

在VMWare中新建虚拟机并安装操作系统

如果有下列需求，继续往后看：

- 1、现有系统为Win7/8，想尝鲜Win10，又不想破坏现有系统(含双系统) => 虚拟机装Win10
- 2、现有系统为Win10，有某一款本专业用的软件只能在WinXP下运行 => 虚拟机装WinXP
- 3、现有系统为Win7，想在Win7下研究病毒的破坏，又怕感染当前机器 => 虚拟机装另一个Win7
- 4、现有系统为Win10，课程要求使用Linux系统，并安装Linux的软件 => 虚拟机装Linux
- 5、.....

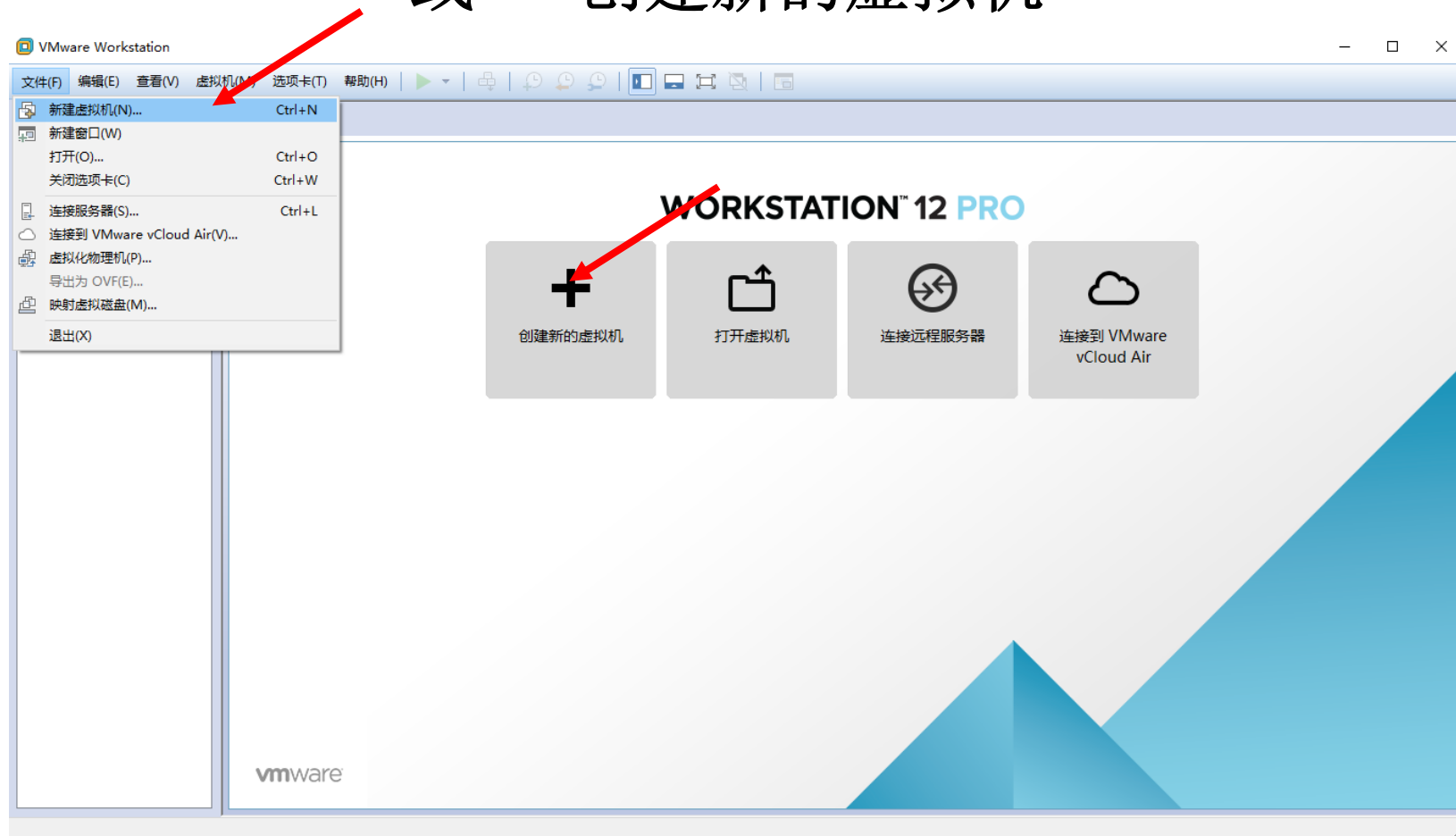
在VMWare中新建虚拟机并安装操作系统

1. 在VMWare中新建虚拟机

在VMWare中新建虚拟机并安装操作系统

1. 在VMWare中新建虚拟机

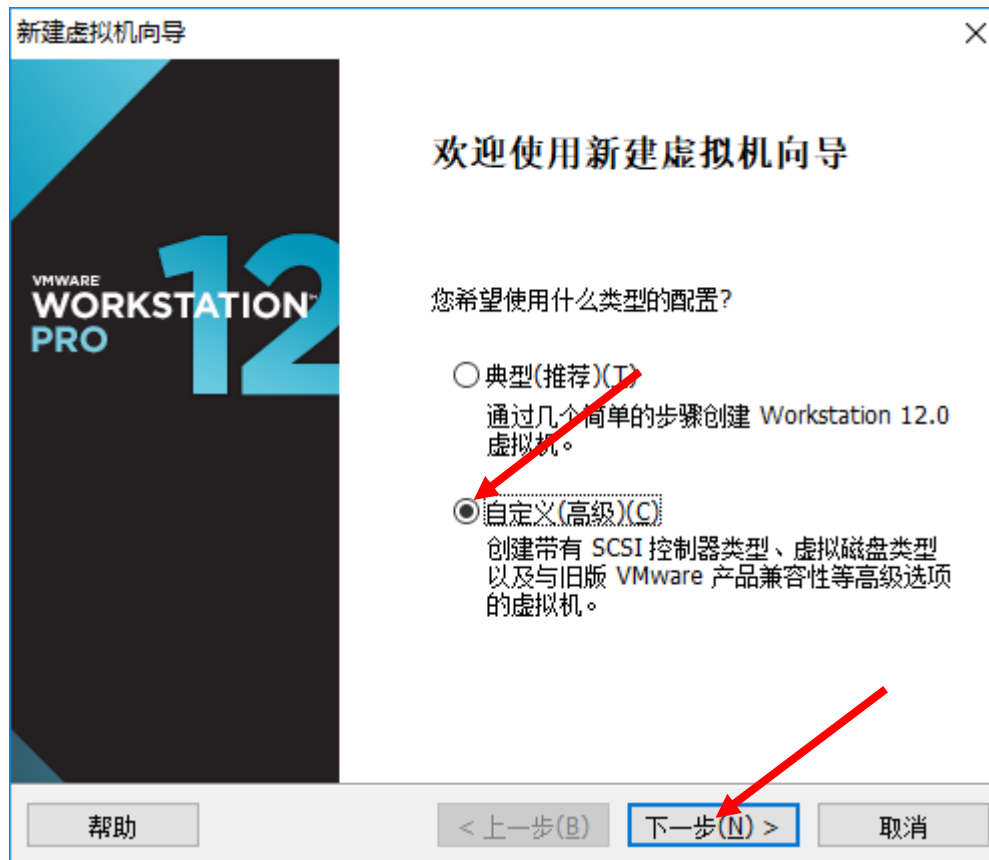
步骤1：启动VMWare，“文件”-“新建虚拟机”
或 “创建新的虚拟机”



