

## rCore-c 实验的.vmdk 安装使用说明

文件夹中是开展实验的 Ubuntu64 位系统安装文件（.vmdk），使用的是 VMware16.0 虚拟机，默认用户名是 rCore，主机名是 lab，登录密码是 1234。

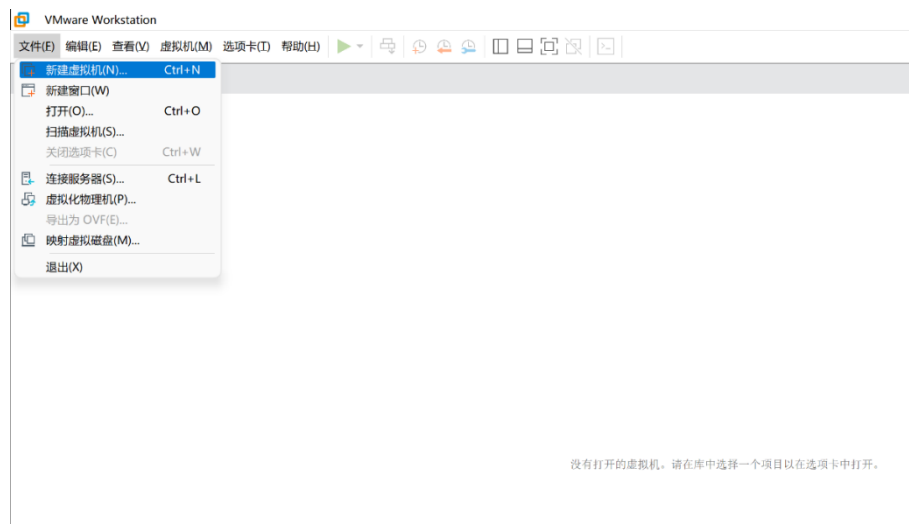
若要更改用户名和主机名，可[参考教程](#)。

压缩包中内容同.vmdk 文件，使用时需解压缩。

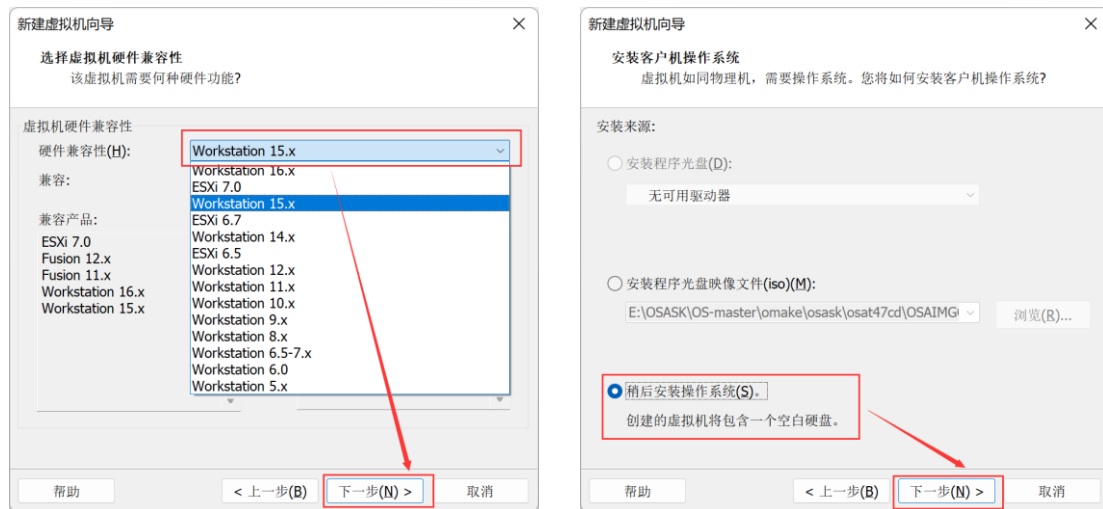
以下是通过.vmdk 文件安装 Ubuntu 实验系统（默认已安装 VMware 虚拟机）的步骤：

