

CentOS 7 下载安装

- 1.介绍

- CentOS (Community Enterprise Operating System, 中文意思是社区企业操作系统) 是 Linux发行版之一, 它是来自于Red Hat Enterprise Linux依照开放源代码规定释出的源代码所编译而成。由于出自同样的源代码, 因此有些要求高度稳定性的服务器以CentOS替代商业版的Red Hat Enterprise Linux使用。两者的不同, 在于CentOS完全开源。

- 2.下载

- CentOS是免费版, 推荐在官网上直接下载
- 下载地址: <https://www.centos.org/download/>

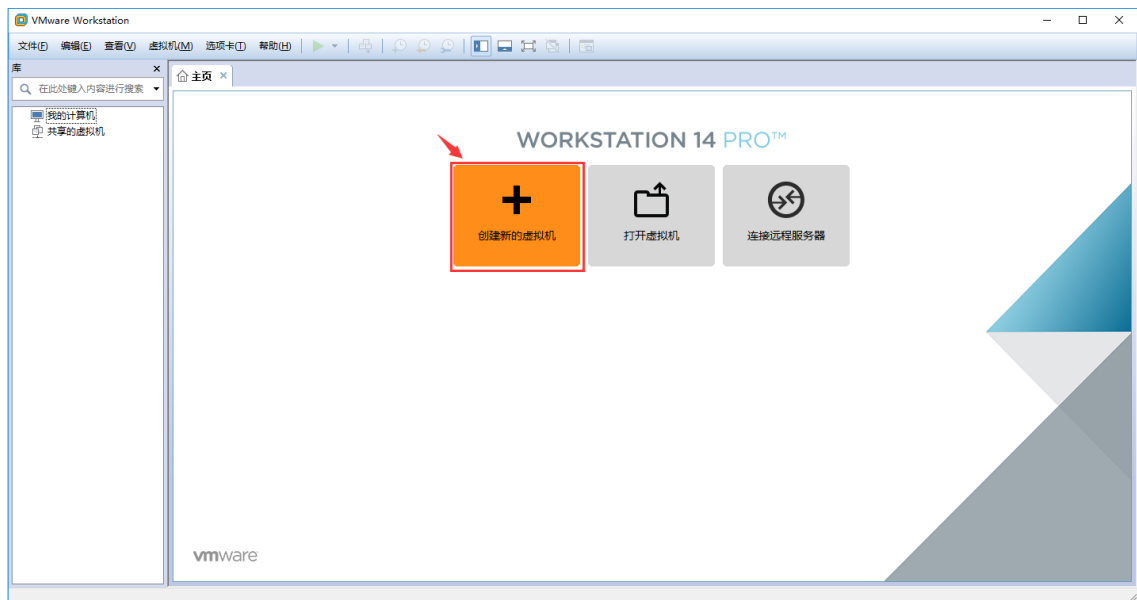


- 安装包版本
 - DVD ISO: 普通光盘完整安装版镜像, 可离线安装到计算机硬盘上, 包含大量的常用软件, 一般选择这种镜像类型即可。
 - Everything ISO: 包含了完整安装版的内容, 并对其进行补充, 集成了所有软件。
 - Minimal ISO: 这个版本为精简版的镜像, 可以安装一个基本的CentOS系统, 包含了可启动系统基本所需的最小安装包。

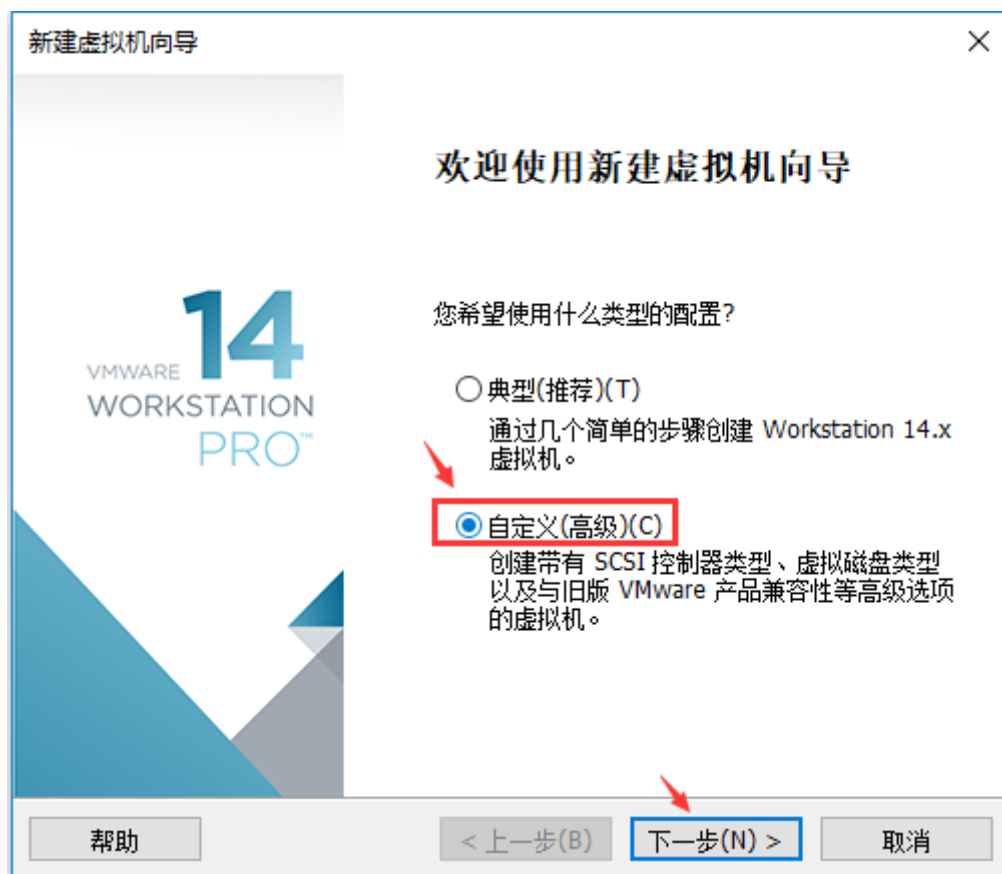
- 选择【DVD ISO】下载 

- 3.安装

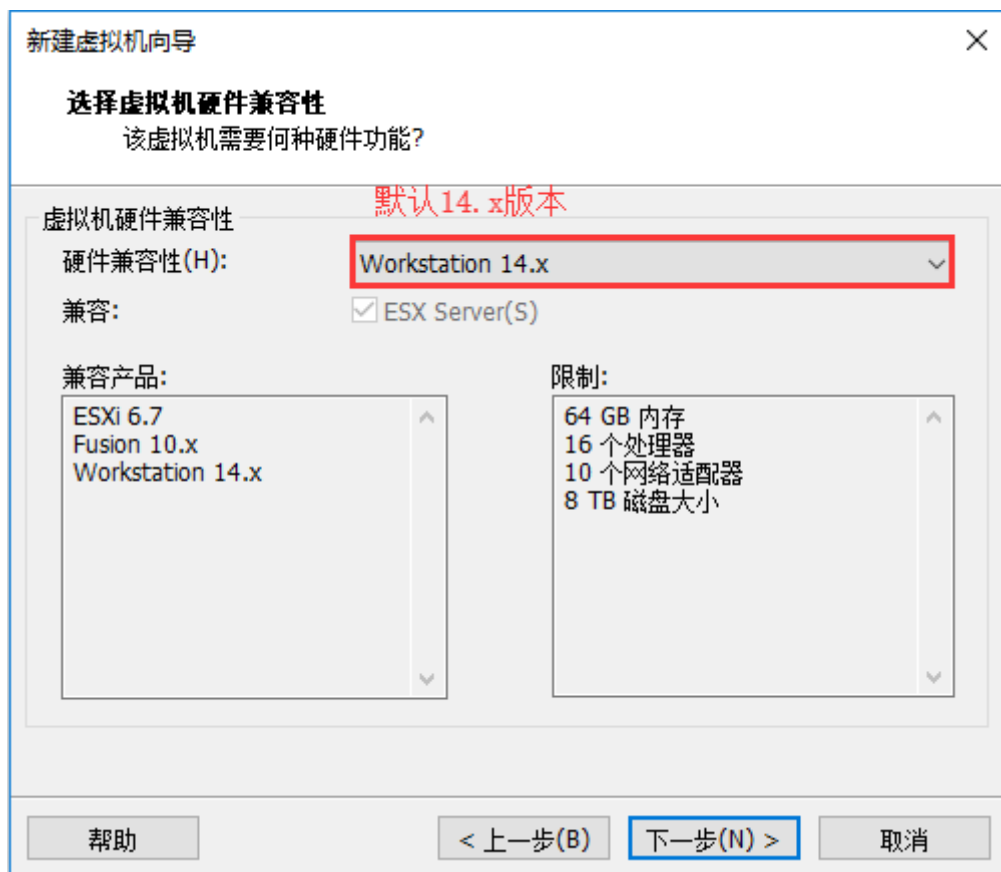
- 01.打开“VMware Workstation Pro”, 点击“创建新的虚拟机”:



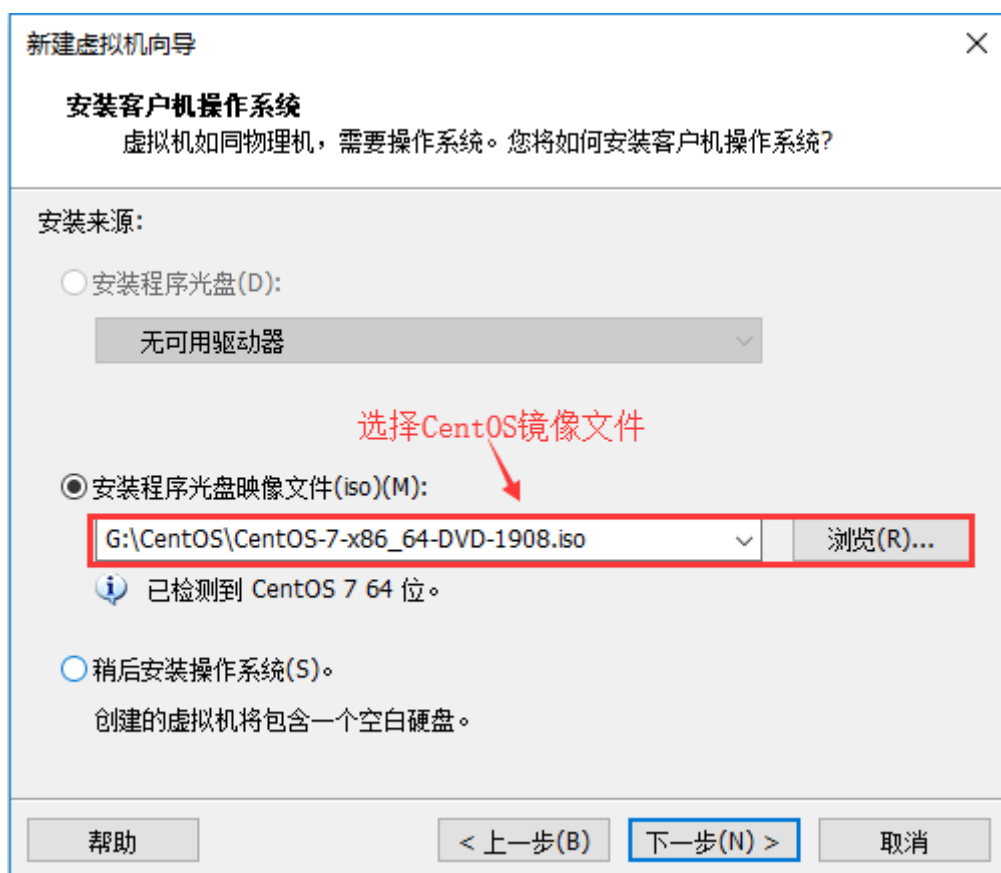
- 02.选择“自定义（高级）”，点击“下一步”：



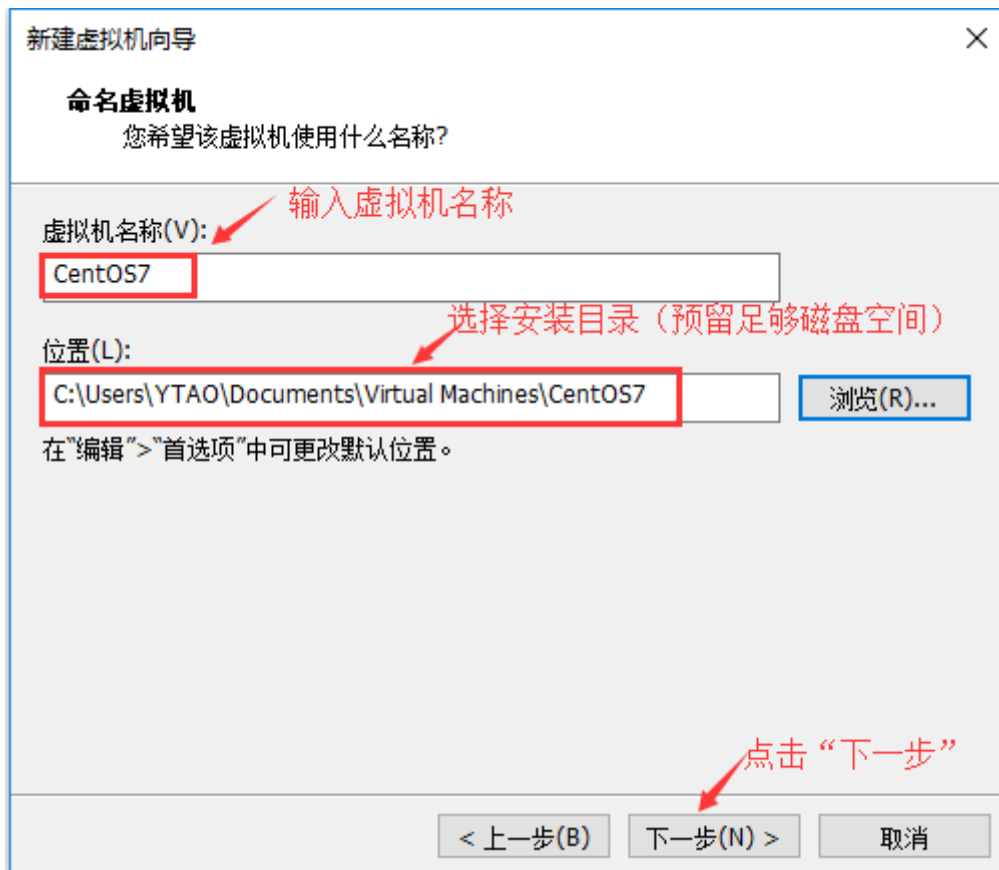
- 03.在“选择虚拟机硬件兼容性”选项卡默认选择14.x点击“下一步”：



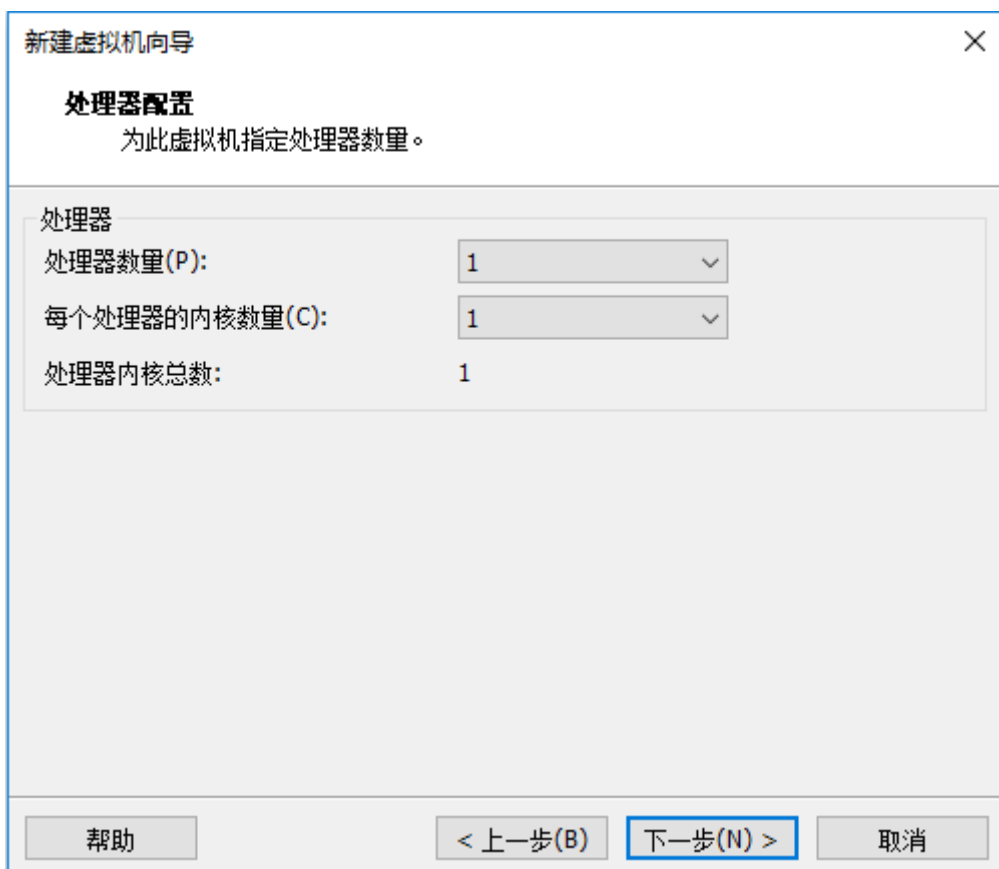
- 04. 点击“浏览”，选择正确的CentOS镜像文件路径，点击“下一步”：



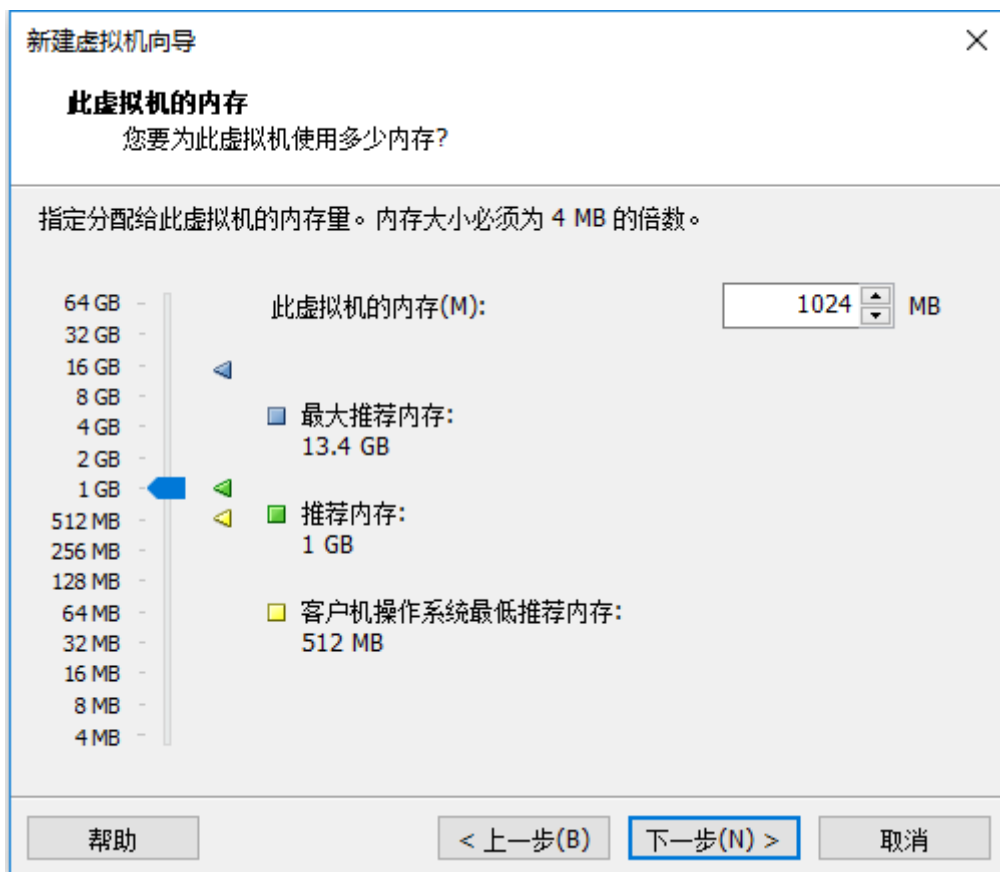
