

lab01Install Ubuntu/Linux

软件工程 2018 级 1813075 刘茵

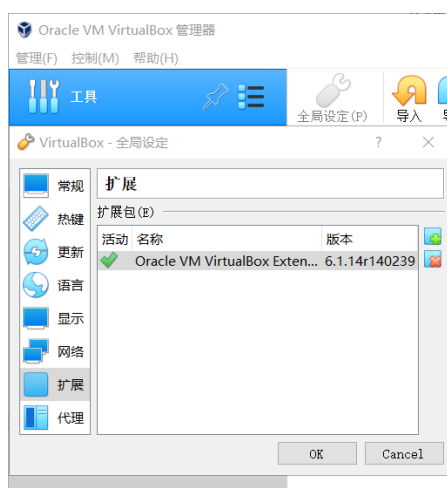
一、 Install Ubuntu on VirtualBox

1) 插件配置

1. 官网下载最新版本 [VirtualBox\(6.1.14\)](#) 以及扩展插件。



2. 运行安装程序（上图左侧），按照提示安装即可。
3. 点击：管理->全局设定->扩展->添加新包，装入扩展包，即可装配完毕。

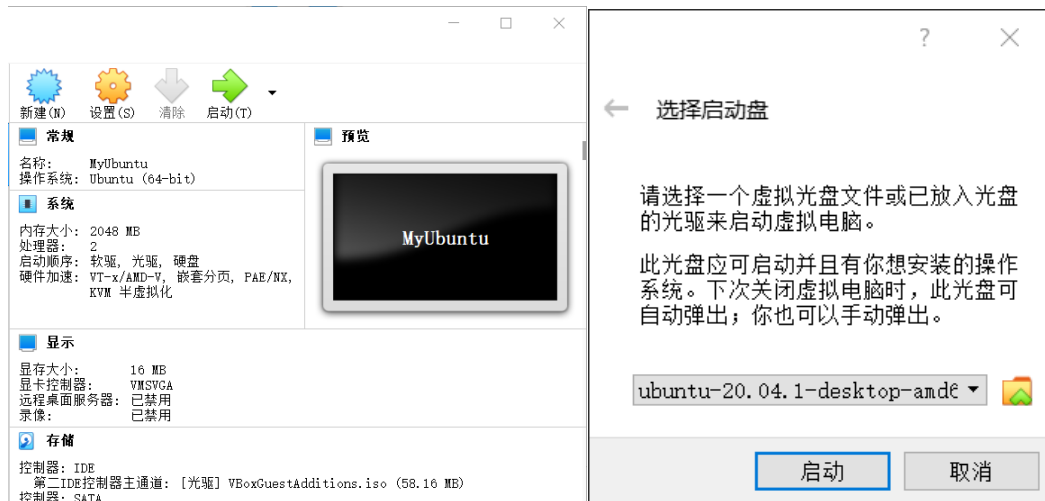


4. 官网下载最新版本 [Ubuntu\(20.04.1\)](#) LTS。

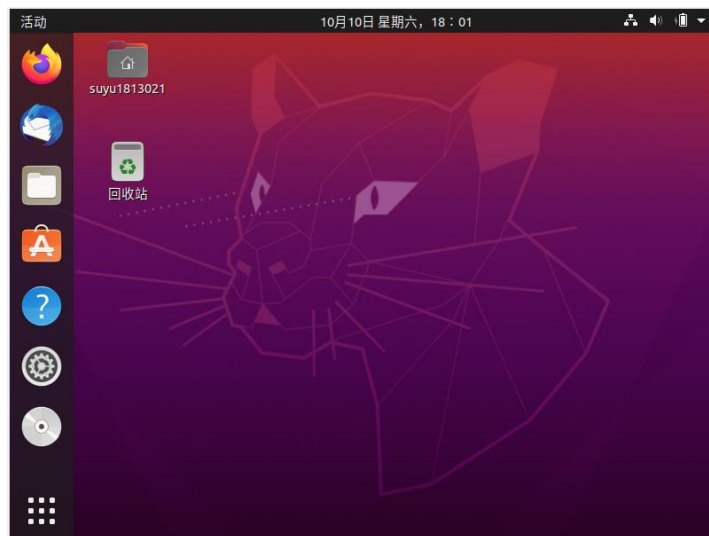
2) 创建虚拟机

1. 在 VirtualBox 管理器界面点击新建，选择虚拟机类型为 Linux，版本为 Ubuntu（64-bit），然后按照提示完成新建（无特殊操作），注意在创建虚拟硬盘时设定大小为 60GB、动态分配。

