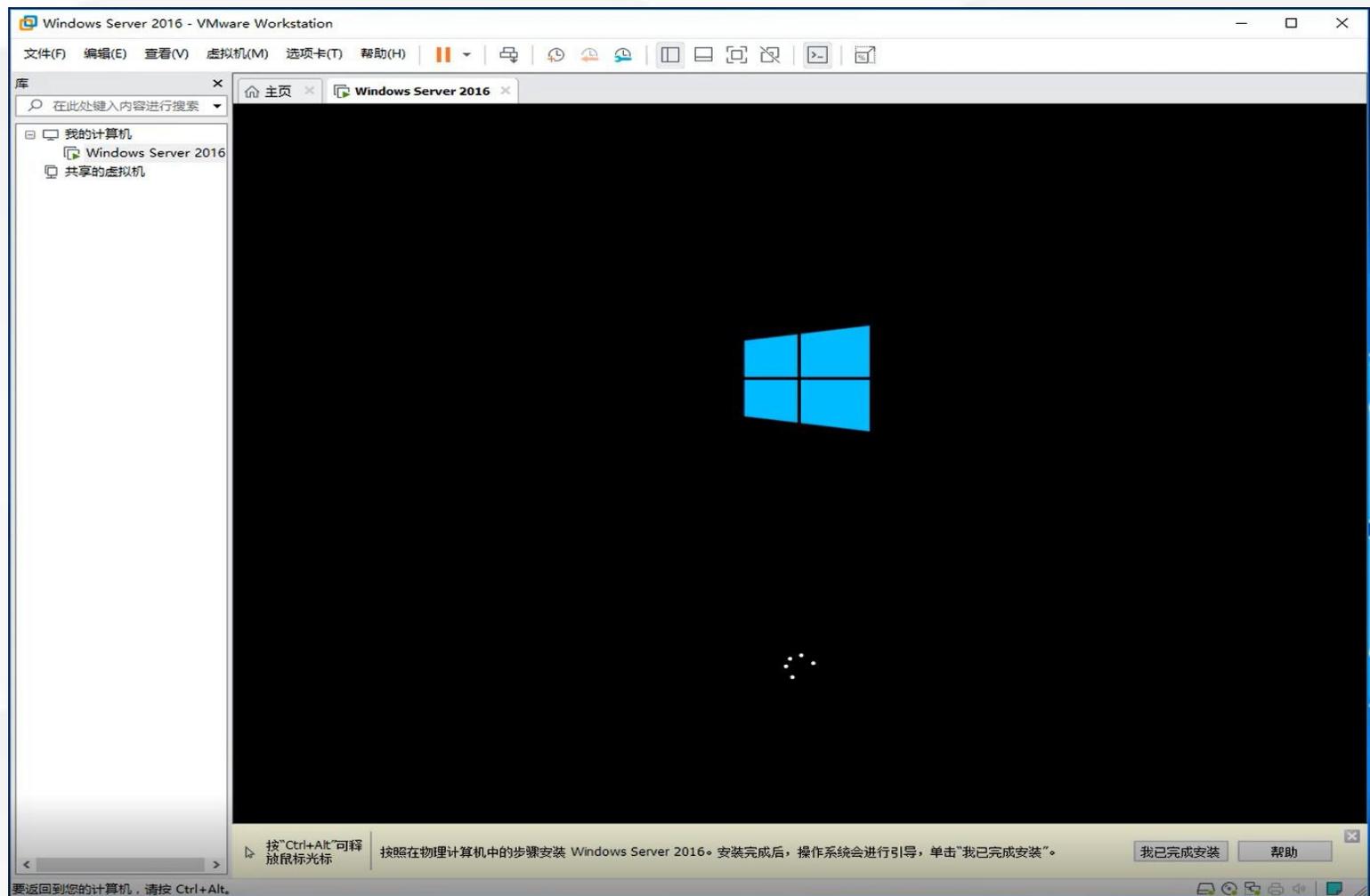


图24-26 启动虚拟机并安装系统

15.完成Windows Server 2016虚拟机创建，如图27所示。

