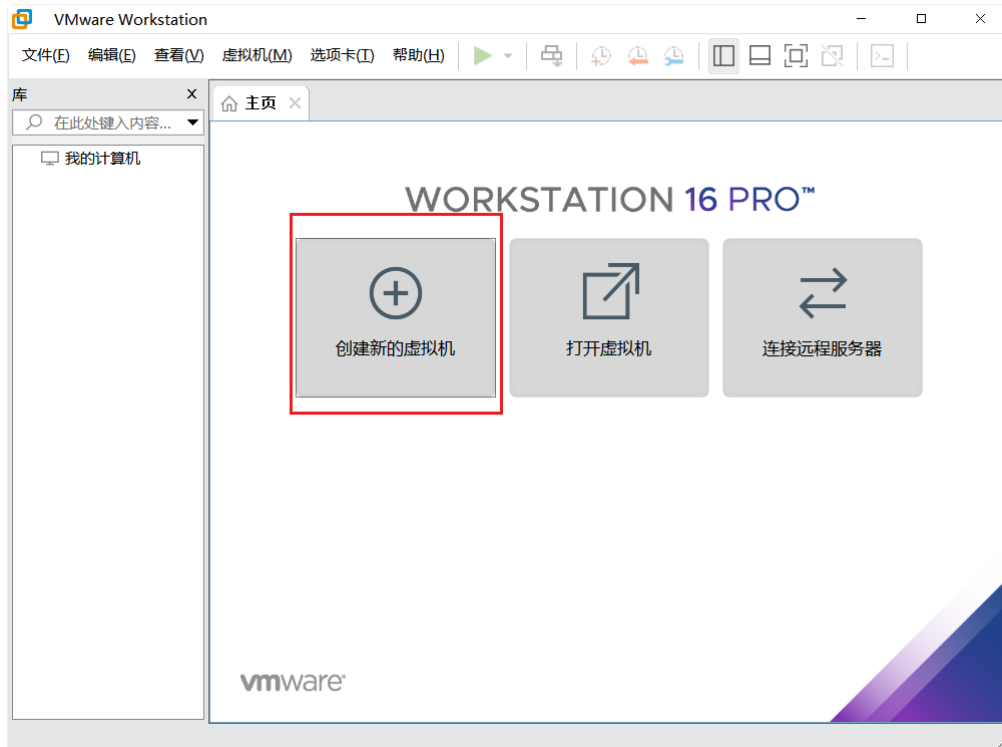


# Linux操作系统

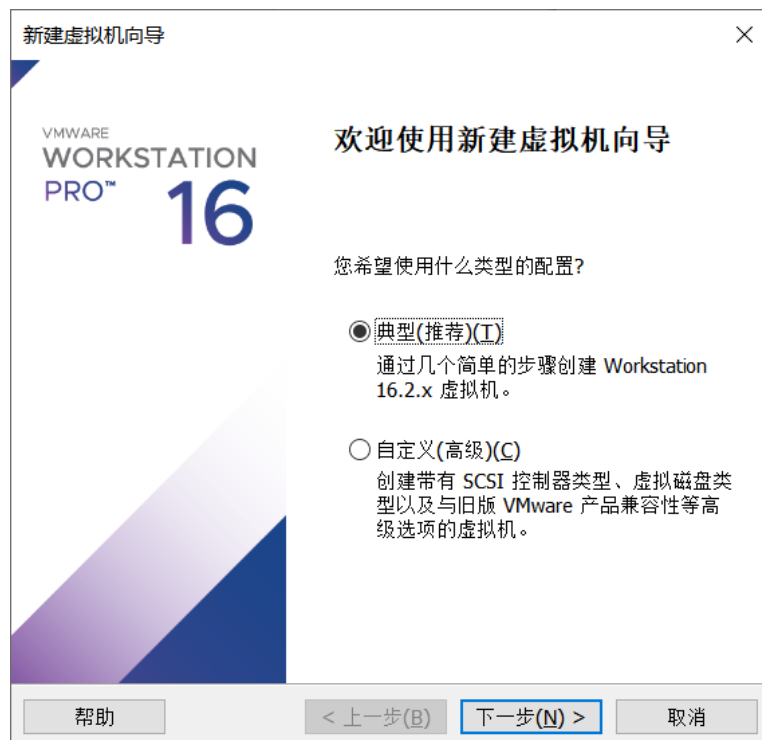
## 环境准备

### 1. 虚拟机创建

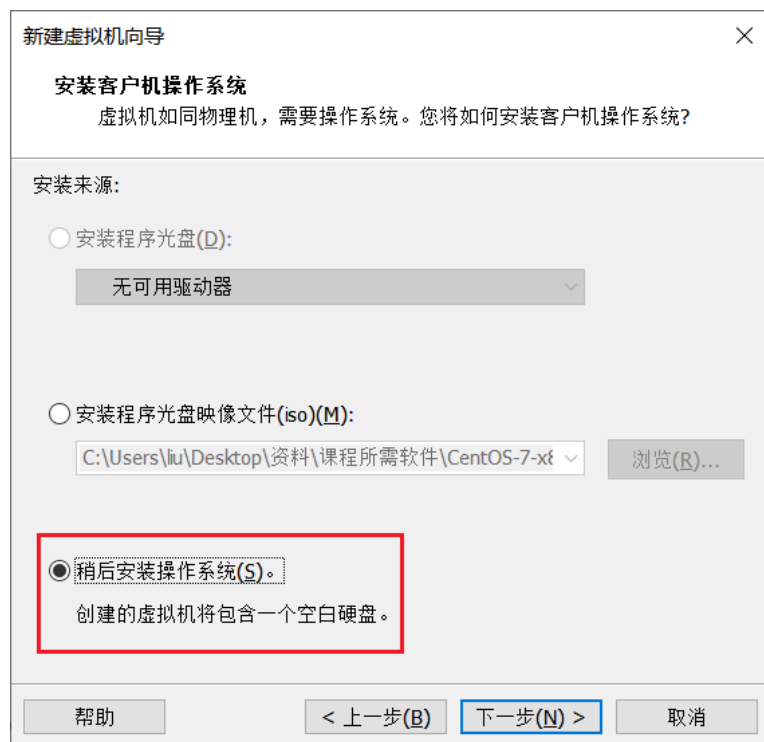
新建虚拟机



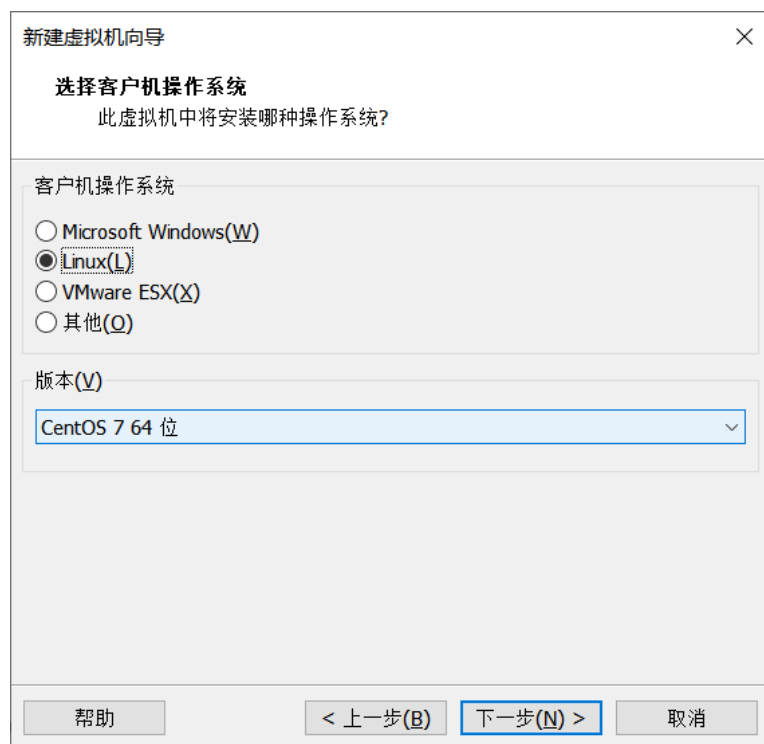
选择典型安装



选择稍后安装操作系统



选择系统版本，使用CentOS 7 64位



名称和位置可以自主设置

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):

server

位置(L):

D:\VMOS\server

浏览(B)...

在"编辑">"首选项"中可更改默认位置。

< 上一步(B)

下一步(N) >

取消

磁盘大小使用默认值即可

新建虚拟机向导

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): 20.0

针对 CentOS 7 64 位 的建议大小: 20 GB

☐ 将虚拟磁盘存储为单个文件(Q)

☒ 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。

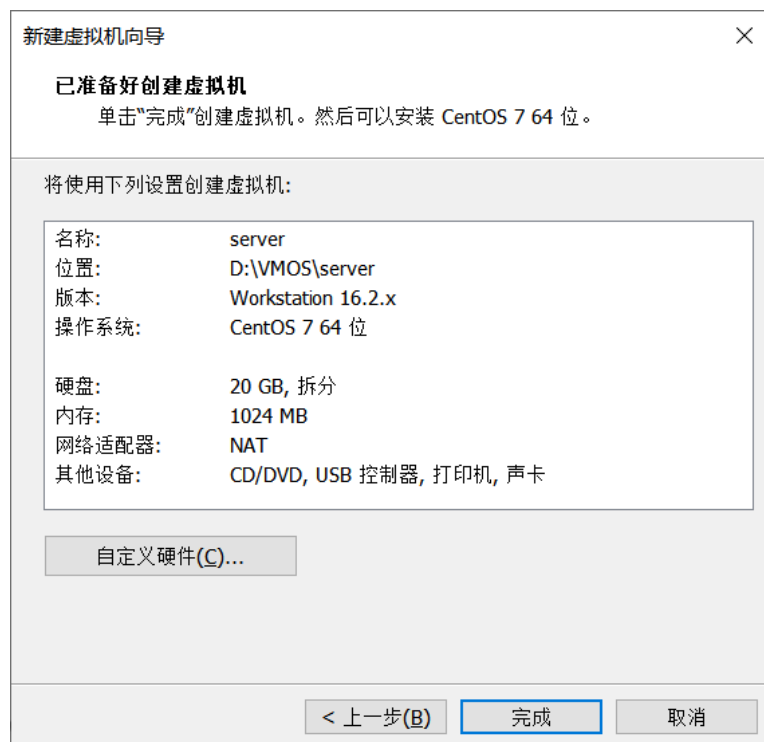
帮助

< 上一步(B)

