

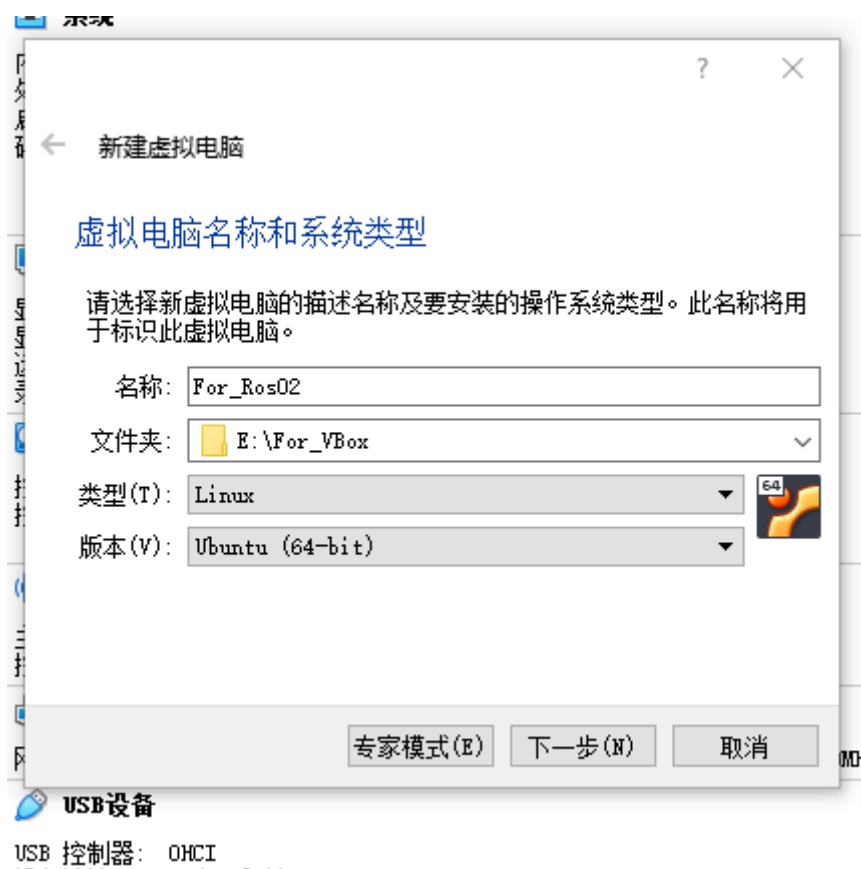
1.点击新建



2.写好新的虚拟机的名称和系统类型

我这里是為了创建第二个ubuntu虚拟机，同时为了ROS专用，叫For_Ros02

文件夹可以自选位置，依次点击 右侧的**下箭头-其他**，再根据自己的需要更换位置即可
创建时（以我这里为例），最终会形成“E:\For_VBox\For_Ros02\具体文件”的从属关系’
后面两项如果创建的是ubuntu的话和我一样选择即可（应该没人用32位吧）



3.分配内存大小

看自己电脑配置和自己需要吧，我这边相当于副机使用，所以就分了4G在这边

尽量分在绿色条里面，后面其他步骤也是如此

← 新建虚拟电脑

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 **1024 MB**。



下一步(N)

取消

4.选择虚拟硬盘/文件类型

建议选择**现在创建虚拟盘+VDI**

- 新建虚拟电脑

虚拟硬盘

你可以添加虚拟硬盘到新虚拟电脑中。新建一个虚拟硬盘文件或从列表或用文件夹图标从其他位置选择一个。

如果想更灵活地配置虚拟硬盘，也可以跳过这一步，在创建虚拟电脑之后在配置中设定。

建议的硬盘大小为 **10.00 GB**。

- ☐ 不添加虚拟硬盘(D)
- ☒ 现在创建虚拟硬盘(C)
- ☐ 使用已有的虚拟硬盘文件(U)

For_Ros.vdi (普通, 300.00 GB)

创建

取消

← 创建虚拟硬盘

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。如果您不需要其他虚拟化软件使用它，您可以让此设置保持不更改状态。

- ☒ VDI (VirtualBox 磁盘映像)
- ☐ VHD (虚拟硬盘)
- ☐ VMDK (虚拟机磁盘)

5.决定是动态分配/固定大小

想给自己电脑留空间的，选**动态分配**

想要高一点性能的，选**固定大小**（这个待会儿会立即分配，可能要等很久）

我喜欢固定大小一些，但是还是建议用动态分配

存储在物理硬盘上

请选择新建虚拟硬盘文件是应该为其使用而分配(动态分配)，还是应该创建完全分配(固定分配)。

动态分配的虚拟磁盘只是逐渐占用物理硬盘的空间（直至达到**分配的大小**），不过当其内部空间不用时不会自动缩减占用的物理硬盘空间。

固定大小的虚拟磁盘文件可能在某些系统中要花很长时间来创建，但它往往使用起来较快。

☒ 动态分配(D)