- 05. 输入虚拟机名称、选择安装目录，点击“下一步”：



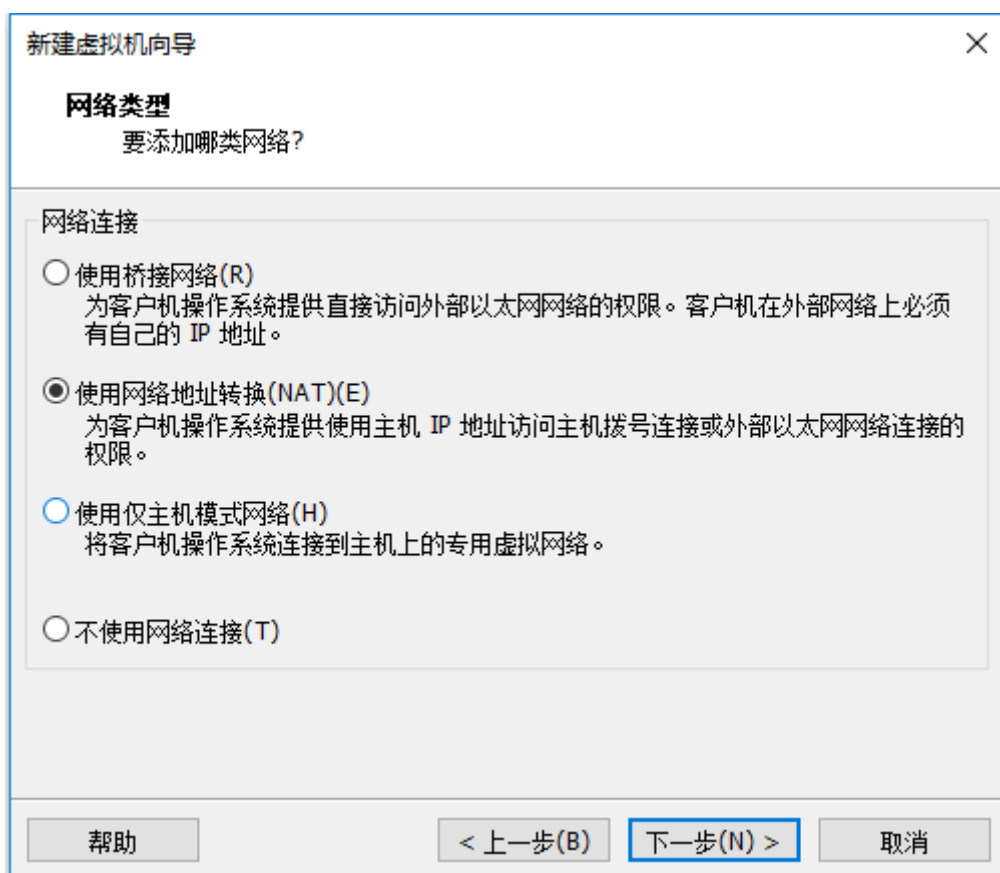
- 06.虚拟机处理器设置：如果宿主机配置不是太高，建议选择单核心单处理器



- 07.虚拟机内存设置：会实际消耗宿主机的内存



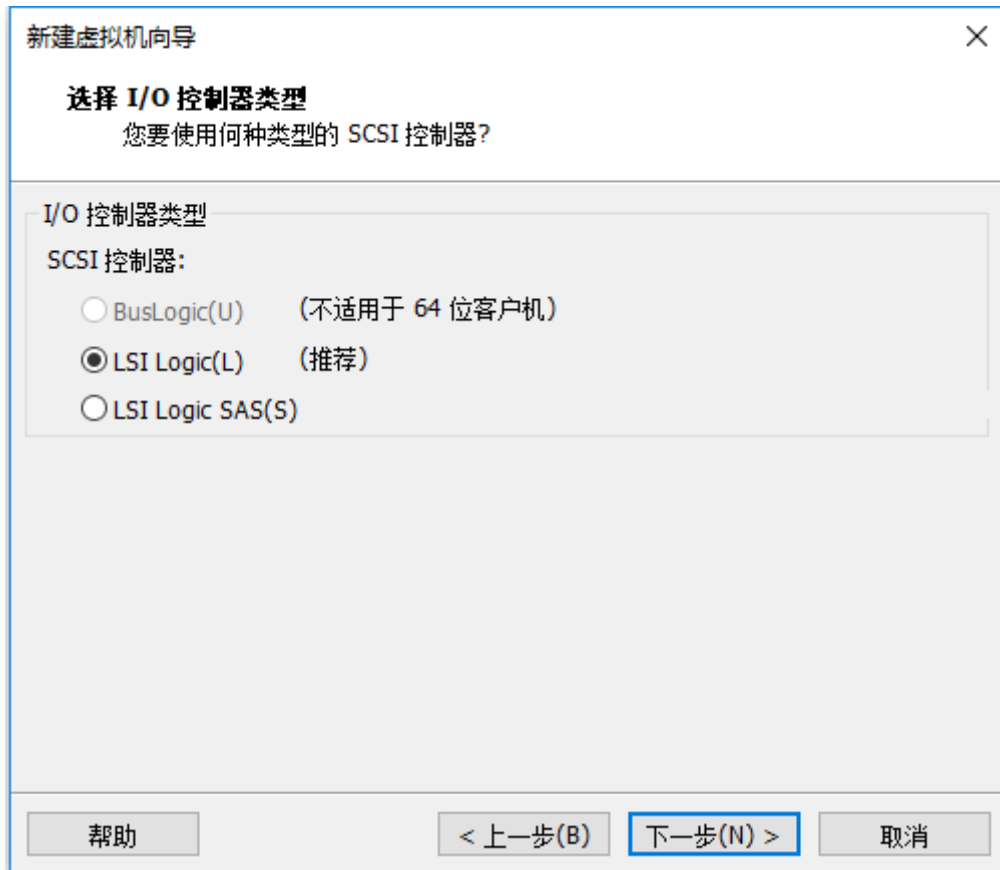
- 08.设置网络类型：推荐选择“使用桥接网络”模式



- 桥接网络：虚拟机使用主机物理网卡进行网络数据通信，有地理的IP地址