下一步(N) >

取消

完成

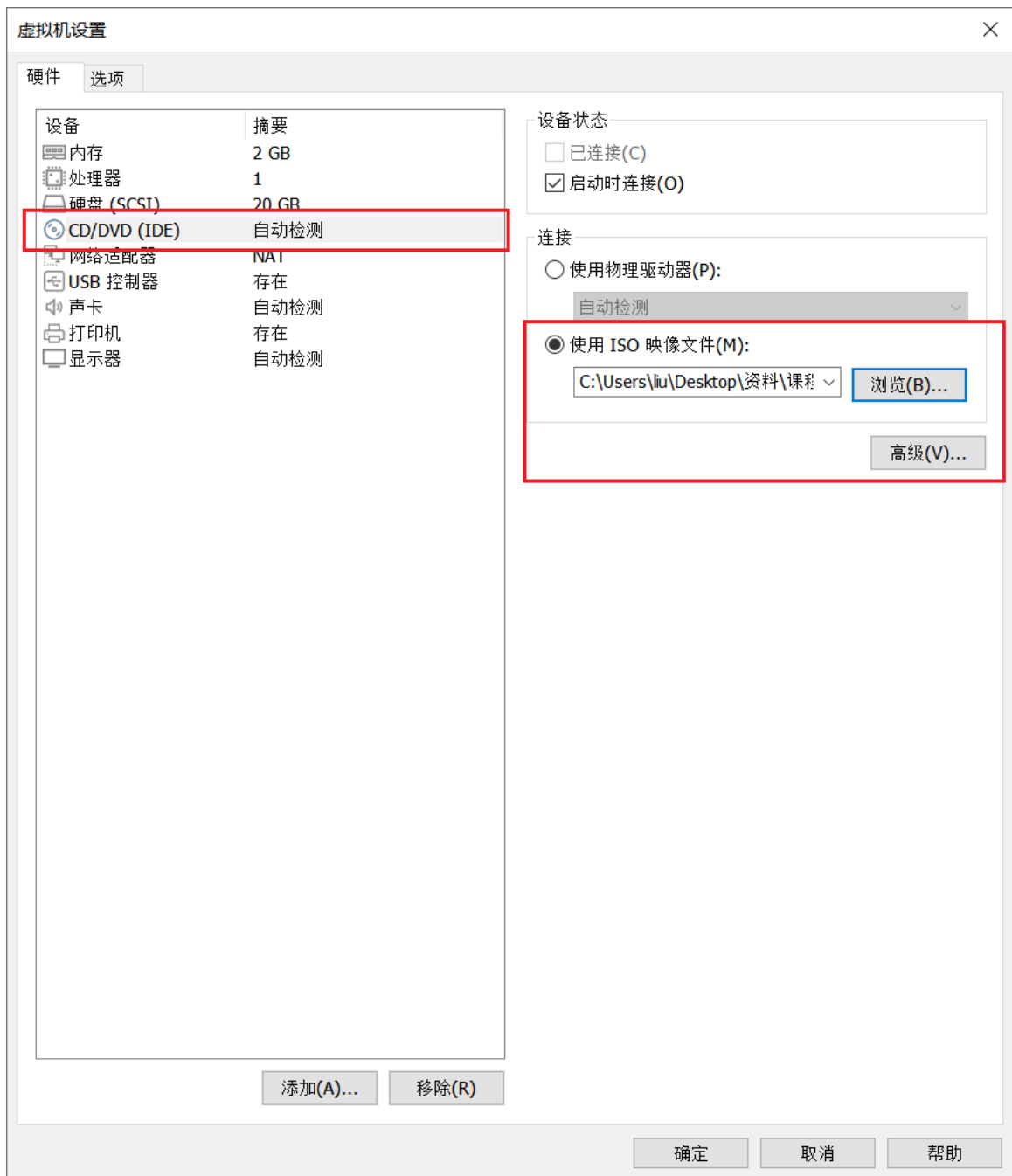


## 2. 虚拟机设置

点击编辑虚拟机设置选项

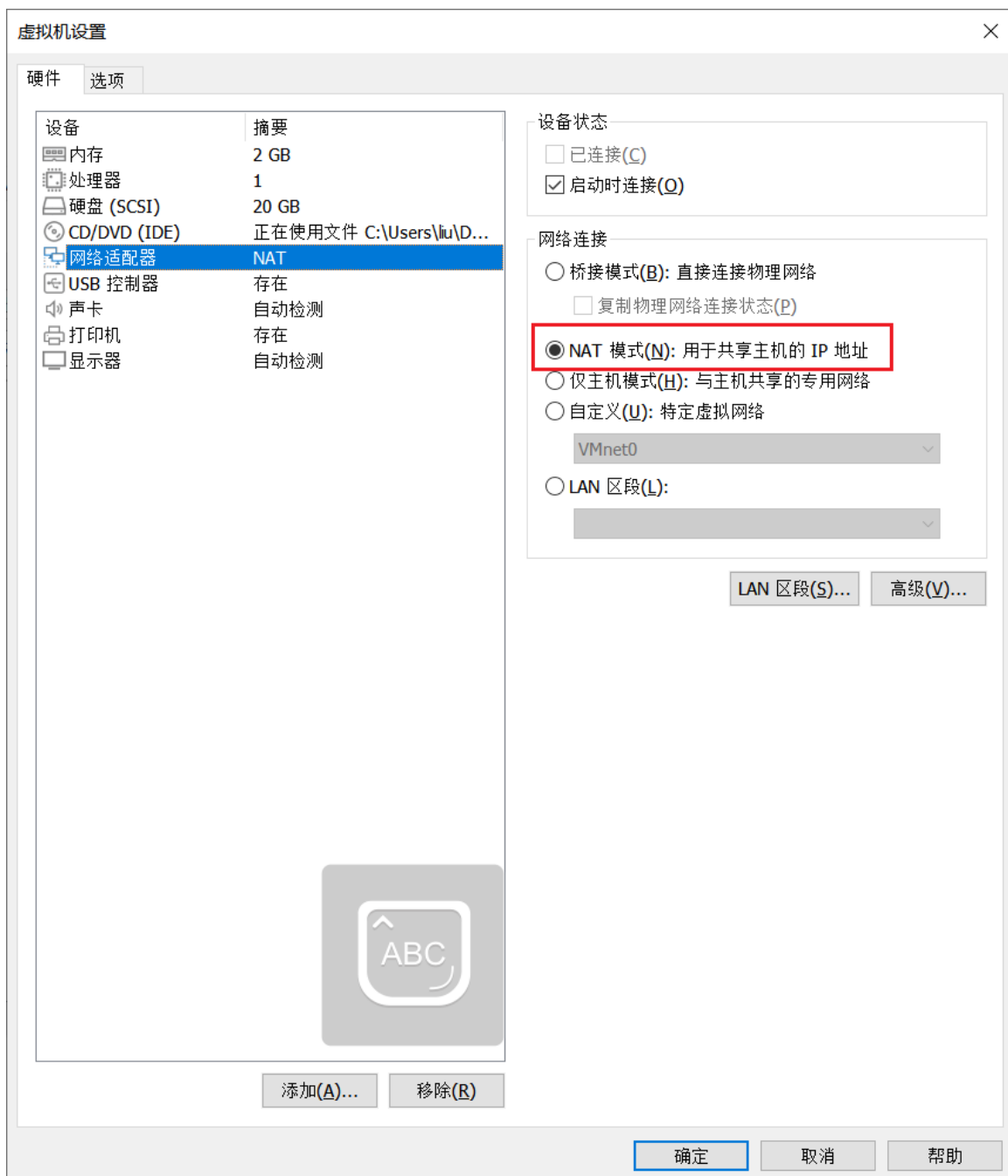


设置系统镜像，选择软件中提供的CentOS-7-x86\_64-DVD-1810.iso镜像，内存及处理器可根据自己电脑情况设置