- 注意事项：
  - ★ 内存不要设置过高，否则物理机无法正常工作；也不能太低，否则虚拟机无法正常工作，一般开一个虚拟机，内存对半分就行，见第 5 步。
  - ★ 向导过程中别忘了选择“使用现有虚拟硬盘”，见第 7 步。
  - ★ 最好把 vmdk 文件和目录下的文件放在一起，便于管理，见第 10 步。

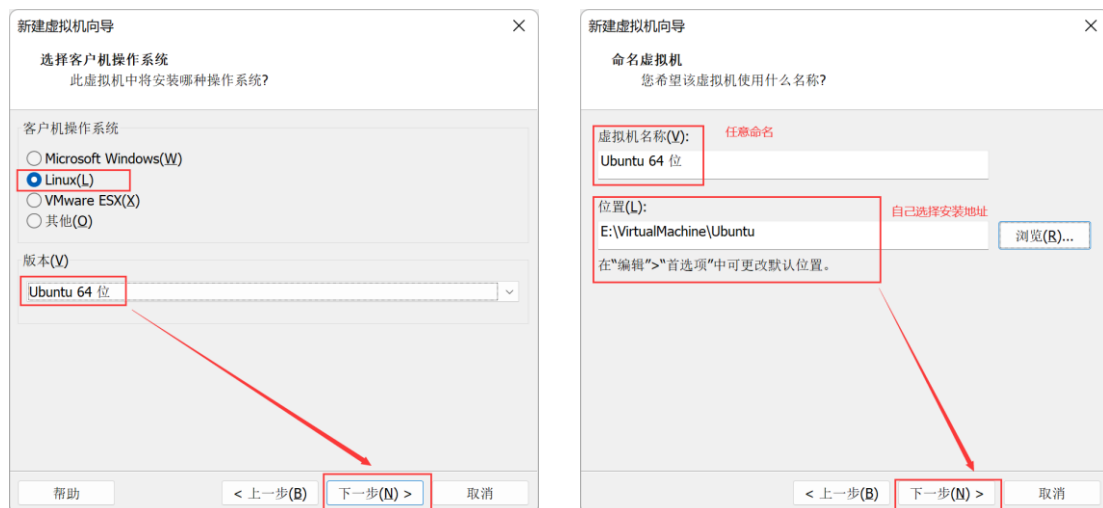
1. 打开 VMware（这里安装的是 VMware16.0），选择“文件”->“新建新的虚拟机”，然后选择“自定义（高级）”选项，下一步。



2. 后面的选项选择 Workstation 15.0，接着选择“稍后安装操作系统”。



3. 选择 linux 系统，并在下拉栏中选择 Ubuntu，之后选择虚拟机的存放目录。



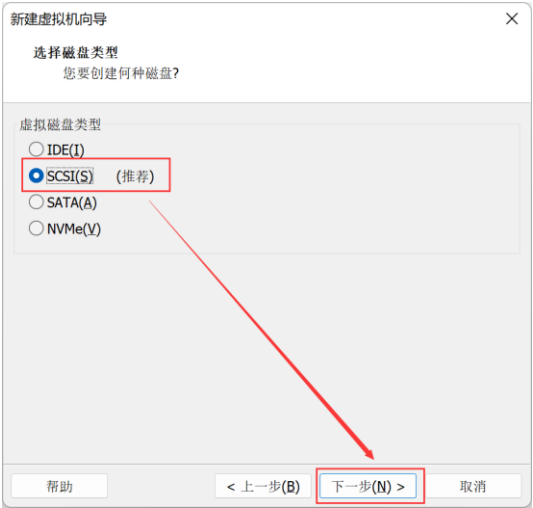
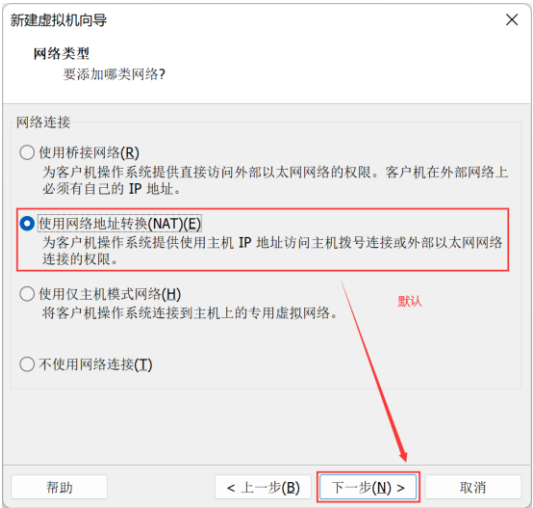
4. 处理器数量默认即可，如果觉得 1 个不够可以按个人情况添加，不过前提是自己电脑的处理器足够。