☐ 固定大小(F)

下一步(N)

取消

6.文件位置和大小

这里文件位置建议还是不要动了

硬盘大小就是存储空间，不要超过虚拟机所在盘的容量就好

长期用的话还是大一点吧

? ×

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。

E:\For_VBox\For_Ros02\For_Ros02.vdi



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。



创建

取消

6.5

点击创建后会发现菜单中多了一个虚拟机，点击进入

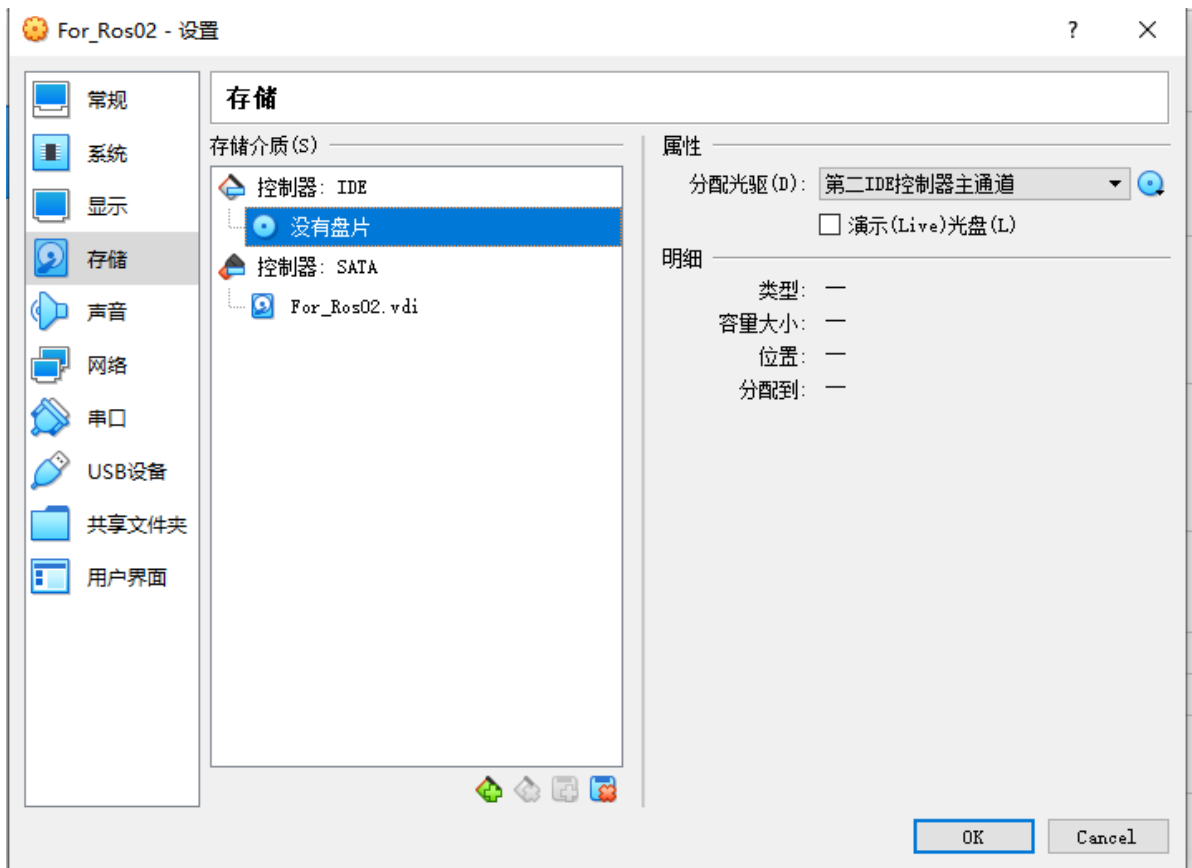


7.选择盘片

7.1进入设置



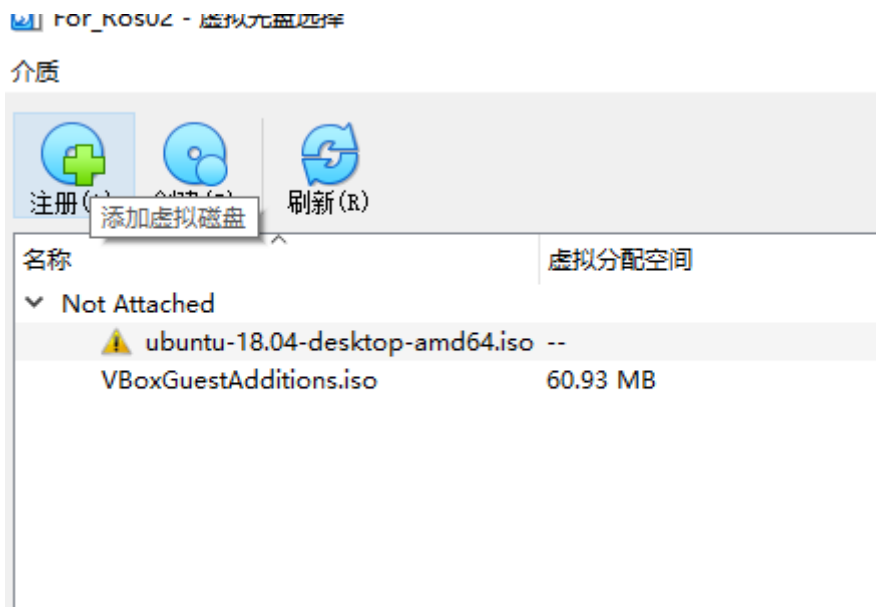
7.2选择存储并进入如下界面



7.3选择添加盘片



7.4点击注册并选择对应的系统镜像 (iso文件)



如果没有或者自己找不到iso文件的话可以到我这边下载 (18和20的)