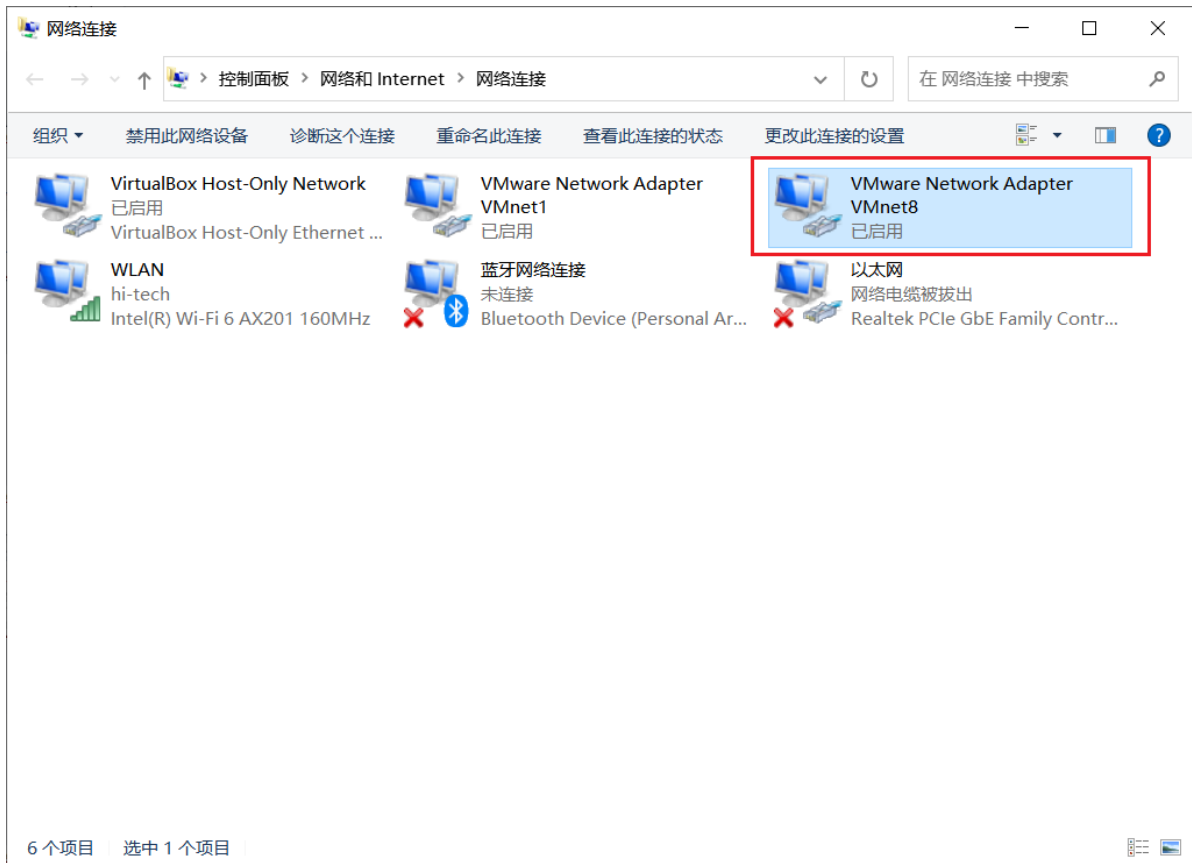


### 3. 网络设置

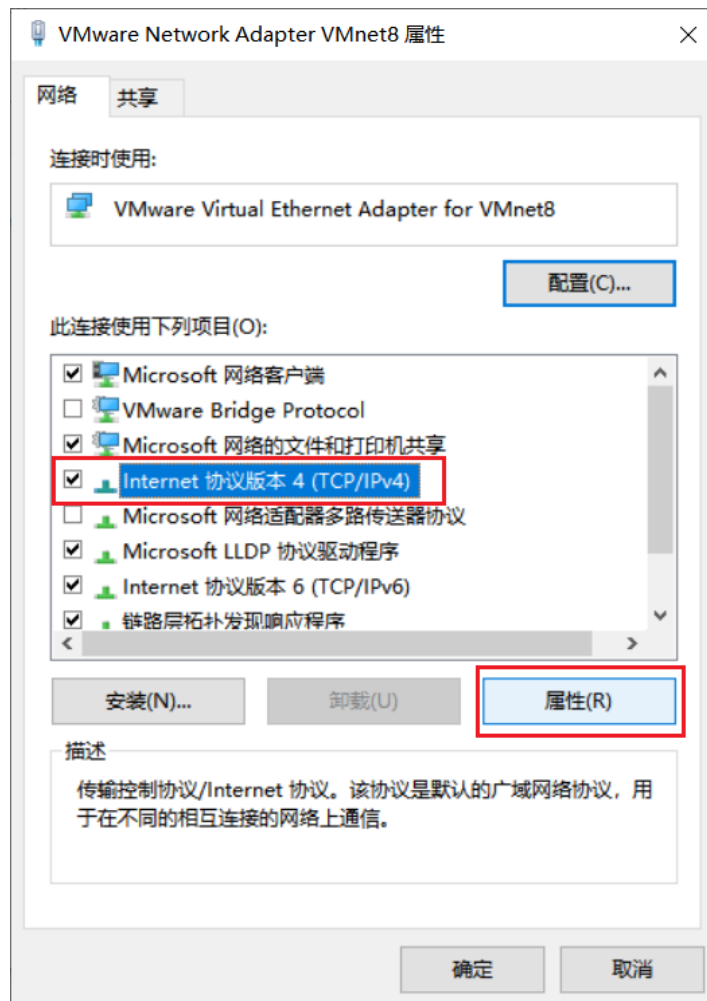
将虚拟机网络配置修改为NAT模型



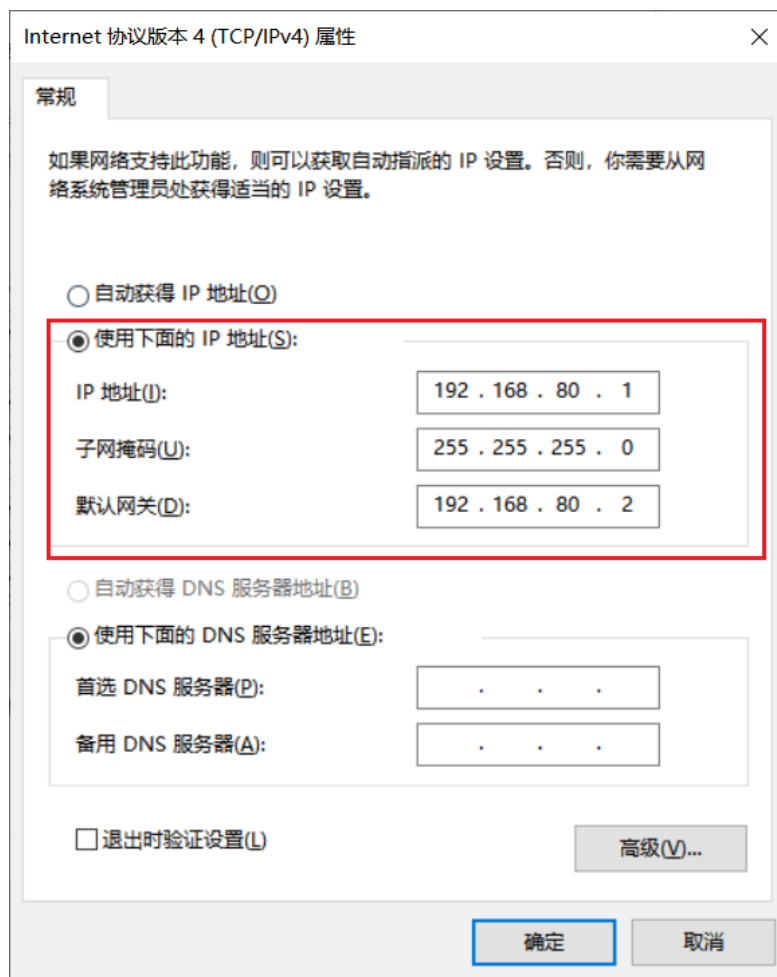
windows系统全局搜索框输入：网络连接，找到VMware Network Adapter VMnet8虚拟网卡



