

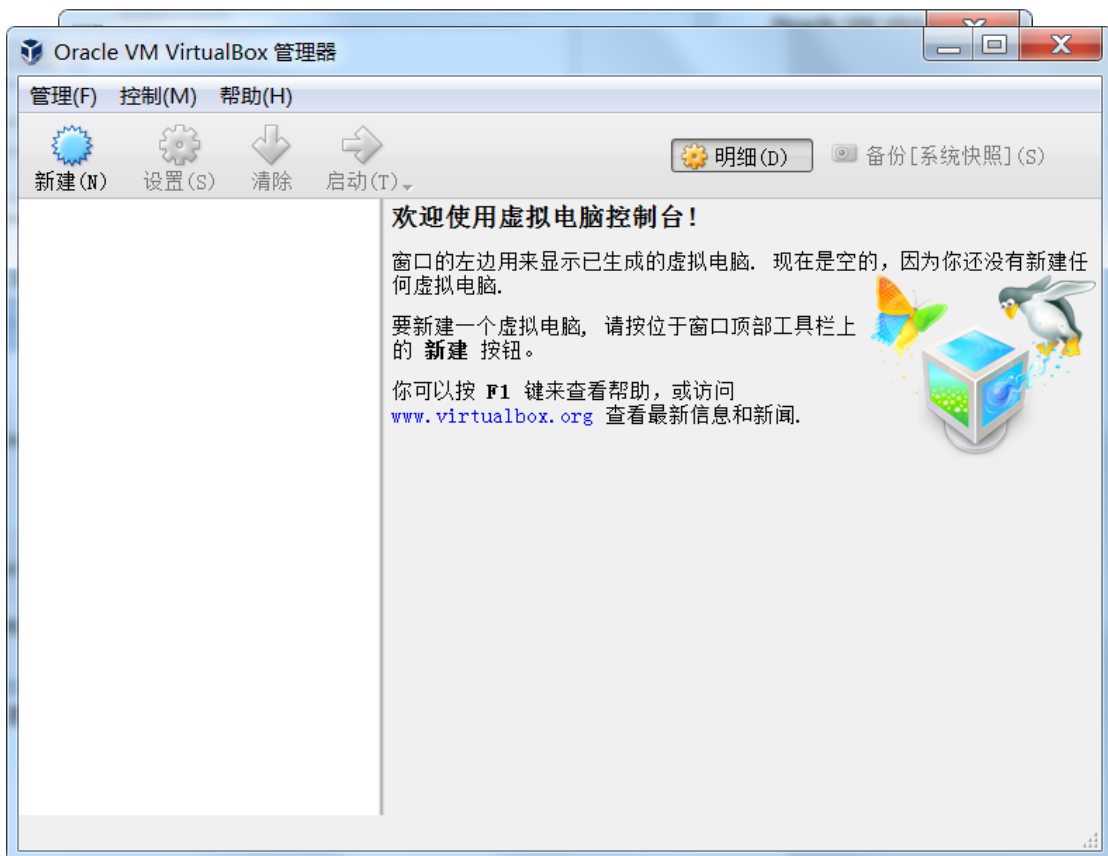
VirtualBox & Ubuntu 安装指南

1 安装 Oracle Virtual Box 并配置虚拟机

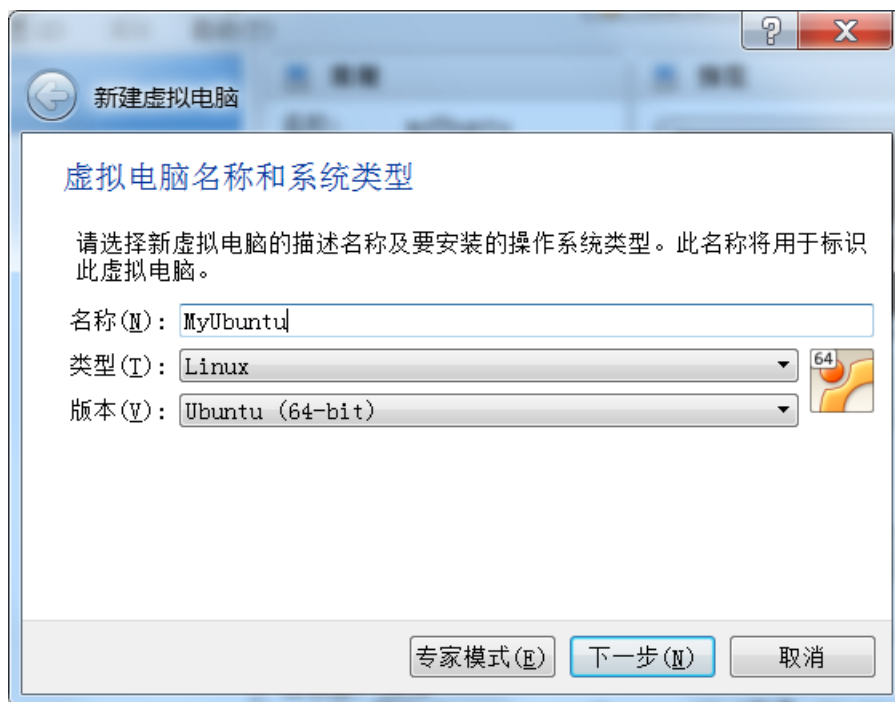
1. 从 <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads> 下载最新版本（本讲义使用版本为 5.1.20）的 Virtual Box 安装包。