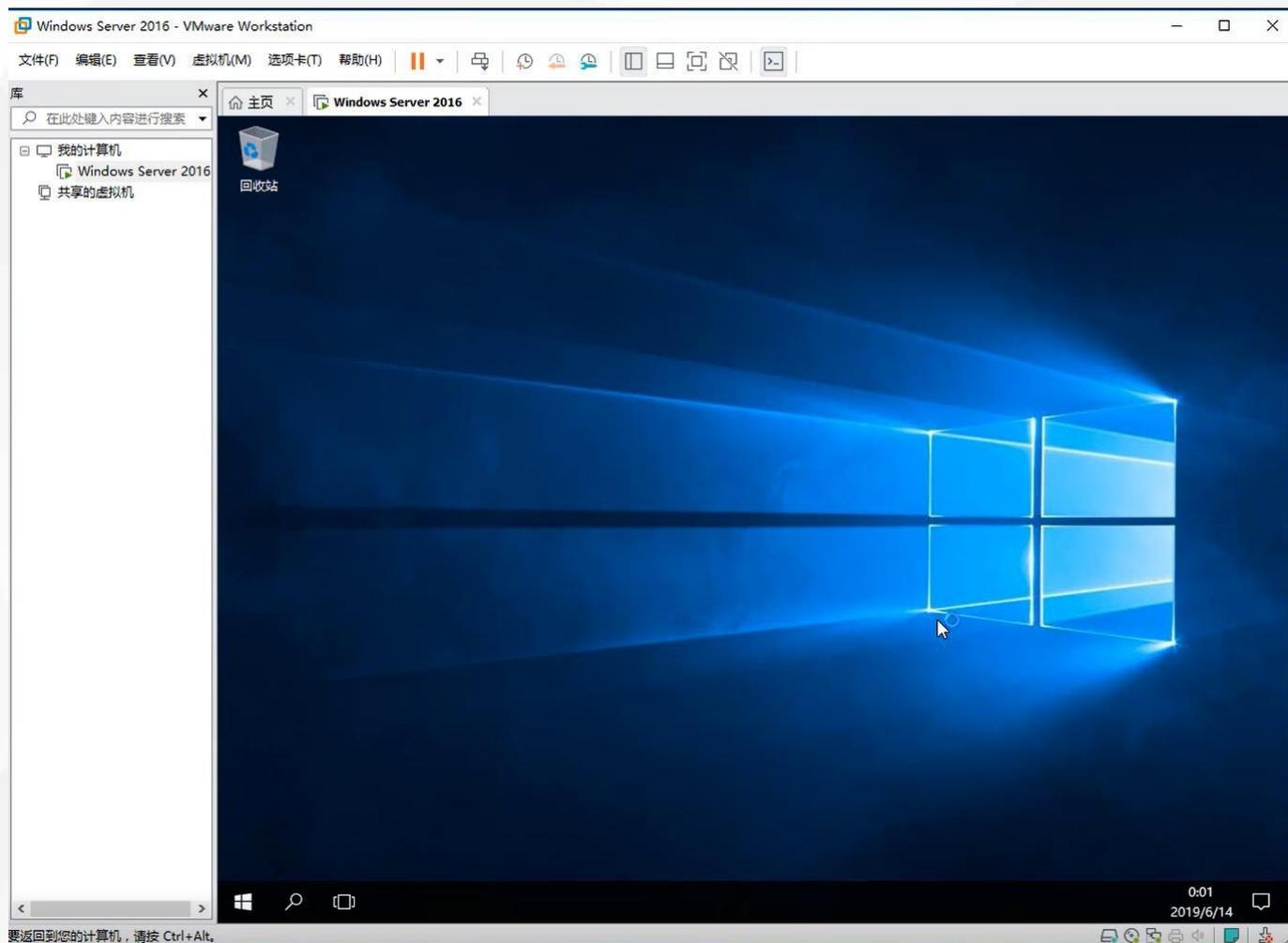


图27 完成Windows Server 2016虚拟机的创建

## 03 创建虚拟机

1.鼠标左键单击“文件”菜单，在弹出的下拉菜单中选择“新建虚拟机”菜单，进行虚拟机创建1所示。

