

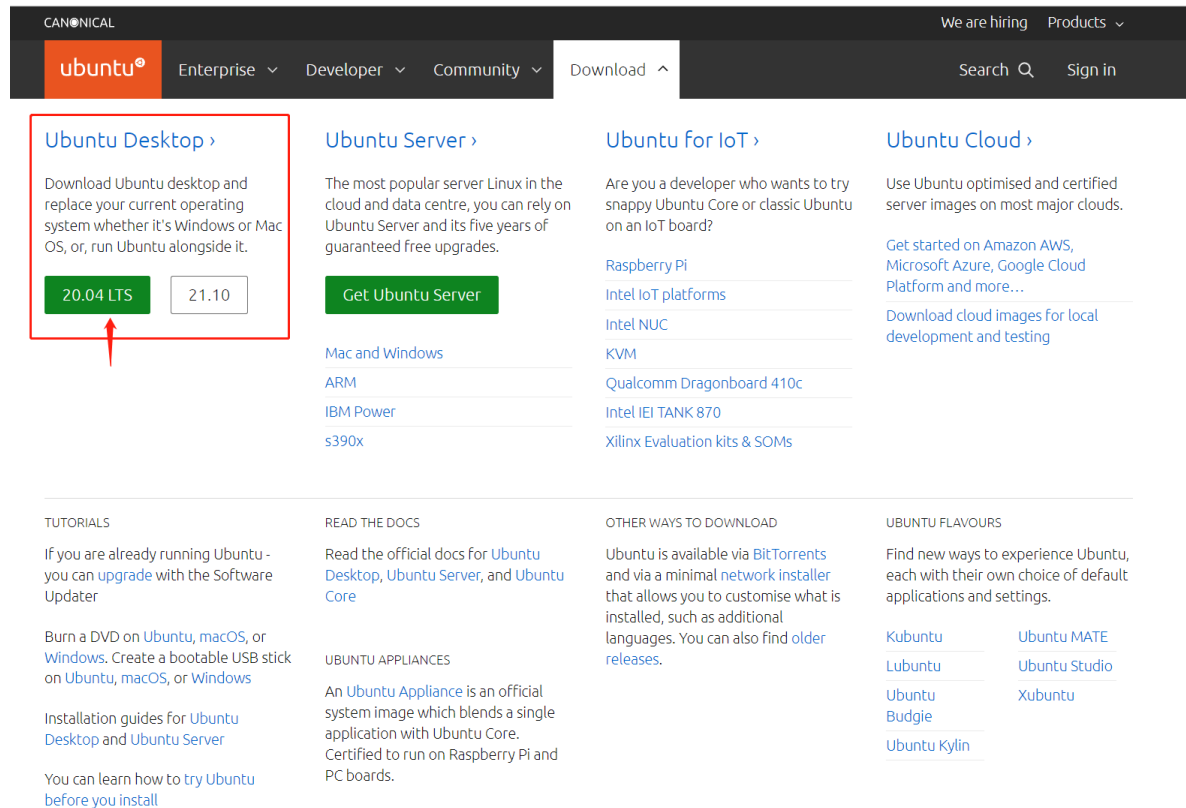
OSlab 配置实验环境Ubuntu20.04

下载并安装Vmware Workstation Pro 16:

[Download VMware Workstation Pro](#)

下载ubuntu 20.04 LTS

[Enterprise Open Source and Linux | Ubuntu](#)

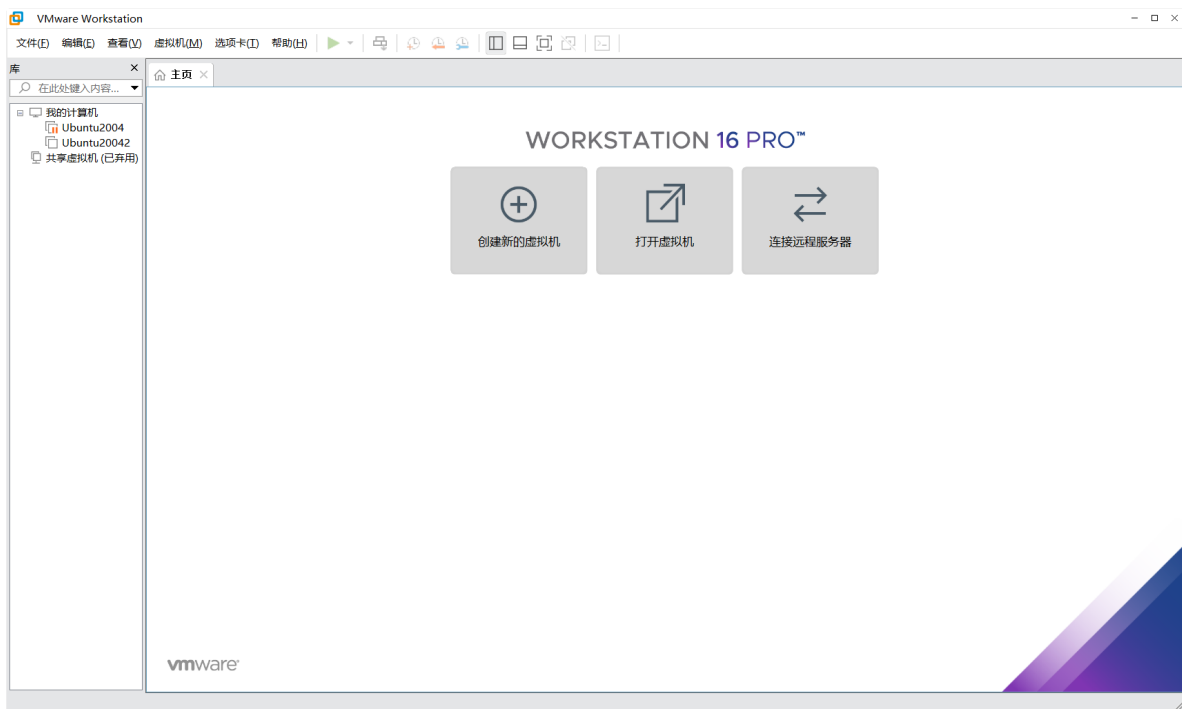


The screenshot shows the Ubuntu website's download page. The navigation bar includes 'ubuntu', 'Enterprise', 'Developer', 'Community', and 'Download'. The 'Download' menu is open, showing options for 'Ubuntu Desktop', 'Ubuntu Server', 'Ubuntu for IoT', and 'Ubuntu Cloud'. The 'Ubuntu Desktop' section is highlighted with a red box and an arrow, showing the '20.04 LTS' button. Below this, there are sections for 'TUTORIALS', 'READ THE DOCS', 'OTHER WAYS TO DOWNLOAD', and 'UBUNTU FLAVOURS'.