2. 下载完成后，打开安装包，安装 Virtual Box。安装过程中弹出如下提示时点击安装即可。安装完成后，打开 Virtual Box，界面如图。

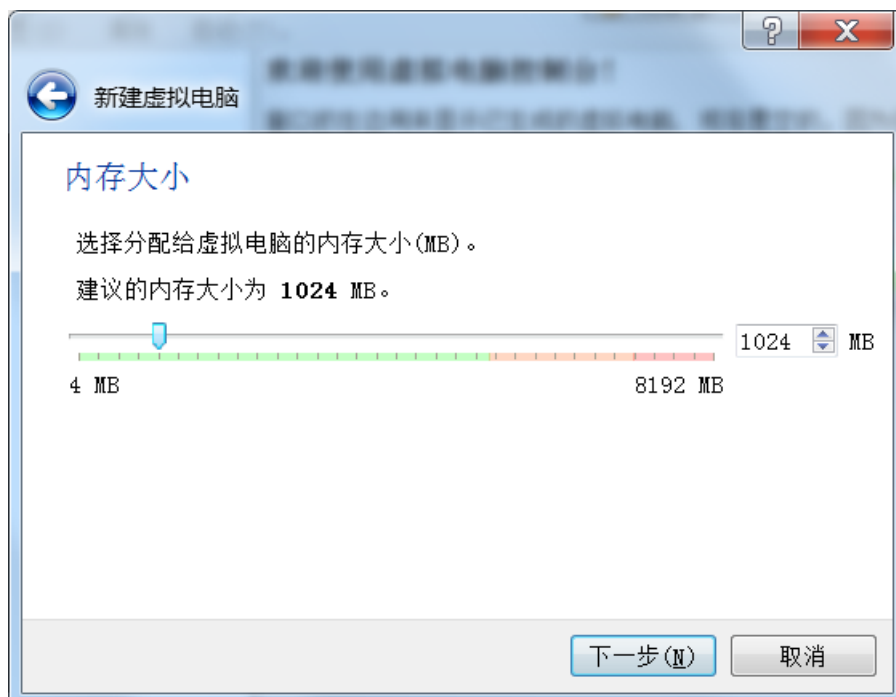


3. 点击新建按钮，弹出如下对话框。

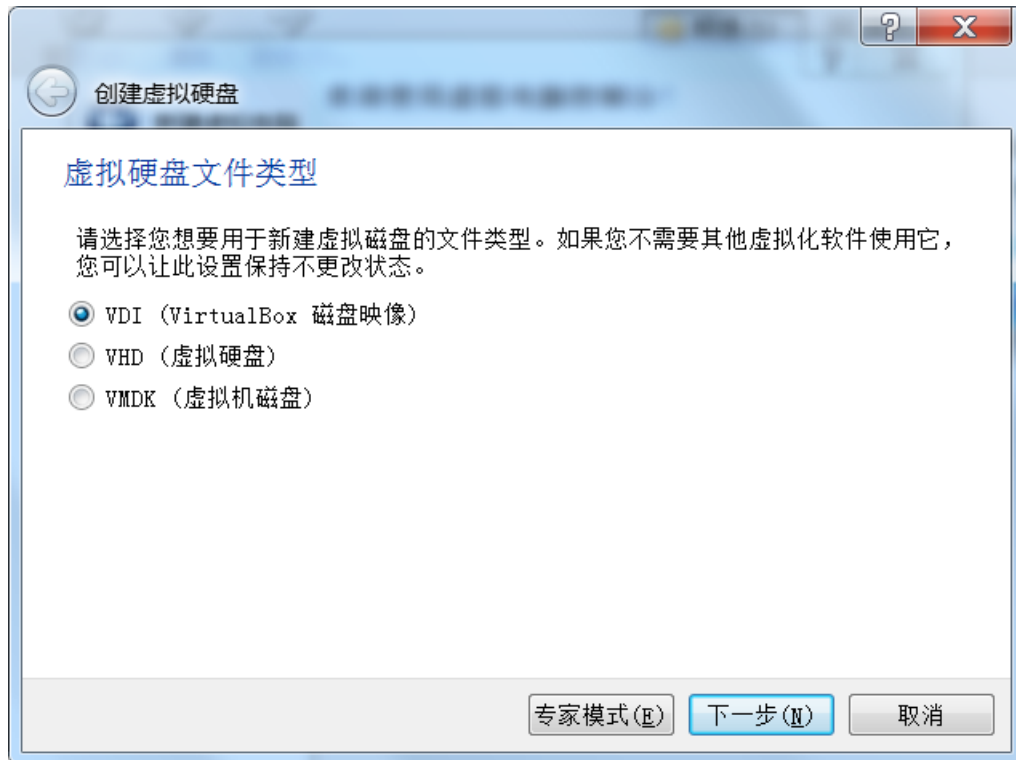


