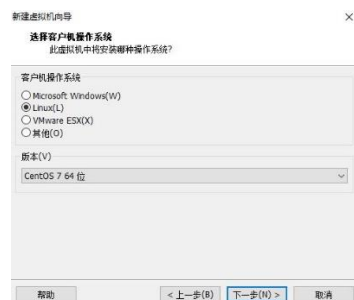


笔记可以通过 <https://github.com/redhatedu/course> 链接下载

一、创建一台虚拟机的步骤

《文件》--《新建虚拟机》---《自定义》----《稍后安装操作系统》---



安装时内存稍微大一点 (1.5G 左右) ---《网络类型》使用默认直接下一步
剩下的步骤都使用默认值 (直接点击下一步)

二、给虚拟机安装操作系统

《编辑虚拟机设置》----《CD/DVD》----《使用 iso》----浏览选择光盘 iso
按照第一阶段牛老师的步骤安装 Linux 操作系统。

三、在 VMware 中创建虚拟网络

《编辑》----《虚拟网络编辑器》----《更改设置》----《添加网络》



添加一个 vmnet4, 确定, 确定

修改 windows 虚拟网络的 IP, 《网络和 internet 设置》----《网络和共享中心》----《更改适配器设置》, 双击 vmnet4, ---《设置》----双击《tcp/ipv4》, 设置 IP 地址: 192.168.4.254, 子网掩码: 255.255.255.0, 确定即可

四、给所有虚拟机设置网络连接方式（我们需要 4 台虚拟机，4 台虚拟机都做一样的操作）
打开虚拟机-----编辑虚拟机设置-----《网络适配器》-----《自定义》连接到《vmnet4》确定即可，接下来就可以进入虚拟机系统，通过 nmcli 设置网卡 IP。

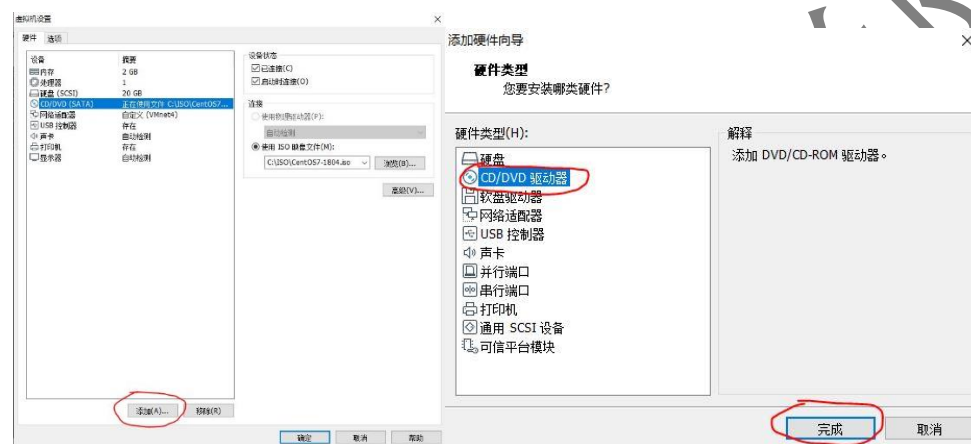
五、给所有虚拟机配置 YUM 源

已经启动的虚拟机，右击虚拟机，选《设置》

没有启动的虚拟机，可以点击《编辑虚拟机设置》

确保每个虚拟机都加载了 CentOS 系统光盘的 ISO

还需要让所有虚拟机再多加载一个 ceph.iso 光盘，给所有虚拟机添加一个光驱
《设置》虚拟机，-----《添加》-----《CD/DVD 驱动器》---使用 ISO，选择 ceph10.iso 光盘



最好重启一下

修改/etc/fstab 实现光盘的永久挂载

```
# vi /etc/fstab
/dev/sr0 /media iso9660 defaults 0 0
/dev/sr1 /mnt iso9660 defaults 0 0
# mount -a
```

```
#vi /etc/yum.repos.d/dvd.repo
[dvd]
name=centos
baseurl=file:///mnt
gpgcheck=0
```

#不要照抄,需要各位同学 ls 查看下对应目录的内容

提示：最小化安装，没有 vim 软件，不提供命令自动补齐

```
# yum -y install vim bash-completion
```

给所有虚拟机配置 IP 和主机名（这里仅以 node1 为例）

```
#ip a s          #查看 vmware 虚拟机中网卡的名称（可能每个人不一样）
# nmcli connection modify ens33 ipv4.method manual ipv4.addresses 192.168.4.11/24
connection.autoconnect
# nmcli connection up ens33
# hostnamectl set-hostname node1
```

达内云计算学院