在VMWare中新建虚拟机并安装操作系统

1. 在VMWare中新建虚拟机

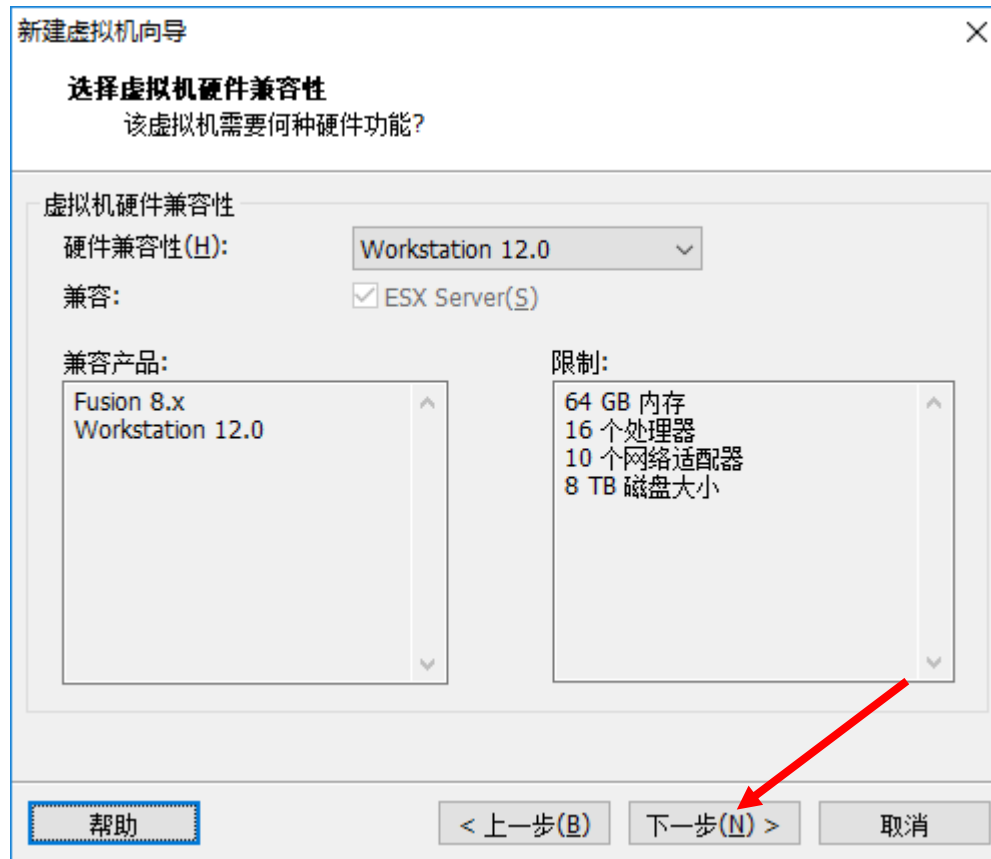
步骤2：进入“新建虚拟机向导”，选择“自定义(高级)”
按“下一步”继续



在VMWare中新建虚拟机并安装操作系统

1. 在VMWare中新建虚拟机

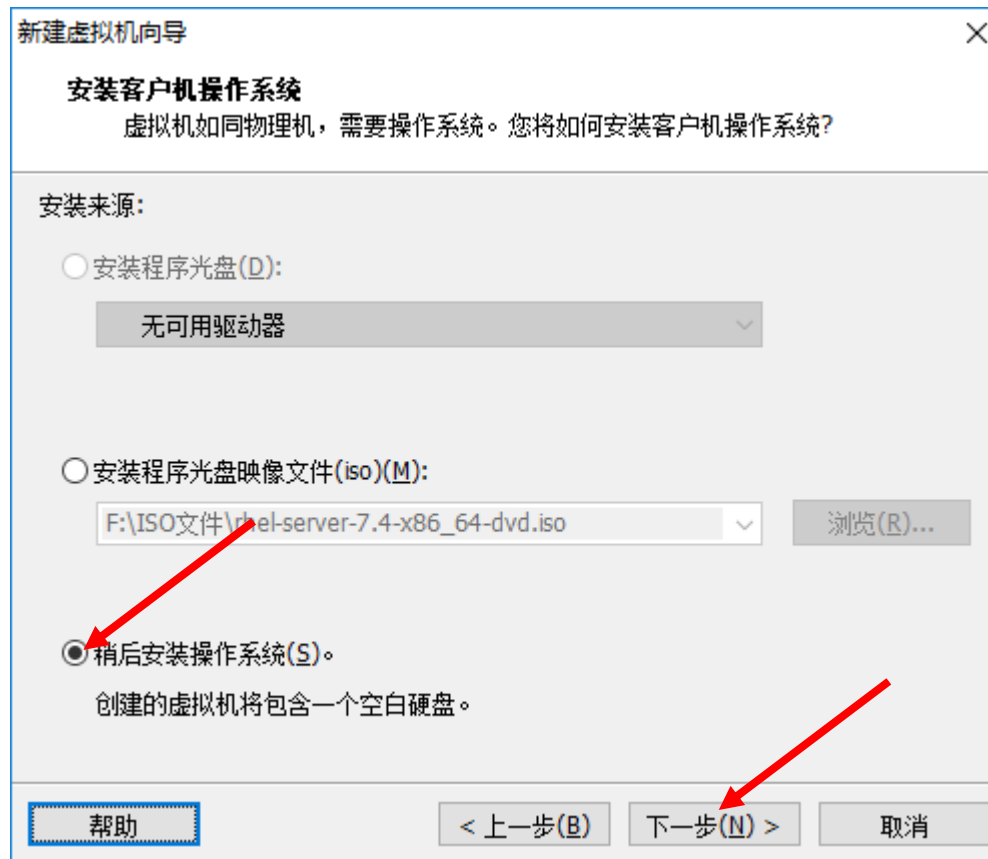
步骤3: 选择“硬件兼容性”(一般不需要改变),
按“下一步”继续



在VMWare中新建虚拟机并安装操作系统

1. 在VMWare中新建虚拟机

步骤4：选择“稍后安装操作系统”，按“下一步”继续

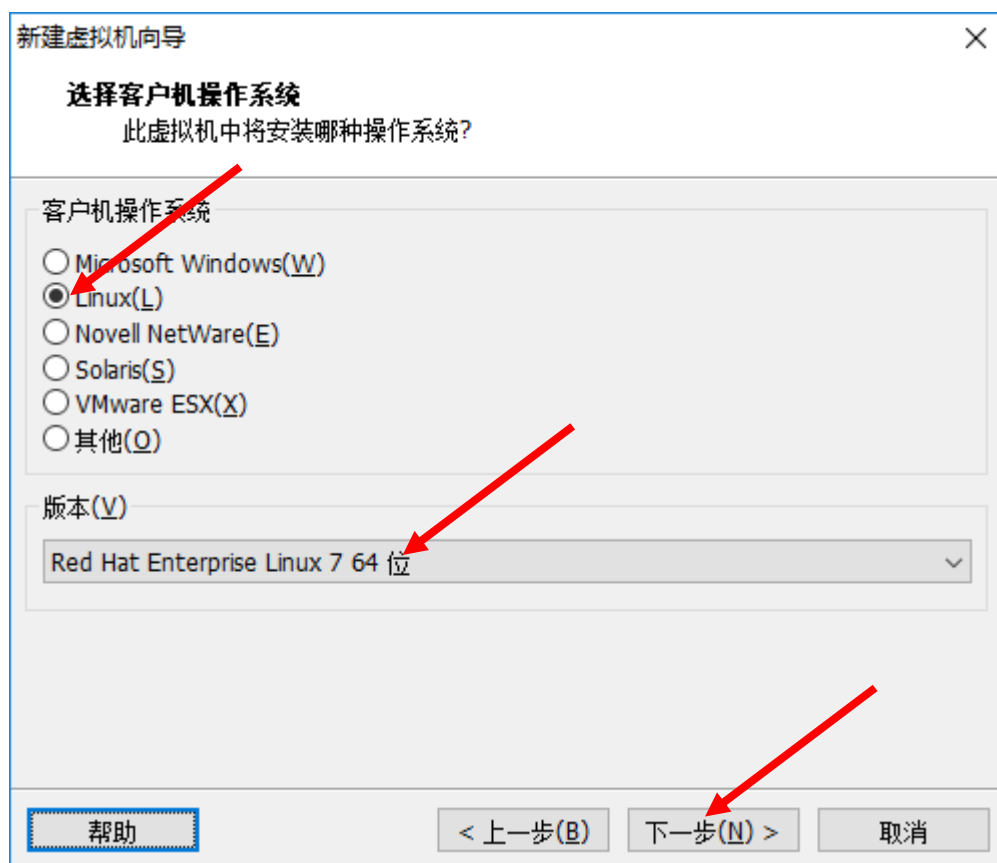


在VMWare中新建虚拟机并安装操作系统