2. 切到创建好的虚拟机界面，点击启动，选择下载好的 Ubuntu 虚拟光盘。



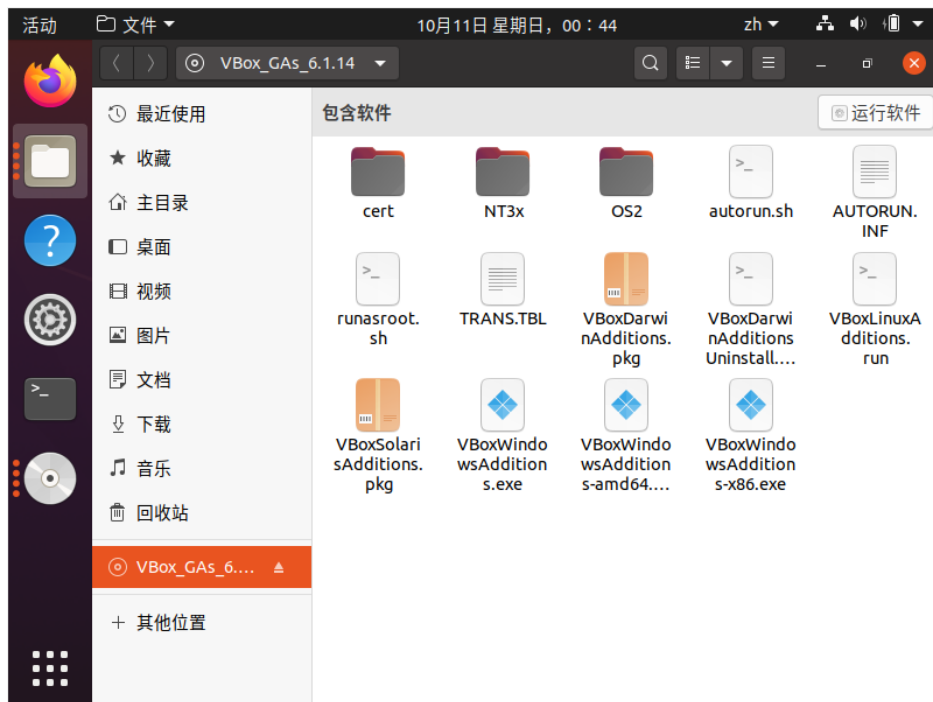
3. 按照提示完成 Ubuntu 的安装(不要选择最小安装)。



4. 打开终端，依次输入以下命令：

```
>>sudo apt-get update  
>>sudo apt-get upgrade
```

5. 点击虚拟机窗口菜单栏中的设备->安装增强功能，虚拟机界面出现光盘，打开光盘，点击右上角的运行软件，开始安装扩展。



6. 安装完成后打开终端，输入以下命令后重启虚拟机。

```
>>sudo usermod -a -G vboxsf YourUserName
```

二、 Write a program with C

1. 在终端输入以下命令，安装 gcc：

```
>>sudo apt-get install build-essential
```

2. 用 c 编写一个“Hello world”程序，用 gcc 编译后运行。

```
liuyin1813075@echo-virtual-machine:~$ vim b1.c
liuyin1813075@echo-virtual-machine:~$ gcc -o b1 b1.c
liuyin1813075@echo-virtual-machine:~$ ./b1
hello world,hello MR.Wang,hello echo
liuyin1813075@echo-virtual-machine:~$
```