修改VMnet8配置信息，选择IPv4选项，单击属性



修改IP地址、子网掩码及默认网关

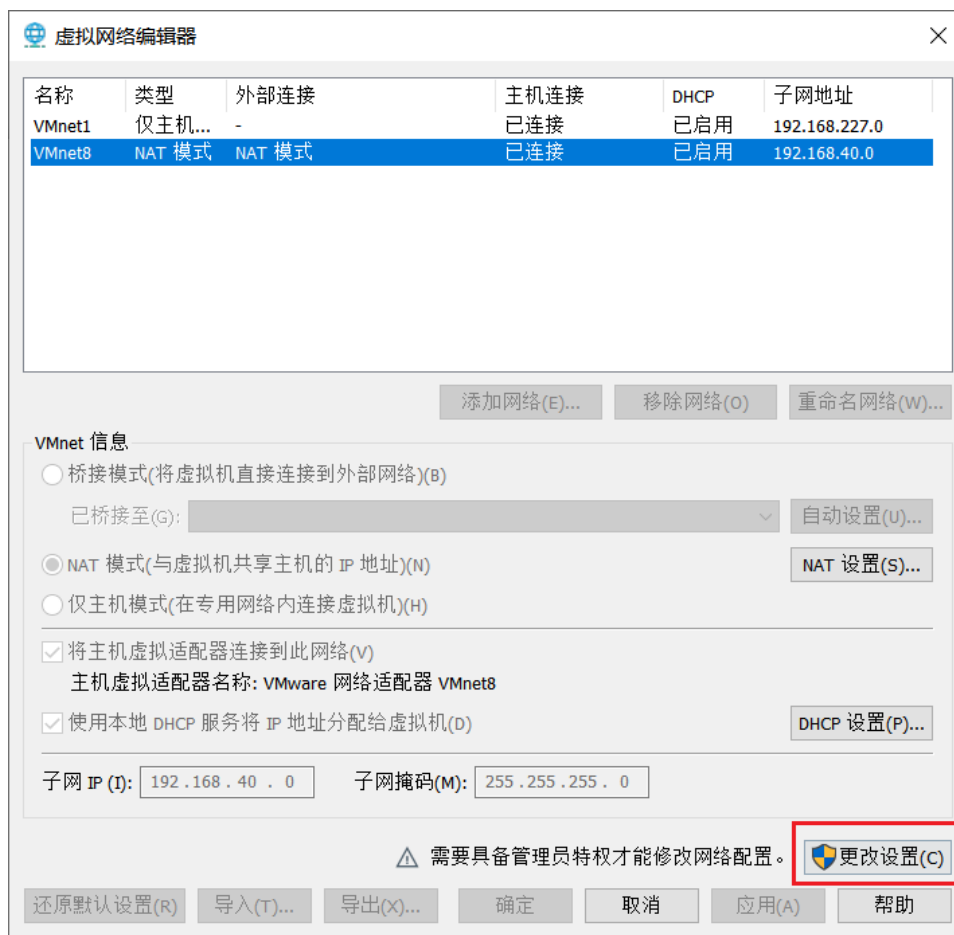


修改虚拟网络编辑器

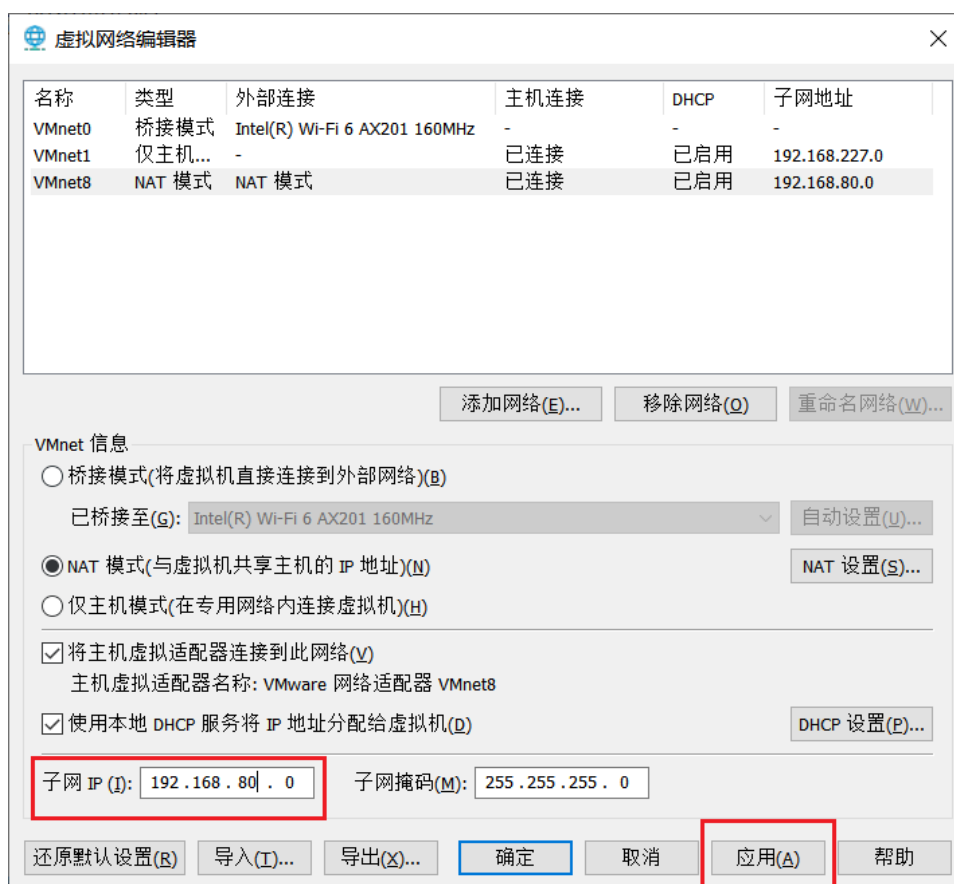


获取设置权限

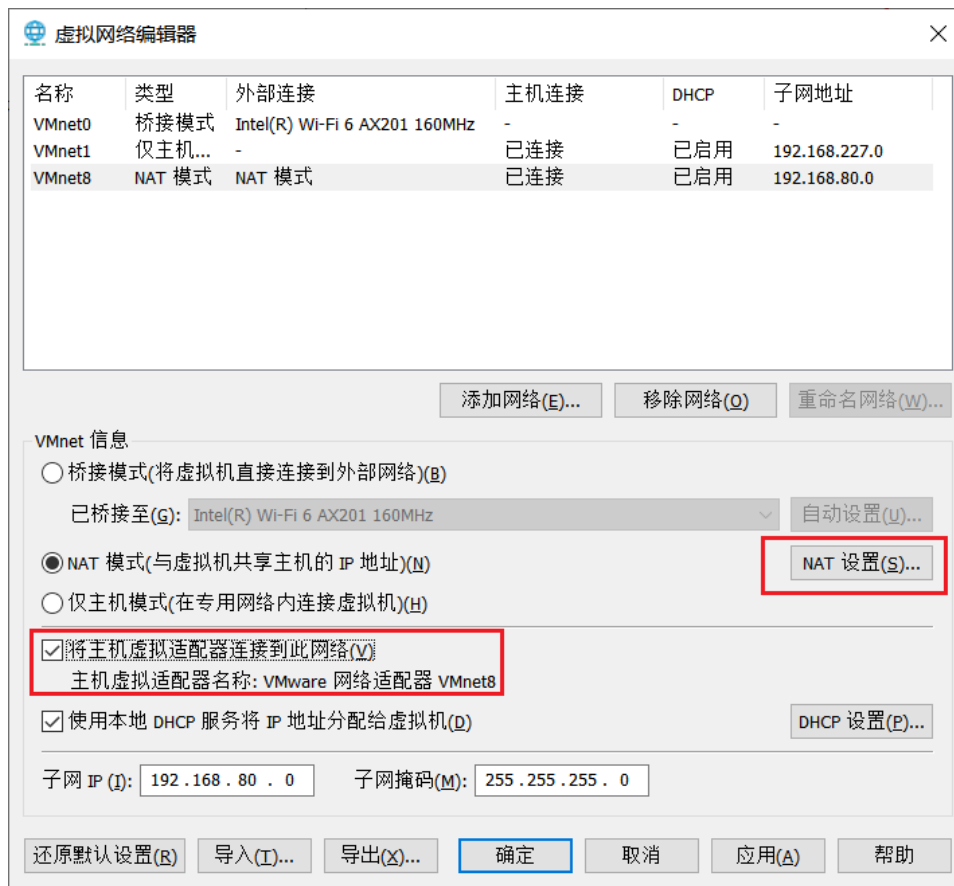




修改子网