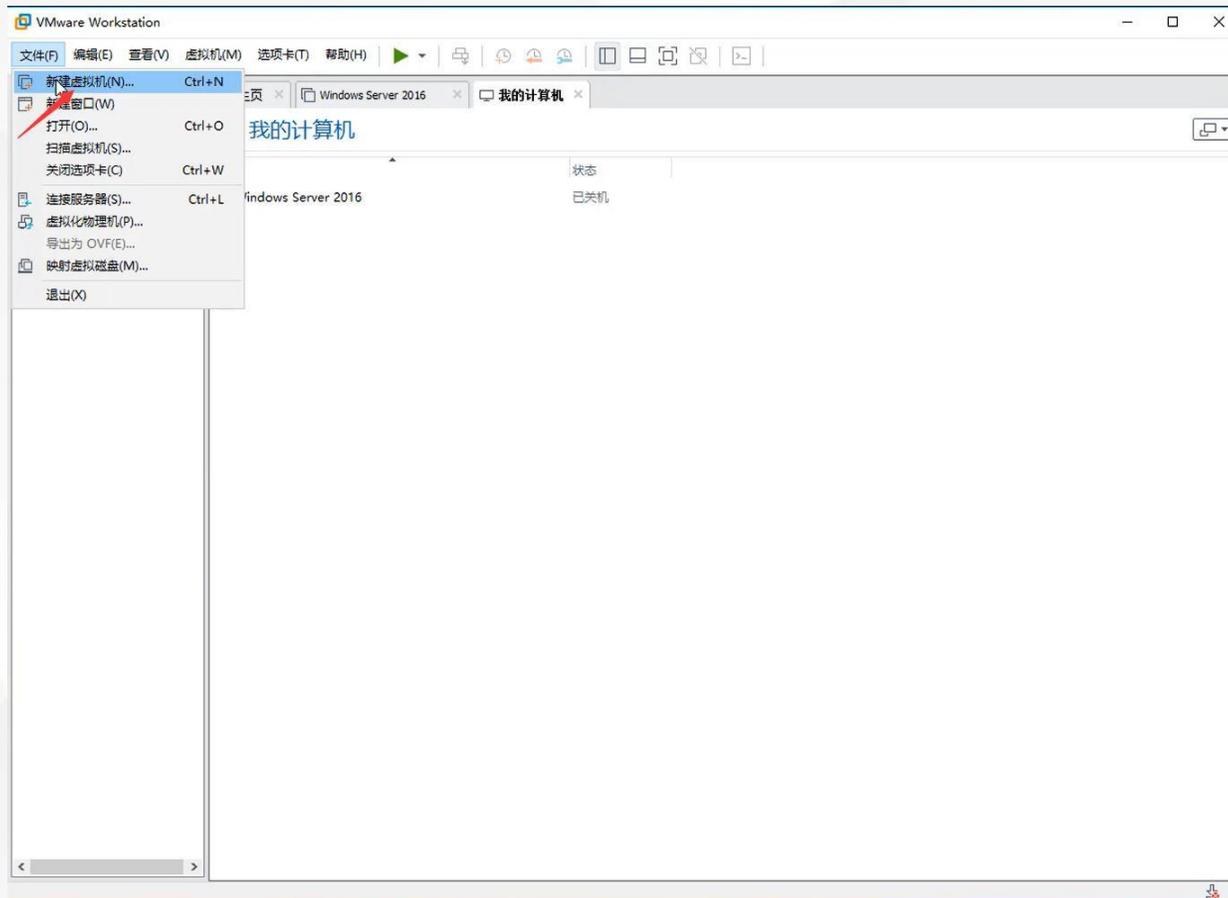


图1 新建虚拟机

2.设置虚拟机名称和虚拟机存储位置，如图2所示。

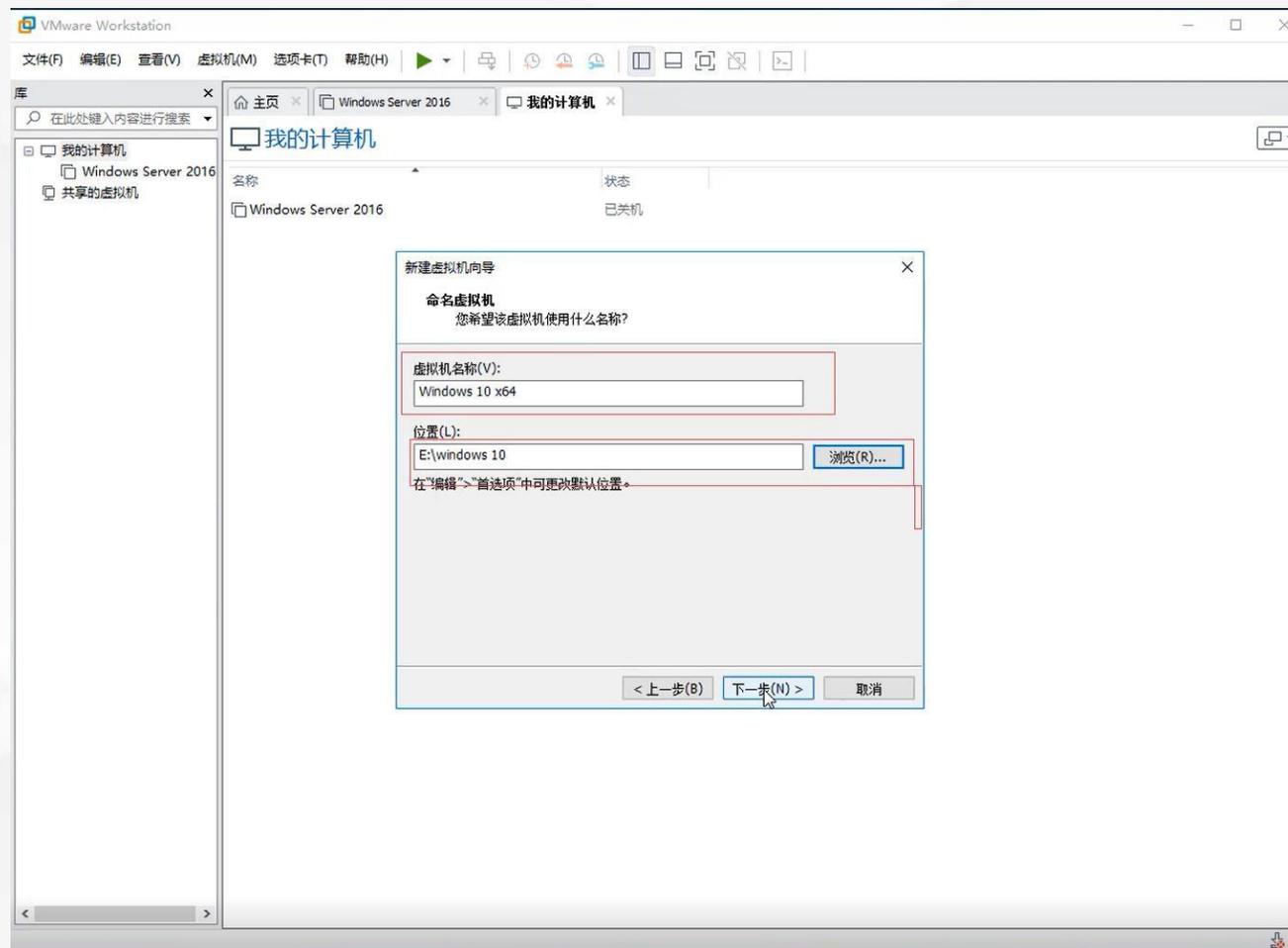