- 网络地址转换：虚拟机通过主机的网络进行网络数据通信，没有独立的IP地址，此种模式下网络请求不能直接到达虚拟机的（我们可以通过手动修改NAT设置实现端口转发功能，将外部网络发送到主机指定端口的数据转发到指定的虚拟机上）
- 仅主机模式网络：默认情况下虚拟机只能实现与主机的通信，不能与访问局域网和互联网

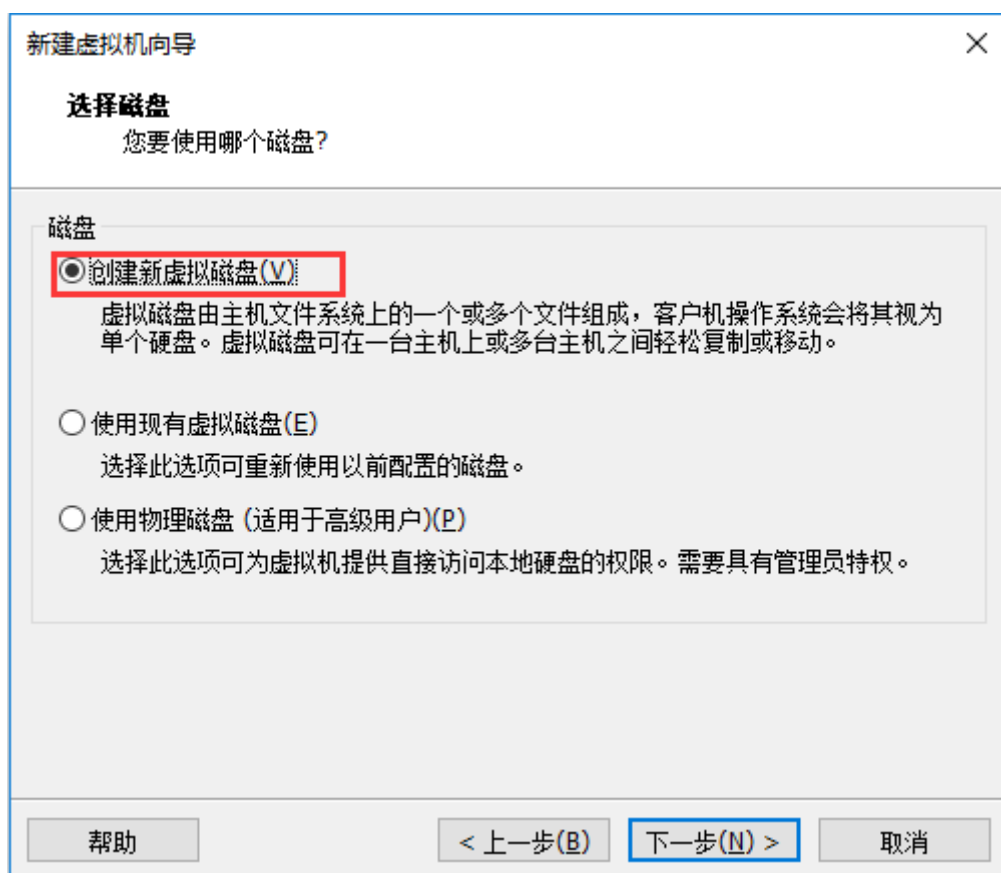
○ 09.I/O控制器选择（默认）



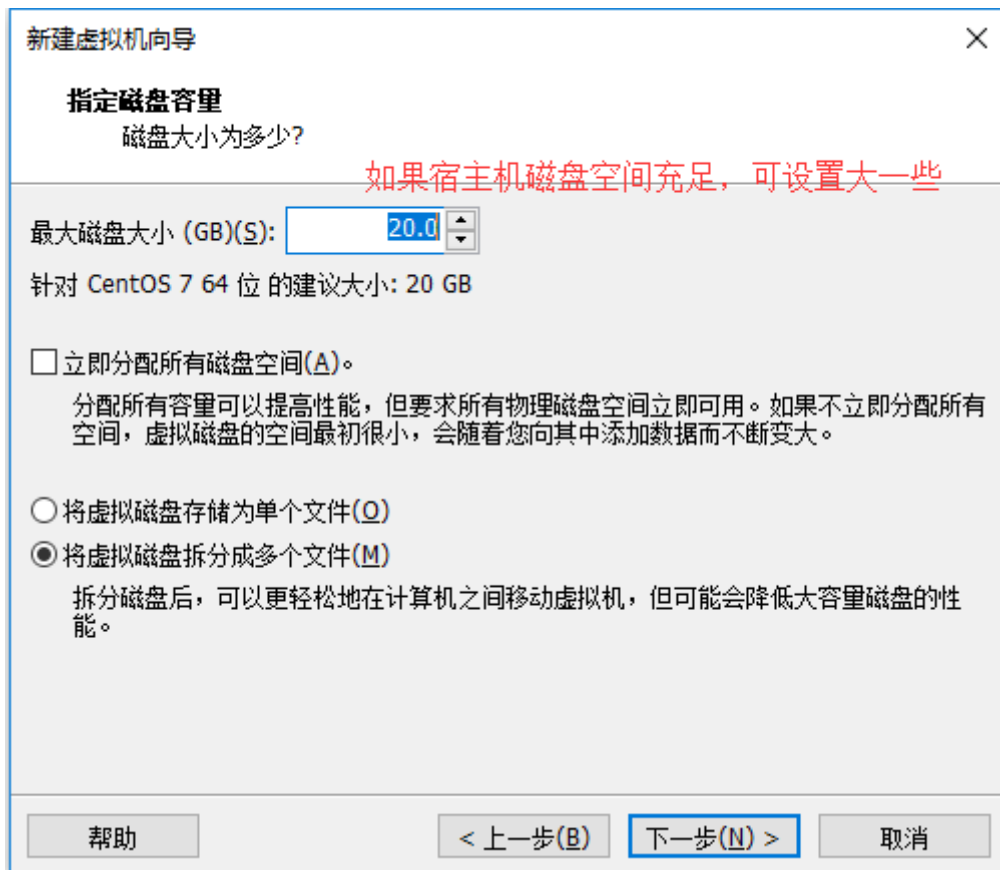
○ 10.磁盘接口选择（默认的SCSI）：SCSI的性能更稳定、耐用，可靠性也更好



