

搭建编译环境

虚拟机软件：VirtualBox5.0及以上版本。 <https://www.virtualbox.org> (<https://www.virtualbox.org>)

Linux系统：Ubuntu 14.04 LTS及以上版本，32位或64位都可以 <http://www.ubuntu.com/download/desktop/> (<http://www.ubuntu.com/download/desktop/>)

打开VirtualBox新建虚拟机系统。例如我取名为“Ubuntu1404X32”，内存1024M以上，VDI类型的虚拟磁盘，动态分配大小，极限大小40GB，步骤截图如下

虚拟电脑名称和系统类型

请选择新虚拟电脑的描述名称及要安装的操作系统类型。此名称将用于标识此虚拟电脑。

名称 (N):

类型 (T): 

版本 (V):

虚拟硬盘文件类型

请选择您想要用于新建虚拟磁盘的文件类型。如果您不需要虚拟化软件使用它，您可以让此设置保持不更改状态。

VDI (VirtualBox 磁盘映像)

文件位置和大小

请在下面的框中键入新建虚拟硬盘文件的名称，或单击文件夹图标来选择创建文件要保存到的文件夹。



选择虚拟硬盘的大小。此大小为虚拟硬盘文件在实际硬盘中能用的极限大小。

40.00 GB

4.00 MB — 2.00 TB

内存大小

选择分配给虚拟电脑的内存大小 (MB)。

建议的内存大小为 **768 MB**。

1536 MB

4 MB — 8192 MB

创建完后打开设置，显存大小设置为128MB，并启用3D加速

显示

屏幕 (S) 远程桌面 (R) 录像 (C)

