

RHEL 7.4的安装与配置

虚拟机安装 RHEL 7.4:

首先看文档 《在VMWare中新建虚拟机并安装操作系统》
再看本文档

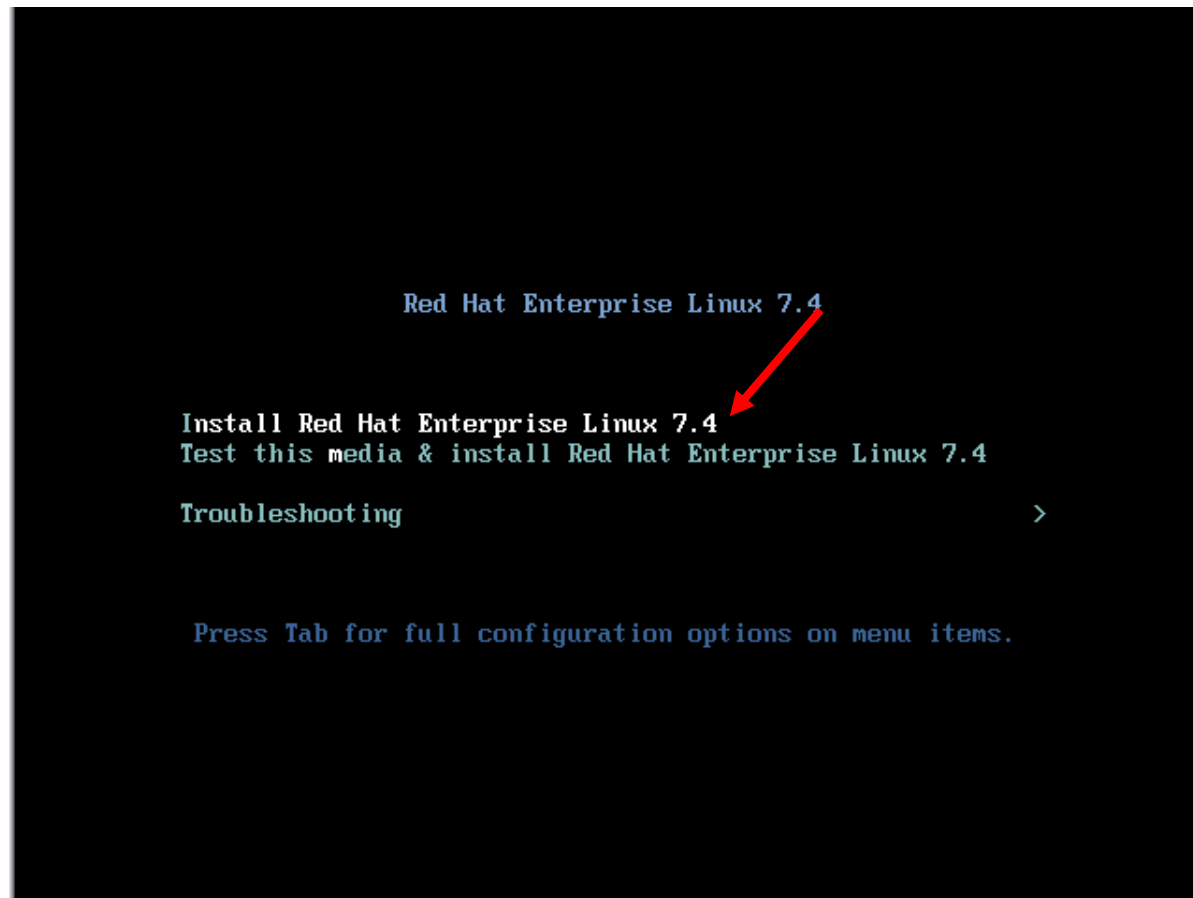
实际机安装 RHEL 7.4:

直接看本文档

RHEL 7.4的安装与配置

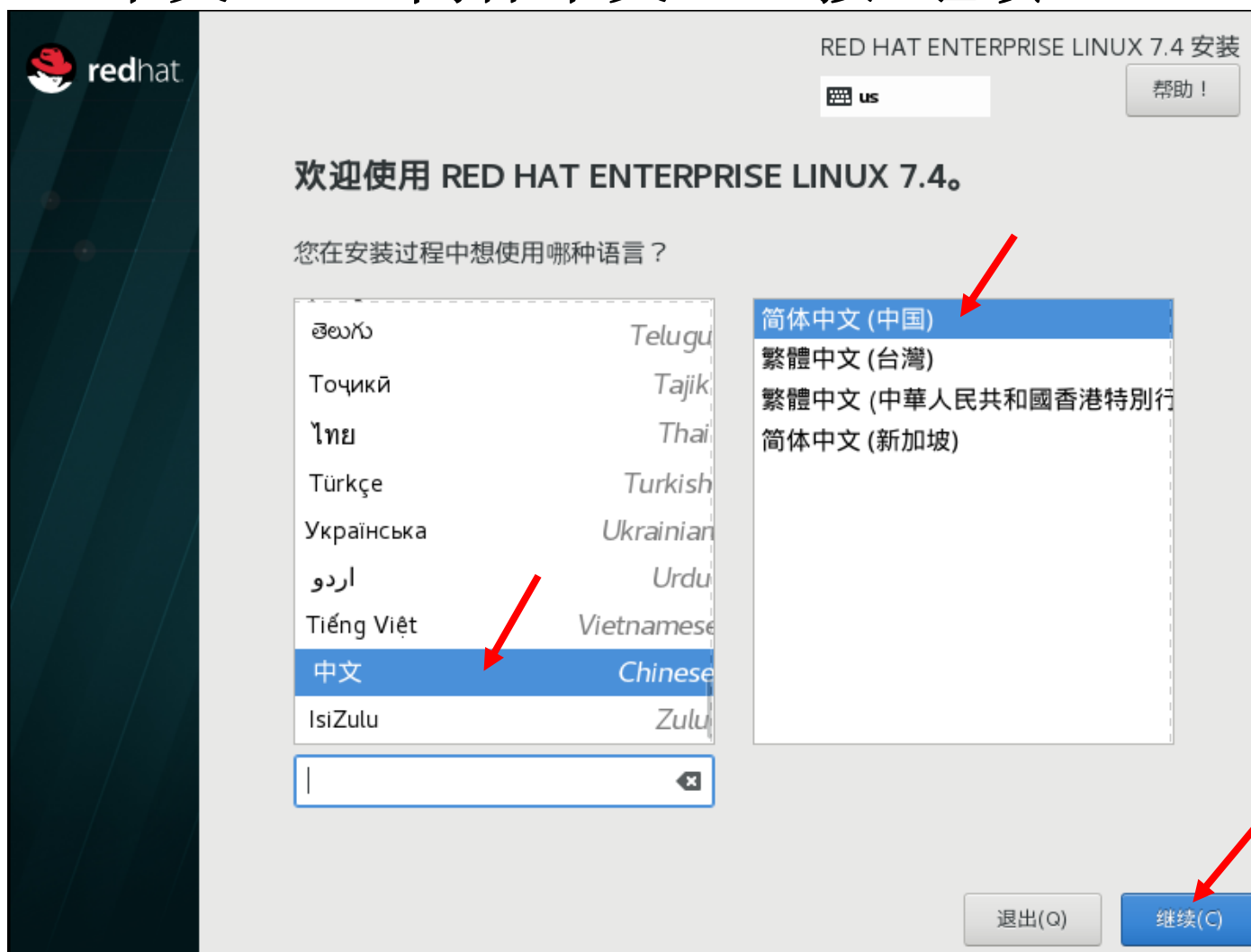
步骤1: 插入光盘, BIOS设置为光盘启动优先
(虚拟机选中iso文件即可)