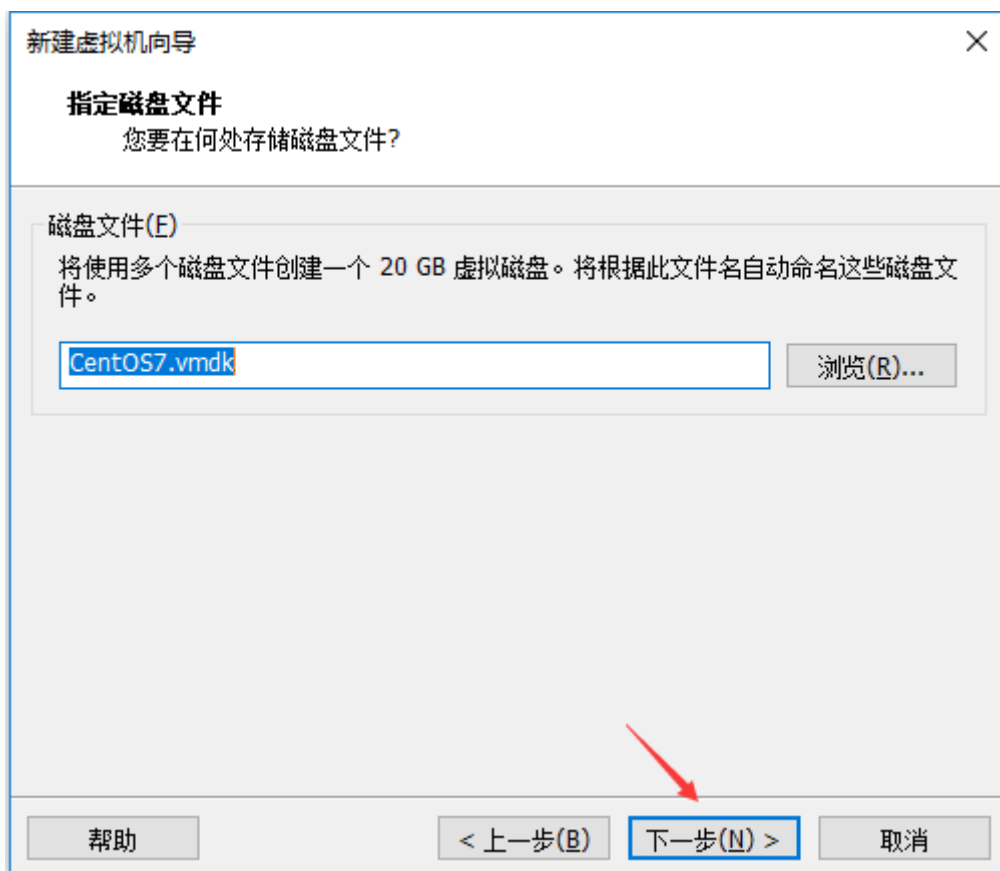
- o 11.选择“创建新虚拟磁盘”



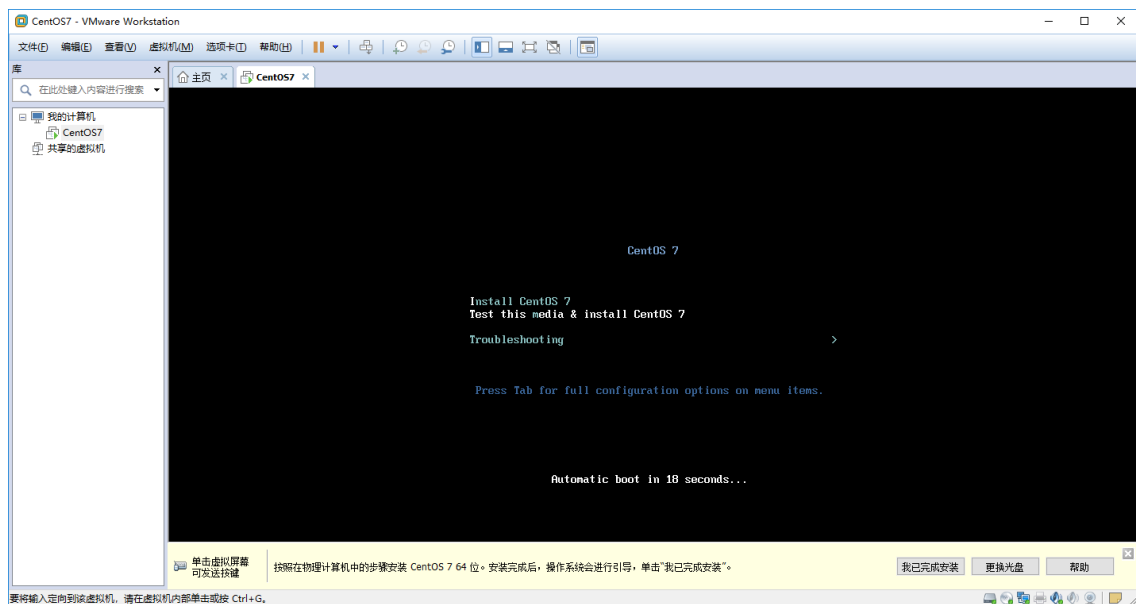
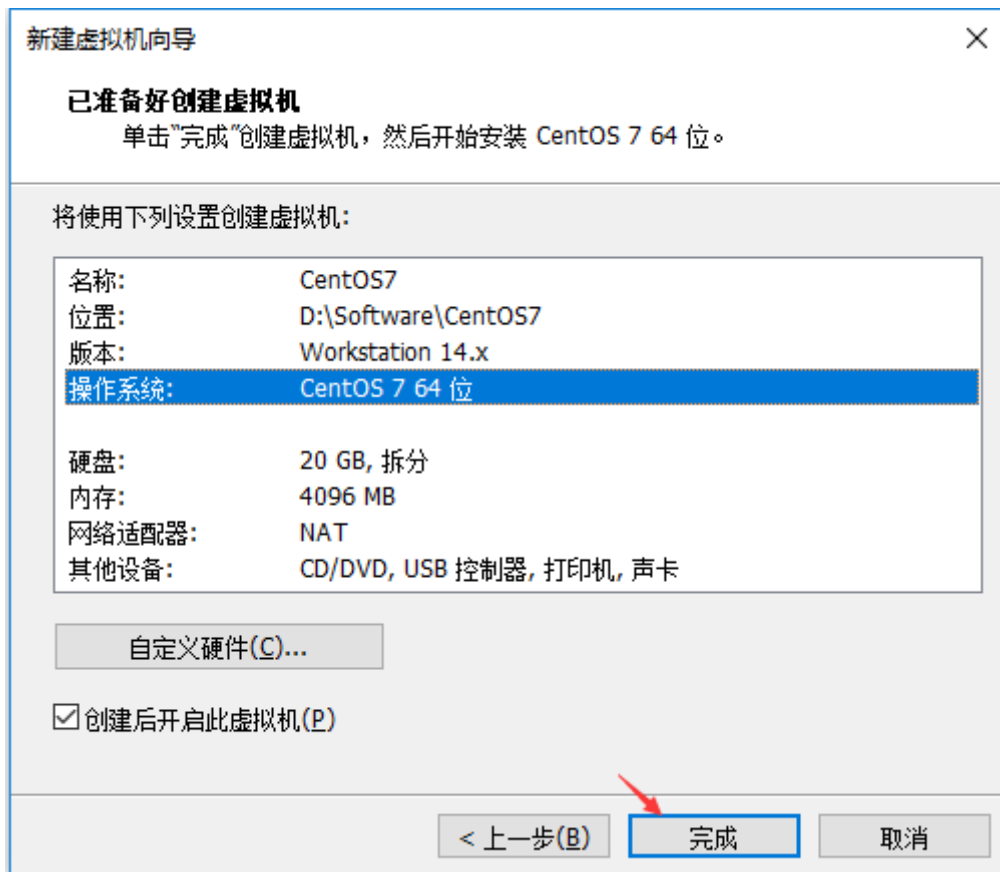
- o 12.设置虚拟磁盘容量