输入名称，类型选择 Linux，版本选择 Ubuntu（64-bit）。点击下一步。

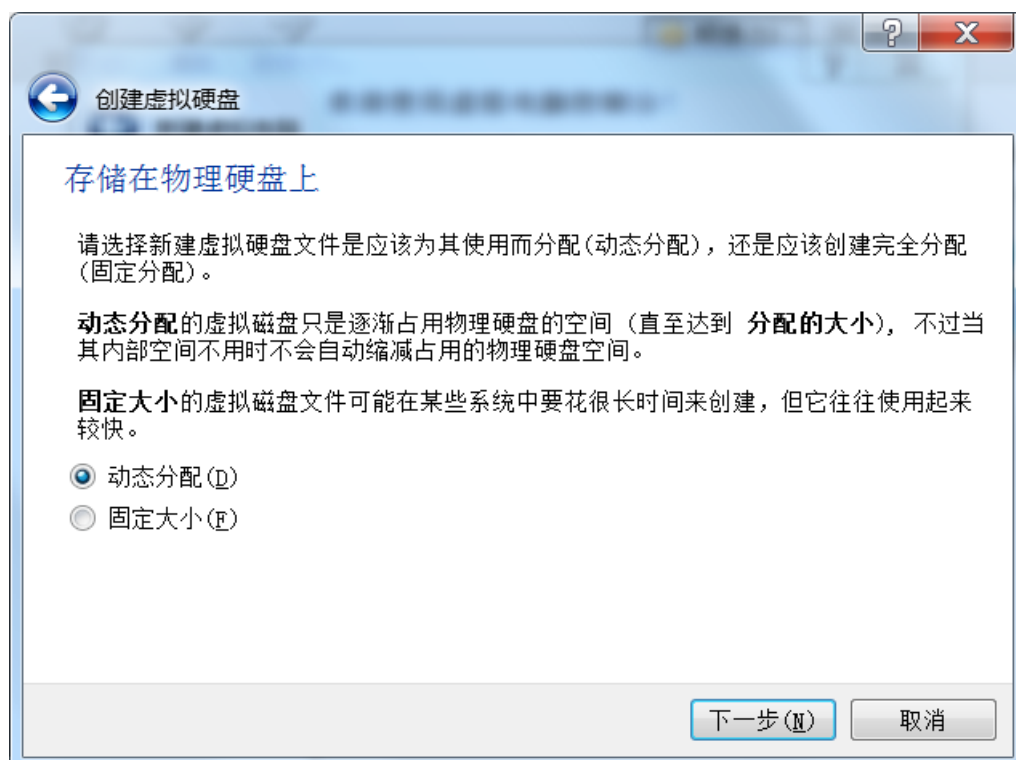
选择虚拟机内存大小，建议不小于 1024MB，如果服务器性能良好，可以适当多分配一些内存空间。点击下一步。