5. 选择运行内存，我的电脑 16 个 G 内存，这里就选 8G，大家按自己电脑内存多少以及虚拟机所需内存多少合理分配。



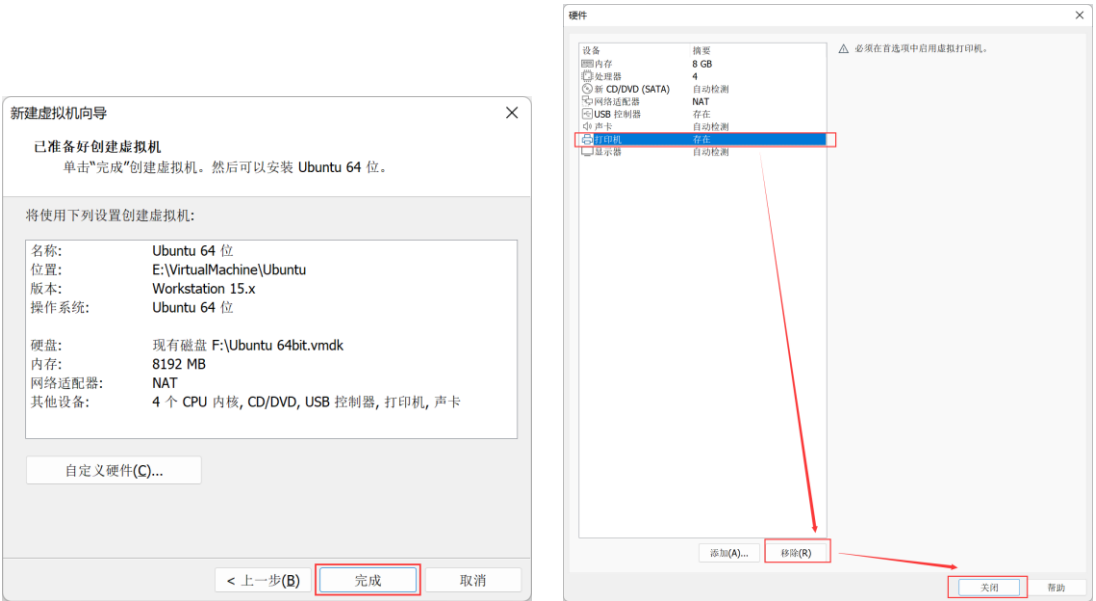
6. 接下来三步都使用默认的推荐配置即可。



7. 接下来这一步是关键，需要选择“使用现有虚拟硬盘”，然后找到自己下载好的或之前已有的 vmdk 文件并打开。



8. 可以看看虚拟机的配置信息，点击“完成”转到开启虚拟机的界面。可以将一些不必要的东西移除，点击“编辑虚拟机设置”，一般可以把“打印机”去掉，别的看各自情况删除添加。