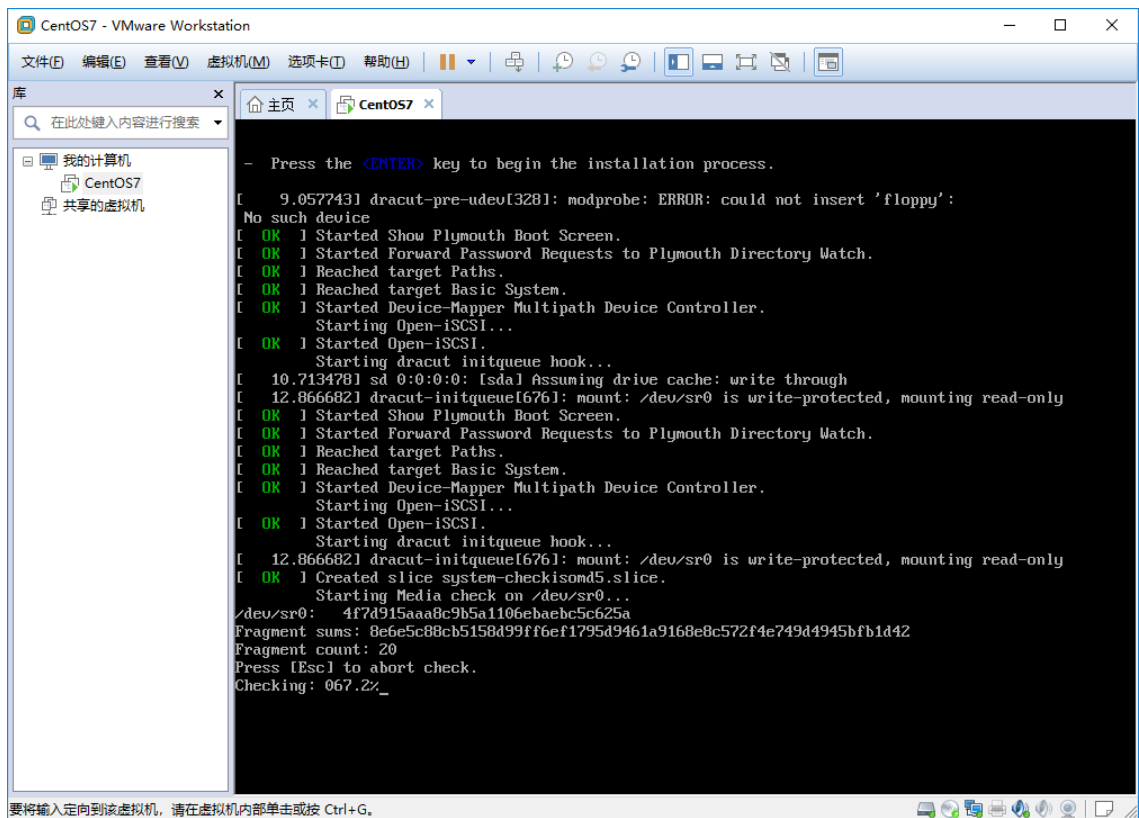


- 13. 磁盘文件名无需修改，直接点击“下一步”：

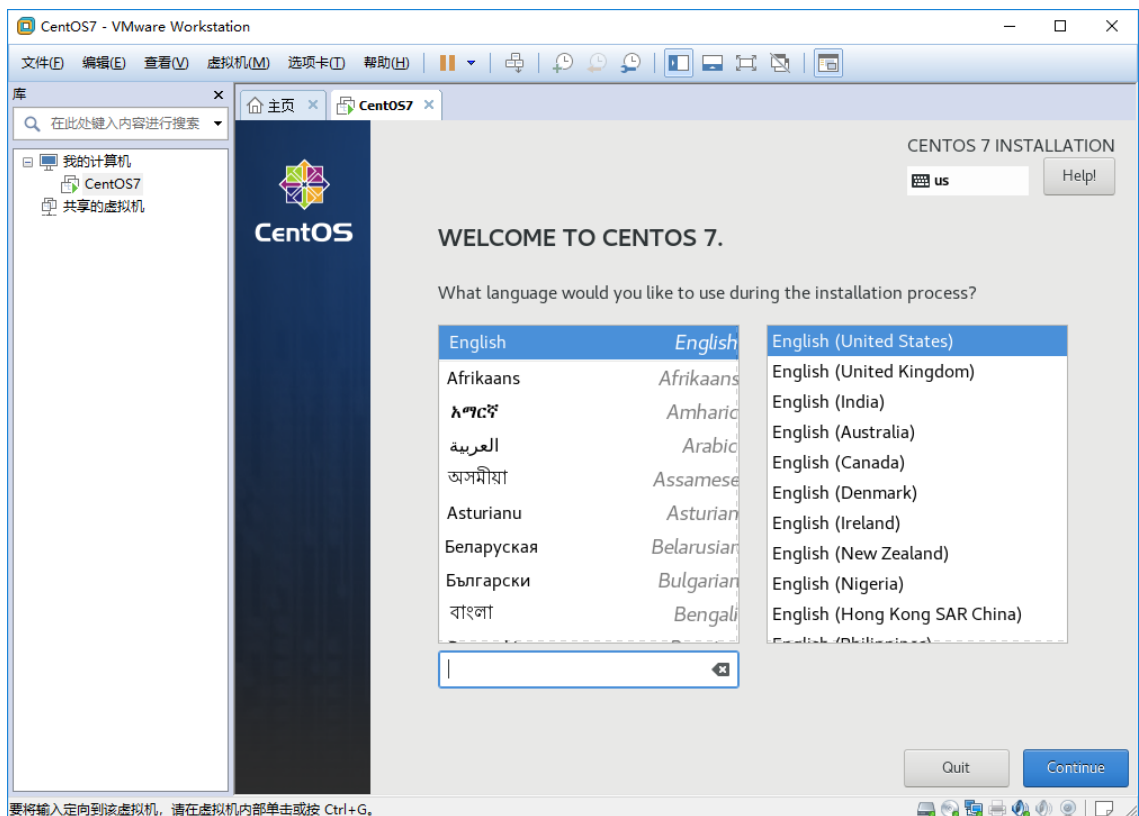


- 14. 点击“完成”进入到安装过程：

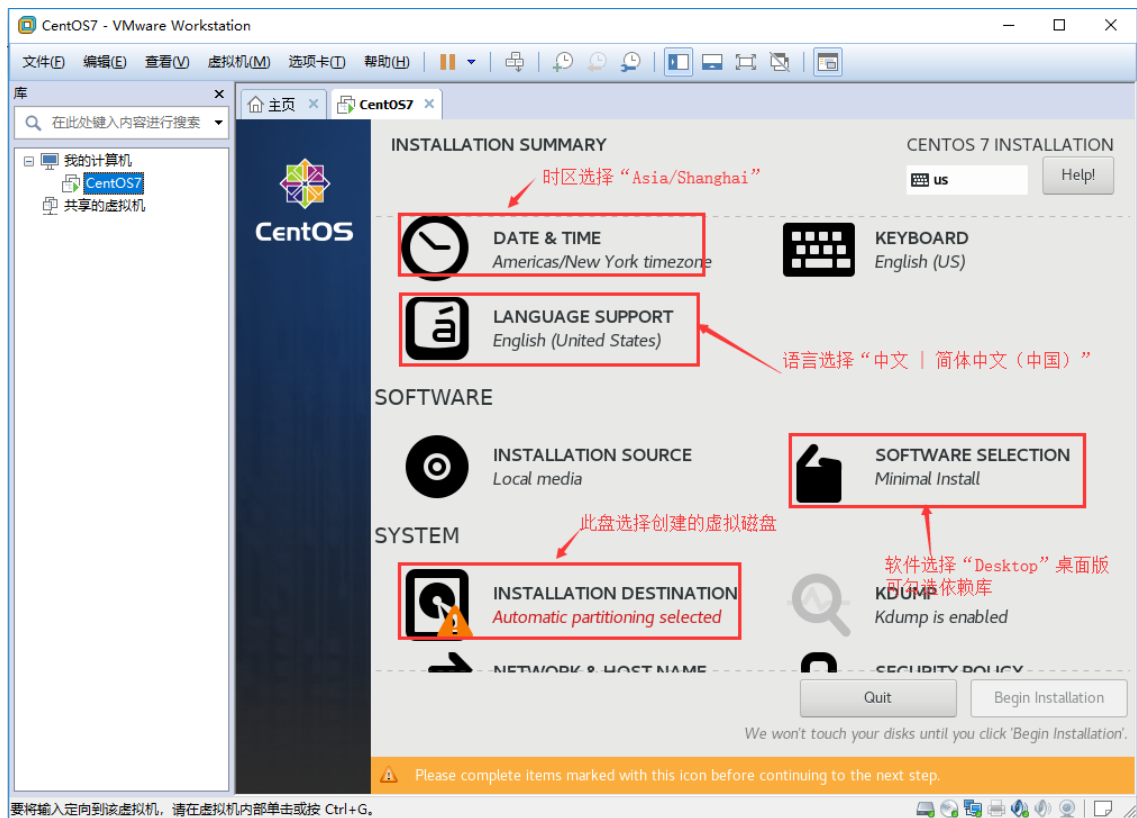




15. 安装过程语言选择: English



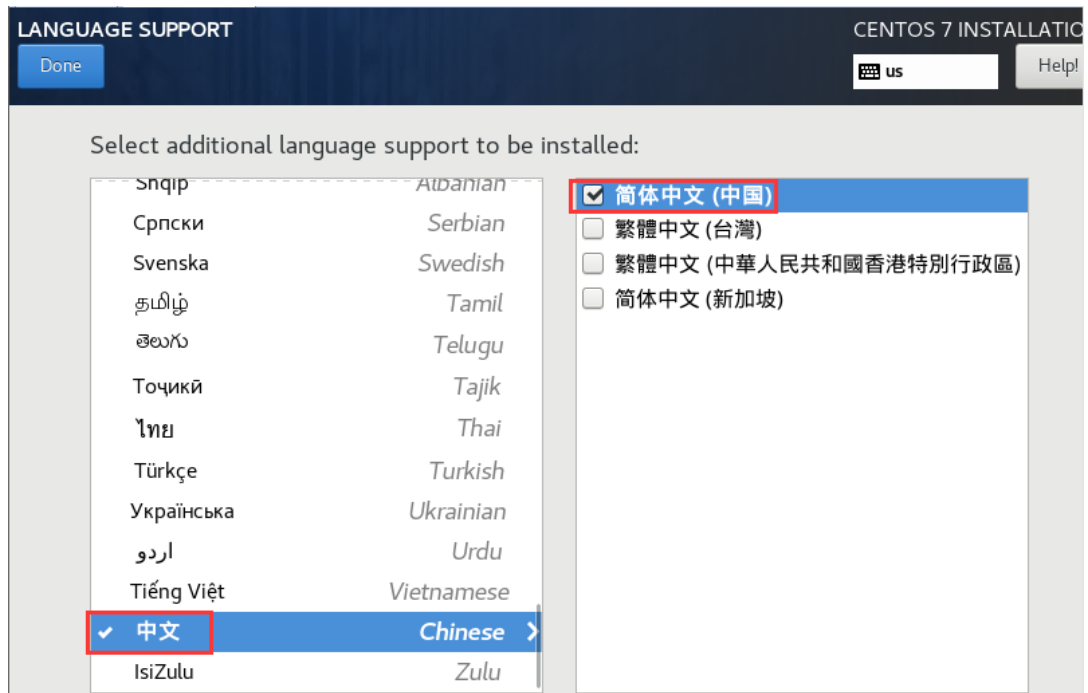
16. 安装过程中的设置 (如下图5个主要设置，设置完成之后点击Begin Installation)