链接: <https://pan.baidu.com/s/15kSoVI83E7DjM69DbC7JzQ?pwd=5418>

提取码: 5418

下面以18的为例

7.5 点击两次确定后启动虚拟机

8. 系统安装

如果进去虚拟机不出来，按自己键盘上 上下左右 左边的 ctrl（右ctrl）可以把自己的鼠标唤回来

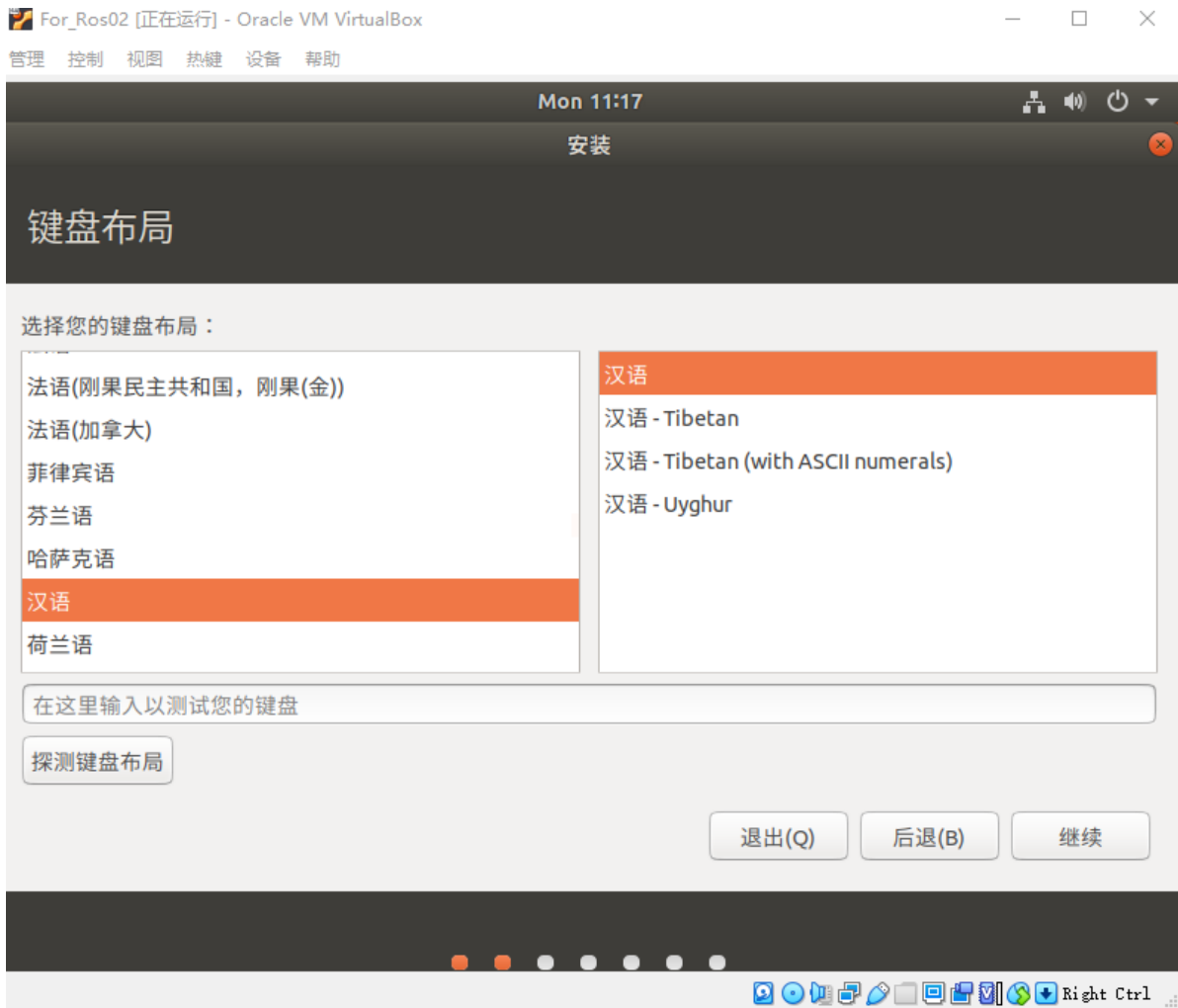
8.1 左侧选择语言：中文（简体）， 点击安装Ubuntu

这里可以选择英文，但是后续会影响安装中文语言包，建议还是选择简中好一些