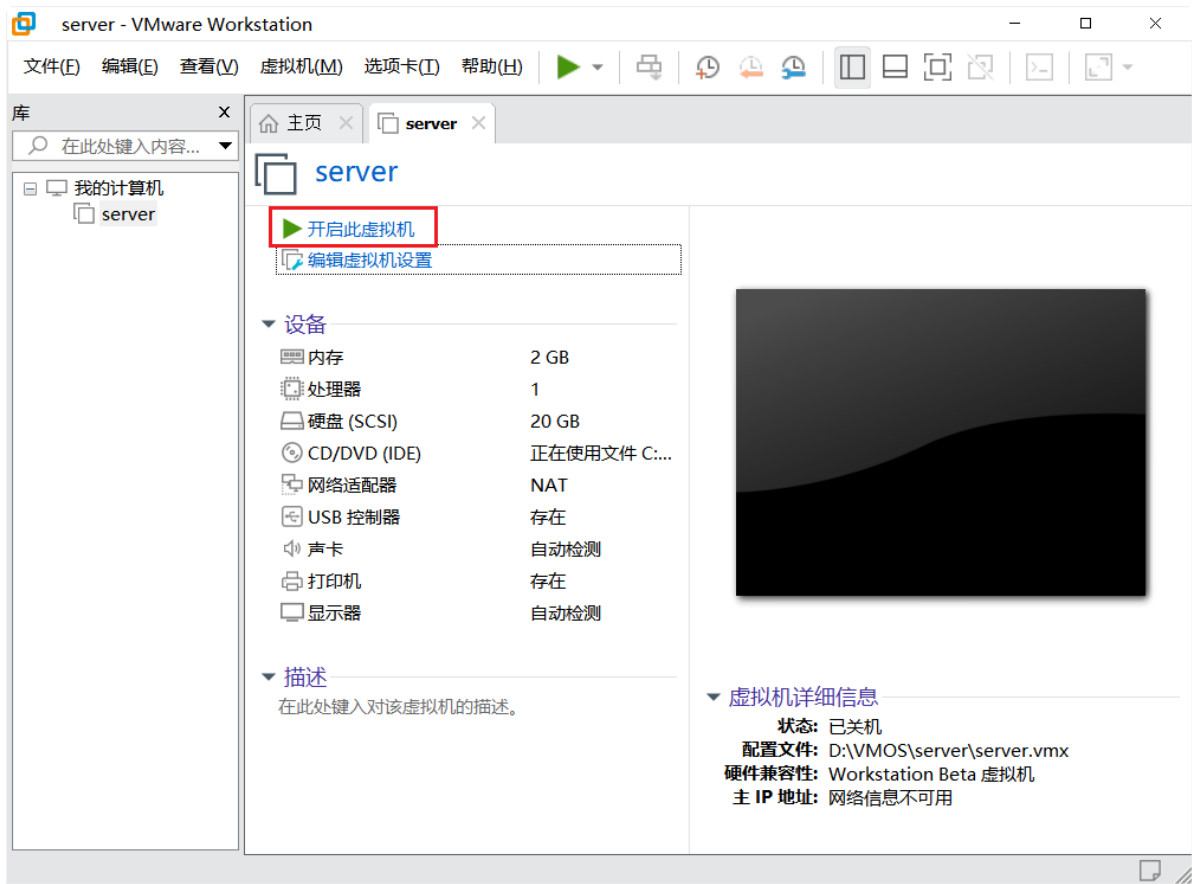


确认网关是否正确

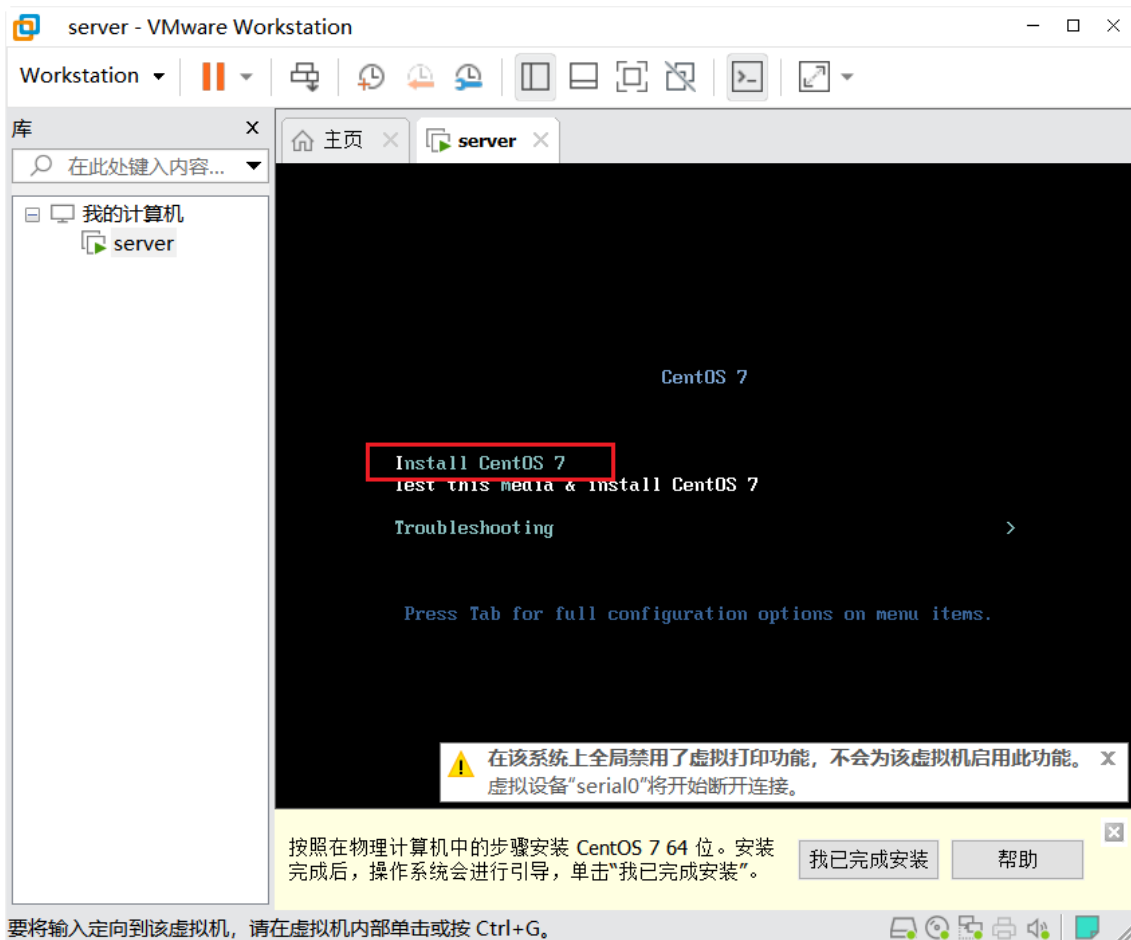


## 4. 系统安装

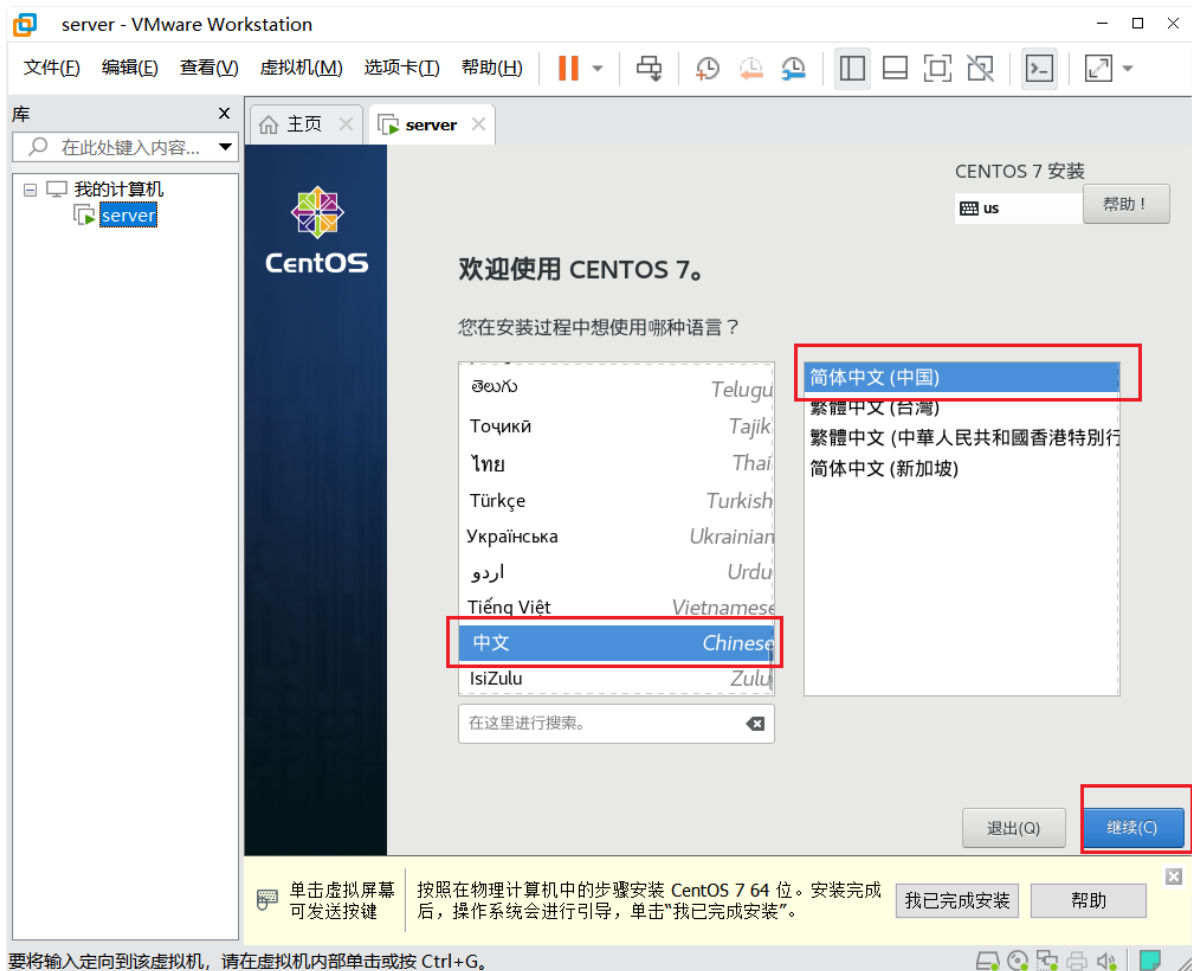
点击开启虚拟机



选择安装CentOS 7



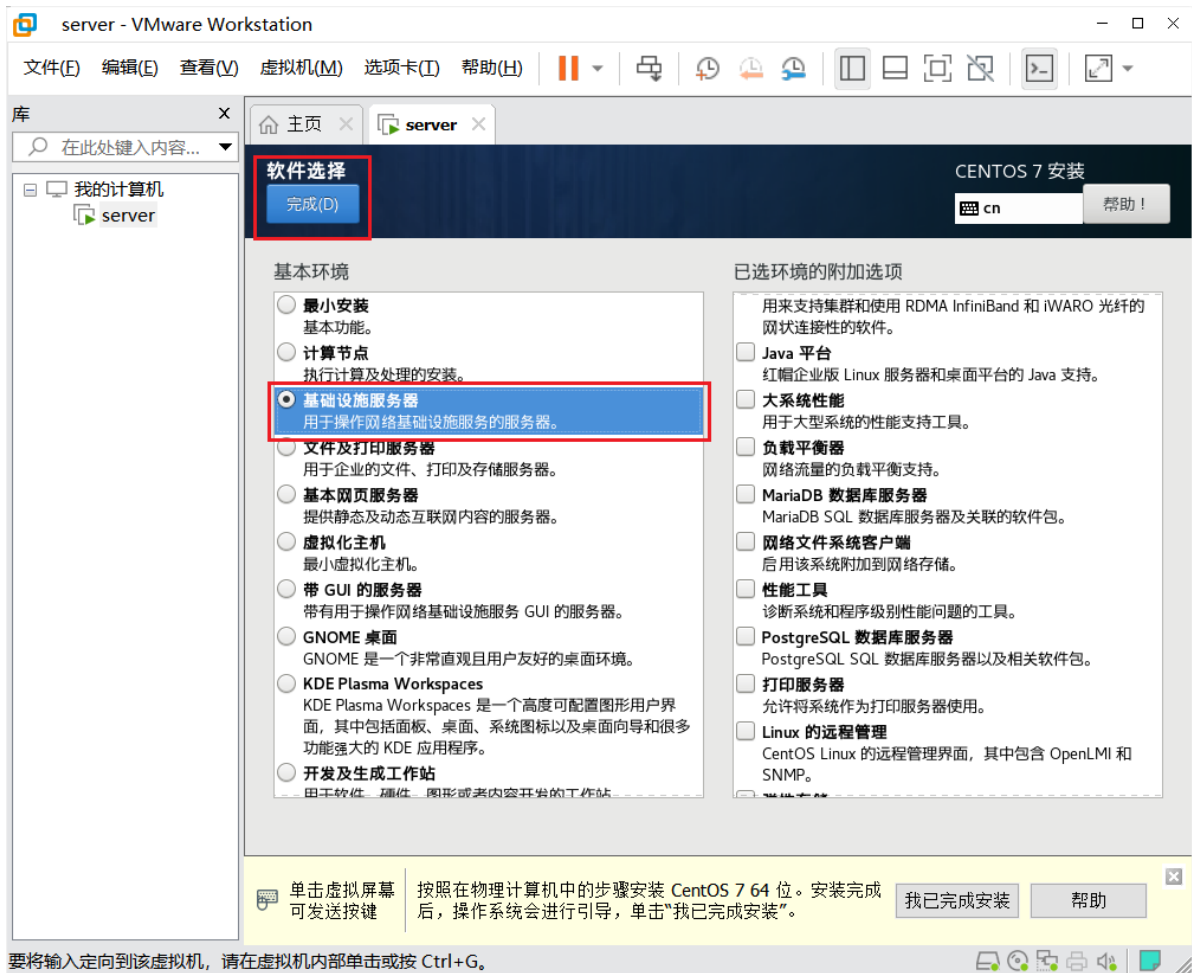
选择简体中文



修改需要安装的软件