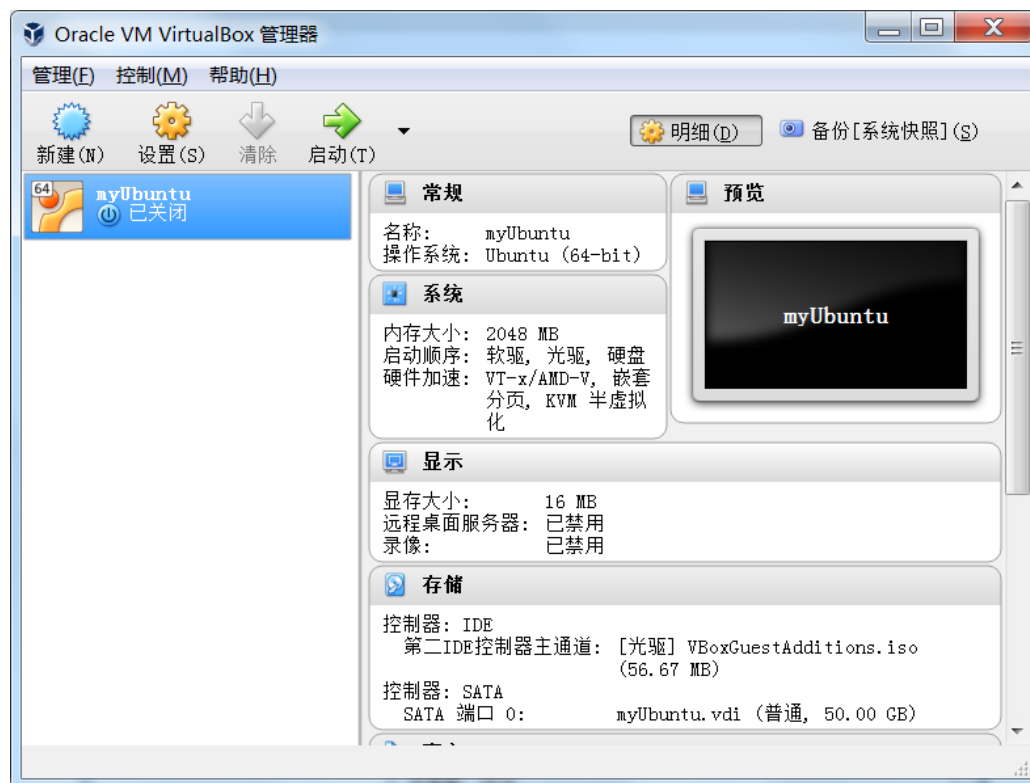
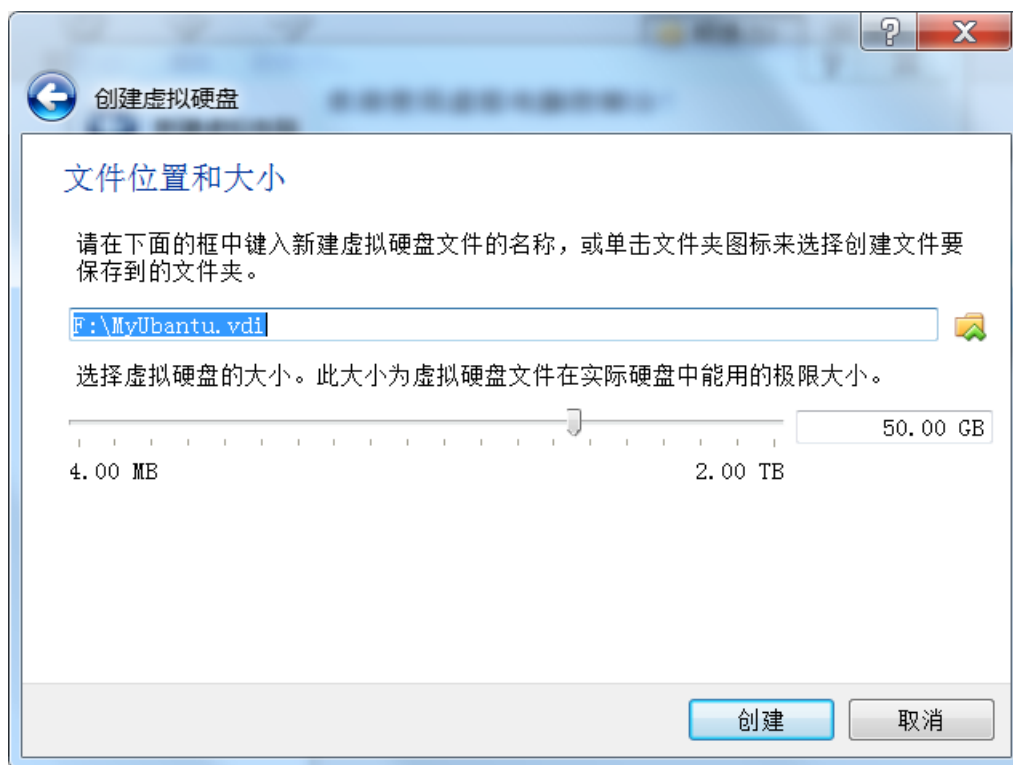
选择虚拟磁盘文件类型为 VDI 格式。点击下一步