简中在最下面



8.2 点击继续



8.3选择更新

我这里无脑一点，直接选择了正常安装和下面两项

怎么选都不会影响使用，但是后面会方便不少，不容易出问题

就是安装的时间会稍微久一点



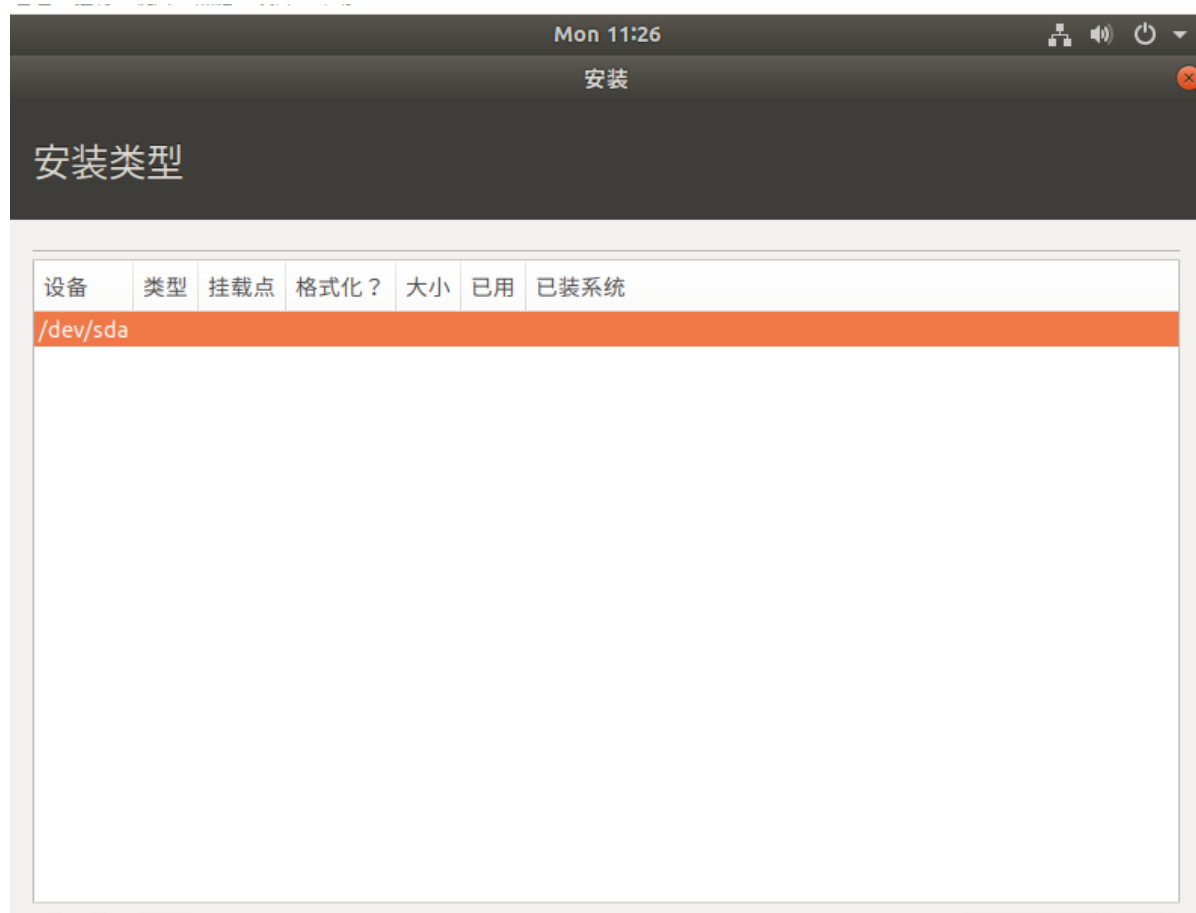
8.4选择安装类型

此处注意！！！！！！

如果是安装在物理机上的话选择其他选项

我这里因为是虚拟机，创建的盘相当于只有一个，所以显示这样

总之如果是物理机的话注意好自己是装在哪里的，这里不做过多描述



(看回到虚拟机这边)