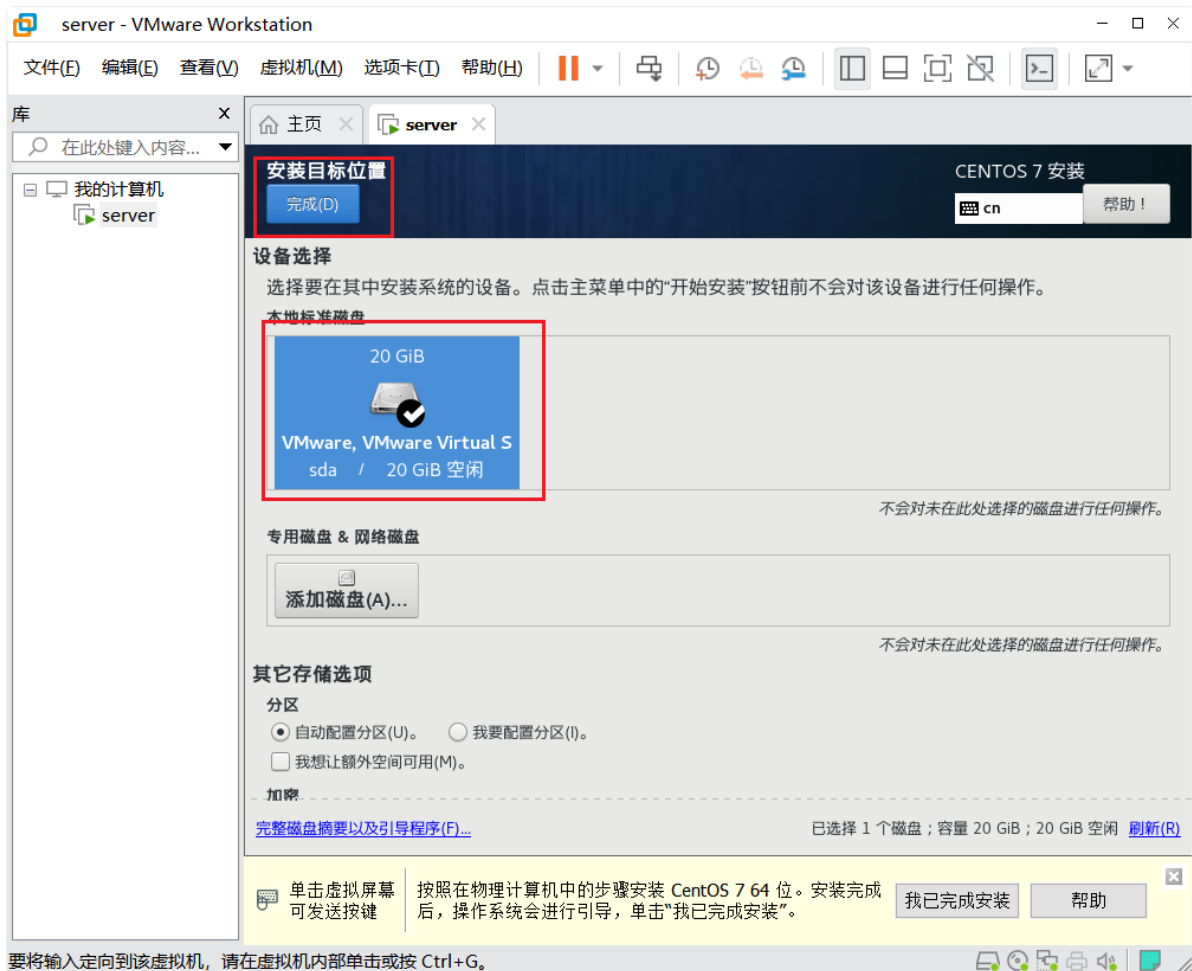


选择基础设施服务器



## 修改安装位置





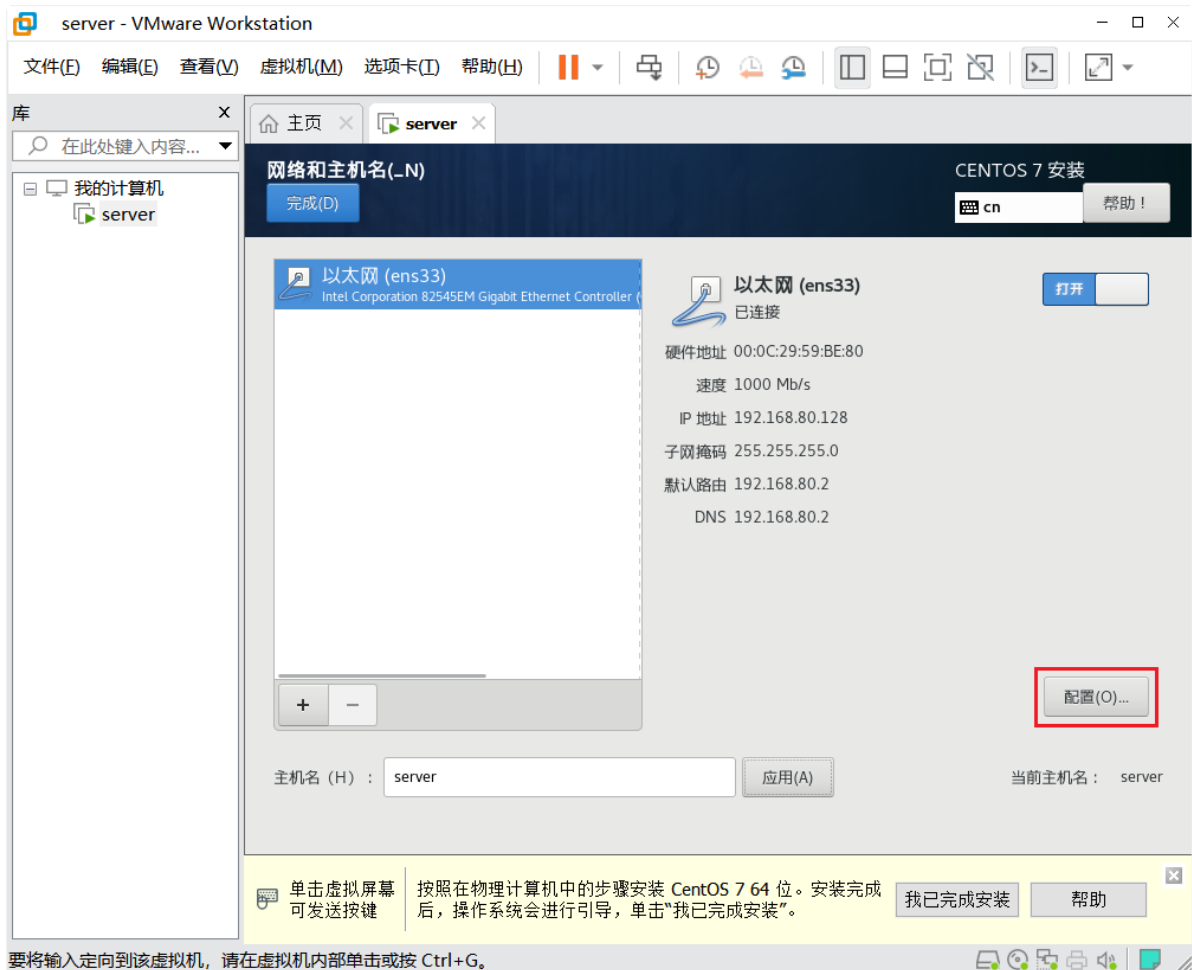
## 配置网络及主机

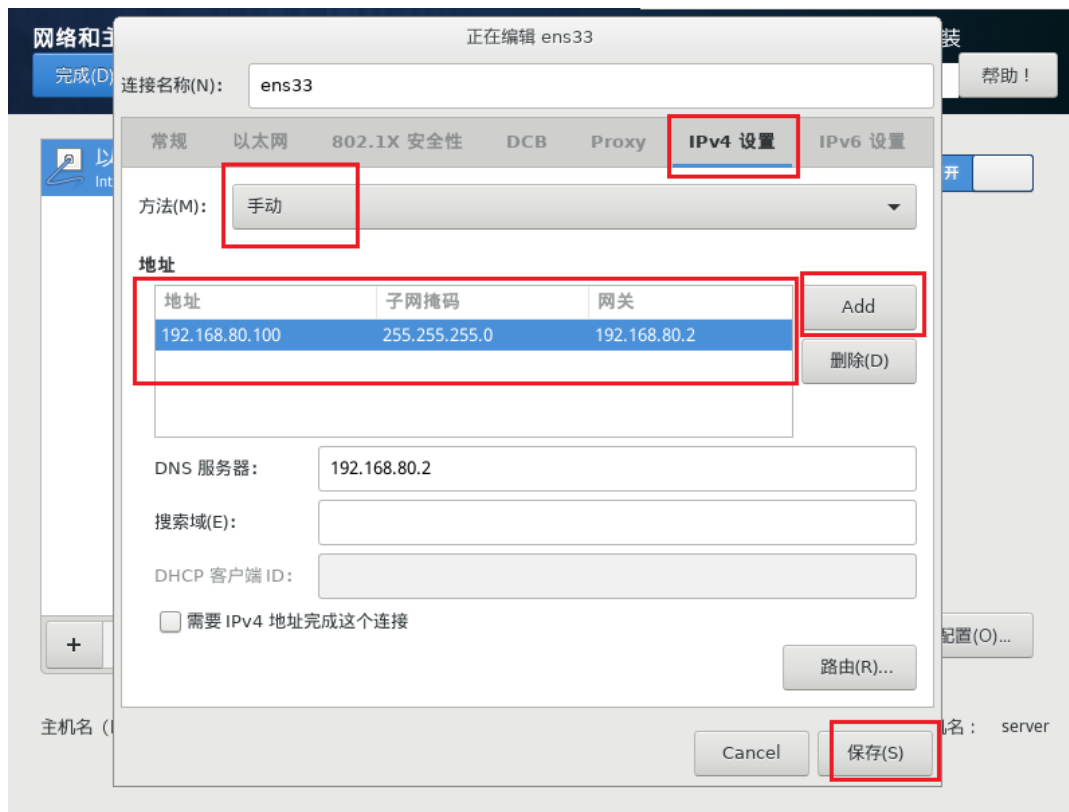


## 打开网络连接，并修改主机名



配置固定IP地址，方便后续远程连接



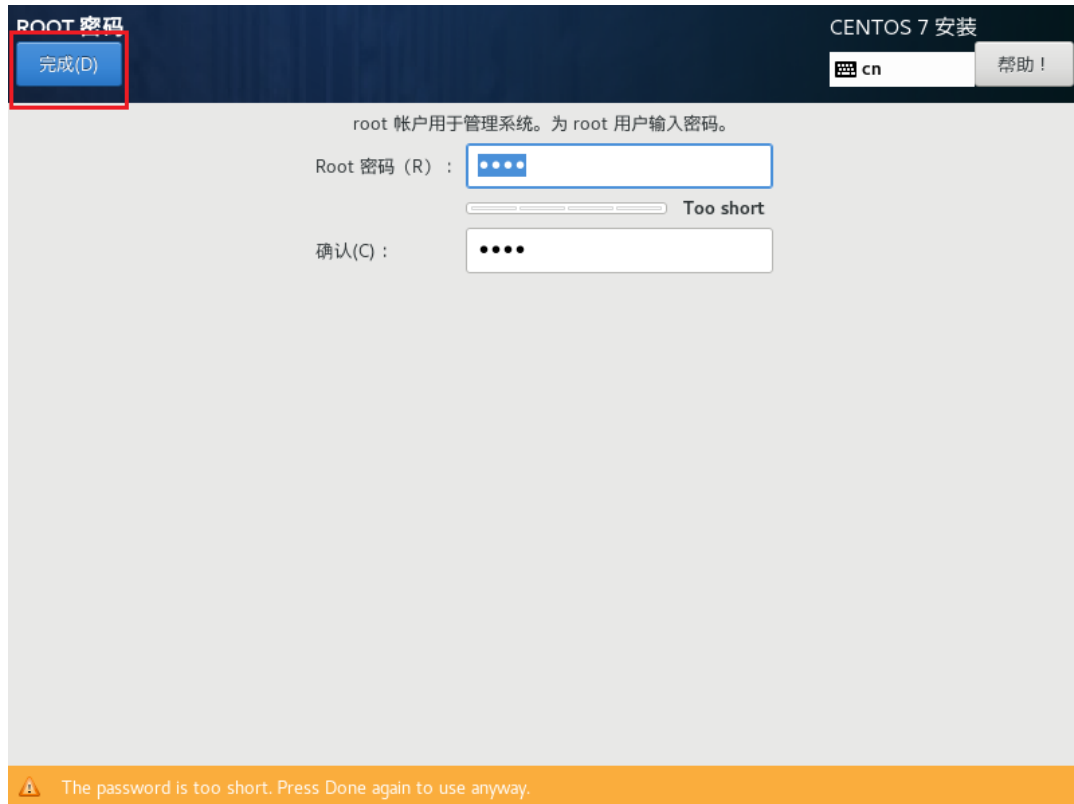