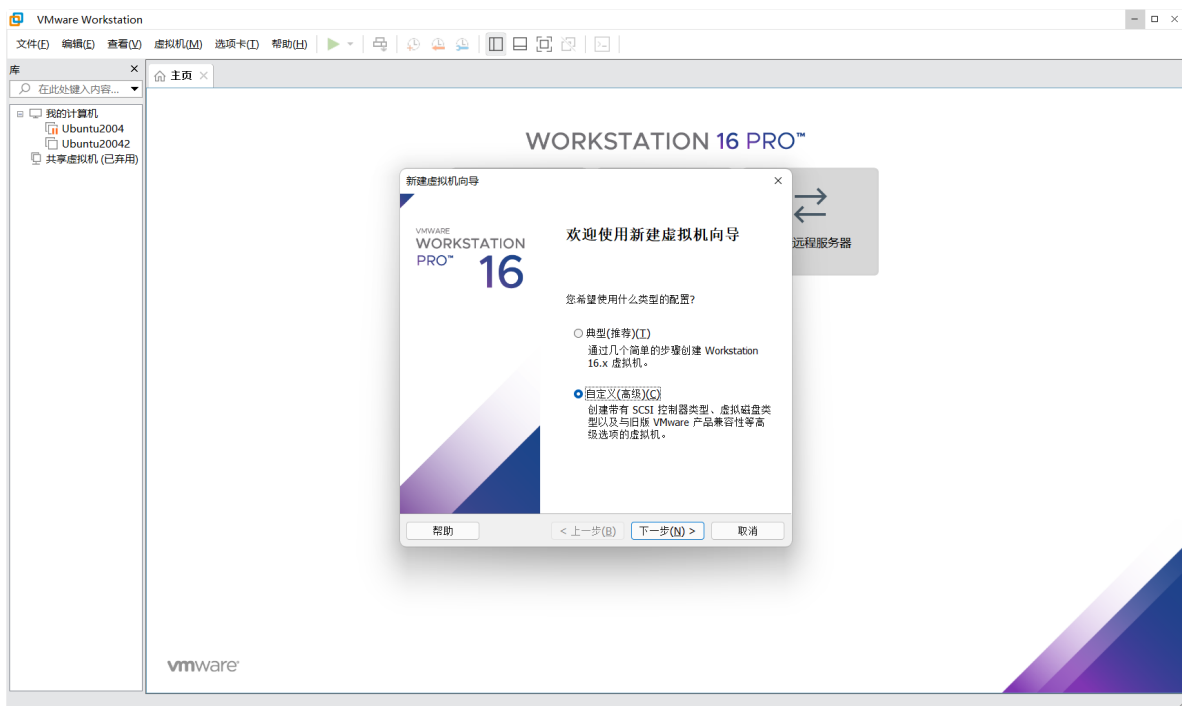
下载完成之后我们会得到 `ubuntu-20.04.3-desktop-amd64.iso` 文件

在Vmware中安装ubuntu虚拟机:

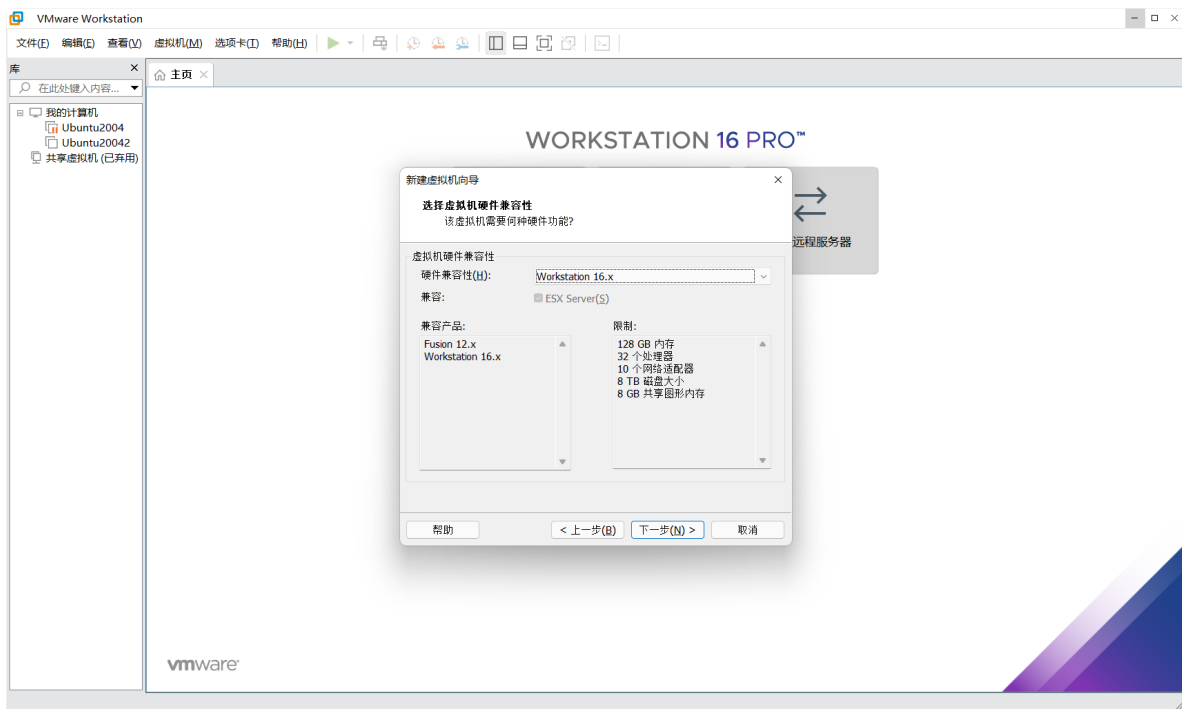
打开Vmware:



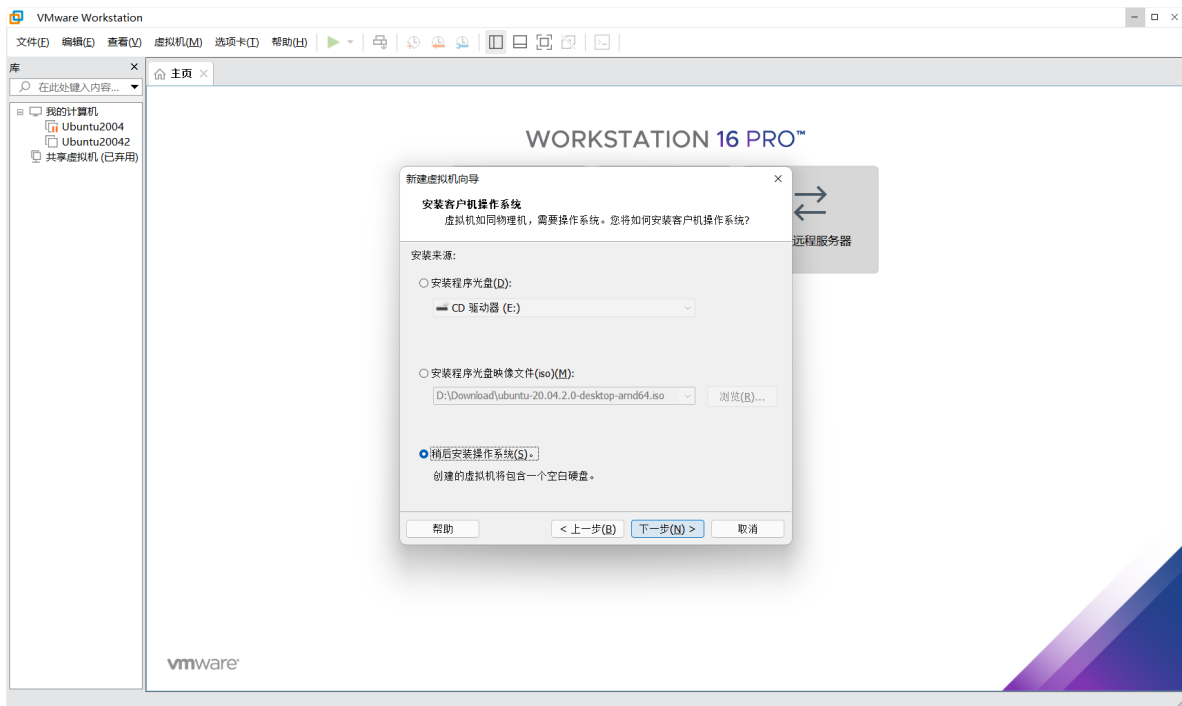
选择创建新的虚拟机：



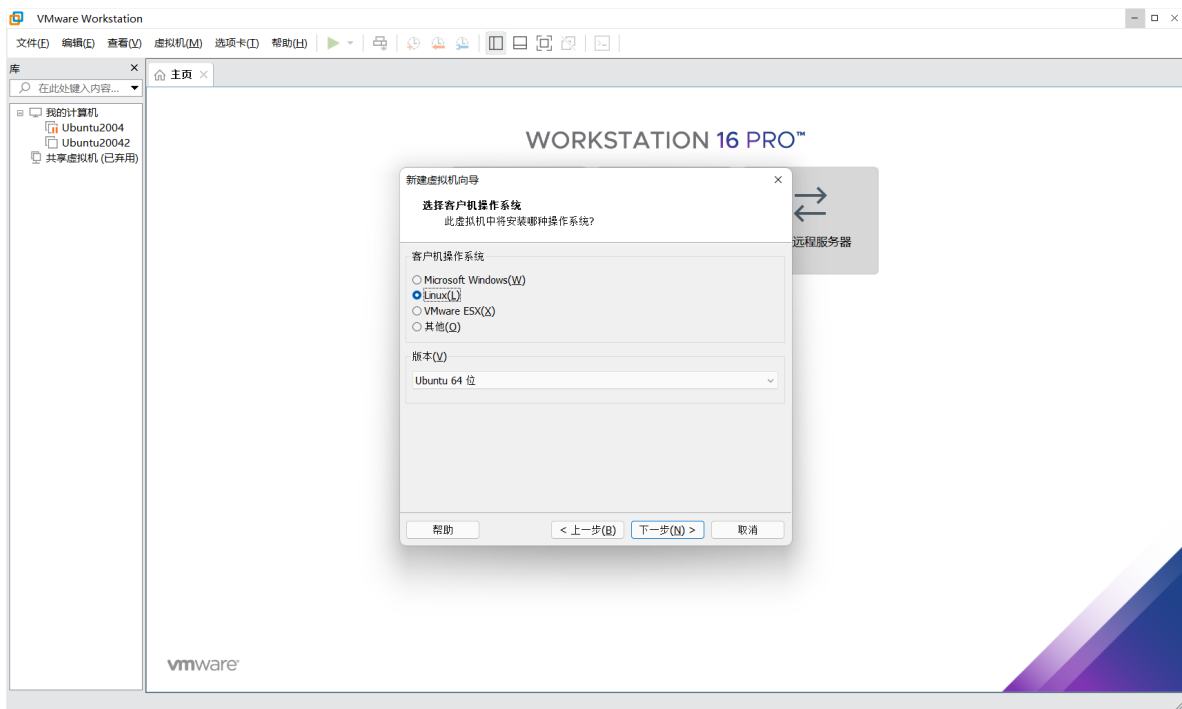
自定义(高级)安装：



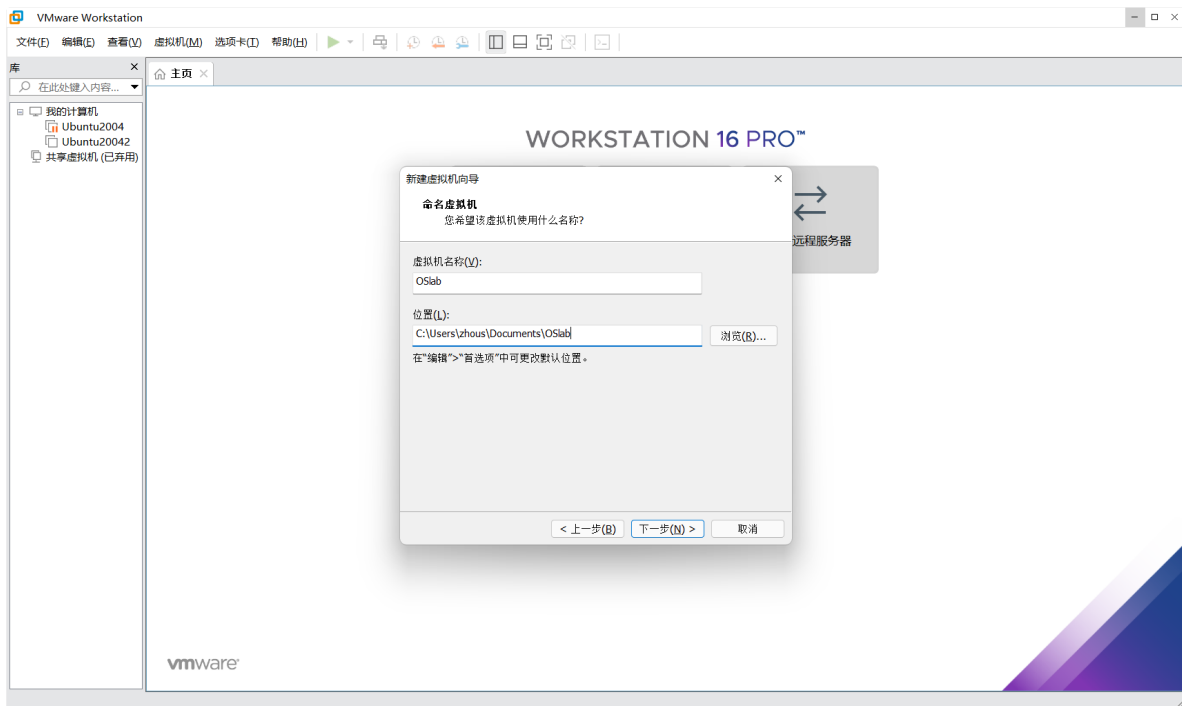