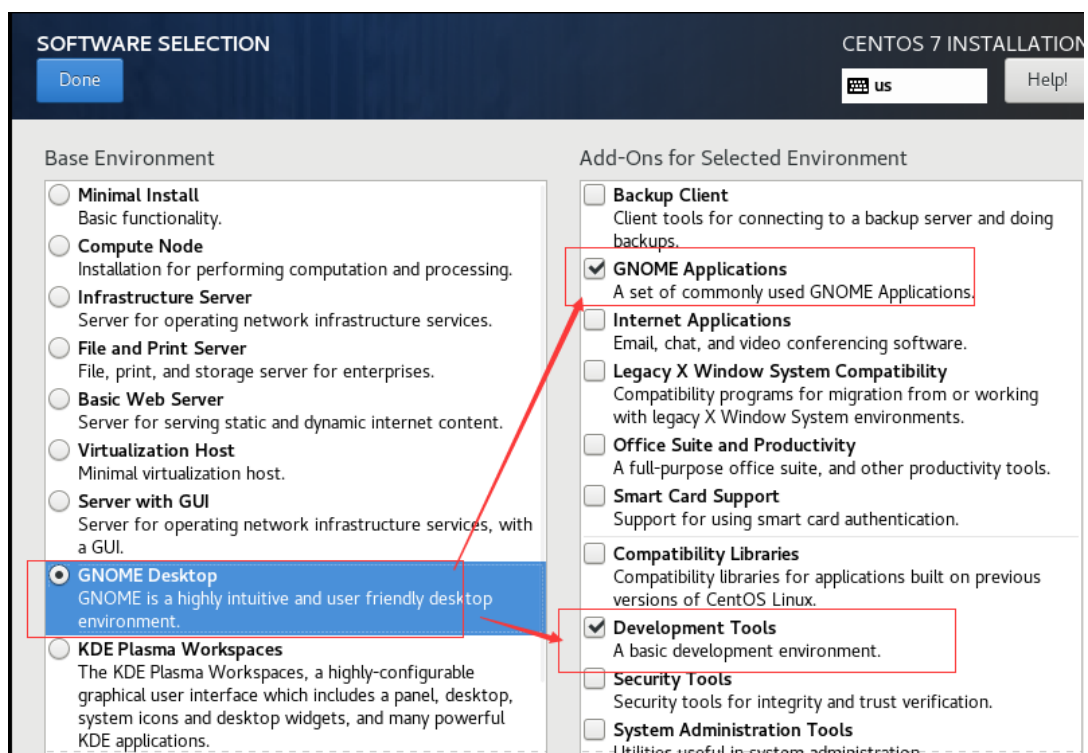
■ 日期/时间: DATE & TIME



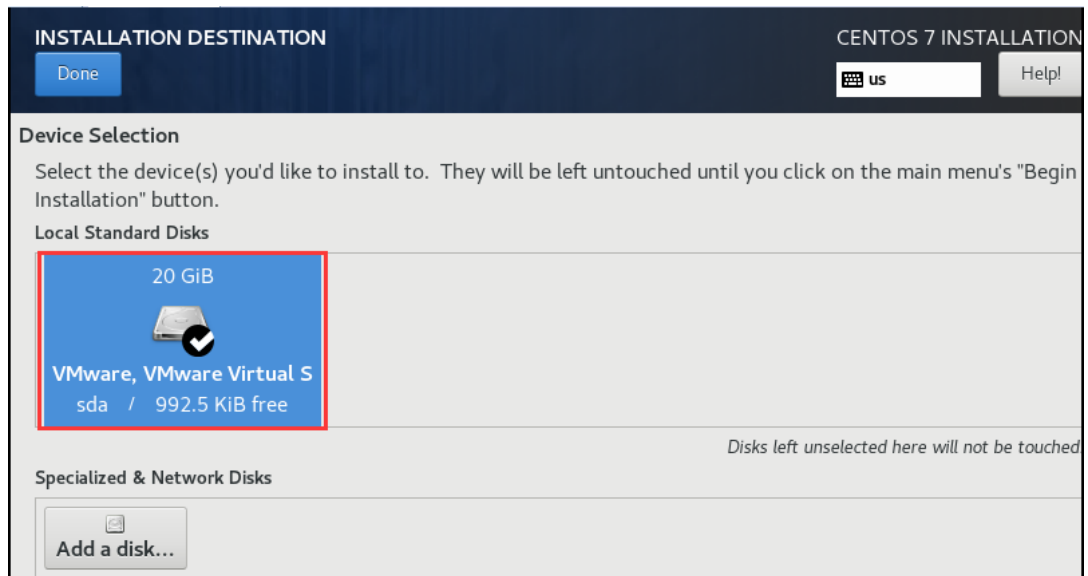
■ 语言支持: LANGUAGE SUPPORT



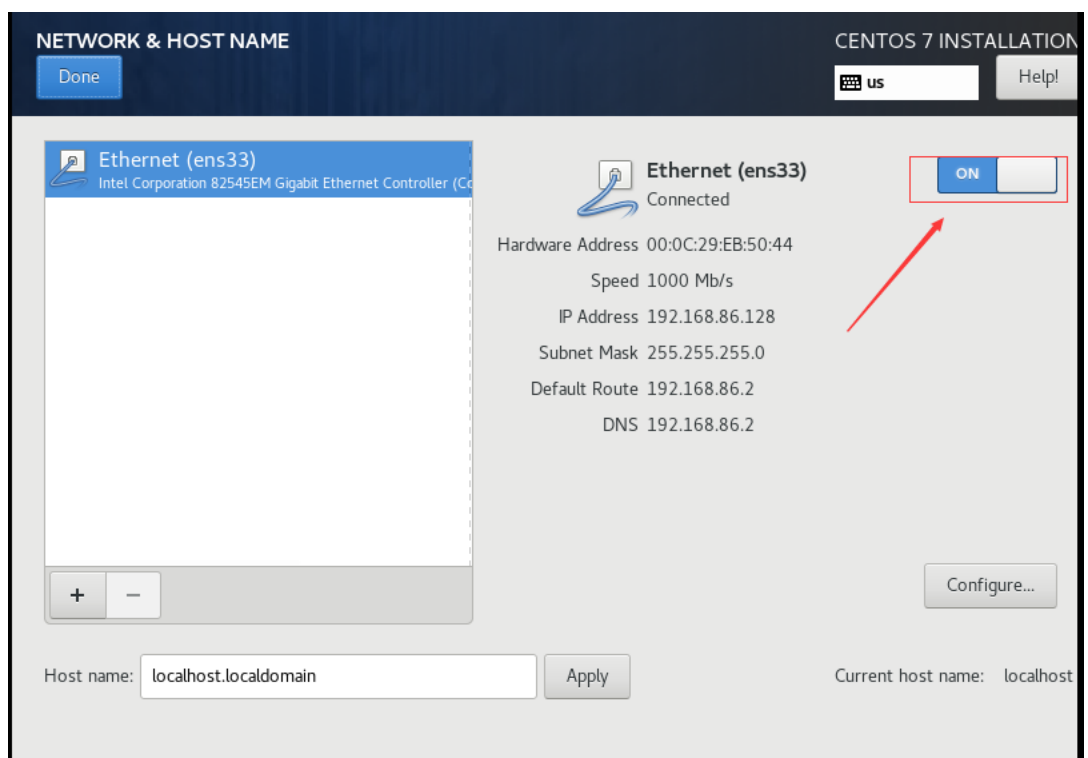
■ 软件选择: SOFTWARE SELECTION



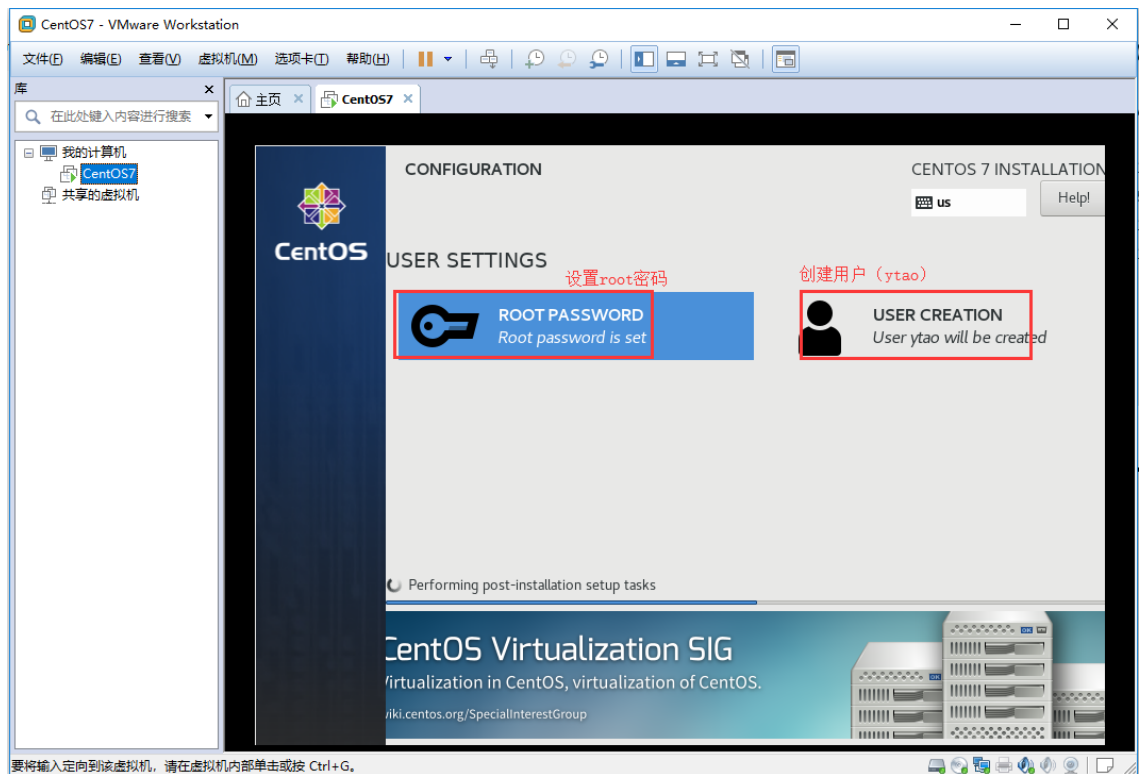
■ 硬盘: SYSTEM (INSTALL TION DESTINATION)



