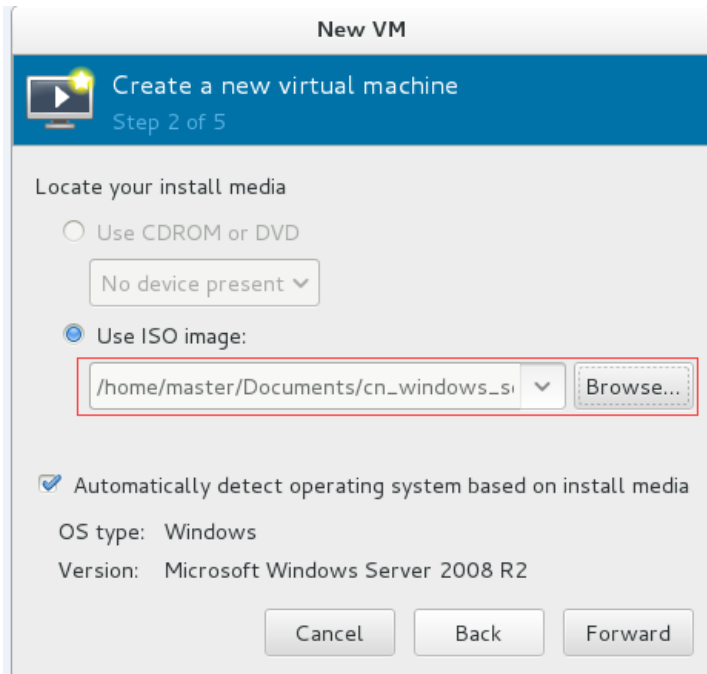


Openstack 制作Windows 镜像

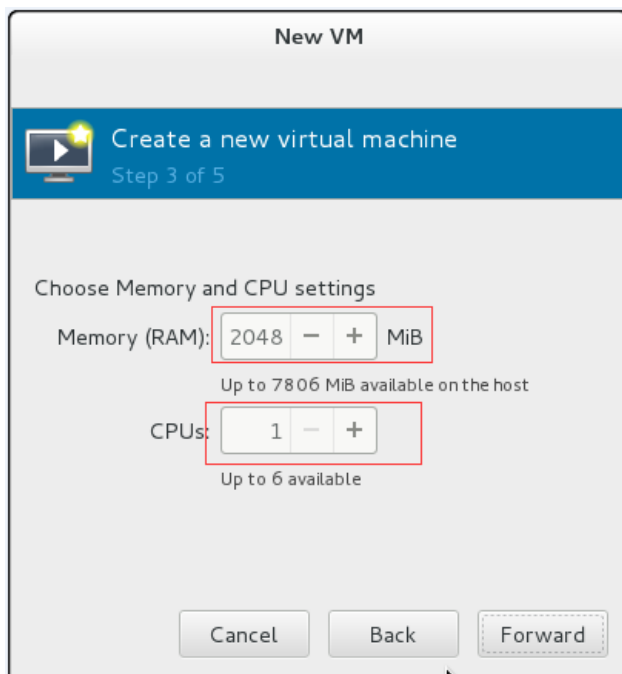
制作Windows系统镜像：

- 1、下载VirtIO总线驱动 <http://alt.fedoraproject.org/pub/alt/virtio-win/latest/virtio-win-0.1-100.iso>
- 2、准备一个Windows 系统的ISO文件
- 3、可以使用virt-install命令，也可以使用Virt-Manager工具安装。目前使用的是Virt-Manager界面工具进行系统镜像制作(其实就是在KVM上安装虚拟机)，