设置root用户密码

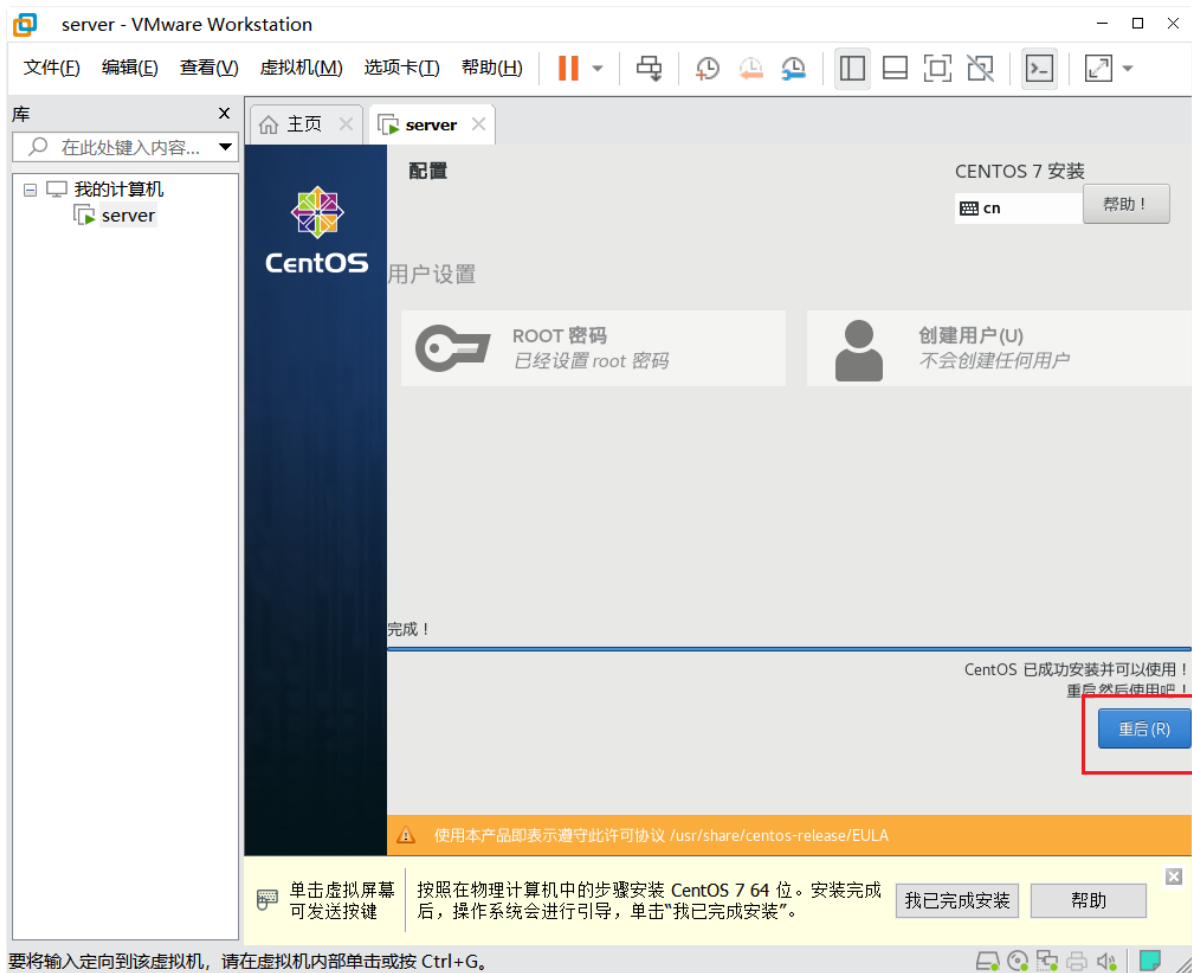




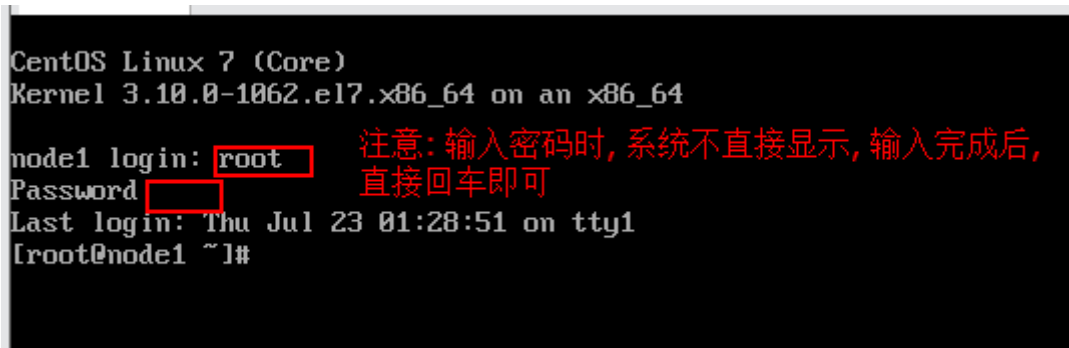
如果密码比较简单，需要点击两次完成



等待安装完毕后，点击重启按钮

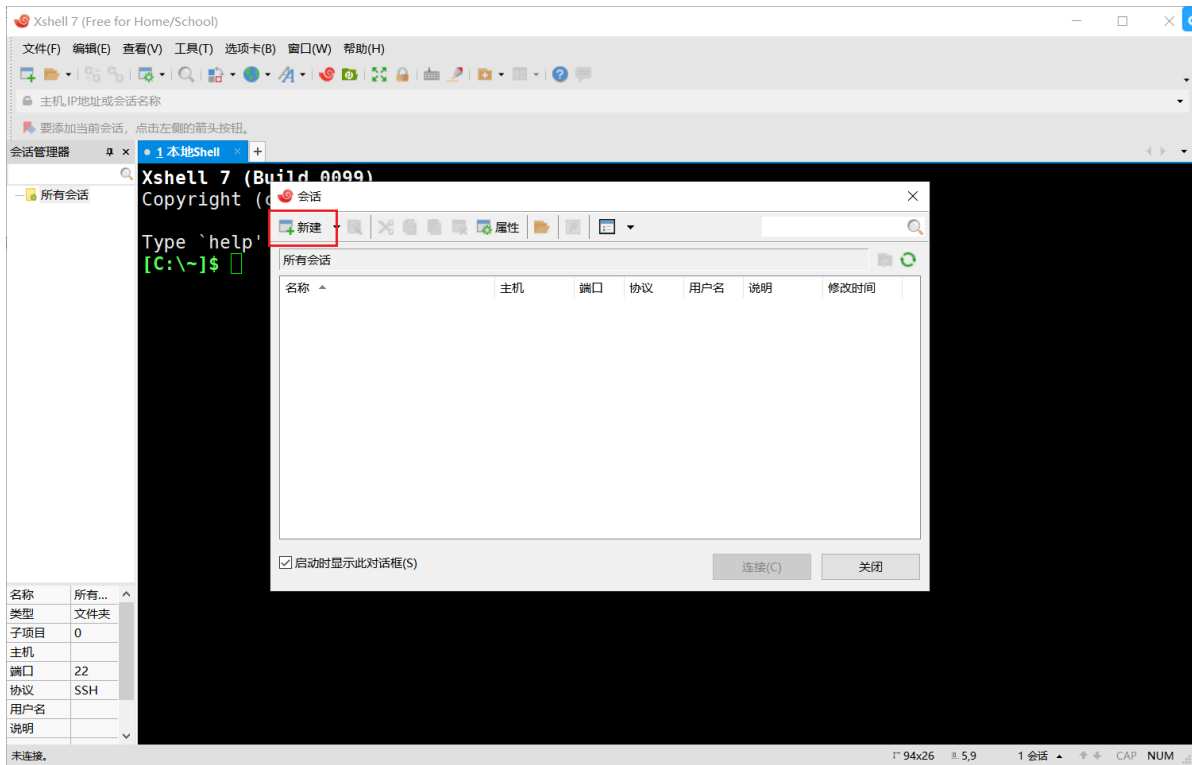


以root用户身份登录: 输入 root , 然后输入密码 即可登录成功