这里选择稍后安装操作系统：



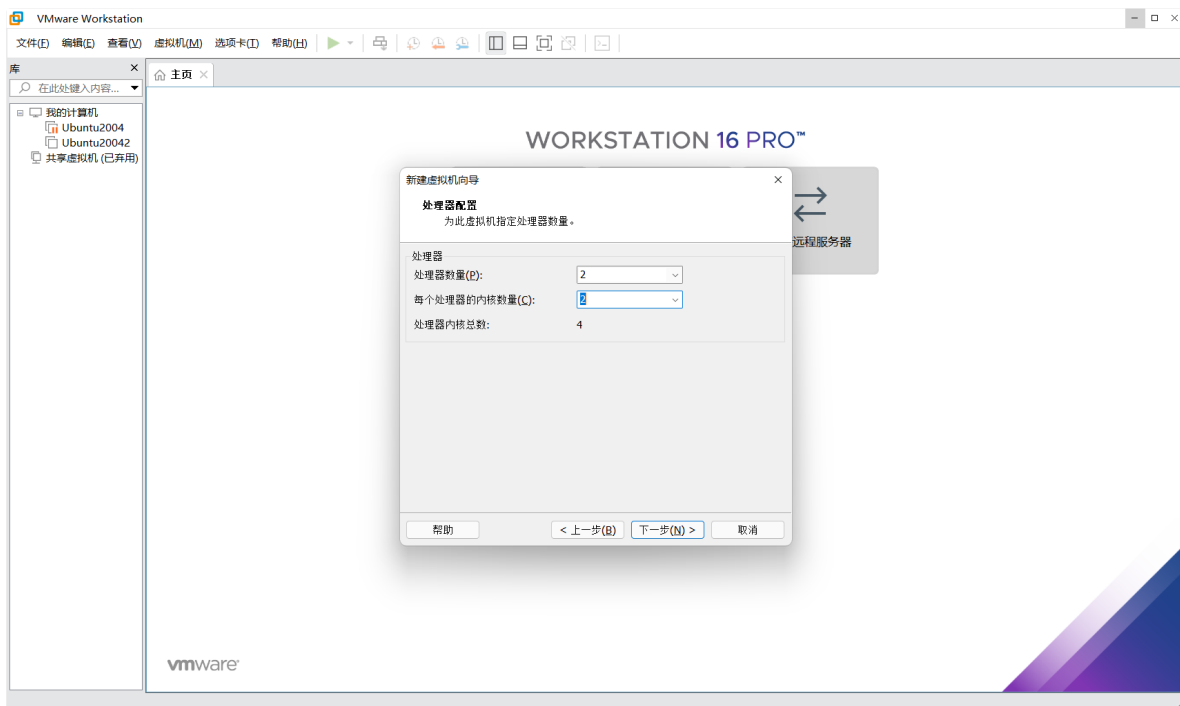
这里选择 linux Ubuntu64位：



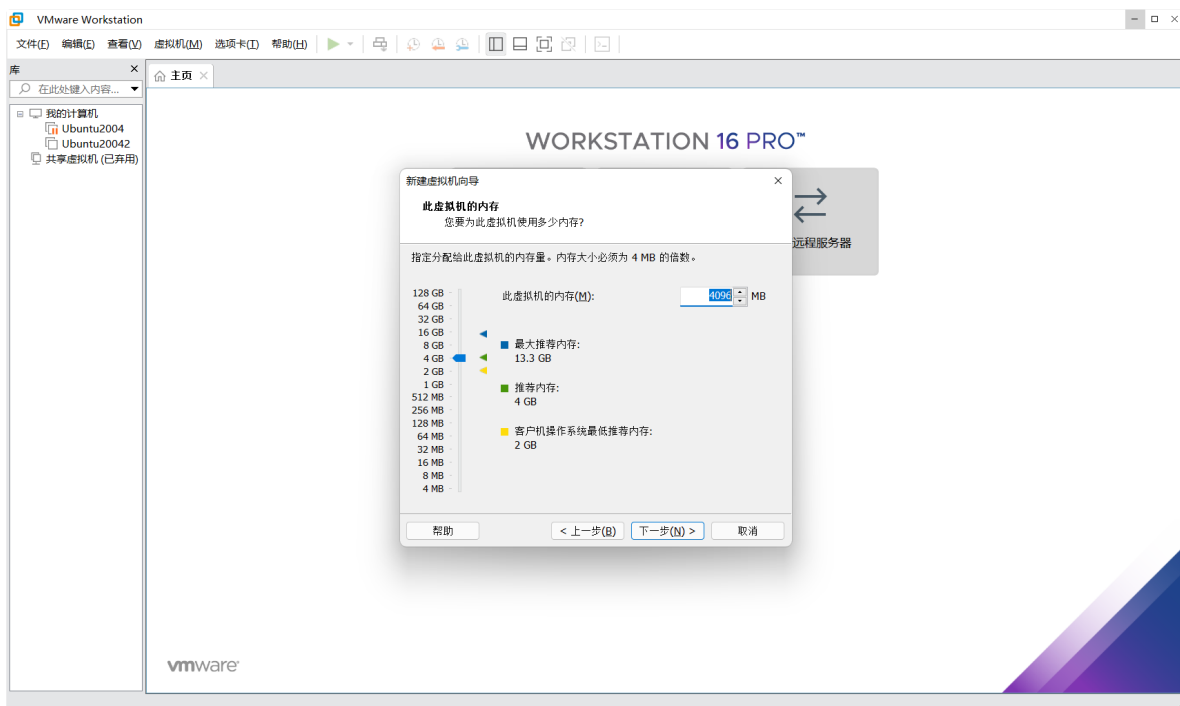