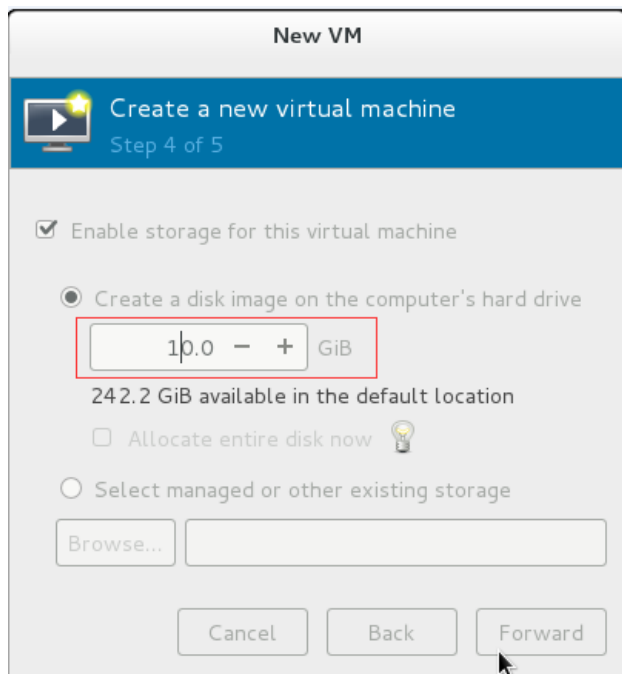
- 选择需要安装的系统的ISO文件



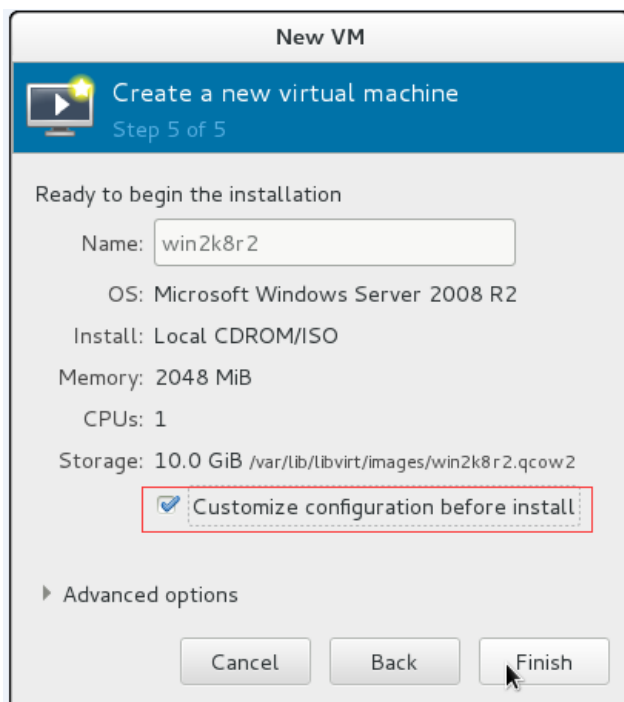
- 设置RAM大小和CPU个数(默认的，当我上传镜像后，进行实例启动可以根据guest需求修改)



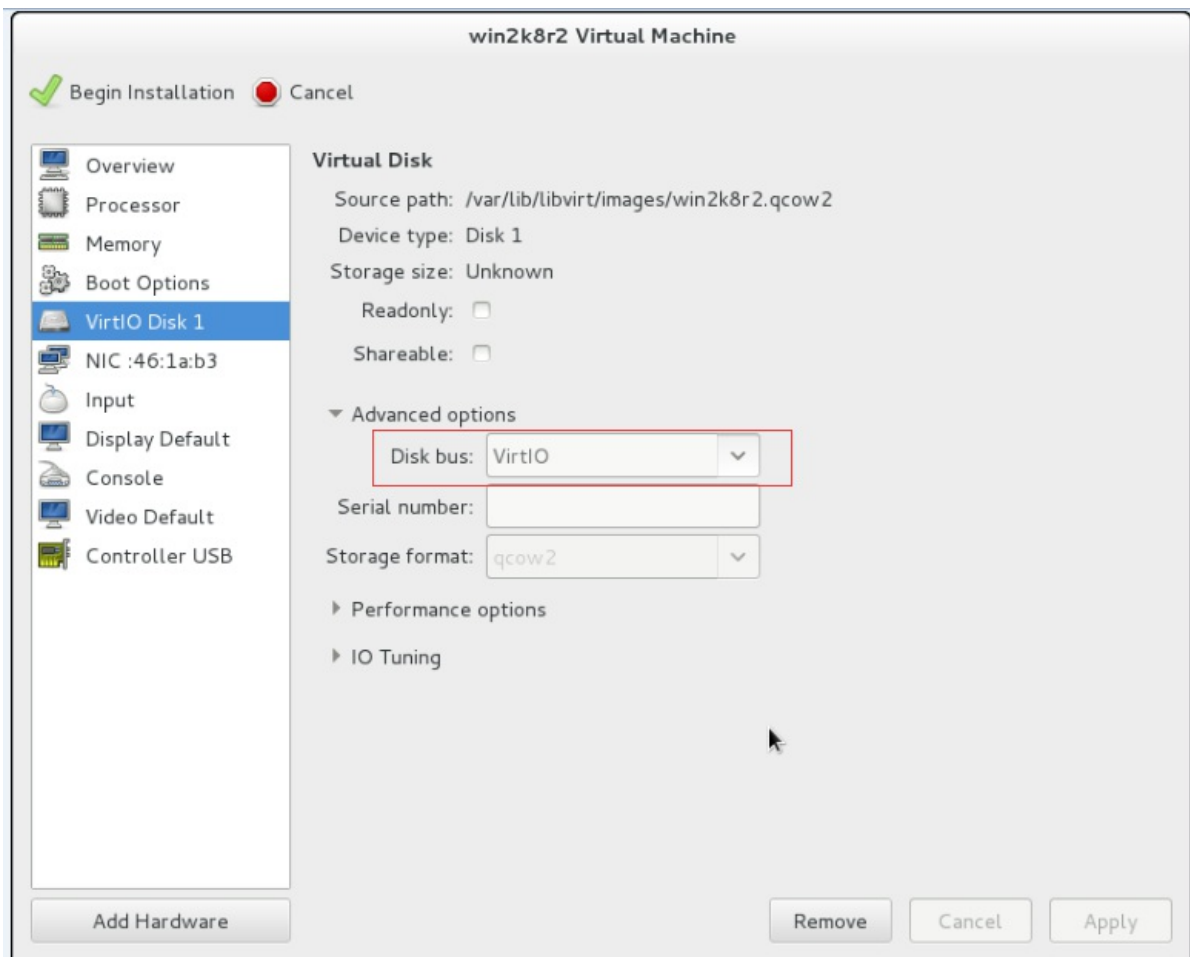
- 设置虚拟机系统磁盘分配大小(为了方便上传和系统文件压缩，最好选择小一点，Windows系统安装的最低要求10G)