出现如下界面后, 用箭头键选择第一项



RHEL 7.4的安装与配置

步骤2：经过一段时间启动后，出现如下界面，选择“中文” – “简体中文” – 按“继续”



RHEL 7.4的安装与配置

步骤3：出现“安装信息摘要”界面后，首先选择“安装位置”



RHEL 7.4的安装与配置

步骤4：出现“安装目标位置”后，新硬盘按“完成”即可
(如果是已安装过其它系统的旧硬盘，则选择
“我要配置分区”，需掌握一定的硬盘分区知识)



安装目标位置

RED HAT ENTERPRISE LINUX 7.4 安装

完成(D)

帮助!

设备选择

选择要在其中安装系统的设备。点击主菜单中的“开始安装”按钮前不会对该设备进行任何操作。

本地标准磁盘

256 GiB

VMware, VMware Virtual S

sda / 256 GiB 空闲

不会对未在此处选择的磁盘进行任何操作。

专用磁盘 & 网络磁盘

添加磁盘(A)...

不会对未在此处选择的磁盘进行任何操作。

其它存储选项

分区

☒ 自动配置分区(U)。 ☐ 我要配置分区(I)。

☐ 我想让额外空间可用(M)。

加密

[完整磁盘摘要以及引导程序\(F\)...](#)

已选择 1 个磁盘；容量 256 GiB；256 GiB 空闲 [刷新\(R\)](#)