1. 在VMWare中新建虚拟机

步骤5：选择操作系统的类型（包括操作系统及具体版本）

按“下一步”继续

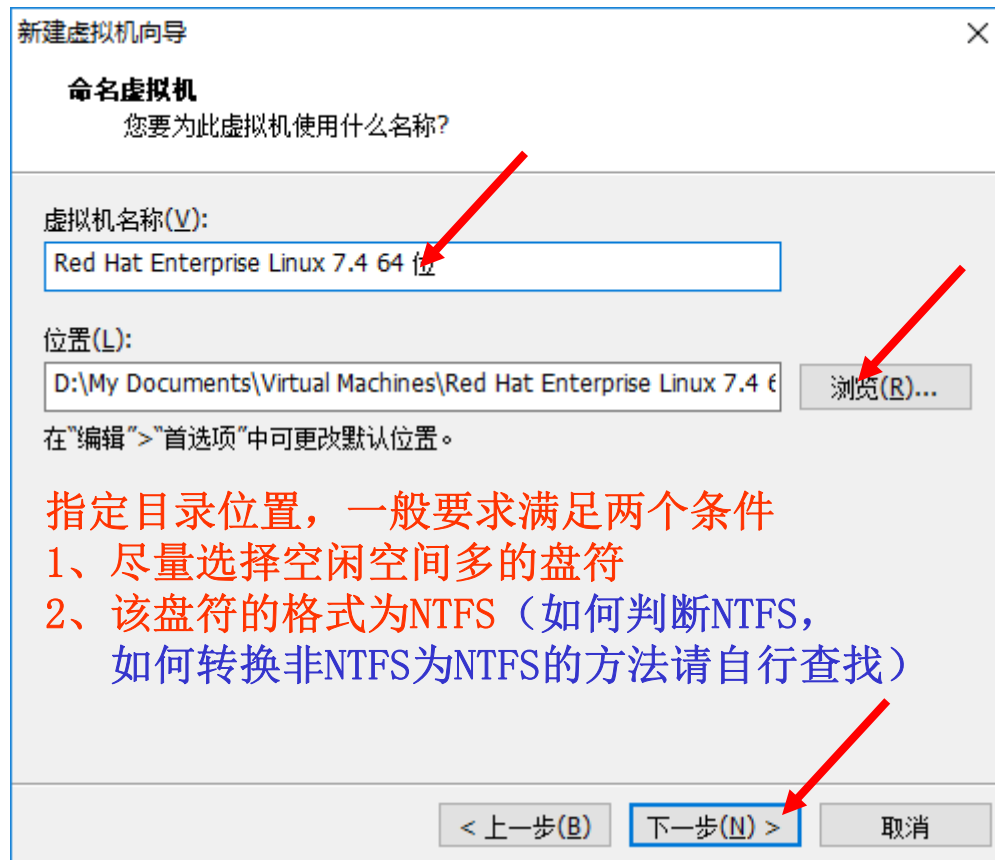


此处选择不同，会影响到后续多个选项的缺省值

在VMWare中新建虚拟机并安装操作系统

1. 在VMWare中新建虚拟机

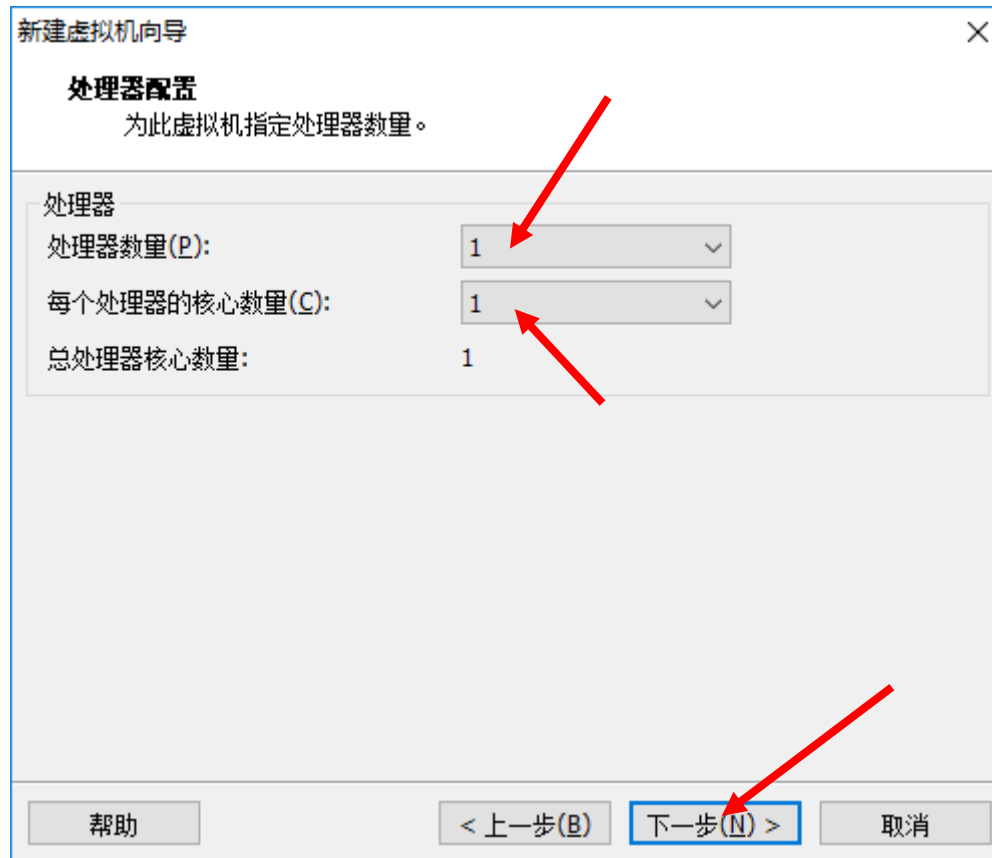
步骤6：改变虚拟机的名称和位置，按“下一步”继续



在VMWare中新建虚拟机并安装操作系统

1. 在VMWare中新建虚拟机

步骤7：选择“处理器的数量”及“每个处理器的内核数”
按“下一步”继续

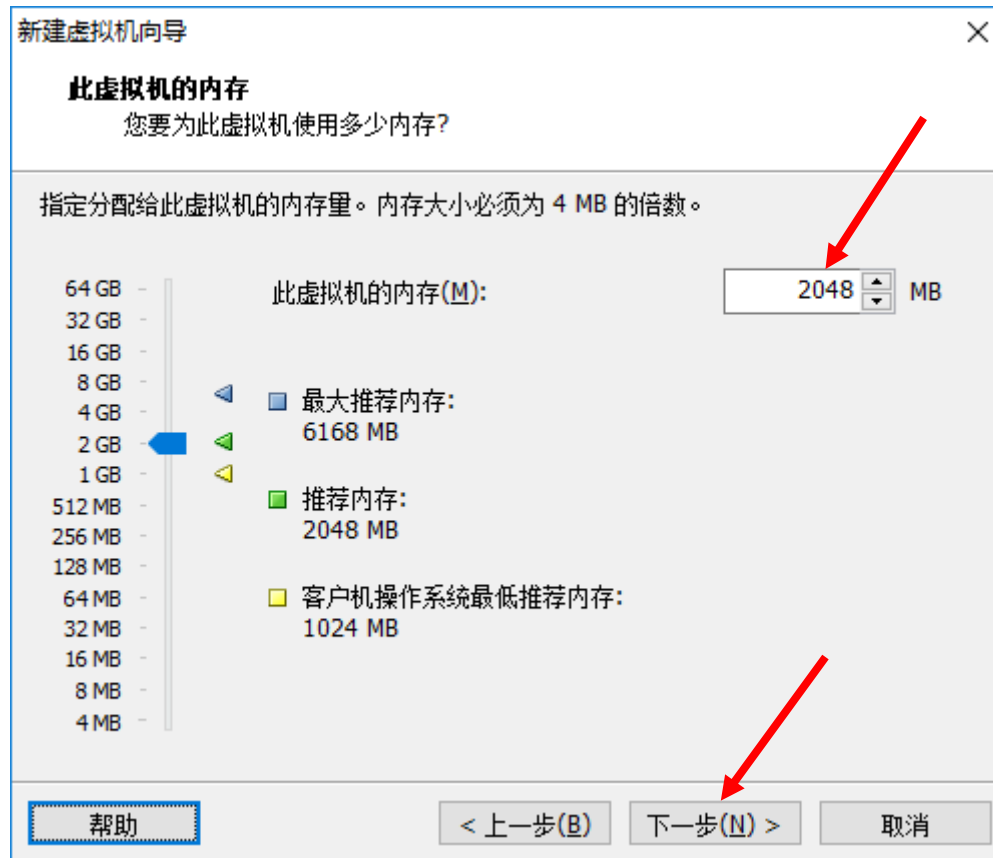


选择不能超过
物理CPU的实际值