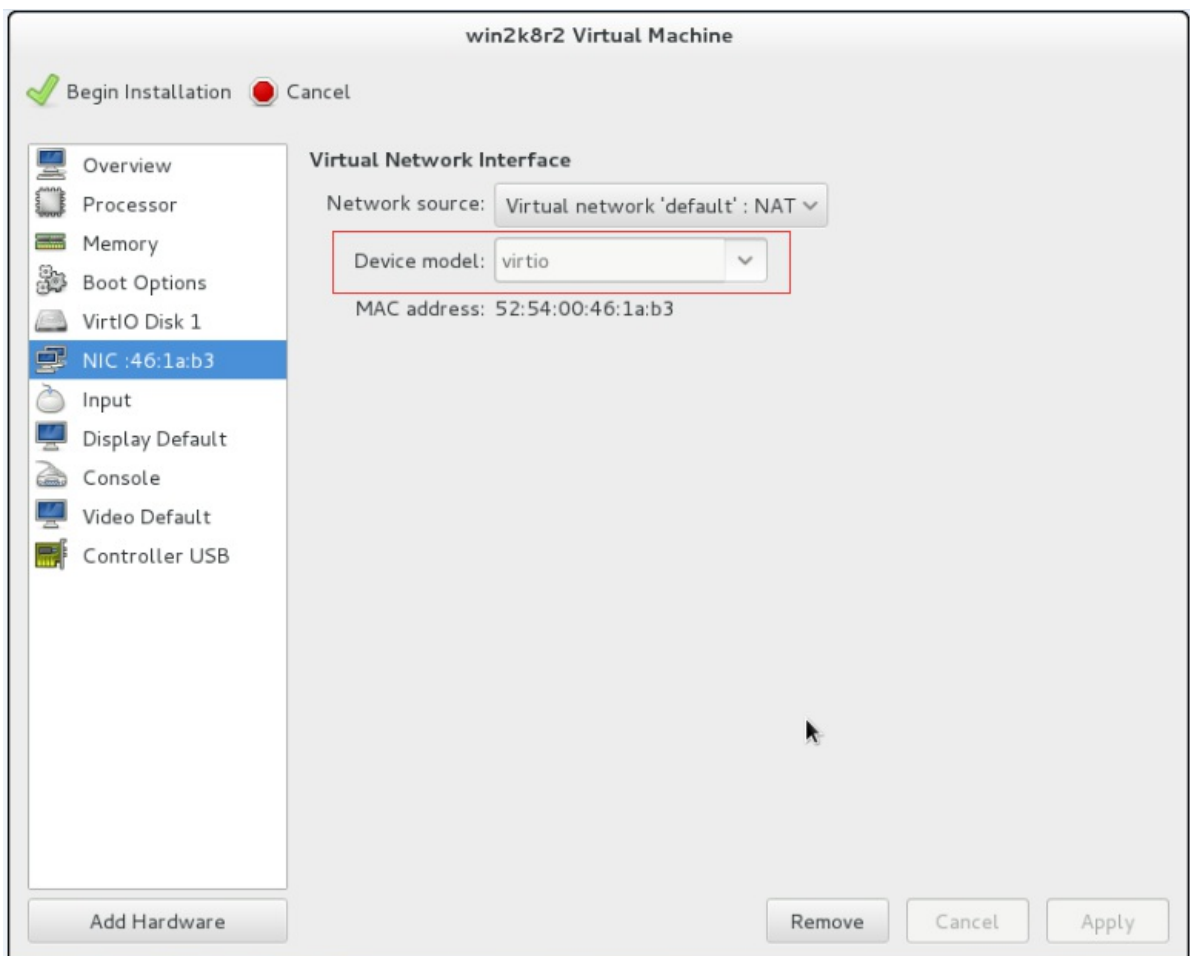
- 选择Customize configuration before install，在开始安装之前进行手动配置



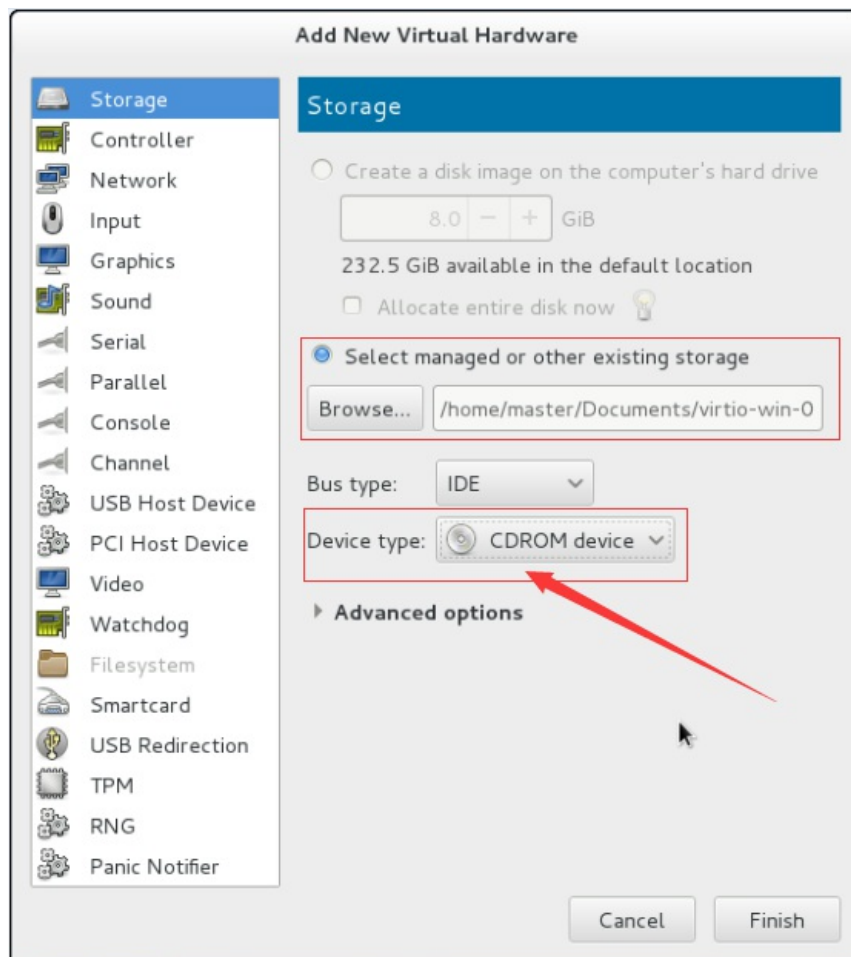
- 将IDE Disk的类型更改为VirtIO 类型的Disk，否则安装后的Windows系统在OpenStack中不支持