正常就直接点击 **现在安装** 就行

这里就相当于装到了之前动态分配那里的 虚拟磁盘文件 里面



8.5选择时区（只会影响时钟显示）



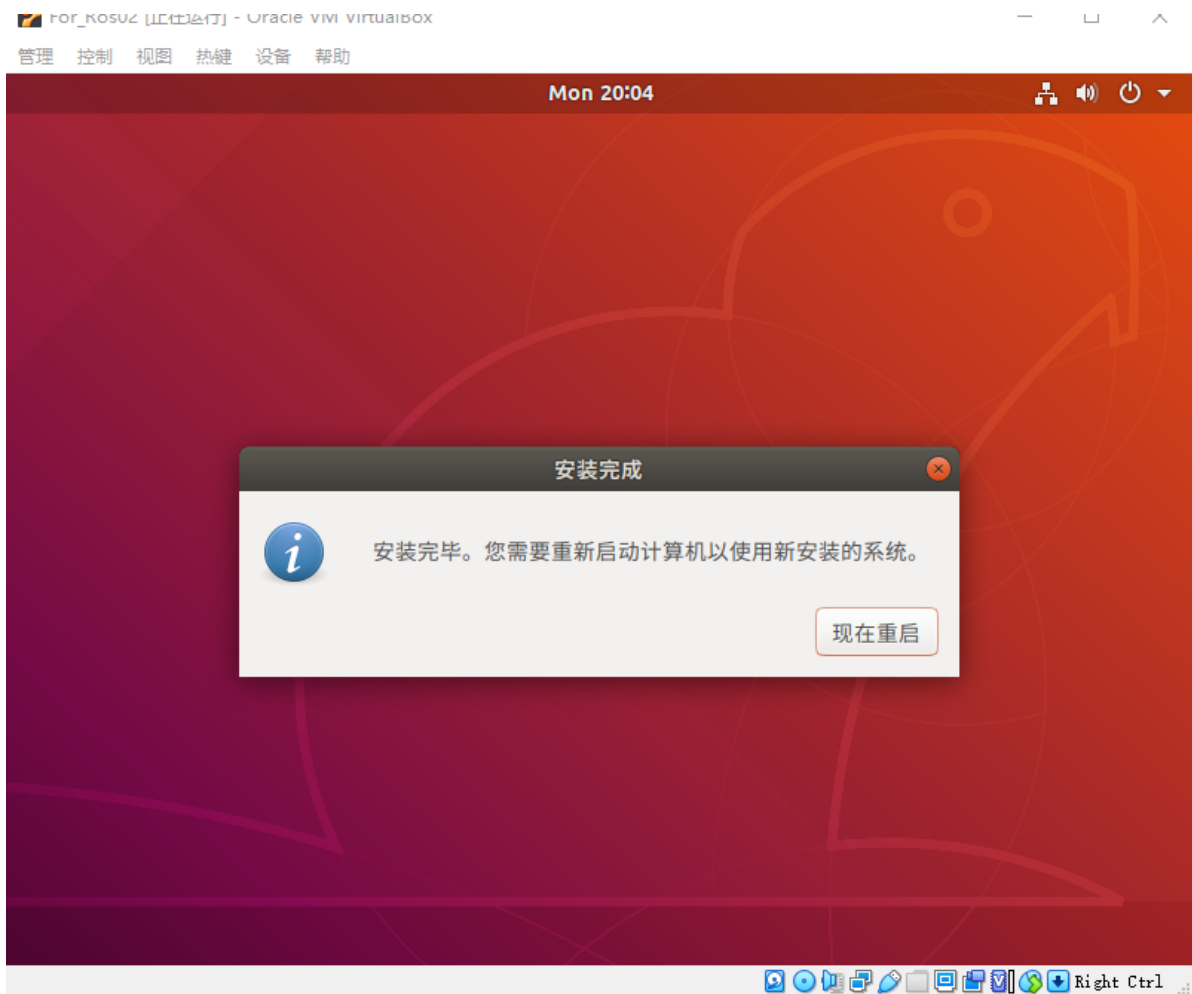
8.6填写账号和密码



8.7点击继续后等待即可

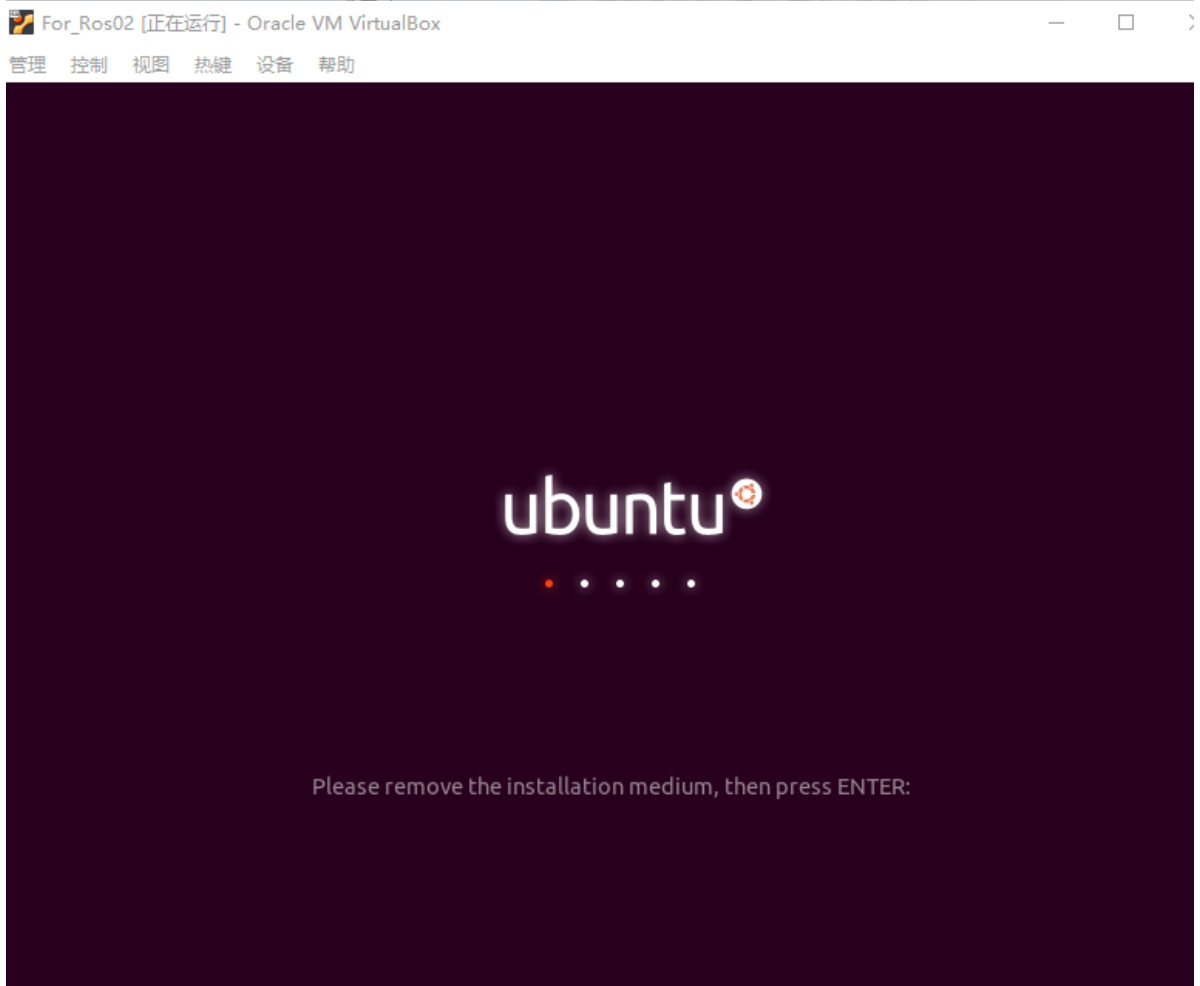


8.8安装完成后选择重启虚拟机