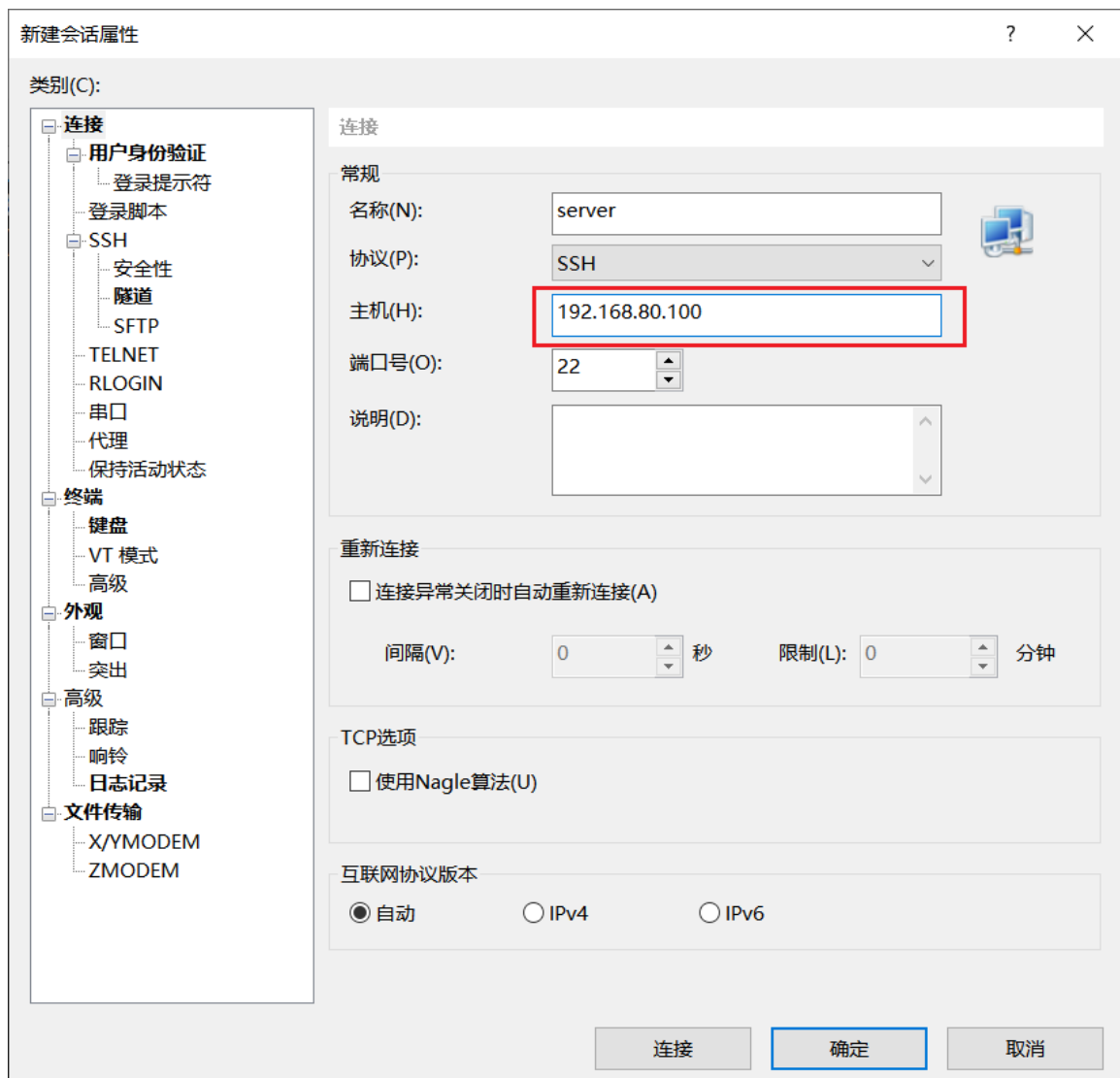


## 5. 远程连接工具

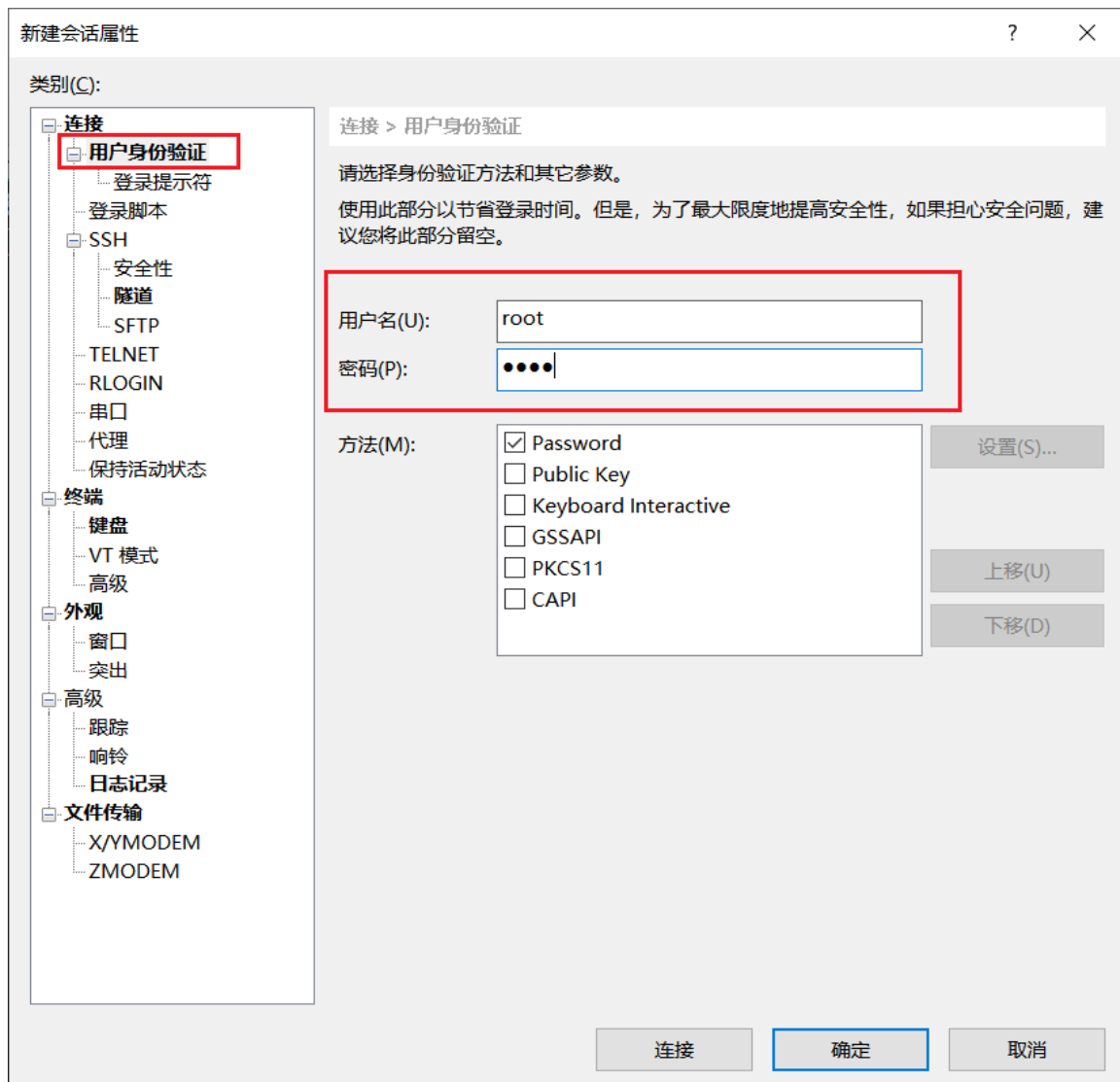
打开xshell远程连接工具, 点击新建连接



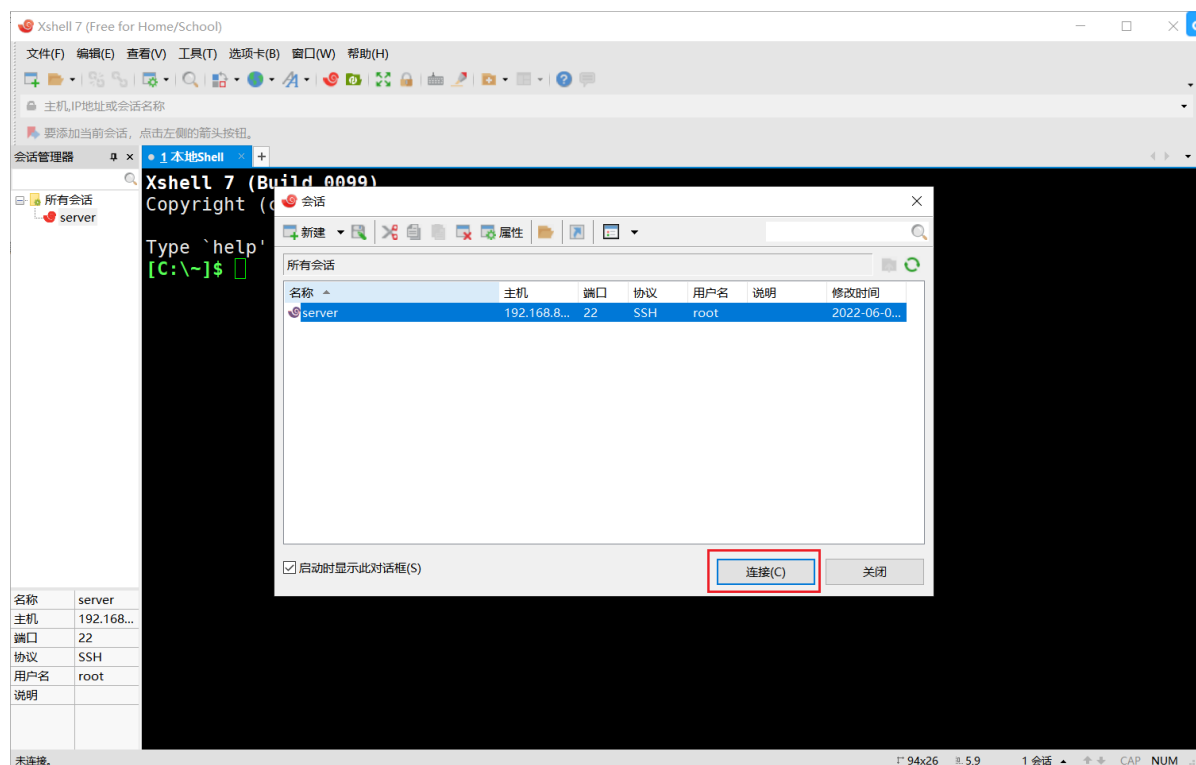
填写虚拟机IP地址



点击用户验证选项，输入虚拟机的账号密码



点击连接



点击接收并保存