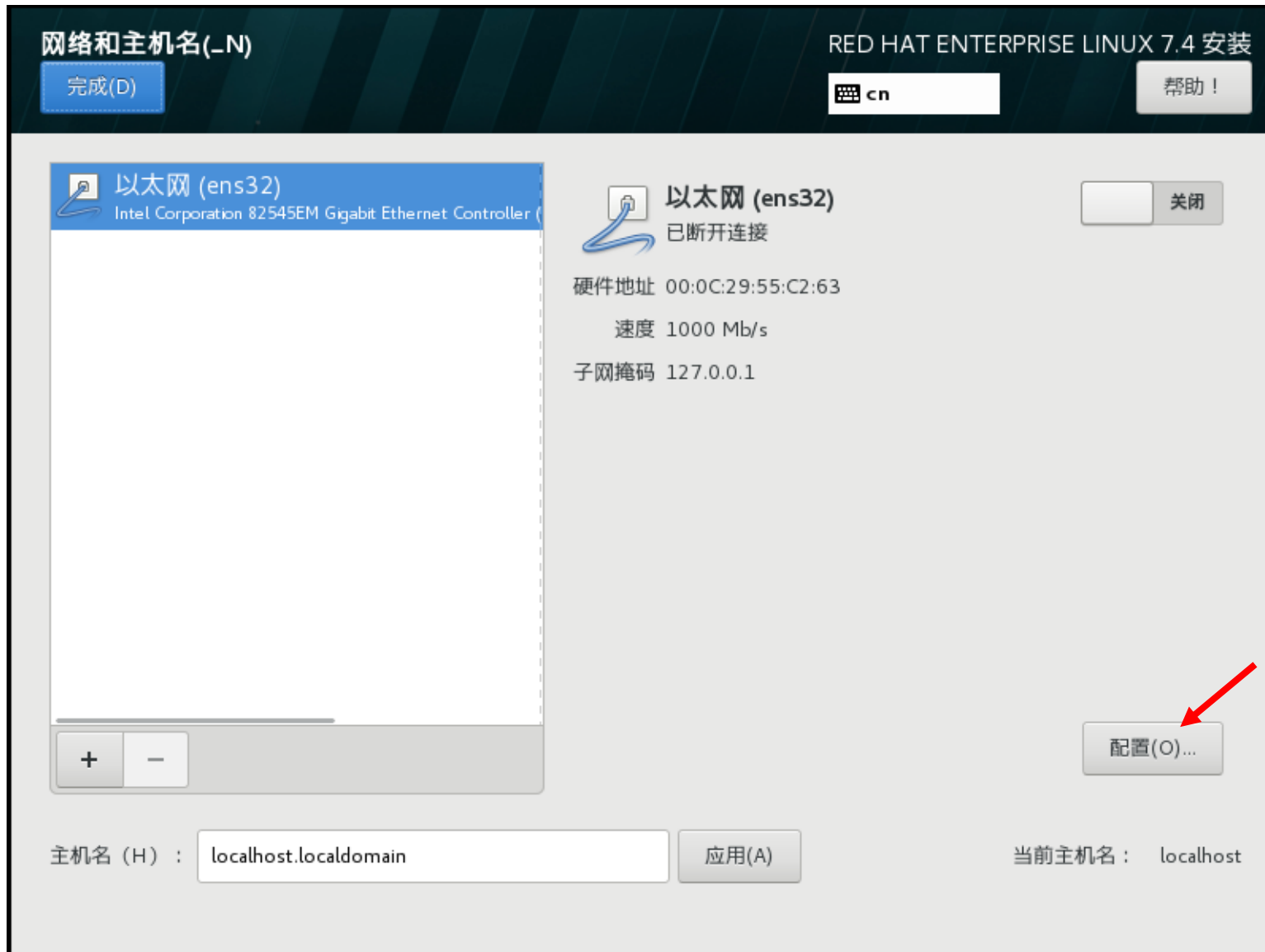
RHEL 7.4的安装与配置

步骤5：再次出现“安装信息摘要”界面后，右侧滚动杆下拉，选择“网络和主机名”