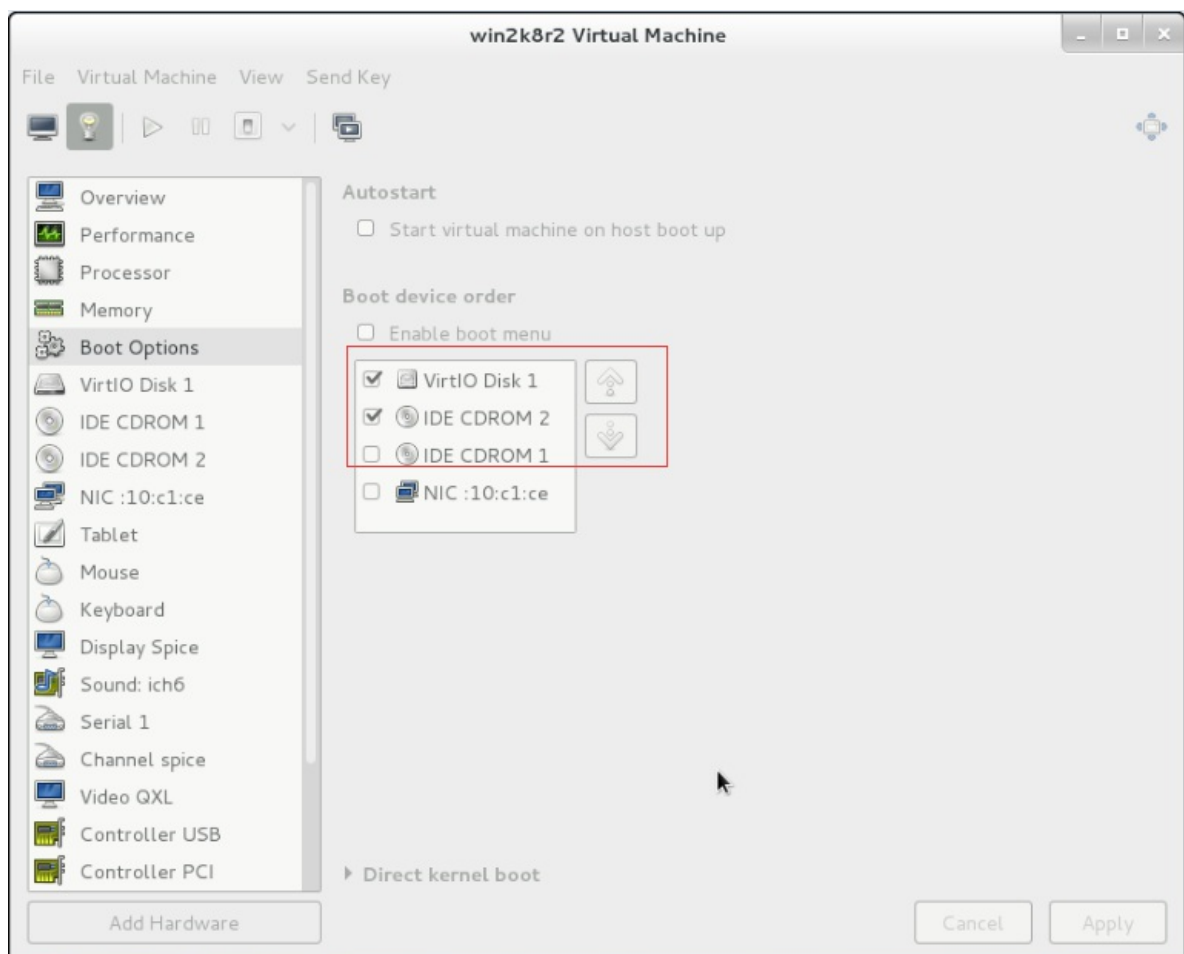
- 将网卡的Device Model修改为VirtIO类型



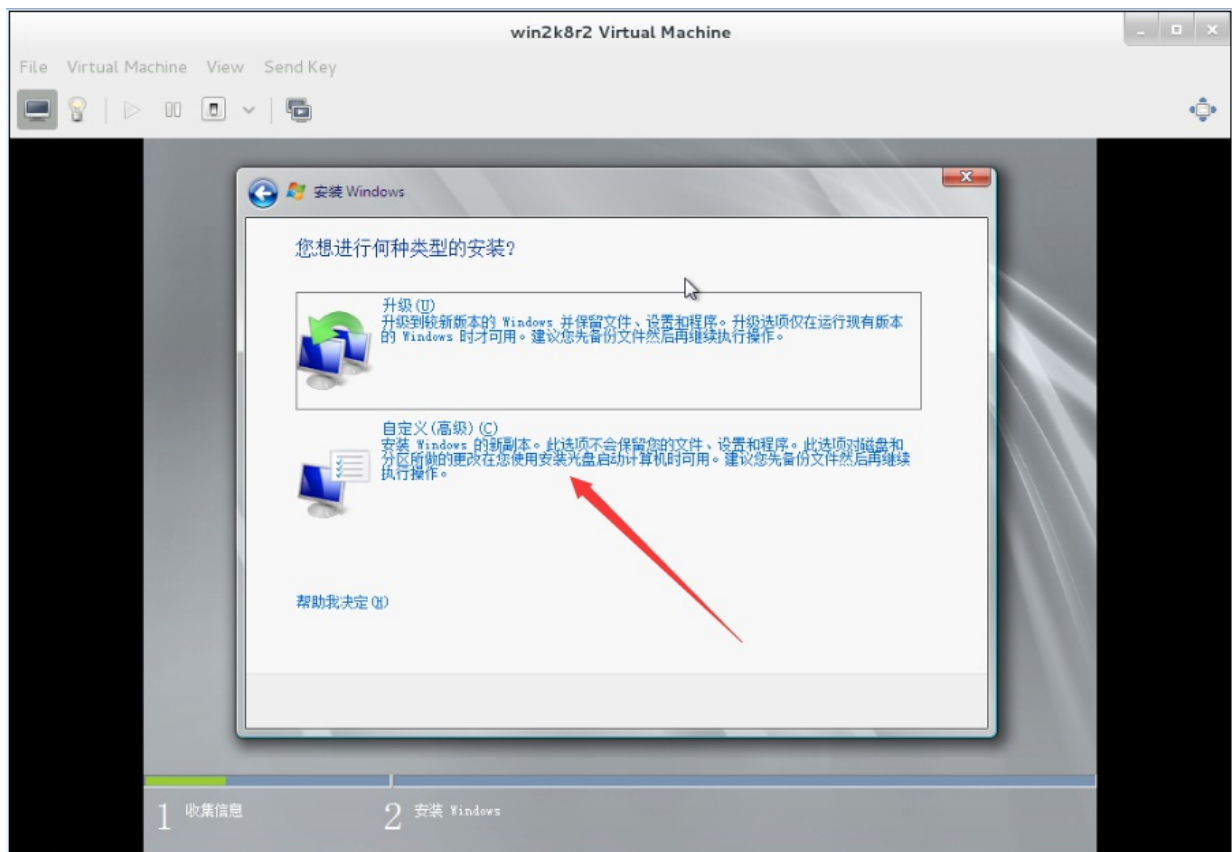
- 选择增加一个虚拟HD，Storage 选择Select managed or other existing