图2 设置虚拟机和虚拟机存储位置

## 3.选择虚拟机镜像文件路径，如图3所示。

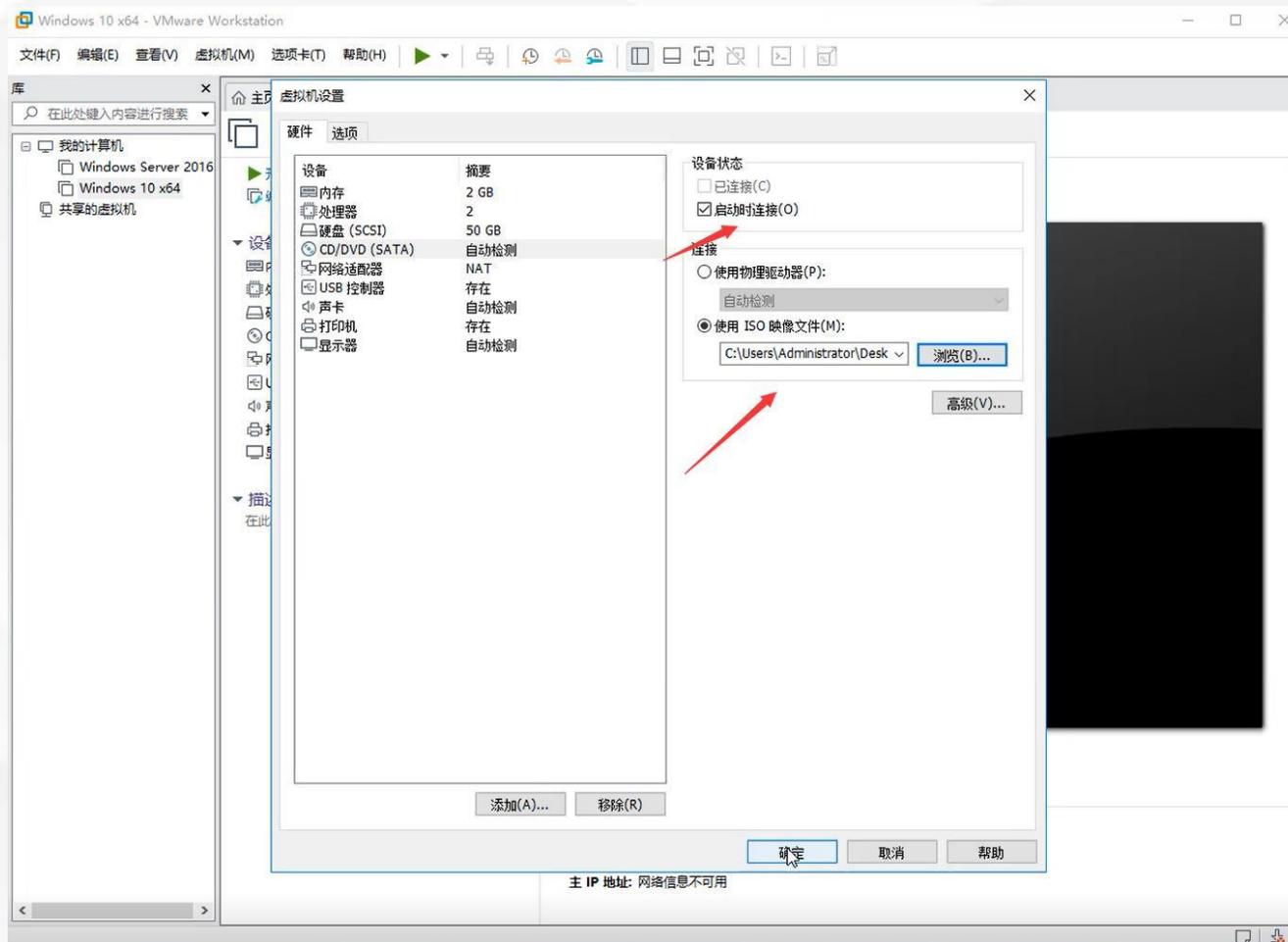


图3 虚拟机镜像文件路径选择