在VMWare中新建虚拟机并安装操作系统

1. 在VMWare中新建虚拟机

步骤8：选择“虚拟机内存”（推荐值与操作系统有关），
按“下一步”继续

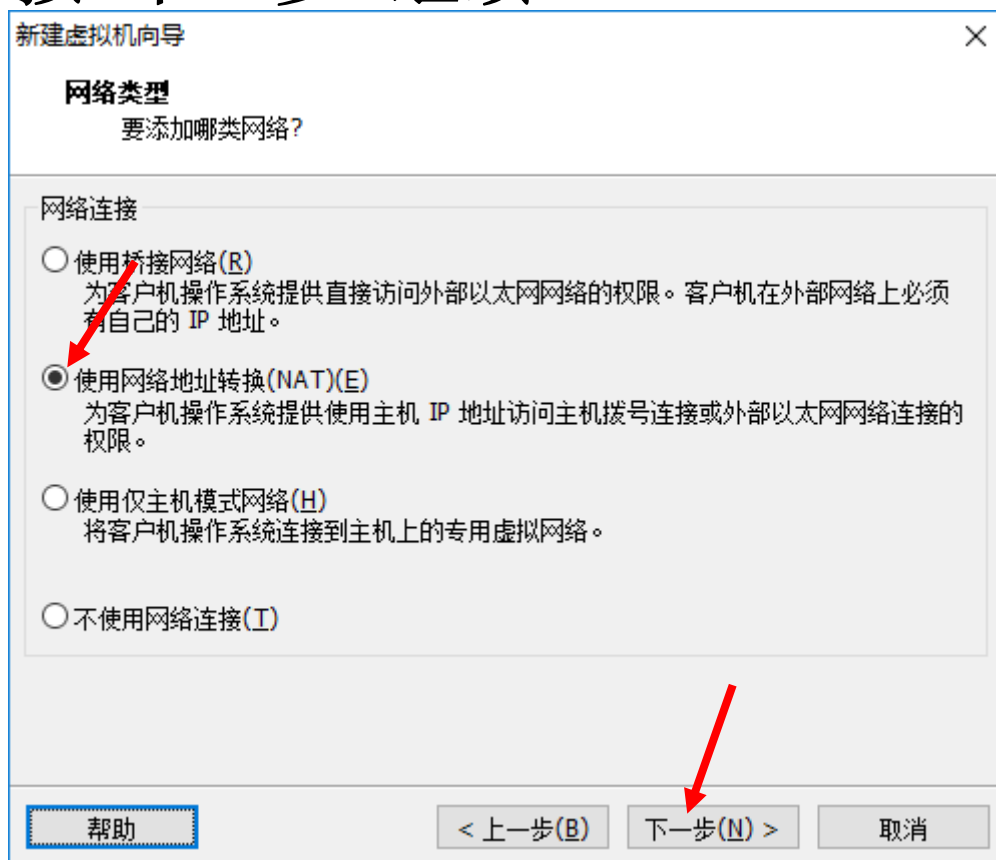


在VMWare中新建虚拟机并安装操作系统

1. 在VMWare中新建虚拟机

步骤9：选择“网络类型”（仅桥接网络方式可被外部访问）

按“下一步”继续



说明：

NAT方式：适用于仅宿主机（你自己的Windows机器）主动访问虚拟机的情况，可用于完成正常的个人作业要求

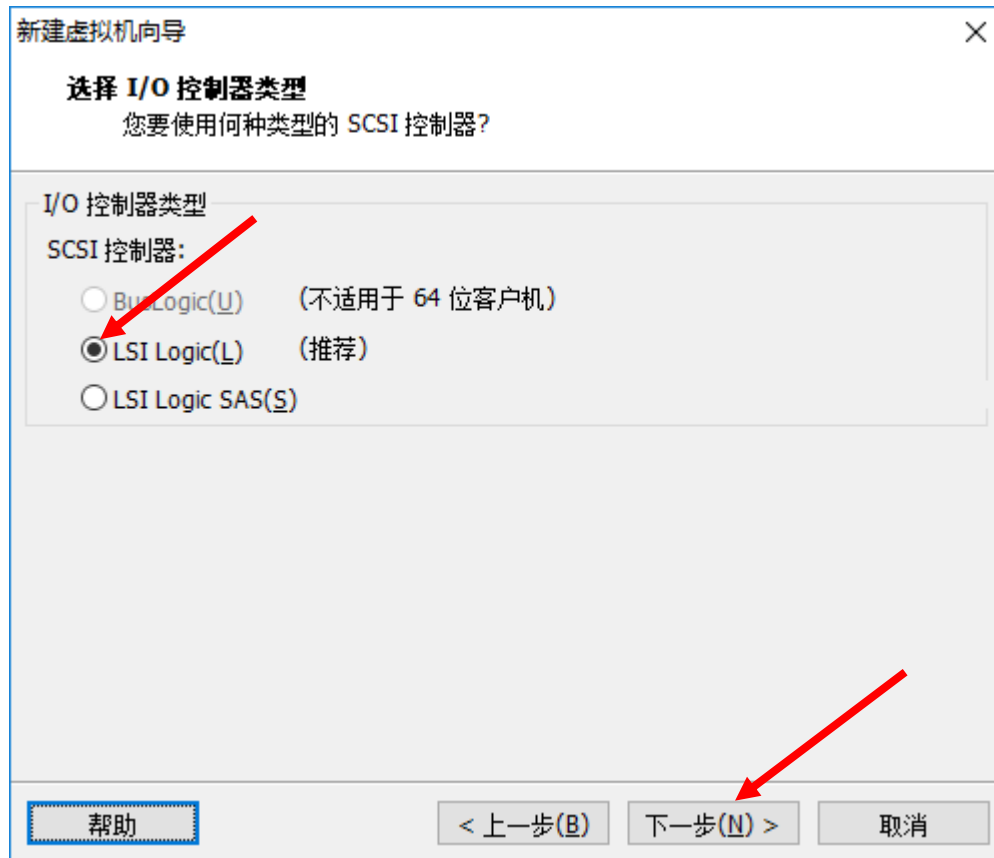
桥接网络：适用于除宿主机外，还允许局域网内的其它机器（比如宿舍内同一无线路由器下室友的机器）主动访问虚拟机的情况，后续部分作业可能需要修改为这种网络类型