storage 添加virtio-win.iso文件否则无法完成安装，注意：这里要把Device type类型修改为CDROM Device



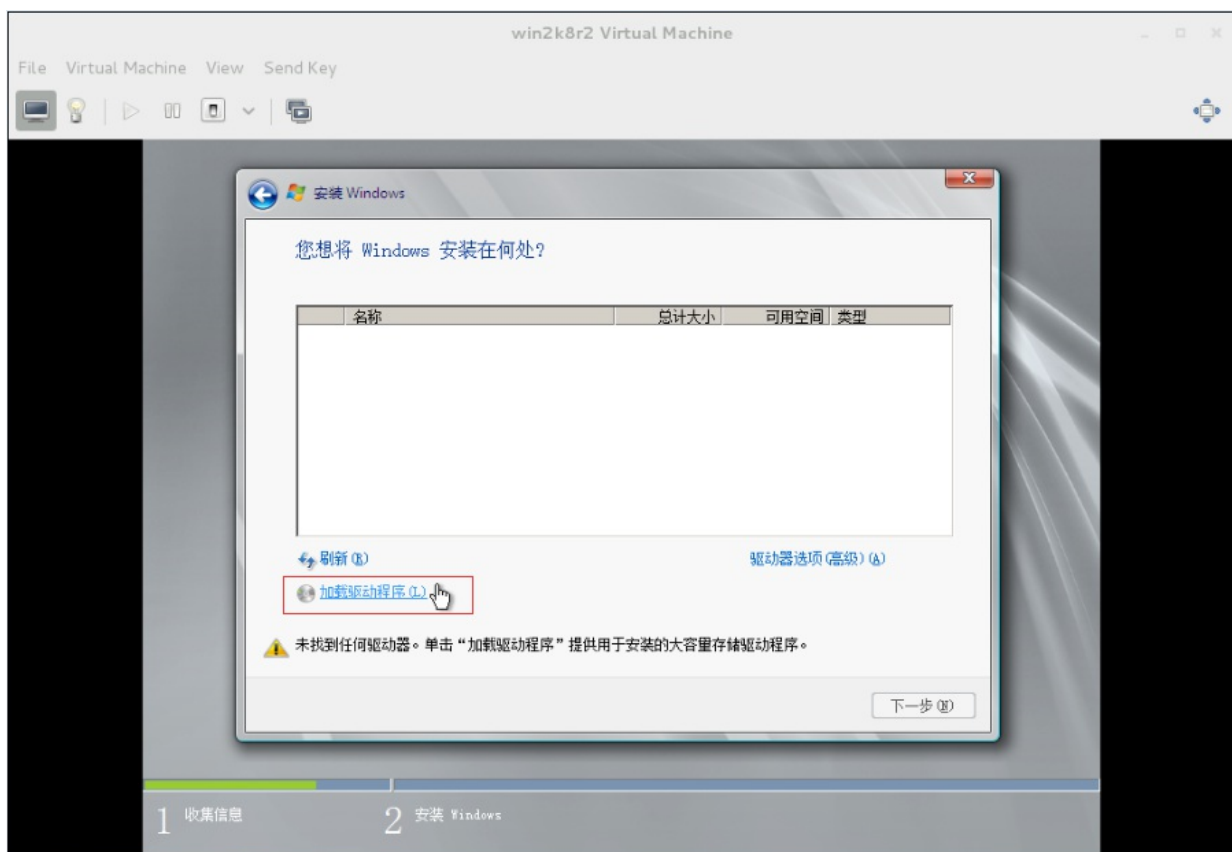
- 选择Boot Options 设置启动选项，否则会报出Boot no device found