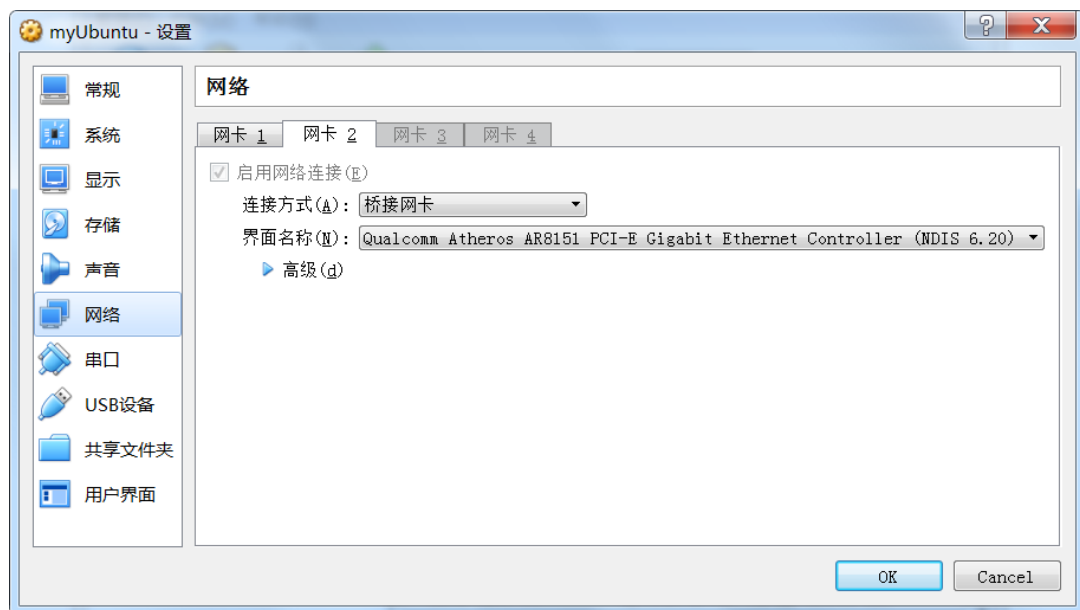
选择动态分配，点击下一步。



选择虚拟硬盘文件位置和大小，大小不能超过所在实际硬盘空间，建议至少分配 50G，如果硬盘空间较大可以适当多分配一些。点击下一步，开始创建虚拟机。完成后在 VirtualBox 管理器中即可看到成功创建的新虚拟机，如下图所示。点击启动即可开启虚拟机。



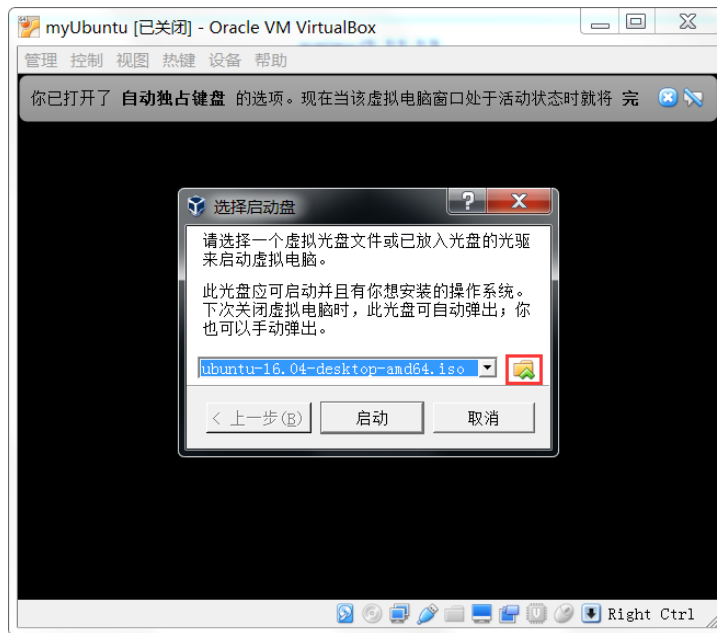
为了让虚拟机能够作为服务器与外网连接，选中虚拟机点击设置，在网络选项卡中点击网卡 2，勾选启用网络连接，连接方式选择桥接网卡。如下图所示，在安装完成后，将该网卡的 IP 地址和子网掩码设为与主机同一网段即可。（详情请参考计算机网络相关知识）



2 安装 Ubuntu 系统

在上一个任务中我们已经成功安装了 Virtual Box 并且配置了虚拟机，但是不能我们还不能启动它，因为虚拟机还没有安装系统。下面我们就来为它安装 Ubuntu 系统。