自定义虚拟机名称和选择安装位置：



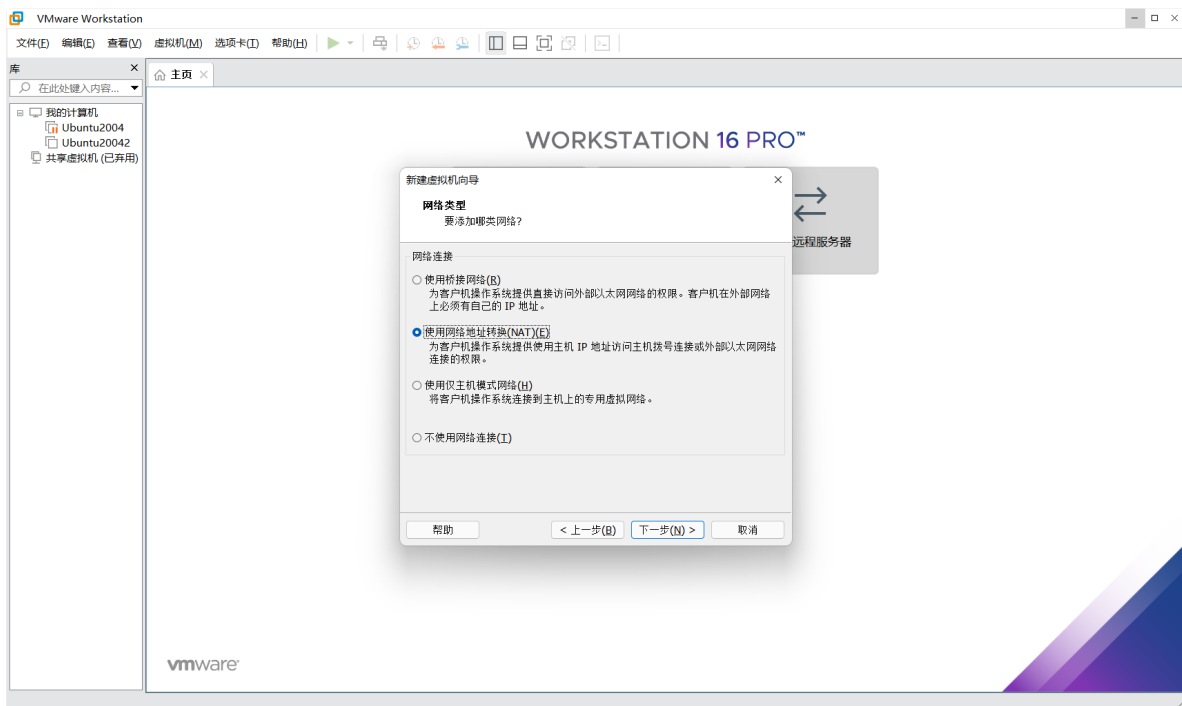
推荐配置，2个处理器，2个核心：



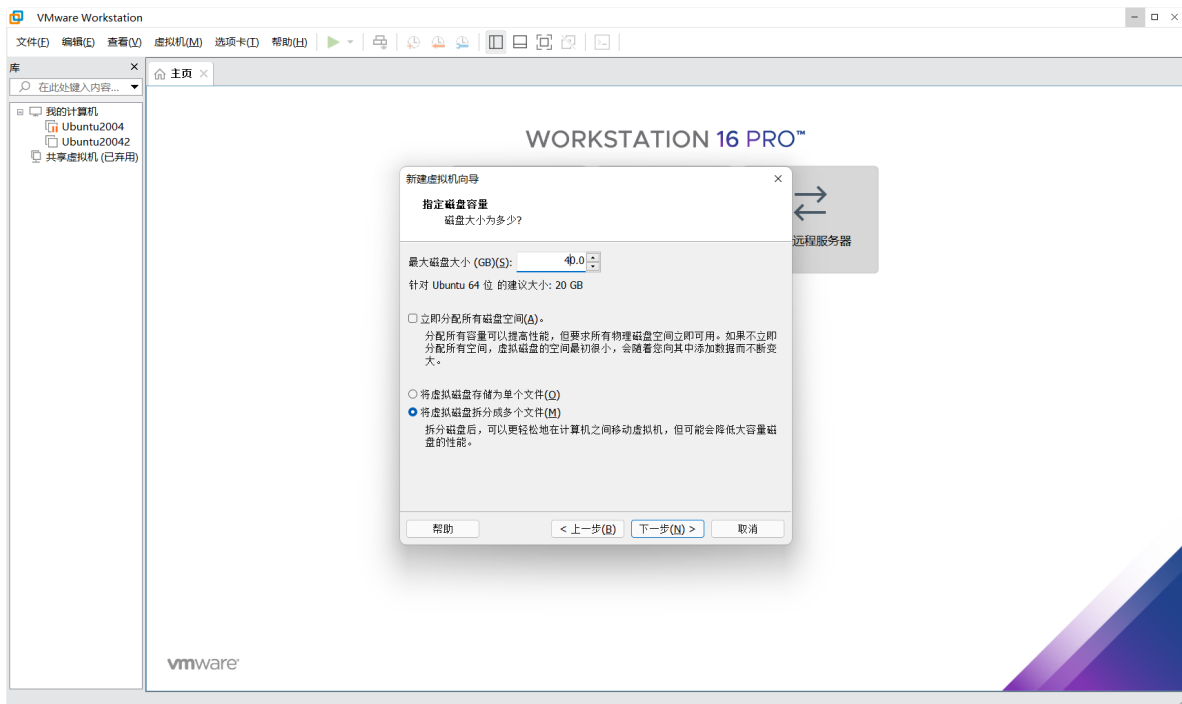
推荐内存: 4G



选择网络 NAT:

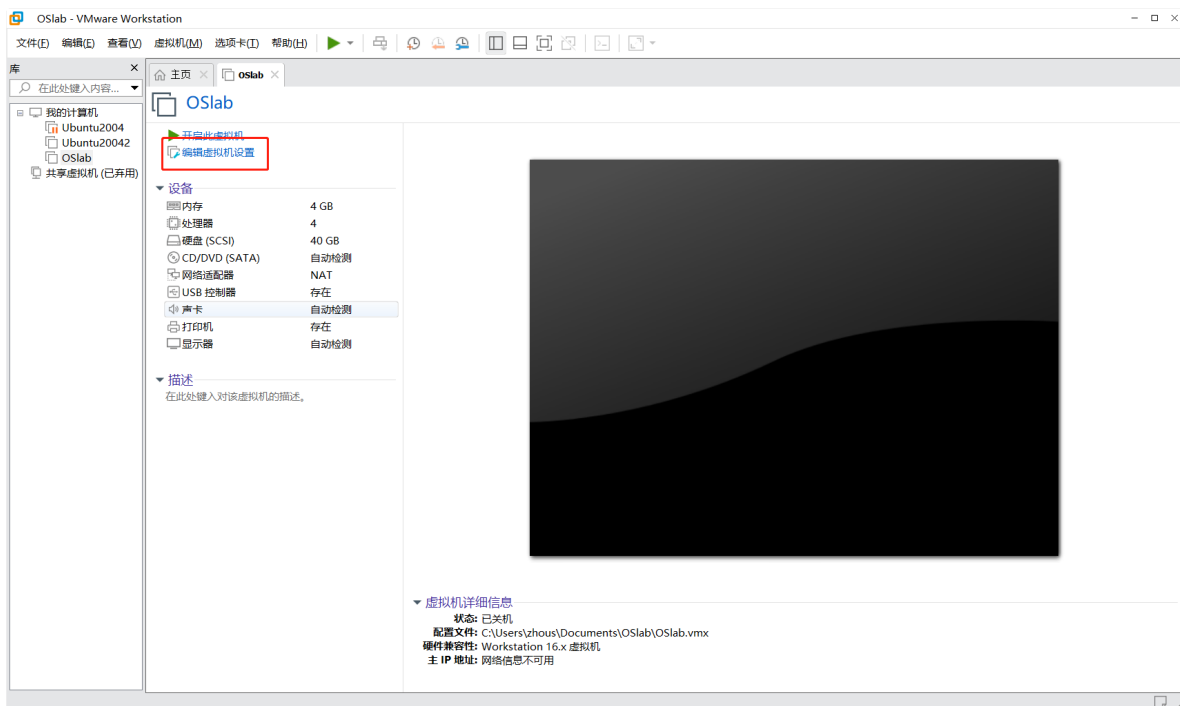


之后一直选择下一步，直到自定义磁盘大小，40G肯定够用了：

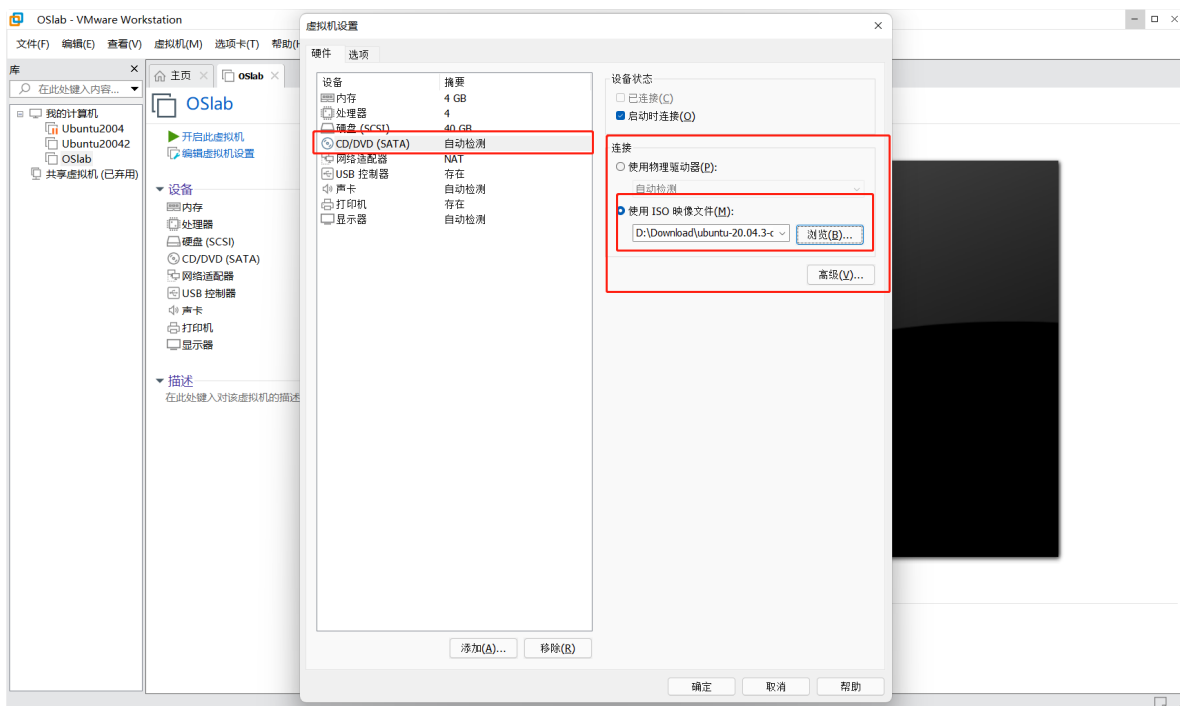


一直点下一步，直到完成。

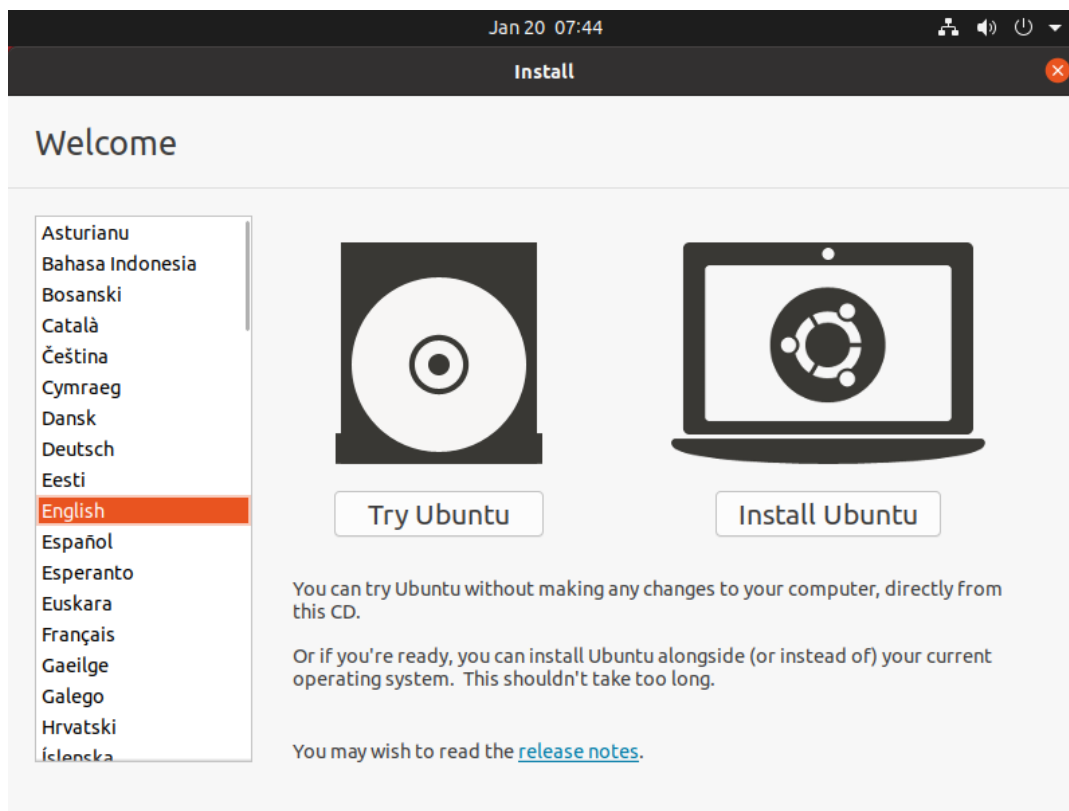
回到主页面，点击编辑虚拟机设置：



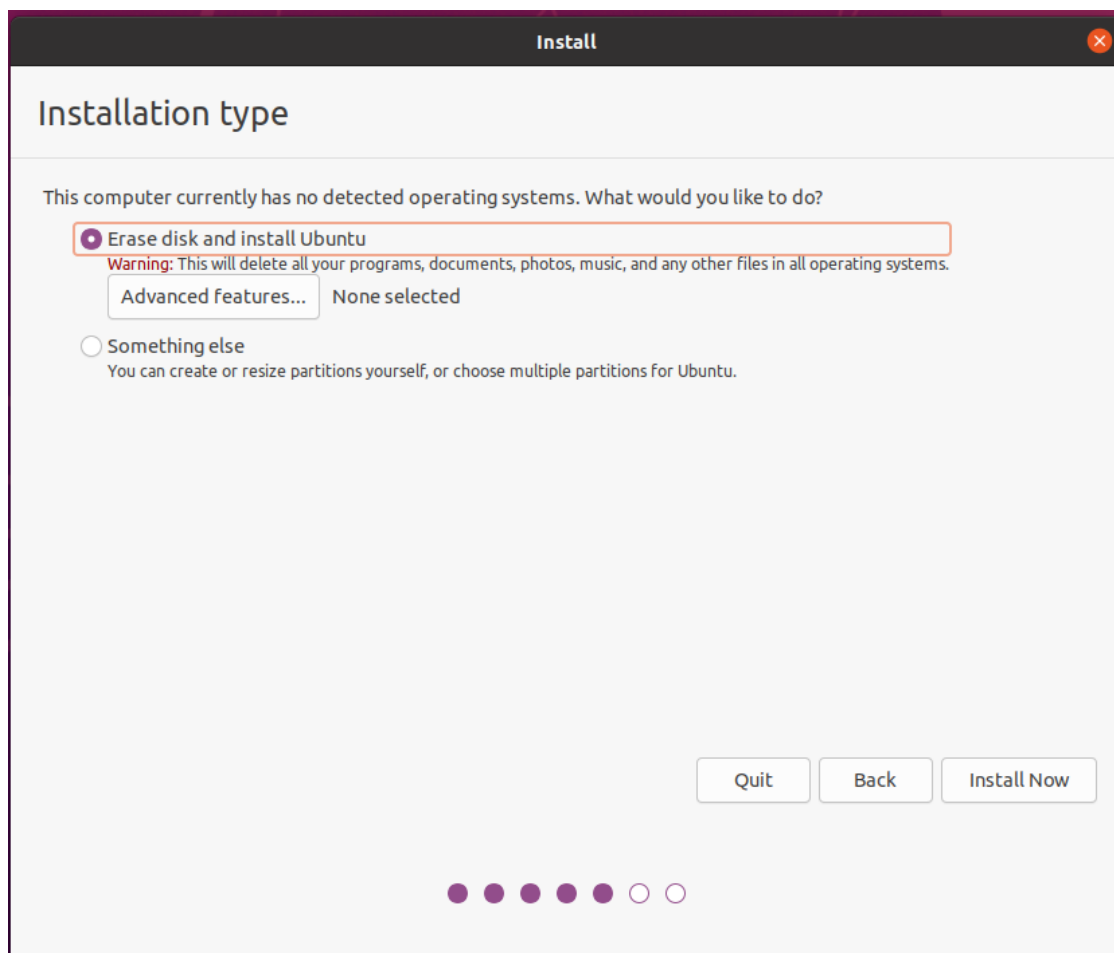
选择 CD/DVD(SATA)选项，连接选择使用ISO映像文件，选择我们刚才下载的iso文件。



点击确定之后，选择开启此虚拟机，我们进入这个界面，不要用中文，选择install Ubuntu：



一直点击continue，直到点击install Now，这个会弹出一个警告，点击continue



地区输入 Shanghai，然后会进入设置用户名和密码界面（用户名中请包含你的学号）：

Install

Who are you?

Your name: ✓