8.9进入系统

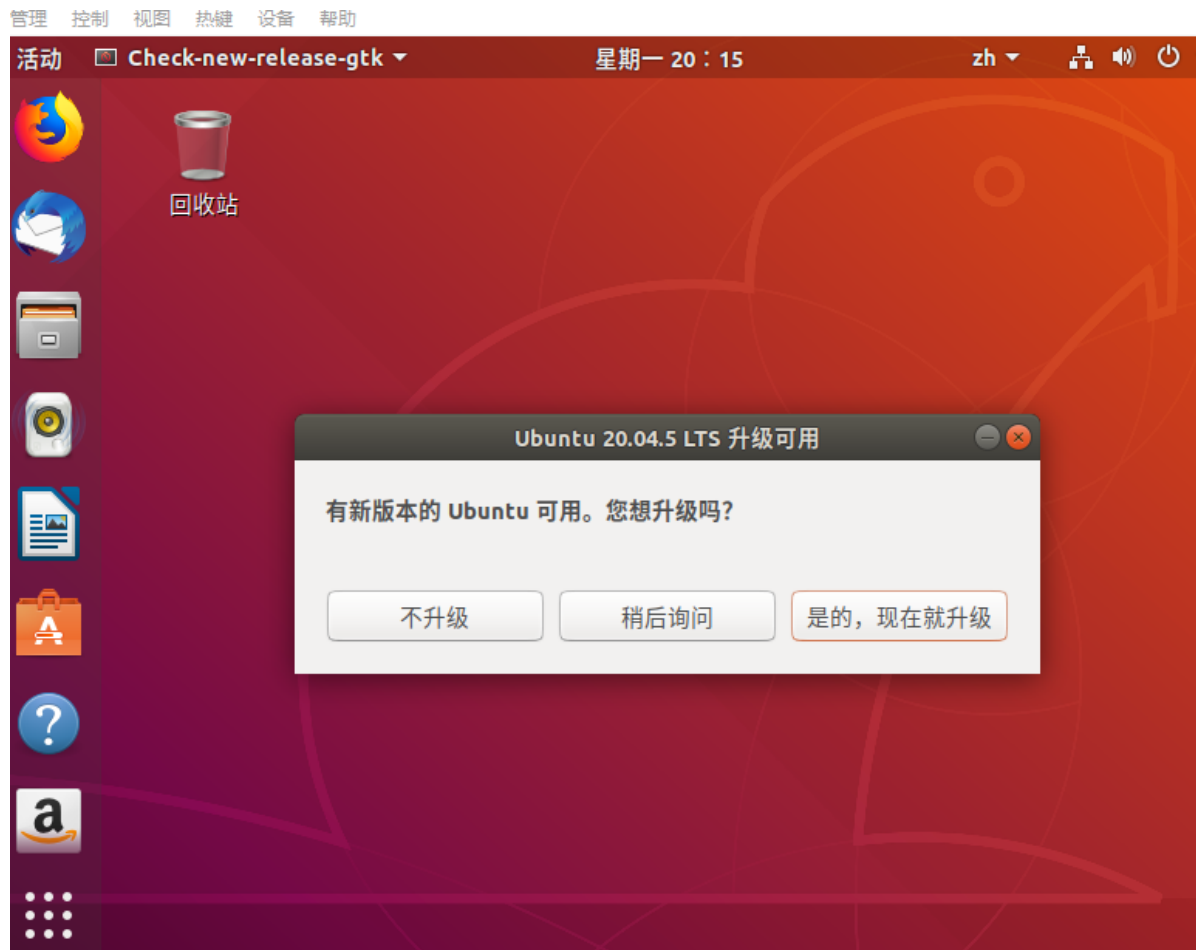
重新启动完成后会出现如下界面，直接按照指示按下enter键即可



直接盲点前进即可



18版的话，完全进入后会提示升级，会建议升到20版本，如果坚持想要使用当前版本直接选择**不升级**



安装增强功能



点击后，桌面上会出现一个光盘的标志，很快又会出现一个弹窗，点击运行即可