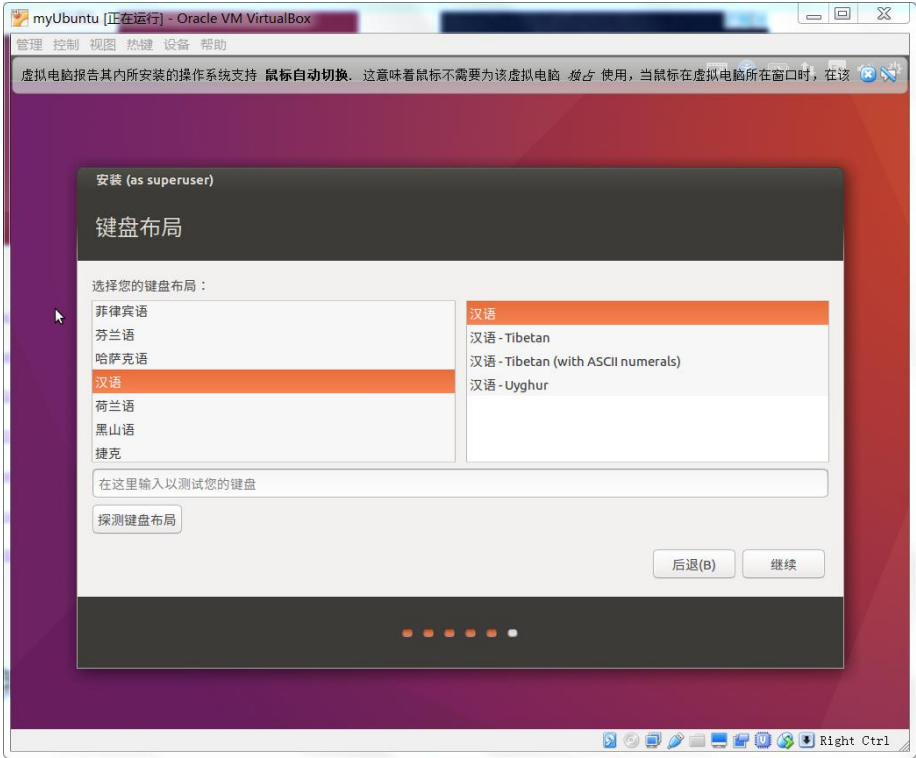
1. 在 <http://www.ubuntu.org.cn/download> 下载最新版本的 Ubuntu 系统。如果自动没有弹出下载提示，点击 download now 即可。
2. 下载完成后，在 VirtualBox 管理器选中刚才新建的虚拟机，点击启动。出现如下图提示。



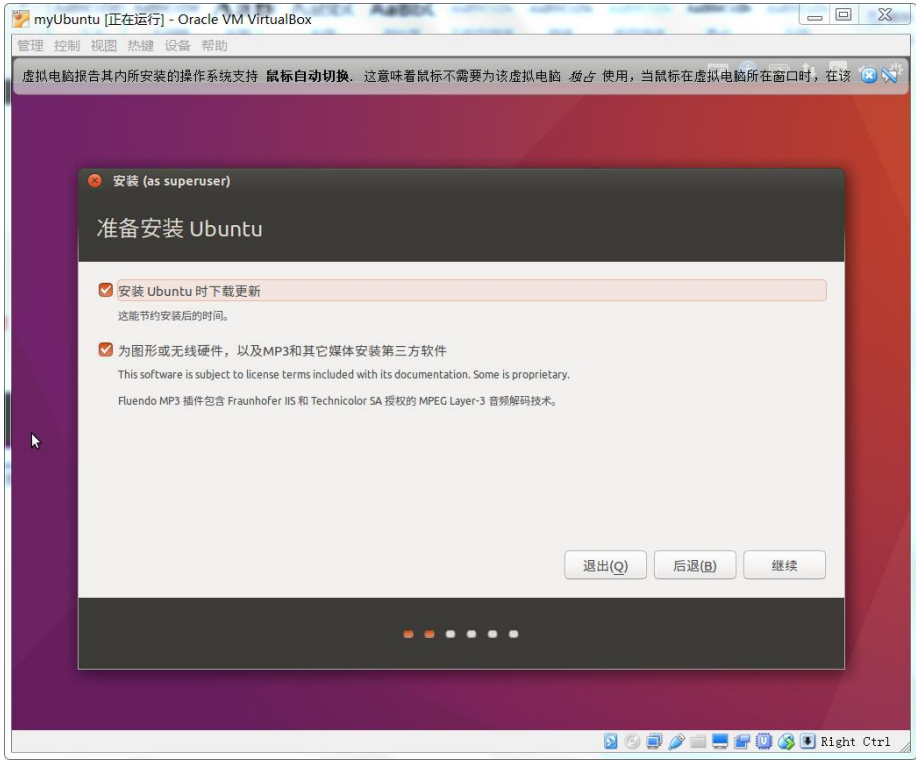
选择刚才下载的 Ubuntu 系统 iso 文件，点击启动。出现如下图所示页面。