在VMWare中新建虚拟机并安装操作系统

1. 在VMWare中新建虚拟机

步骤10：选择“I/O控制器类型”（推荐值与操作系统有关）

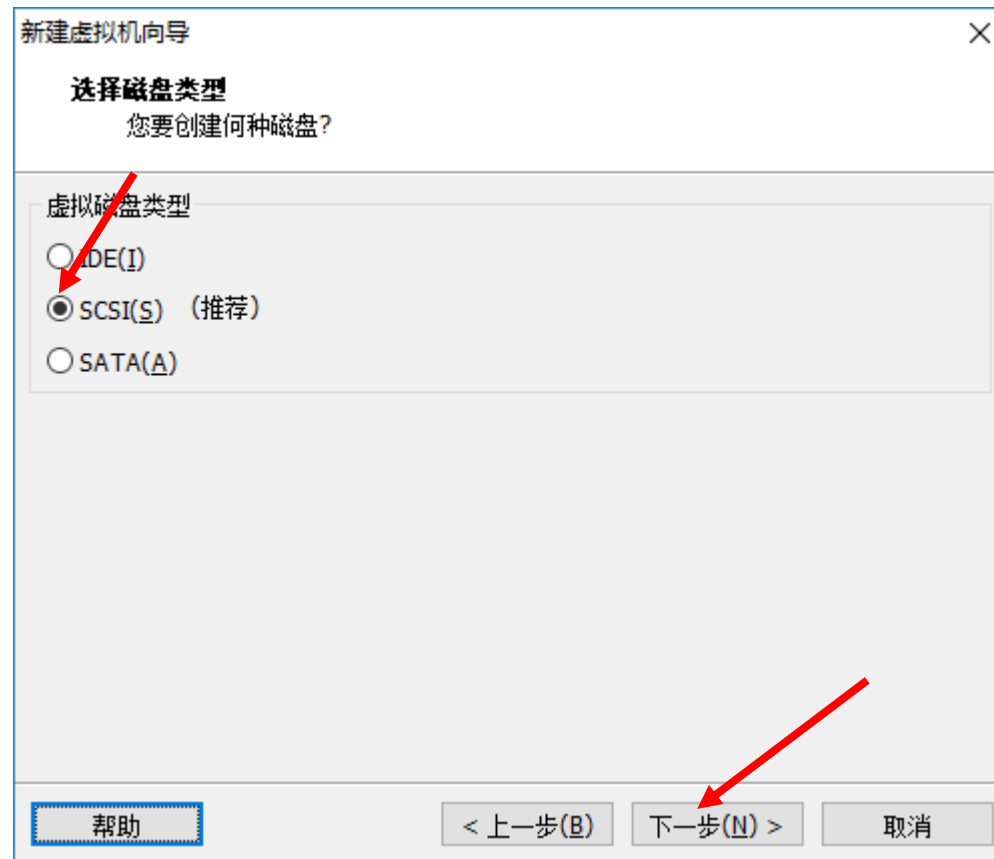
按“下一步”继续



在VMWare中新建虚拟机并安装操作系统

1. 在VMWare中新建虚拟机

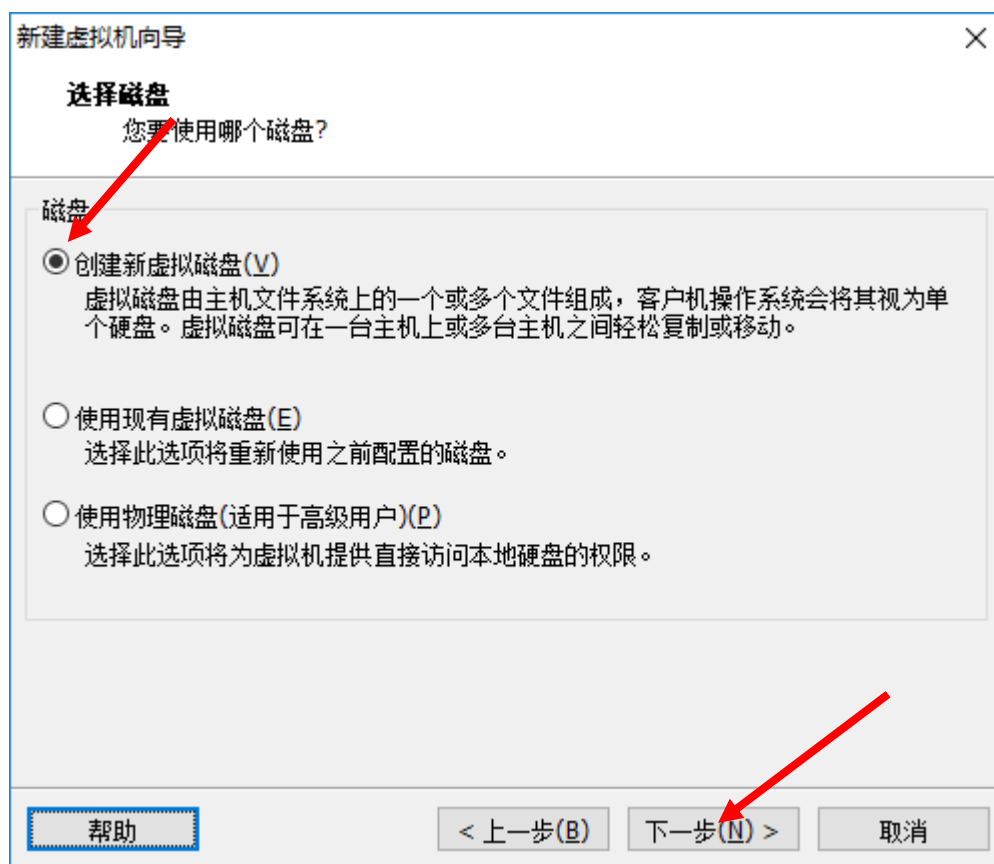
步骤11：选择“磁盘类型”，按“下一步”继续



在VMWare中新建虚拟机并安装操作系统

1. 在VMWare中新建虚拟机

步骤12：选择使用“磁盘”的方式(建议新建虚拟磁盘)，
按“下一步”继续



在VMWare中新建虚拟机并安装操作系统

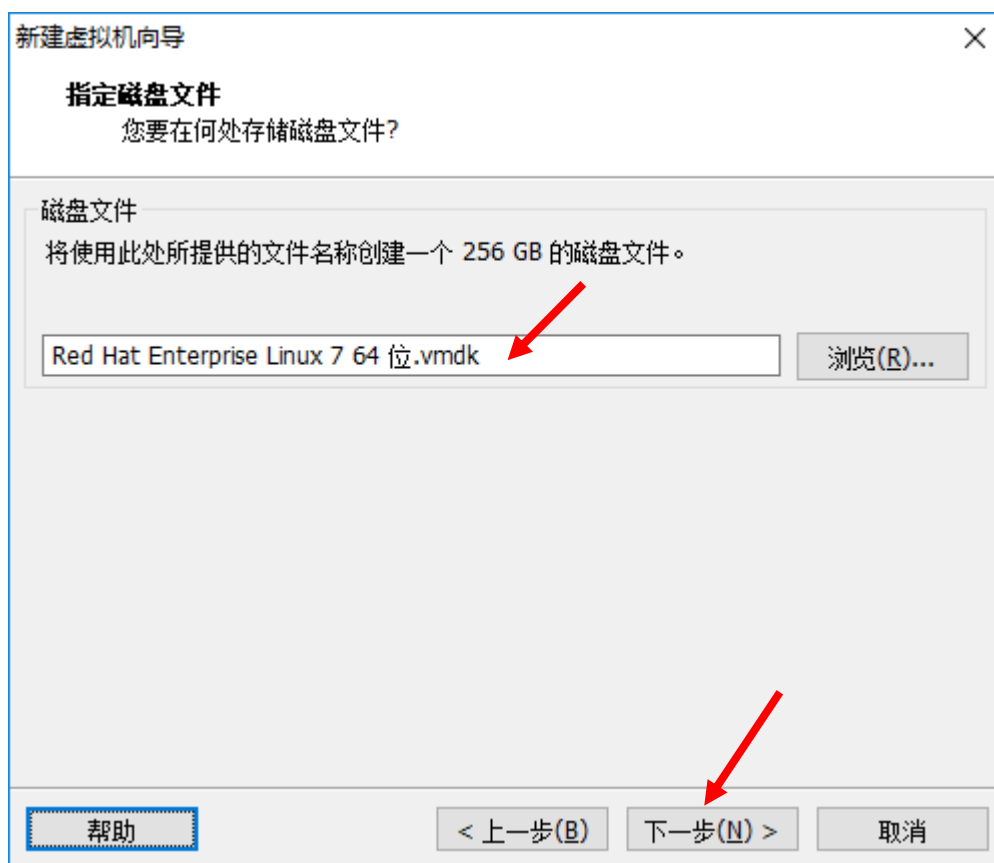
1. 在VMWare中新建虚拟机

步骤13：指定“磁盘容量”，按“下一步”继续

在VMWare中新建虚拟机并安装操作系统

1. 在VMWare中新建虚拟机

步骤14: 给定磁盘文件的名称(在步骤6指定的目录中),
按“下一步”继续

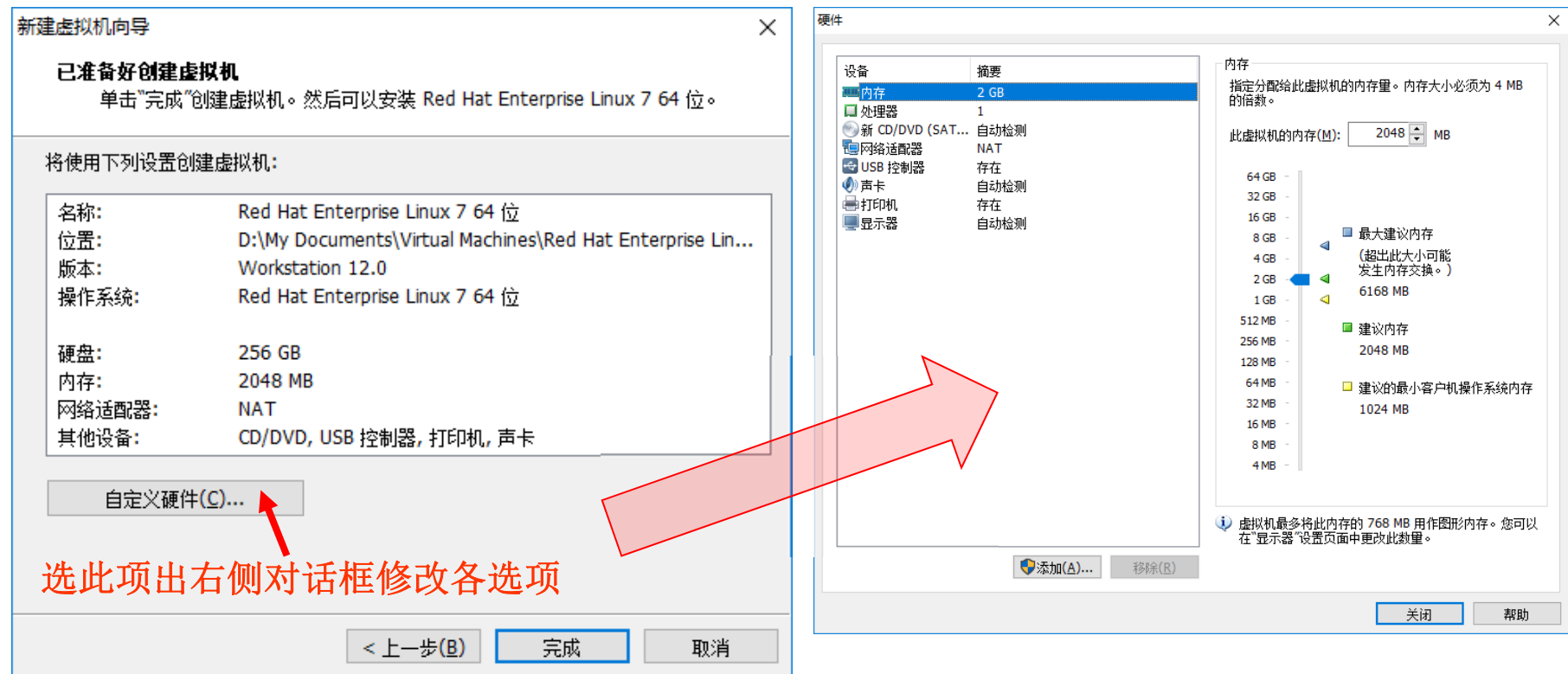


VMWare用一个文件来模拟磁盘，随着虚拟机的使用，该文件会慢慢变大，最大不超过步骤13设定的“最大磁盘大小”