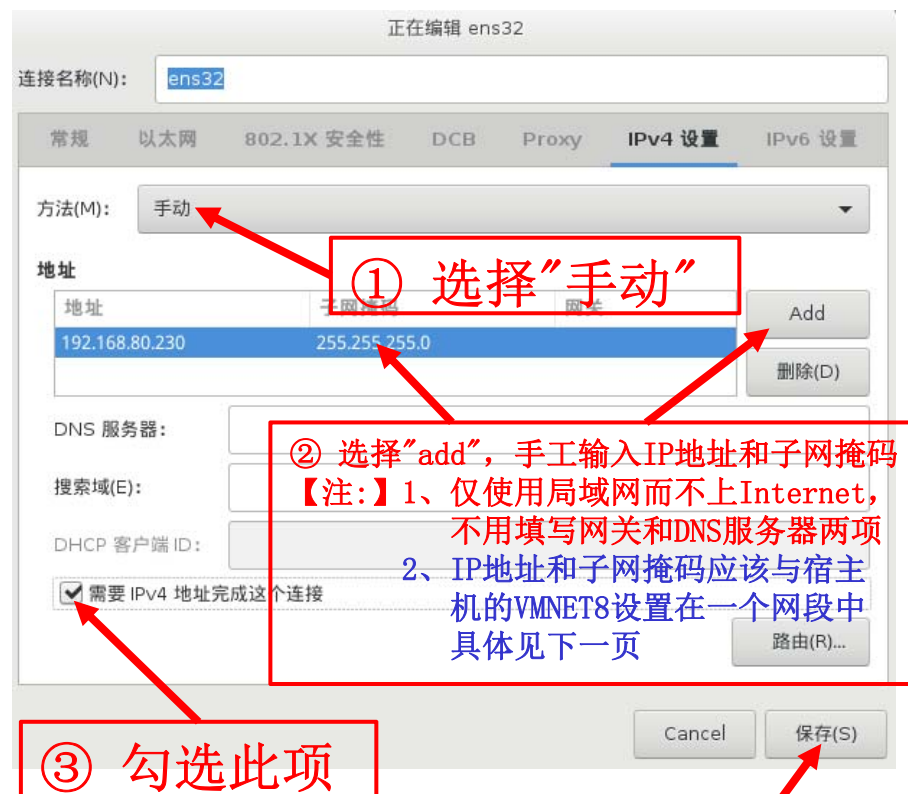
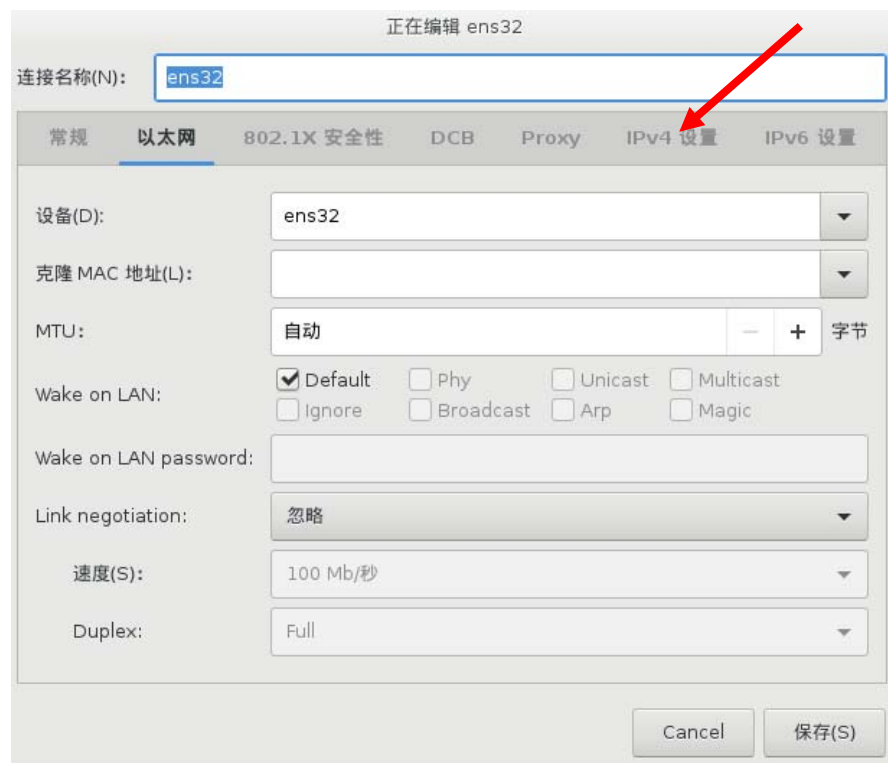
RHEL 7.4的安装与配置