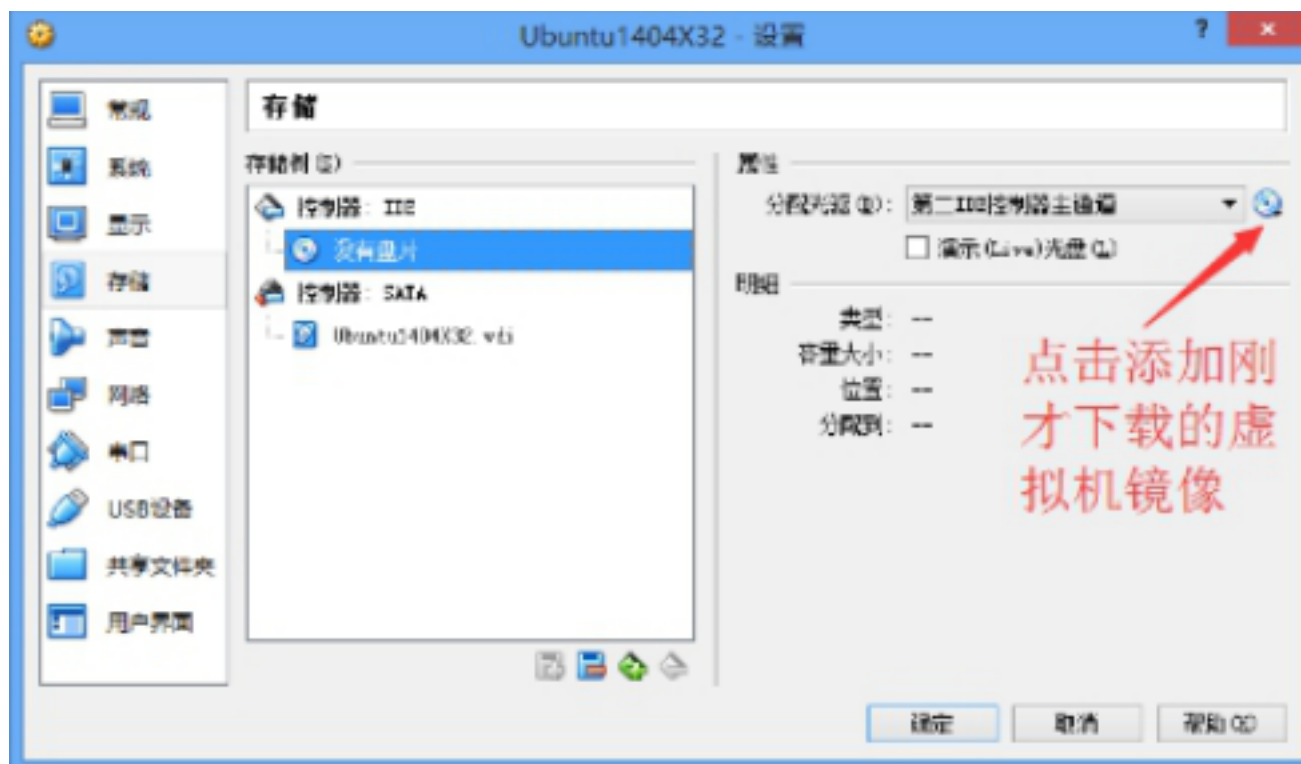
显存大小 (M): 128 MB

监视器数量 (N): 1

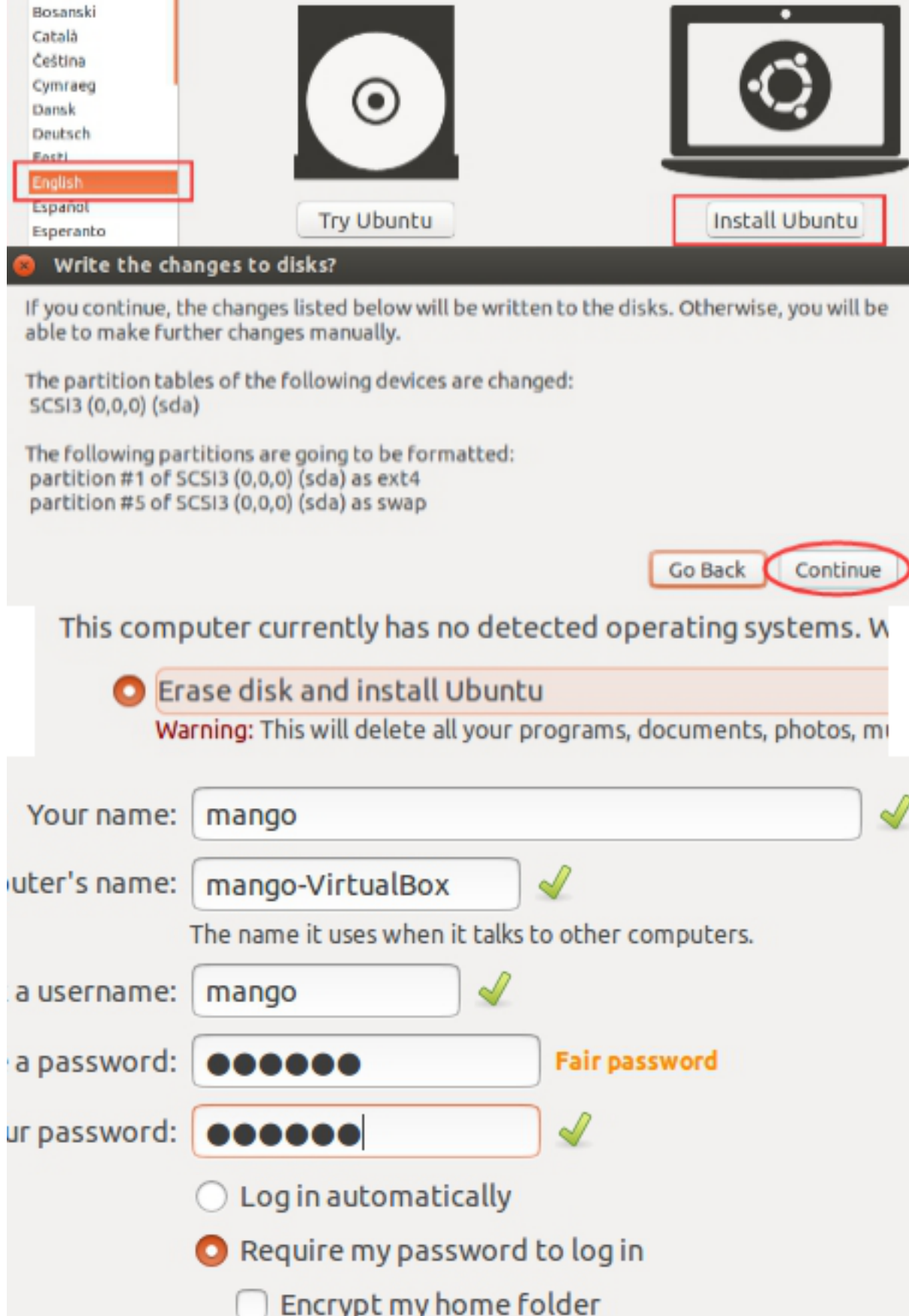
缩放率: 100%

硬件加速: 启用3D加速 (3)
 启用2D视频加速 (2)