■ 网络与主机名：NETWORK & HOST NAME



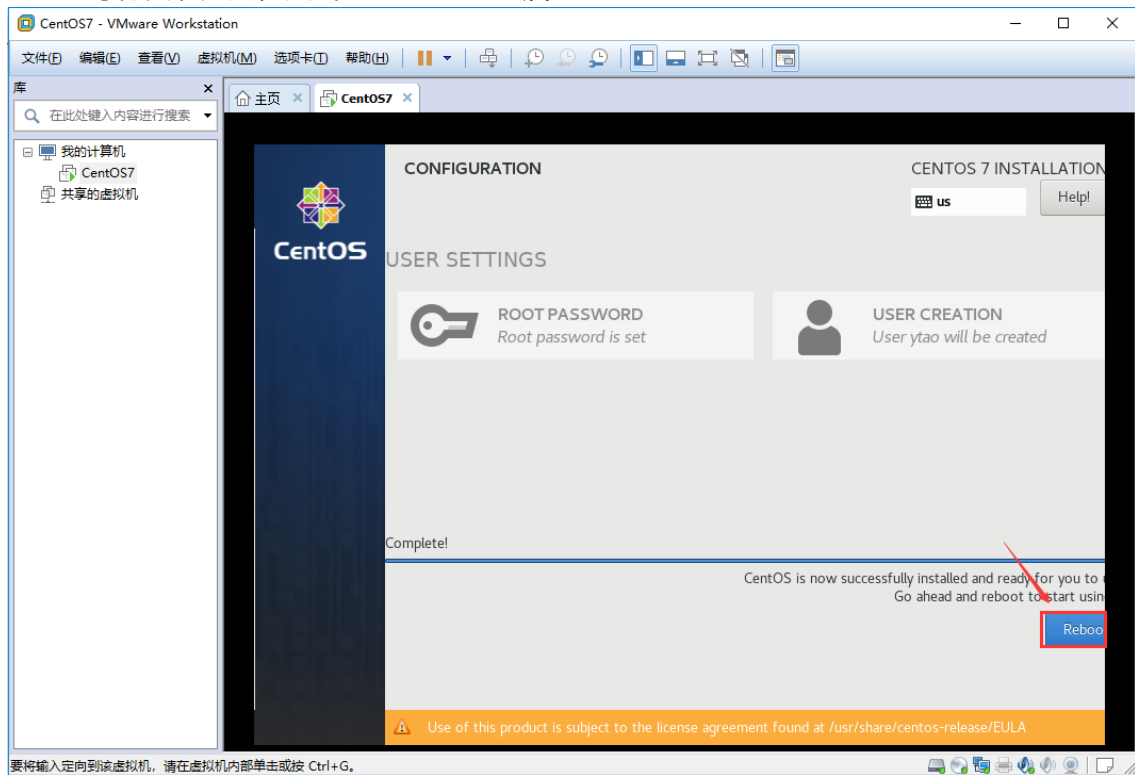
○ 17.创建账户设置密码



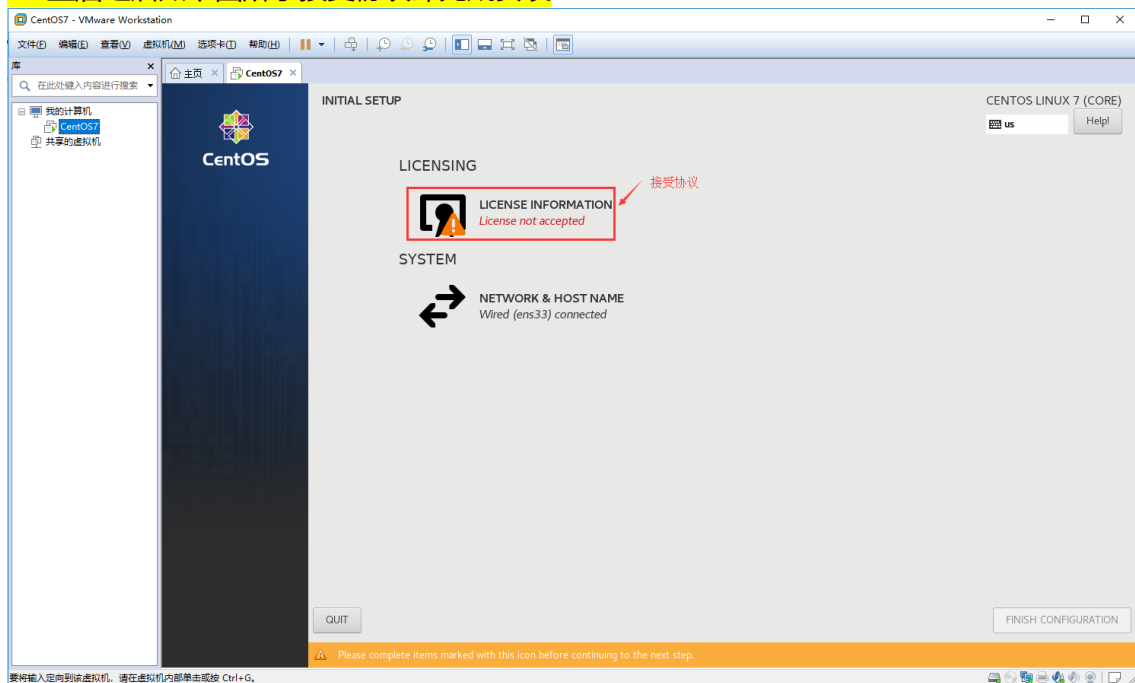
- 设置ROOT密码（如果密码安全性较低则需要点击两次“Done”）

- 创建用户

- o ==18.等待安装完成, 点击 “ReBoot” 重启 ==



- o 19.重启之后如下图所示接受协议即完成安装



○ 20.输入密码进入系统、