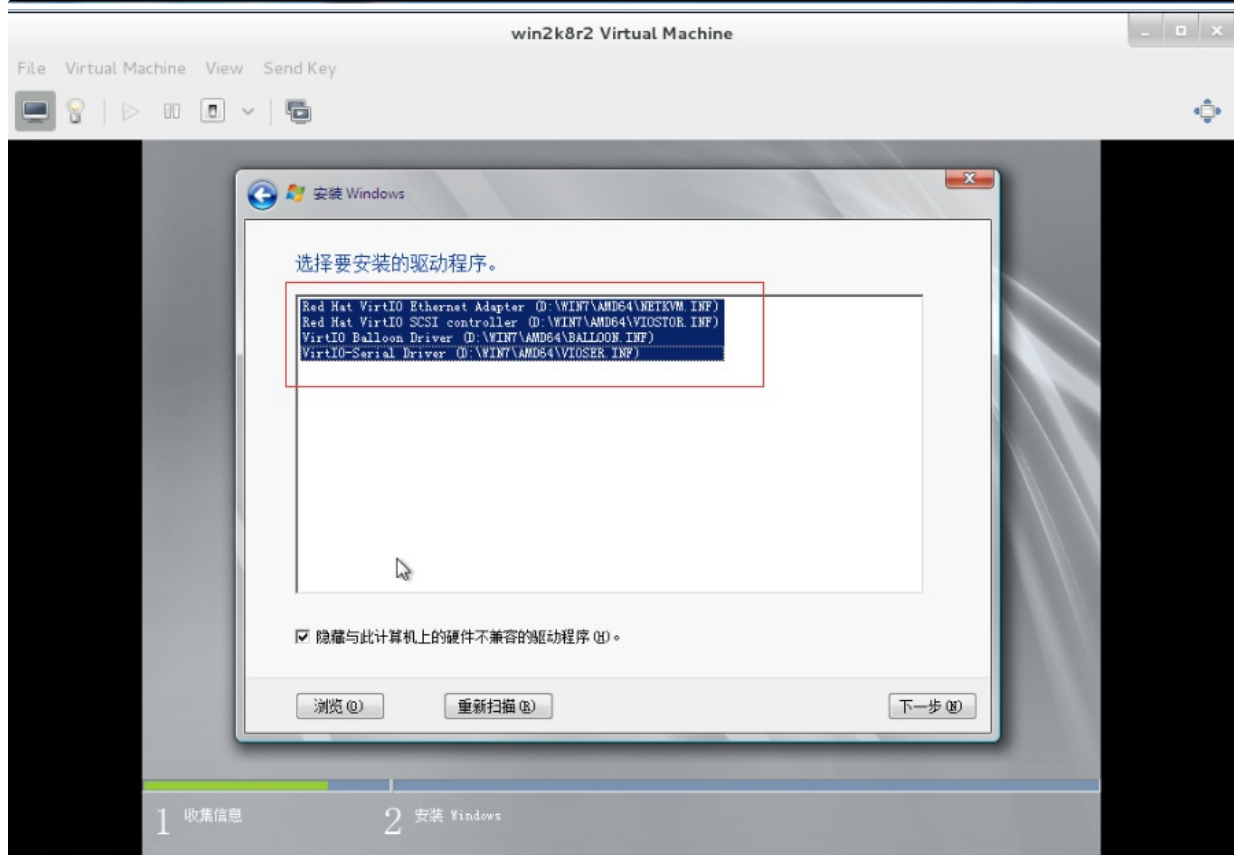
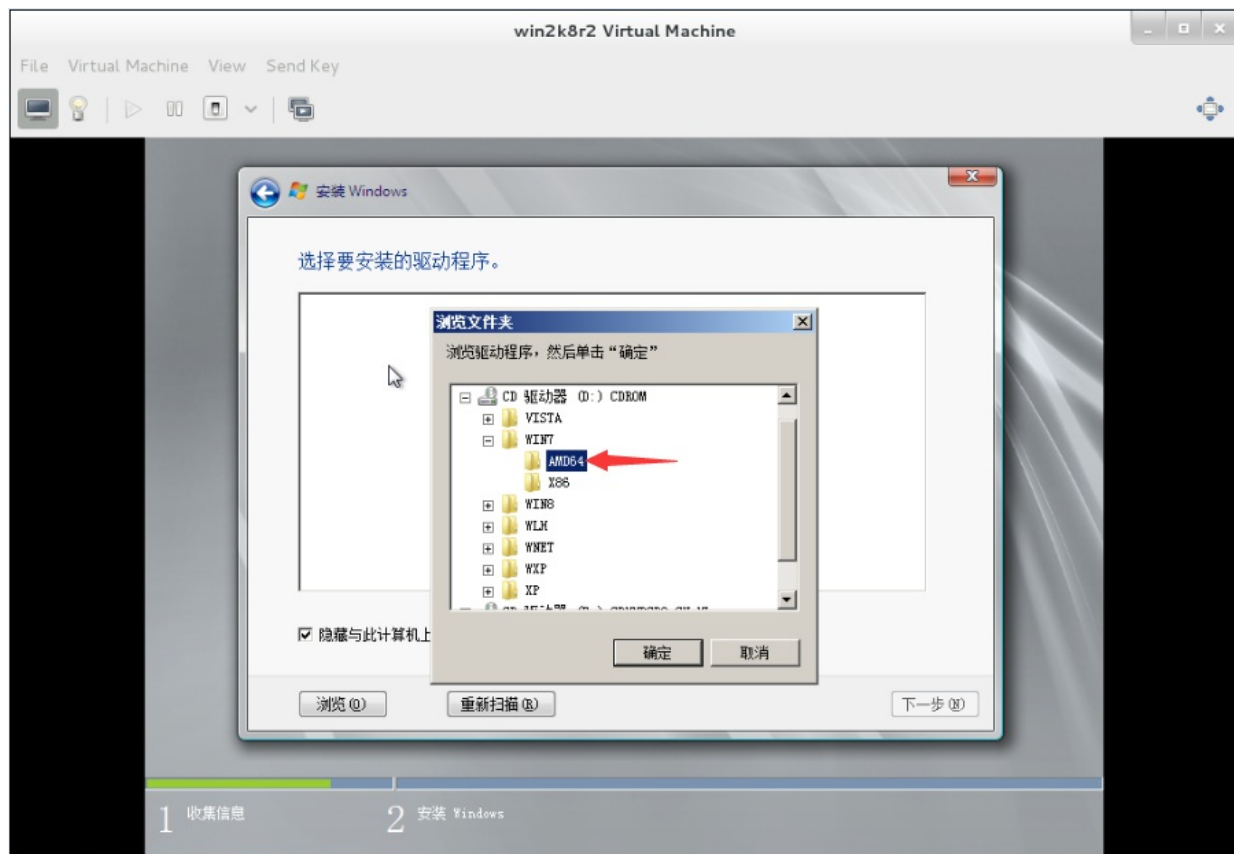
- 点击开始安装，Windows系统开始安装