在VMWare中新建虚拟机并安装操作系统

1. 在VMWare中新建虚拟机

步骤15：按“自定义硬件”，进入右侧对话框



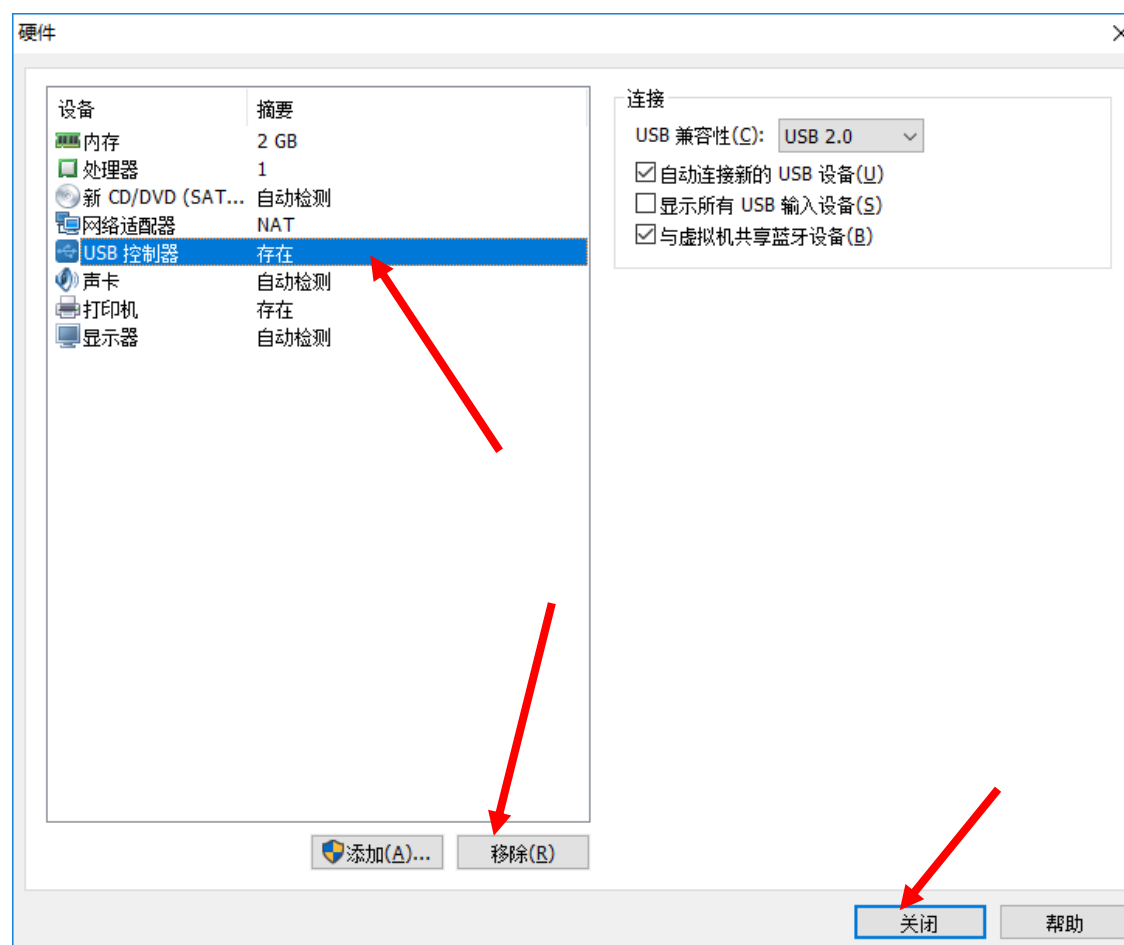
在VMWare中新建虚拟机并安装操作系统

1. 在VMWare中新建虚拟机

步骤16: 为了避免宿主机与虚拟机抢硬件, 建议移除
以下三项:

{ USB控制器
声卡
打印机

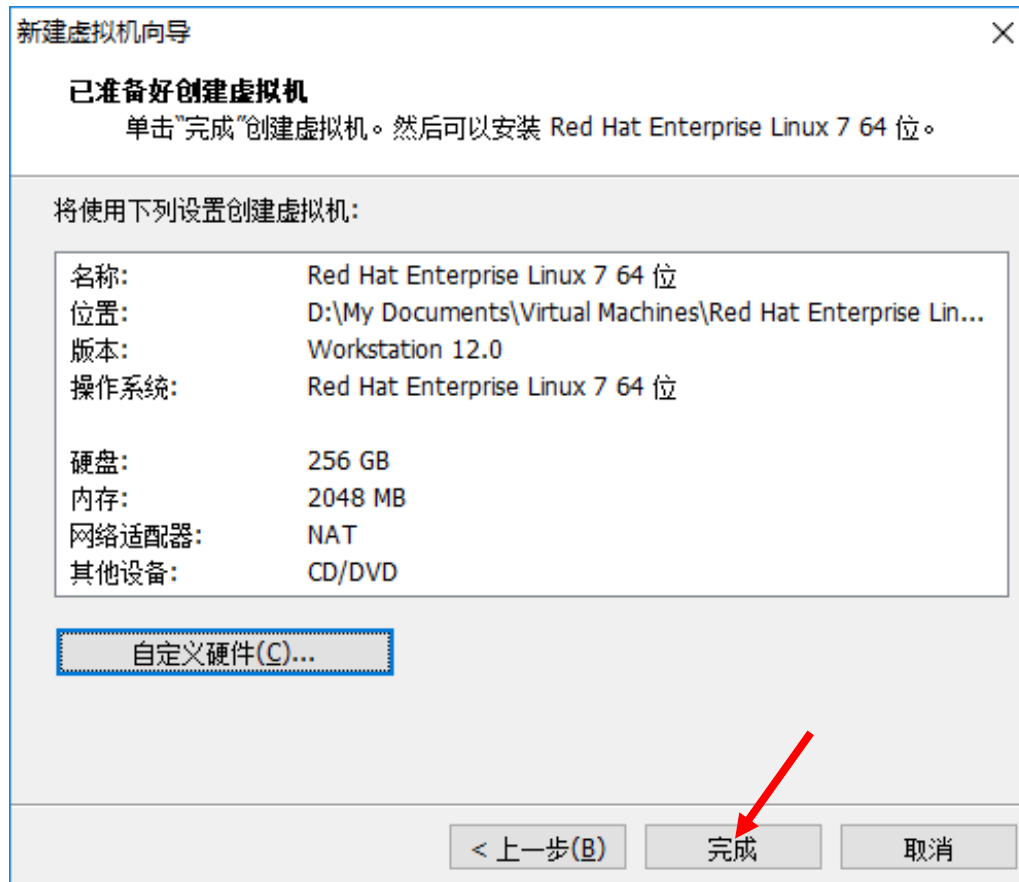
方法: 选中某项,
按“移除”即可
全部完成后按“关闭”