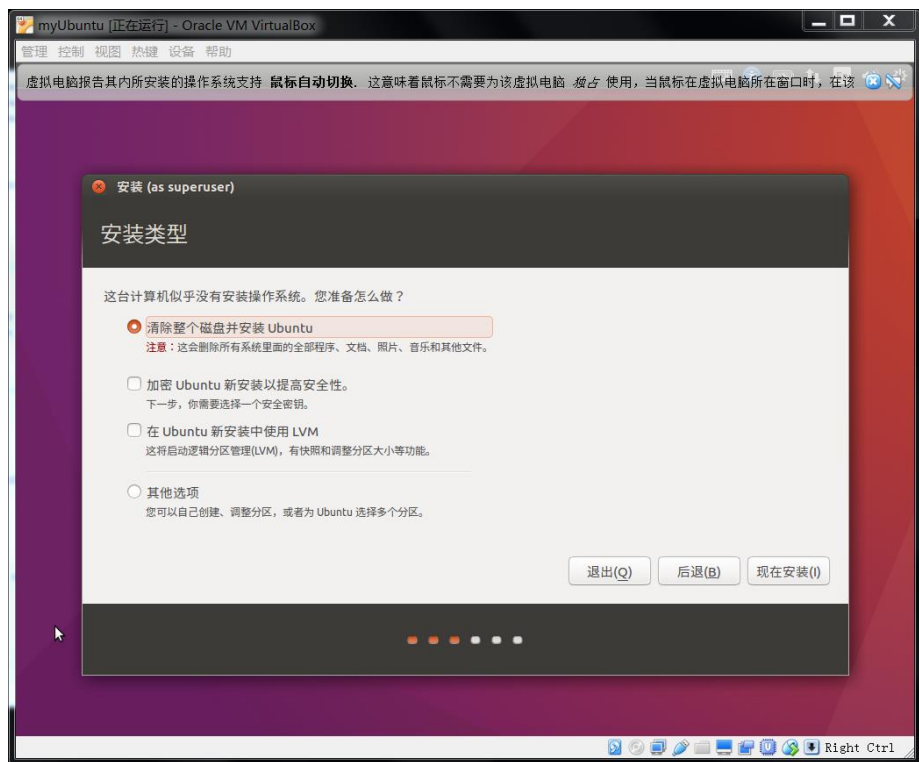
在左侧语言栏中选择中文（简体）， 点击安装 Ubuntu。出现如下图所示页面。



勾选下载更新和安装第三方软件（如果不需要自动更新到最新版本 Ubuntu，可以取消下载更新选项）。点击继续， 出现下图页面。



键盘布局选择汉语。点击继续。在安装类型中选择清除整个磁盘并安装 Ubuntu，如果需要对虚拟硬盘分区，可以点击其他选项中进行配置。点击现在安装开始安装过程。等待安装完成，这个过程通常需要 5-10 分钟。安装完成后出现如下界面



输入姓名、计算机名、用户名和密码。注意，该用户是本系统的管理员，今后需要管理员权限时，需要登入该用户并且使用该用户的密码。至此，安装 Ubuntu 系统的任务就完成了。