Your computer's name: ✓
The name it uses when it talks to other computers.

Pick a username: ✓

Choose a password: Fair password

Confirm your password: ✓

☐ Log in automatically

☒ Require my password to log in

☐ Use Active Directory

You'll enter domain and other details in the next step.

Back Continue

• • • • • • • •

然后等待ubuntu安装完成：

Install

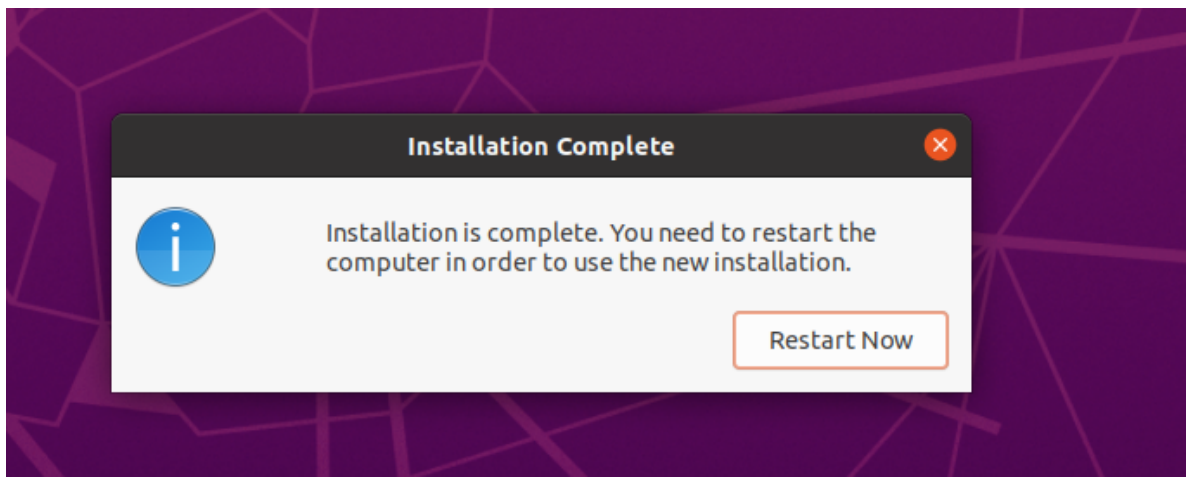
Welcome to Ubuntu

Fast and full of new features, the latest version of Ubuntu makes computing easier than ever. Here are just a few cool new things to look out for...

Retrieving file 89 of 159 (2min 55s remaining)

Skip

安装完成，并选择重启：



安装linux工具：

在桌面任意点击鼠标右键选择 Open in Terminal：

```
# 安装vmtools，这样我们就可以从主机复制文件和文本进来
sudo apt install open-vm-tools-desktop -y
# 安装完成后需要重启系统

# 安装vim
sudo apt install vim
# 学习一下vim基本使用
# https://www.runoob.com/linux/linux-vim.html

# 安装VSCode
# https://code.visualstudio.com/
# 下载 .deb文件，选择save file，在本地找到文件，双击安装。
```