在VMWare中新建虚拟机并安装操作系统

1. 在VMWare中新建虚拟机

步骤17：确认各选项，按“完成”创建虚拟机



在VMWare中新建虚拟机并安装操作系统

1. 在VMWare中新建虚拟机

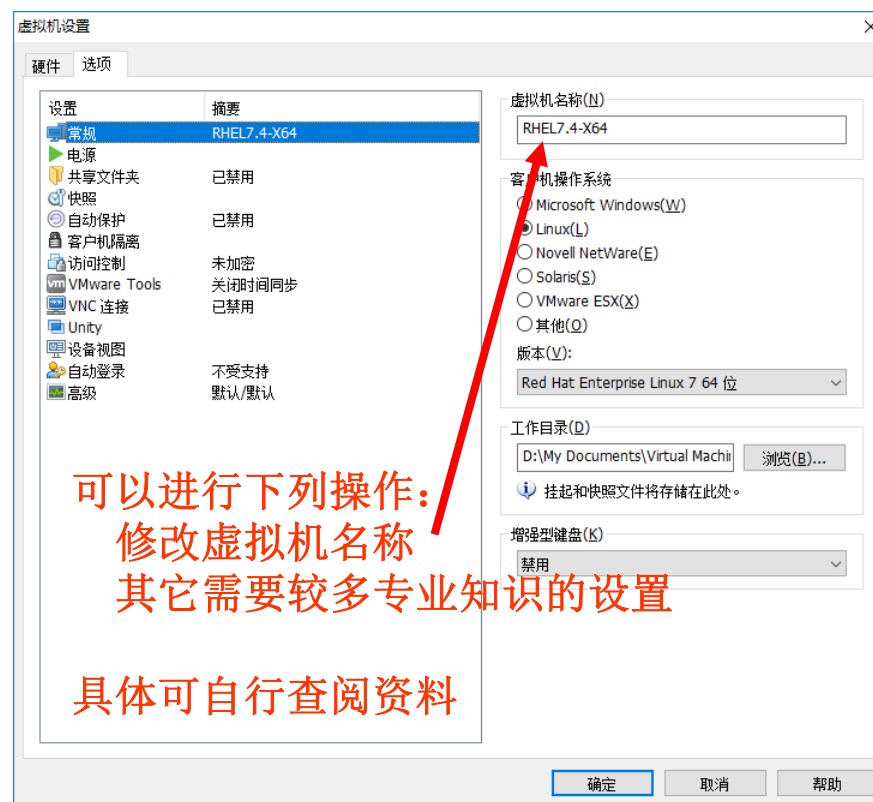
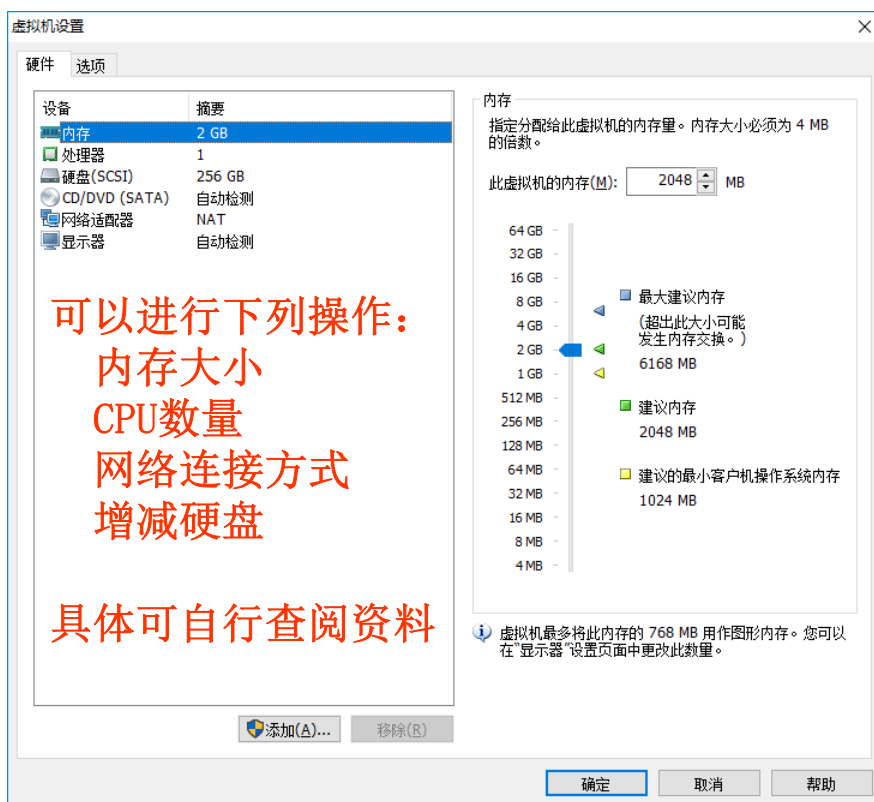
步骤18: 已创建的新虚拟机的相关信息如下所示



在VMWare中新建虚拟机并安装操作系统

1. 在VMWare中新建虚拟机

步骤19: 如果在步骤18中选择了修改配置, 则出现的对框中有“硬件”和“选项”两项可供选择



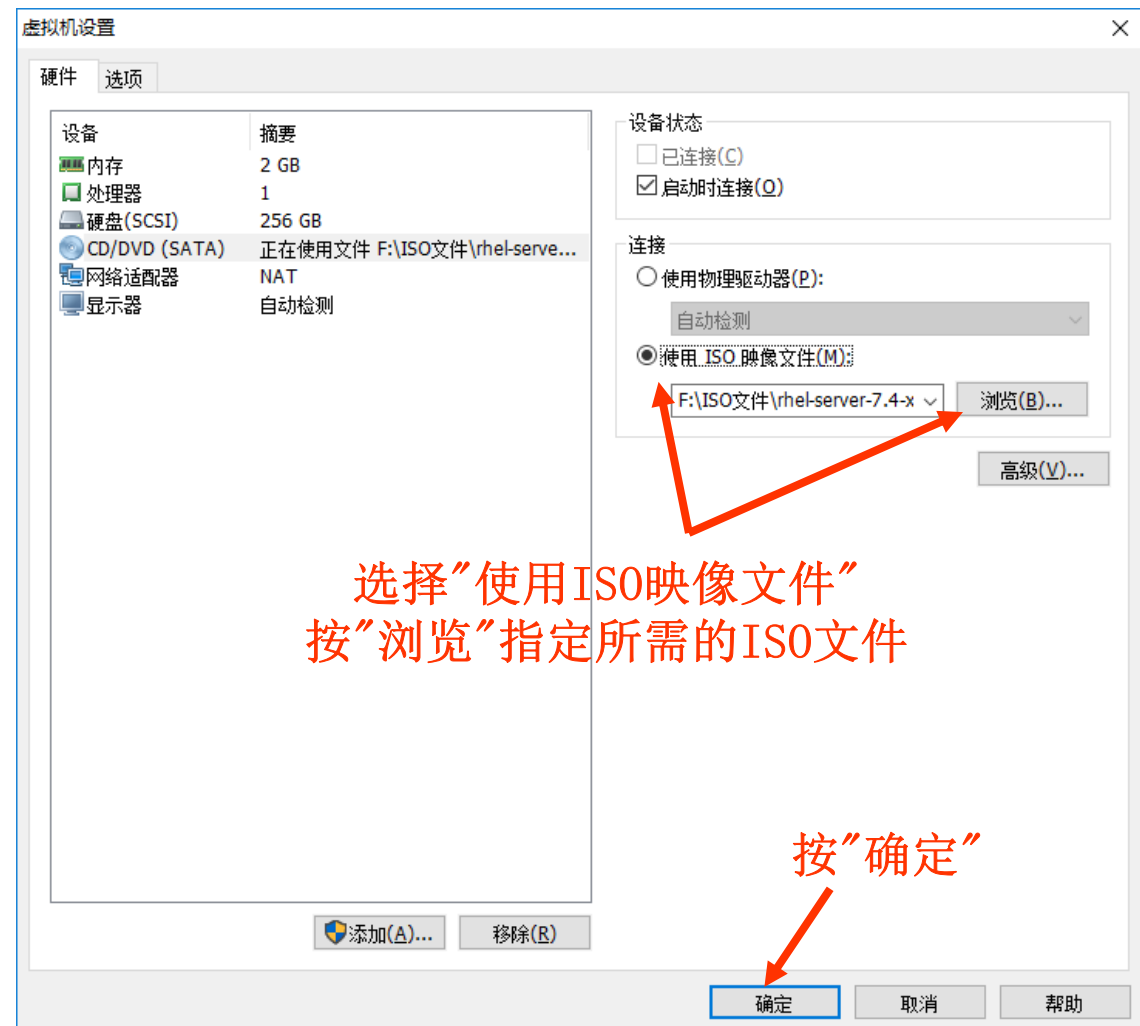
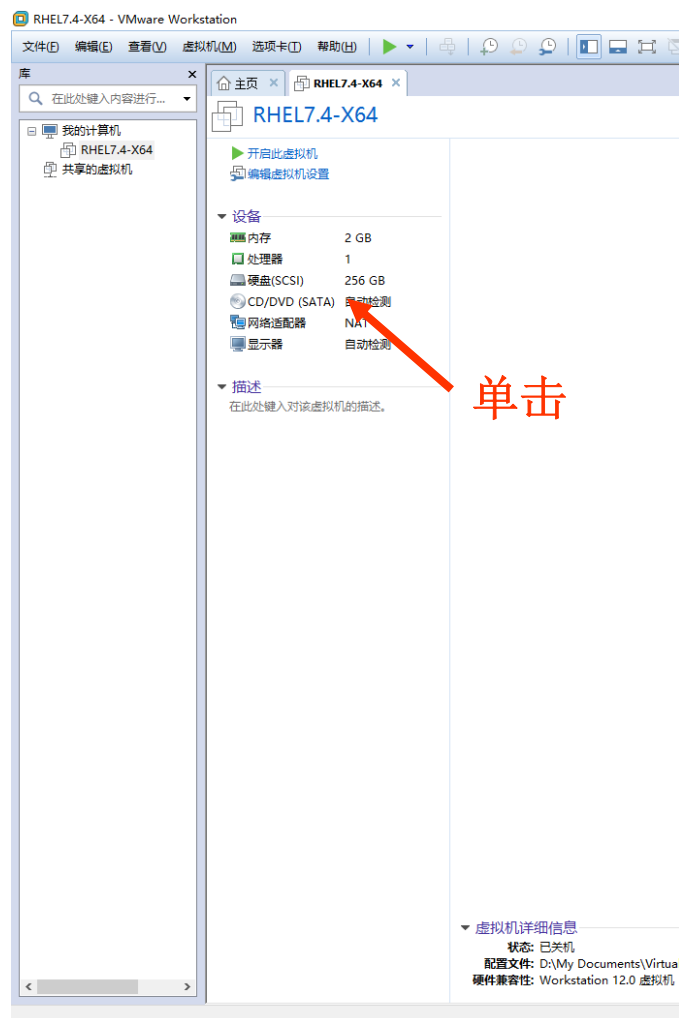
在VMWare中新建虚拟机并安装操作系统