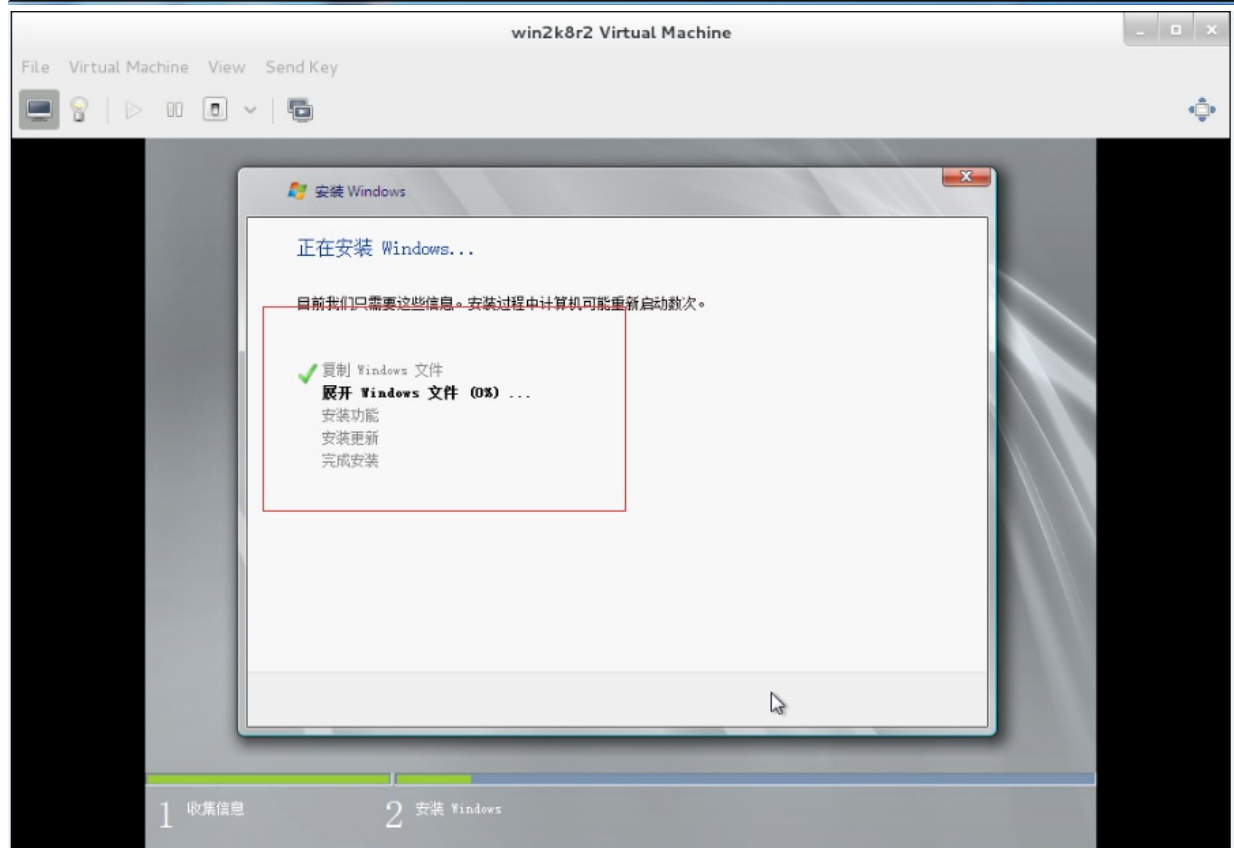
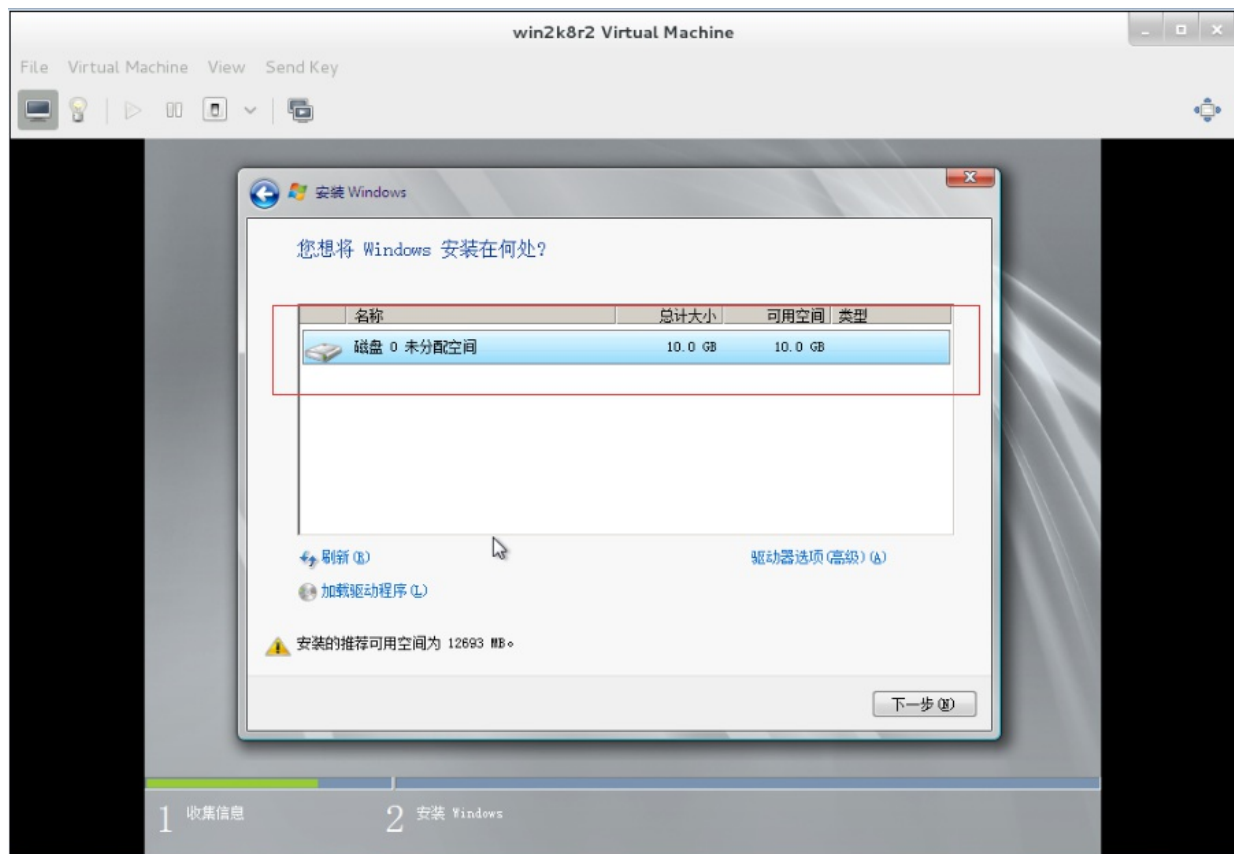
- 选择加载VirtIO驱动程序，这里刚开始是无法读出VirtIO Disk



- 选择对应的驱动程序，驱动程序全部安装



- 选择安装的磁盘，开始安装系统



- 4、关闭虚拟机
- 5、对虚拟机文件进行压缩

```
qemu-img convert -c -O qcow2 /var/lib/libvirt/images/win.qcow2 /home/master/kvm/windows7.qcow2
```

其中/var/lib/libvirt/images/win.qcow2 为源镜像， /home/master/kvm/windows7.qcow2为压缩后的目标镜像

- 6、上传系统镜像

<input type="checkbox"/>	镜像名称	类型	状态	公有	受保护的	镜像格式	配置	Actions
<input type="checkbox"/>	Windows7_CN	Image	Active	True	False	QCOW2	3.3 GB	编辑 ▼
<input type="checkbox"/>	WindowsServer2008	Image	Active	True	False	QCOW2	3.0 GB	编辑 ▼
<input type="checkbox"/>	Windows7	Image	Active	True	False	QCOW2	3.3 GB	编辑 ▼
<input type="checkbox"/>	Ubuntu1410	Image	Active	True	False	QCOW2	255.1 MB	编辑 ▼

7、启动系统镜像