9. 配置好以后点击“开启此虚拟机”，等待系统开机就可以了。

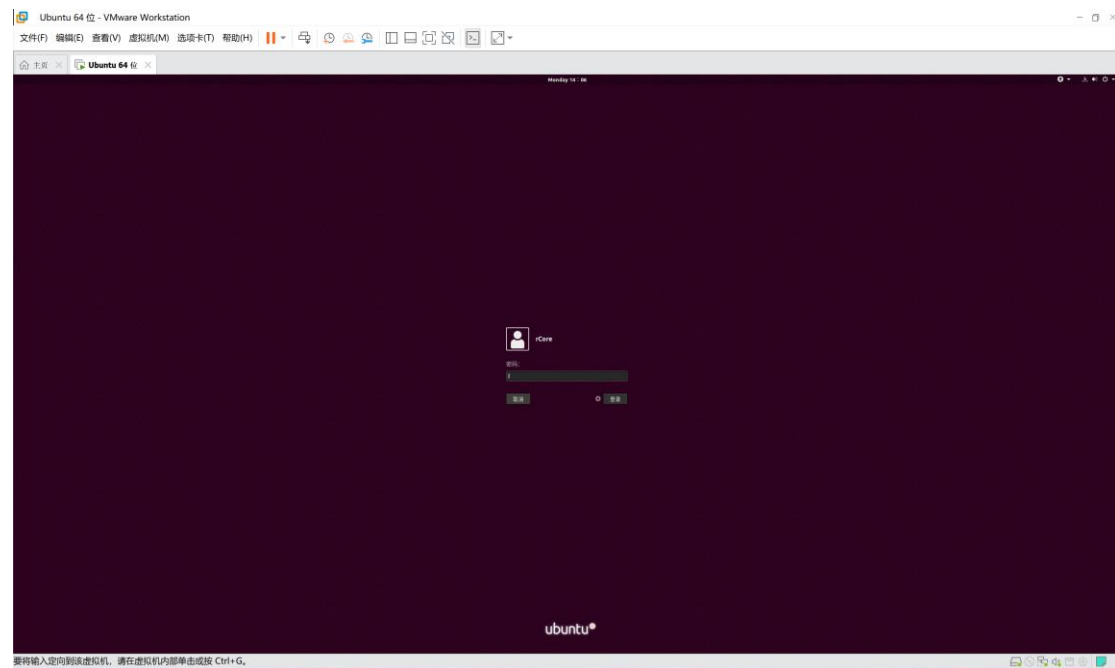


10. 虚拟机创建完可以到存放虚拟机文件的目录看看有什么文件，最好把 vmdk 文件和安装目录下的文件放在一起，便于管理。

此电脑 > Files (E:) > VirtualMachine > Ubuntu

名称	修改日期	类型	大小
564db6ae-c25d-8f9d-209c-b43e8ea53860.vmem.lck	2022/6/20 14:01	文件夹	
Ubuntu 64 位.vmx.lck	2022/6/20 14:01	文件夹	
Ubuntu 64bit.vmdk.lck	2022/6/20 14:01	文件夹	
564db6ae-c25d-8f9d-209c-b43e8ea53860.vmem	2022/6/20 14:01	VMEM 文件	8,388,608 KB
mksSandbox	2022/6/20 14:01	文本文档	13 KB
Ubuntu 64 位	2022/6/20 14:01	VMware 虚拟机非易变 RAM	0 KB
Ubuntu 64 位	2022/6/20 14:01	VMware 快照元数据	0 KB
Ubuntu 64 位	2022/6/20 14:02	VMware 虚拟机配置	3 KB
Ubuntu 64 位	2022/6/20 14:01	VMware 组成员	1 KB
Ubuntu 64bit	2022/6/20 14:01	VMDK 文件	34,081,600 ...
vmware	2022/6/20 14:01	文本文档	18 KB

11. 登录 rCore 系统，默认登录密码是 1234。



12. 实验放在主目录->rCore-lab 文件夹中。