安装完后终端会提示.....close this window to return.....关闭即可

之后将桌面的光盘样子的图标右键+弹出即可

9.其他设置

9.1关闭虚拟机，重新进入设置

1.常规-高级-共享粘贴板/拖放



2.系统-处理器-处理器数量

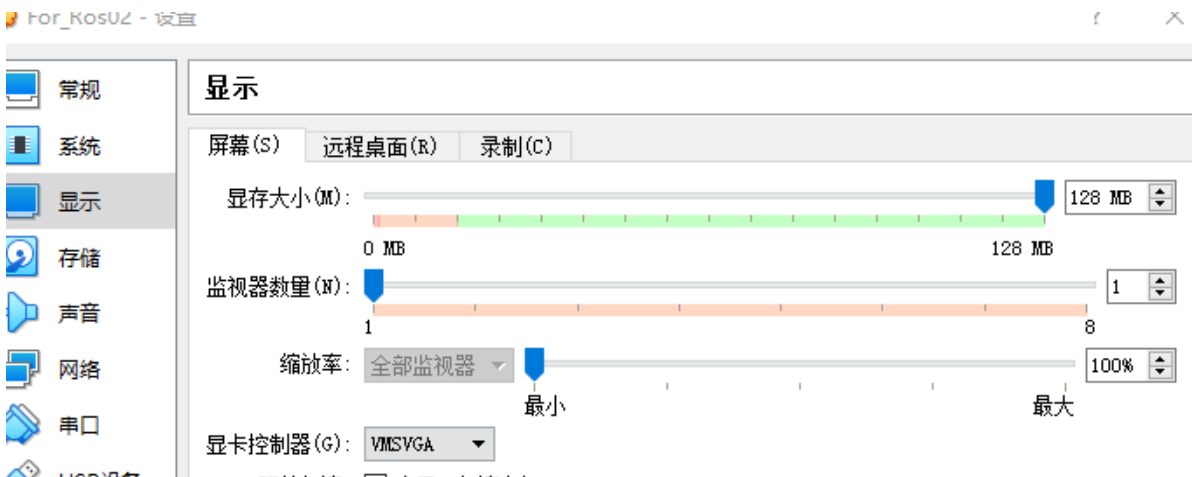
还是看需求，建议在绿色范围内