2. 在新建虚拟机中安装操作系统(ISO文件方式)

在VMWare中新建虚拟机并安装操作系统

2. 在新建虚拟机中安装操作系统(ISO文件方式)

步骤1: 指定相关ISO文件的位置

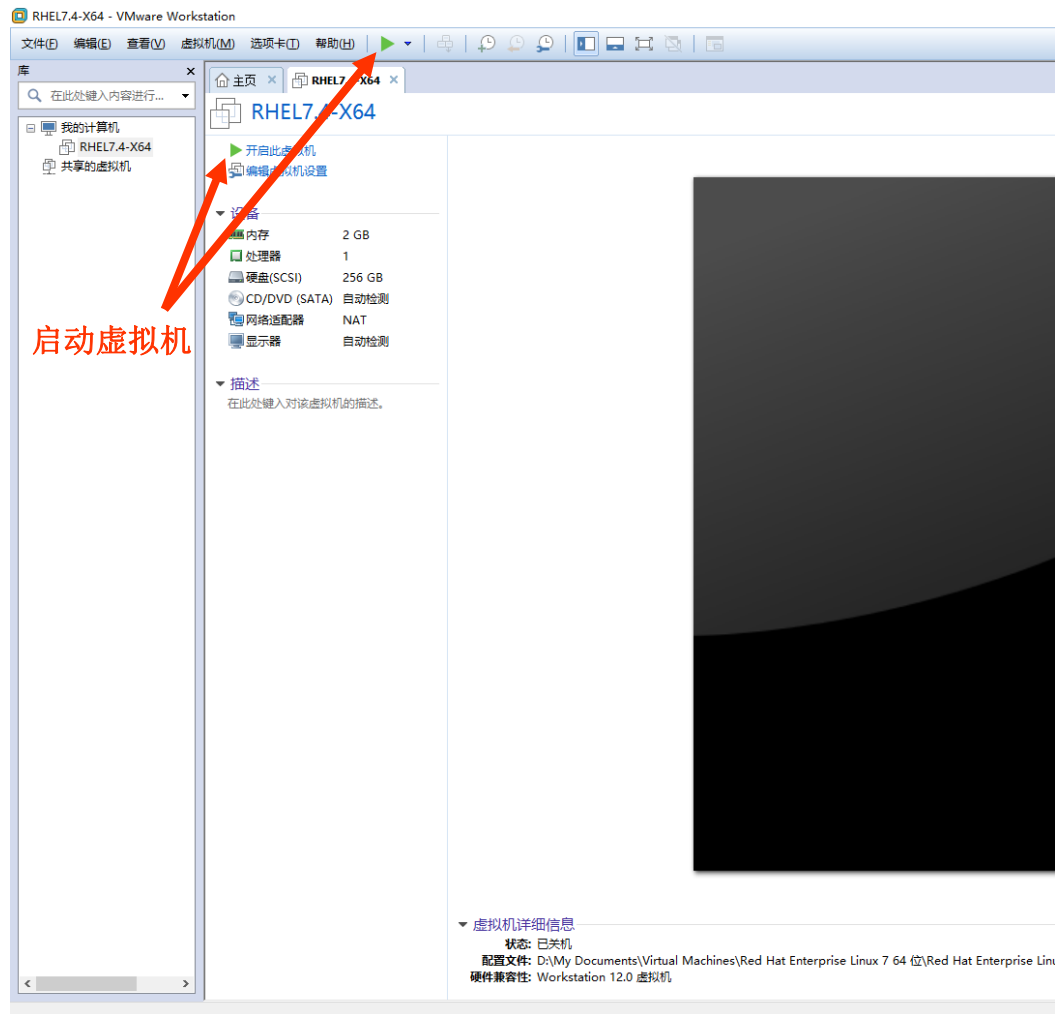


选择"使用ISO映像文件"
按"浏览"指定所需的ISO文件

在VMWare中新建虚拟机并安装操作系统

2. 在新建虚拟机中安装操作系统(ISO文件方式)

步骤2：启动虚拟机



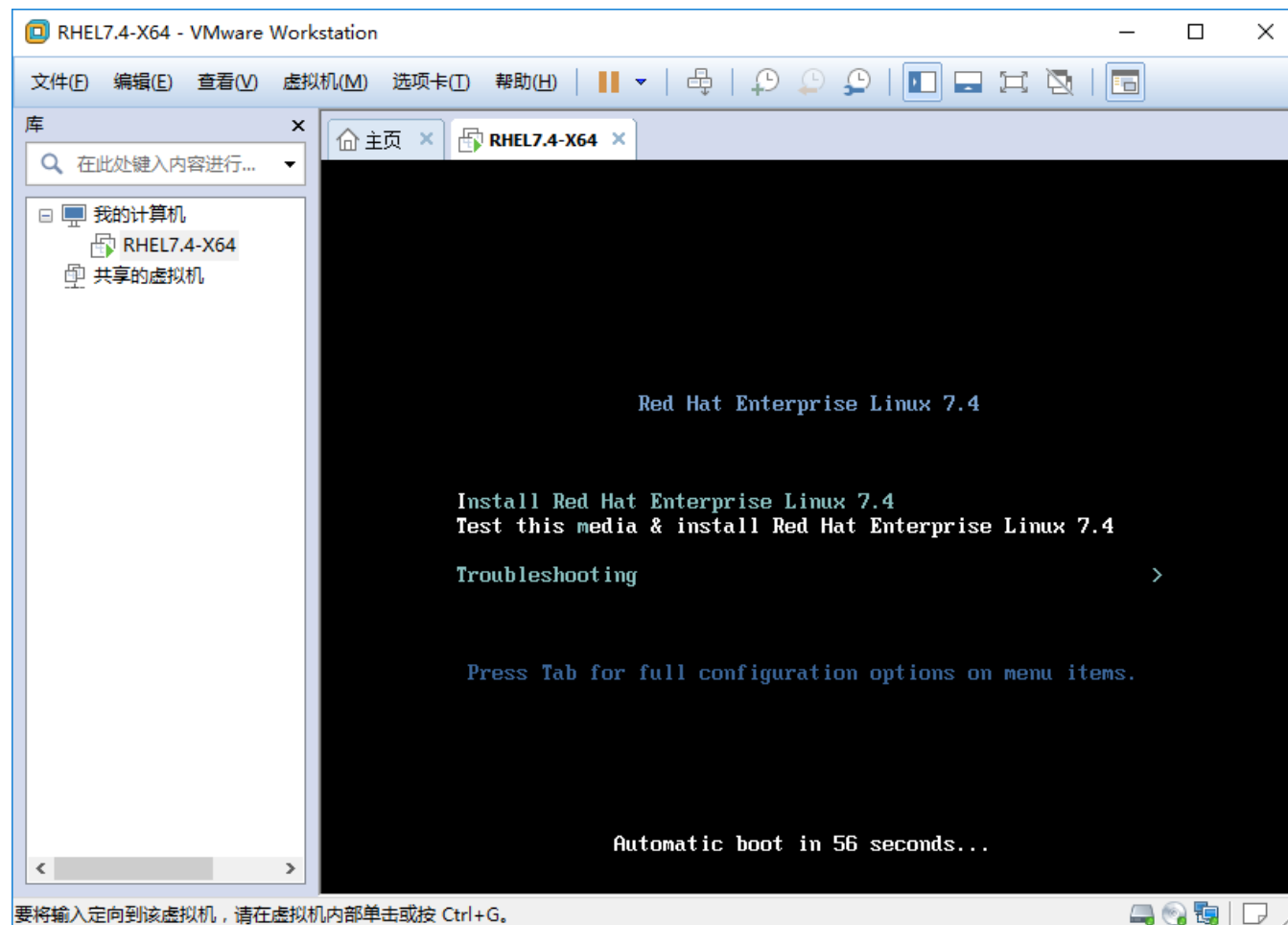
若新建虚拟机时未按步骤16删除三项硬件，则可能出现如下所示的对话框，按“确定”即可
(不同机器出现项目不同)



在VMWare中新建虚拟机并安装操作系统

2. 在新建虚拟机中安装操作系统(ISO文件方式)

步骤3: 进入与实际机器一样的安装步骤



★ 在虚拟机画面上按鼠标进入, CTRL+ALT回到宿主机