4.其余设置与创建Windows Server 2016虚拟机相同，设置完成后即完成虚拟机的创建。

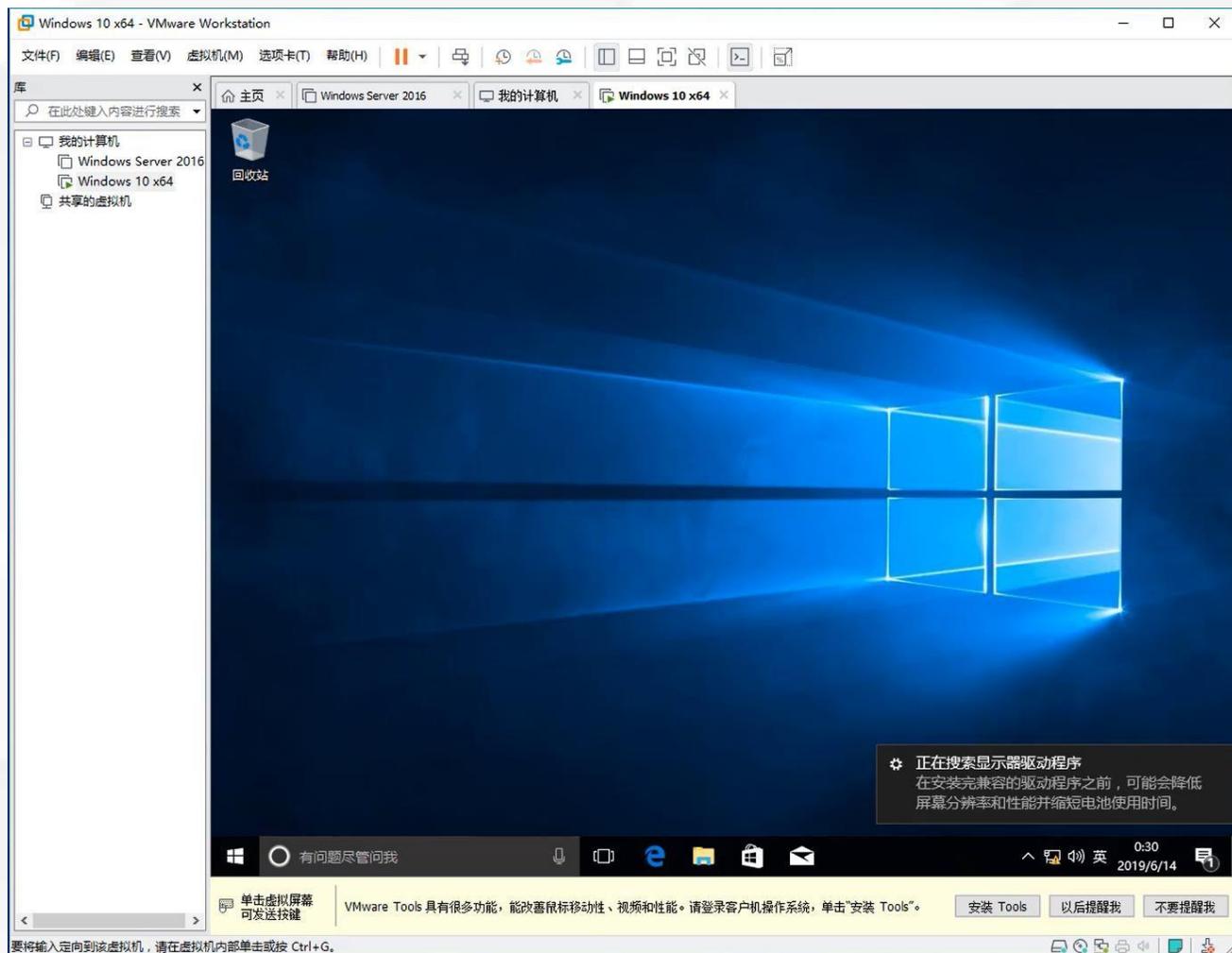


图4 完成Windows 10 虚拟机的创建

04

# 任务总结



**Vmware**虚拟机软件安装与认识

01



**Windows Server 2016**虚拟机创建



**Windows 10**虚拟机创建

03

02

05

# 学习检验

THANKS