3.显示-显存大小

这里直接拉到128即可

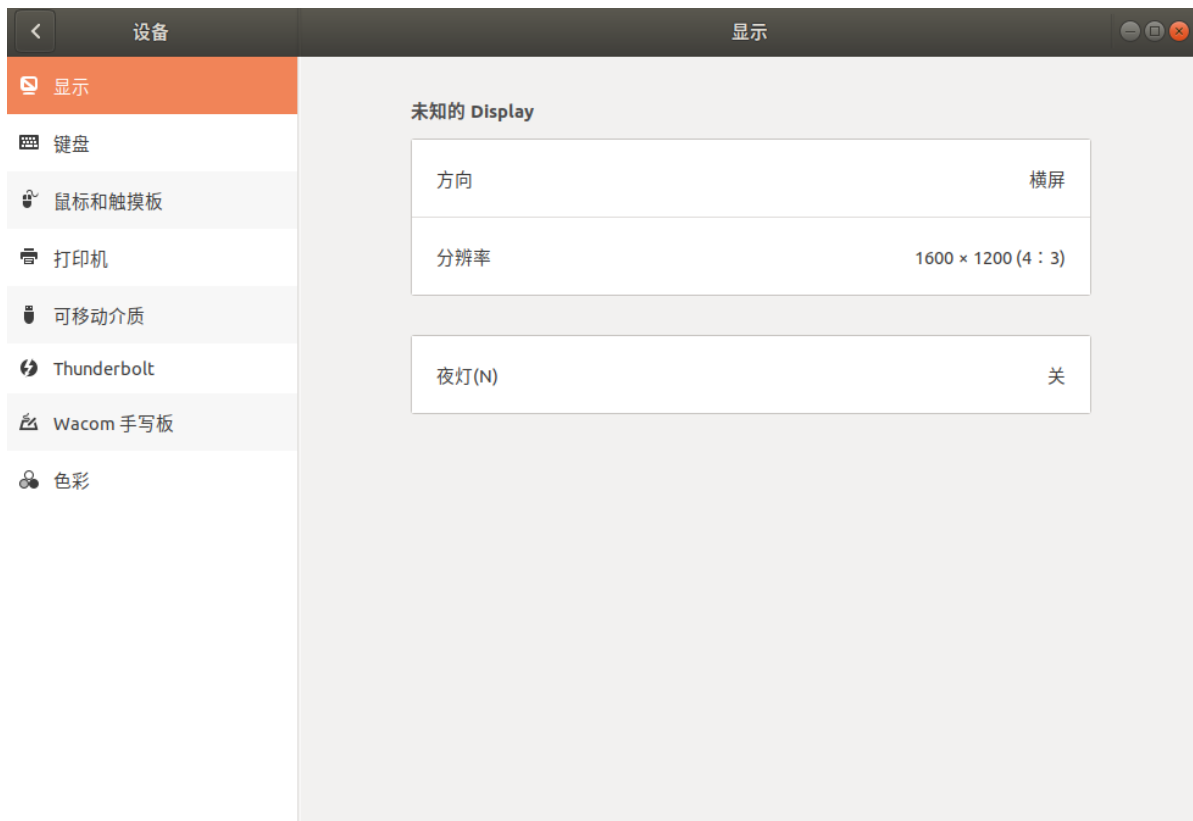
如果显示有问题可以在VMSVGA和VBxSVGA之间换



9.2重新打开虚拟机

这里有些难受

打开设备-显示，调整自己所需要的分辨率即可



打开软件和更新 ubuntu软件下把前四个都选择上

下载自右侧：其他站点-选择最佳服务器即可

用于后续下载等操作