添加刚才下载的Ubuntu系统镜像



安装虚拟机；默认英文，点击“Install Ubuntu”，建议安装时候断网，否则安装可能耗时很久



启动虚拟机，安装增强功能



点击后，系统会弹出对话框，点击“Run”后，输入用户密码

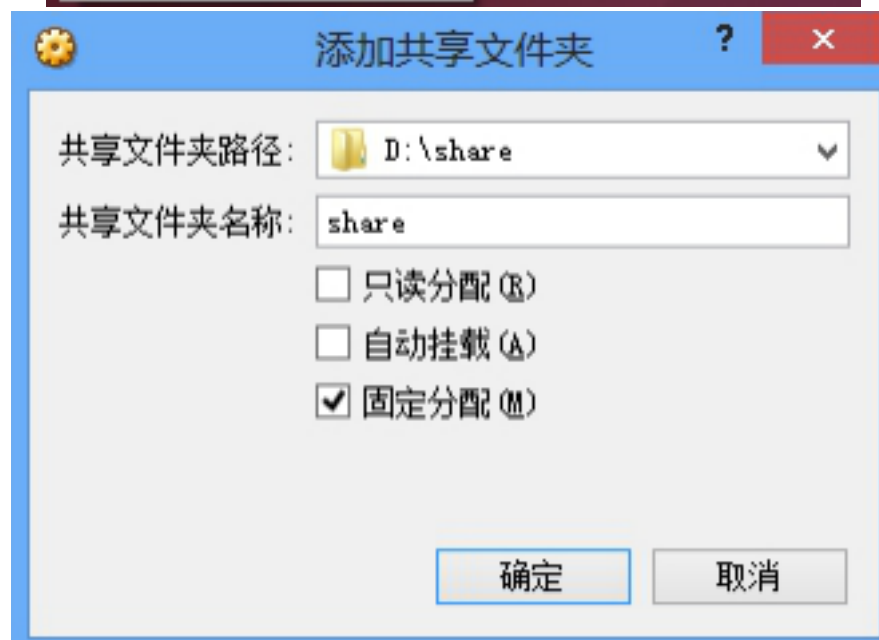
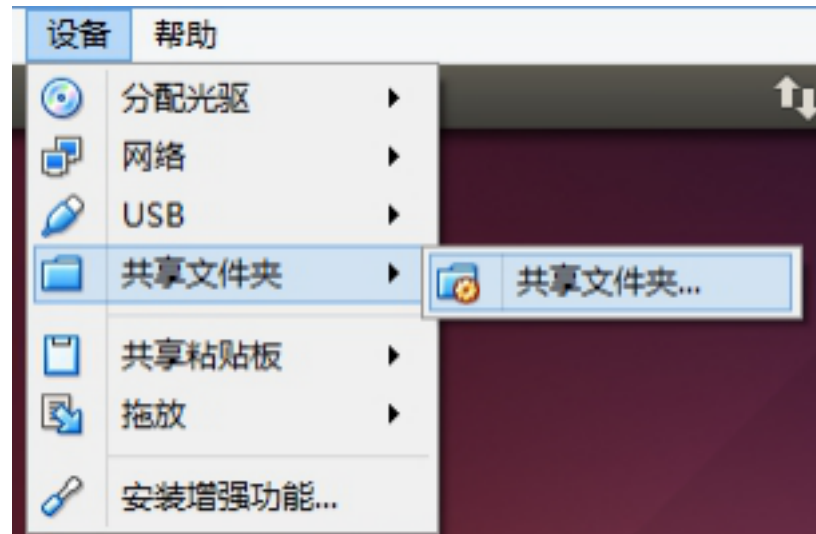
'VBOXADDITIONS_5.0.10_104061" contains software intended to be automatically started. Would you like to run it?

If you don't trust this location or aren't sure, press Cancel.

Cancel

Run

大约1分钟，安装完成，设置和主机Windows通信的共享文件夹



设置完成后，重启Ubuntu生效

进入Ubuntu终端，在/home/mango(your name)/下建立一个share文件夹，用于和windows共享文件。

```
$ mkdir share
```

```
$ sudo mount -t vboxsf share share
```

之后就可以在Ubuntu下看到Windows里D:/share的内容了。（注意，每次启动Ubuntu均需要运行以上mount命令挂载才可以共享）。

Except where otherwise noted, content on this wiki is licensed under the following license: CC Attribution-Noncommercial-Share Alike 4.0 International (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>)