步骤6：出现“网络和主机名”界面后，按“配置”



RHEL 7.4的安装与配置

步骤7：在出现的对话框中，选择“IPv4设置”卡片，再完成下列三步设置，最后按“保存”



问：为什么不选择DHCP方式自动分配IP地址？

答：DHCP每次分配的IP地址不一定相同，做为Client端用DHCP没问题，但做为Server端，如果每次IP地址不同，会对Client端的连接带来不便，因此Server端的IP地址分配采用手动方式(静态方式)

步骤7附加说明：在Vmware中新建虚拟机选择网络类型为NAT时，如何设置虚拟机的IP地址？

方法1：查找宿主机VMnet8网卡的设置，将虚拟机的IP地址设置在一个网段中即可

查找方法1：通过控制面板查看VMnet8的设置

查找方法2：如果控制面板看到的是自动分配，则可以通过ipconfig命令查看

查找方法3：见下一页

Step1: 控制面板找到“VMnet8”网卡
-右键菜单-属性

Step2: 选“IPv4”,
按“属性”

Step3: 查看设置

Step4: 如果出现的是
“自动获得”

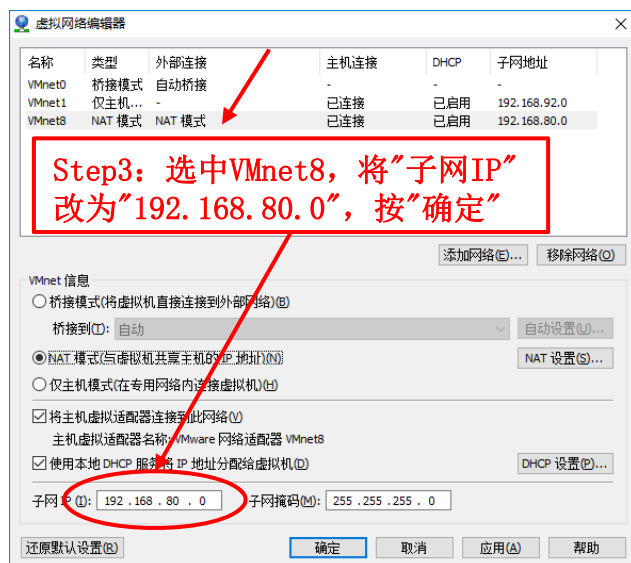
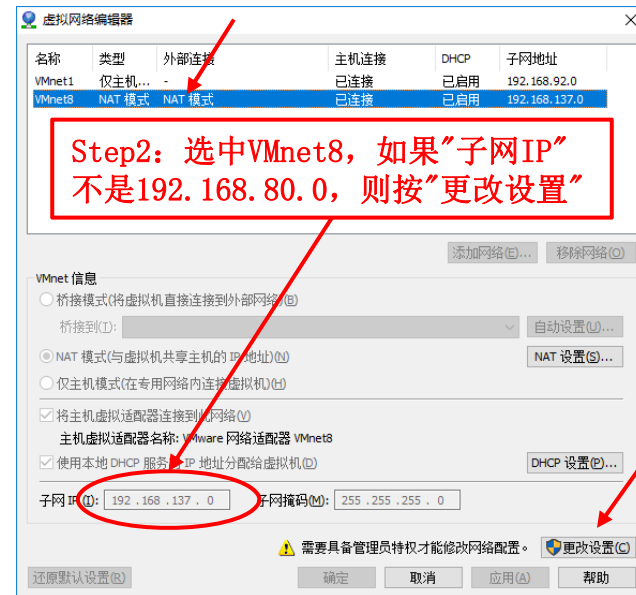
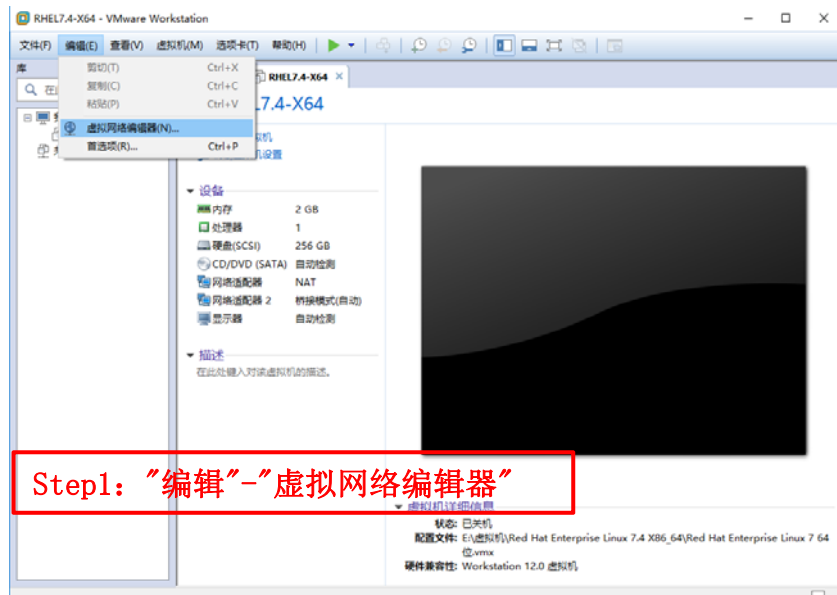
Step5: 打开cmd窗口,
输入ipconfig,
找到VMnet8

Linux的IP地址应设为
192.168.137.x

步骤7附加说明：在Vmware中新建虚拟机选择网络类型为NAT时，如何设置虚拟机的IP地址？

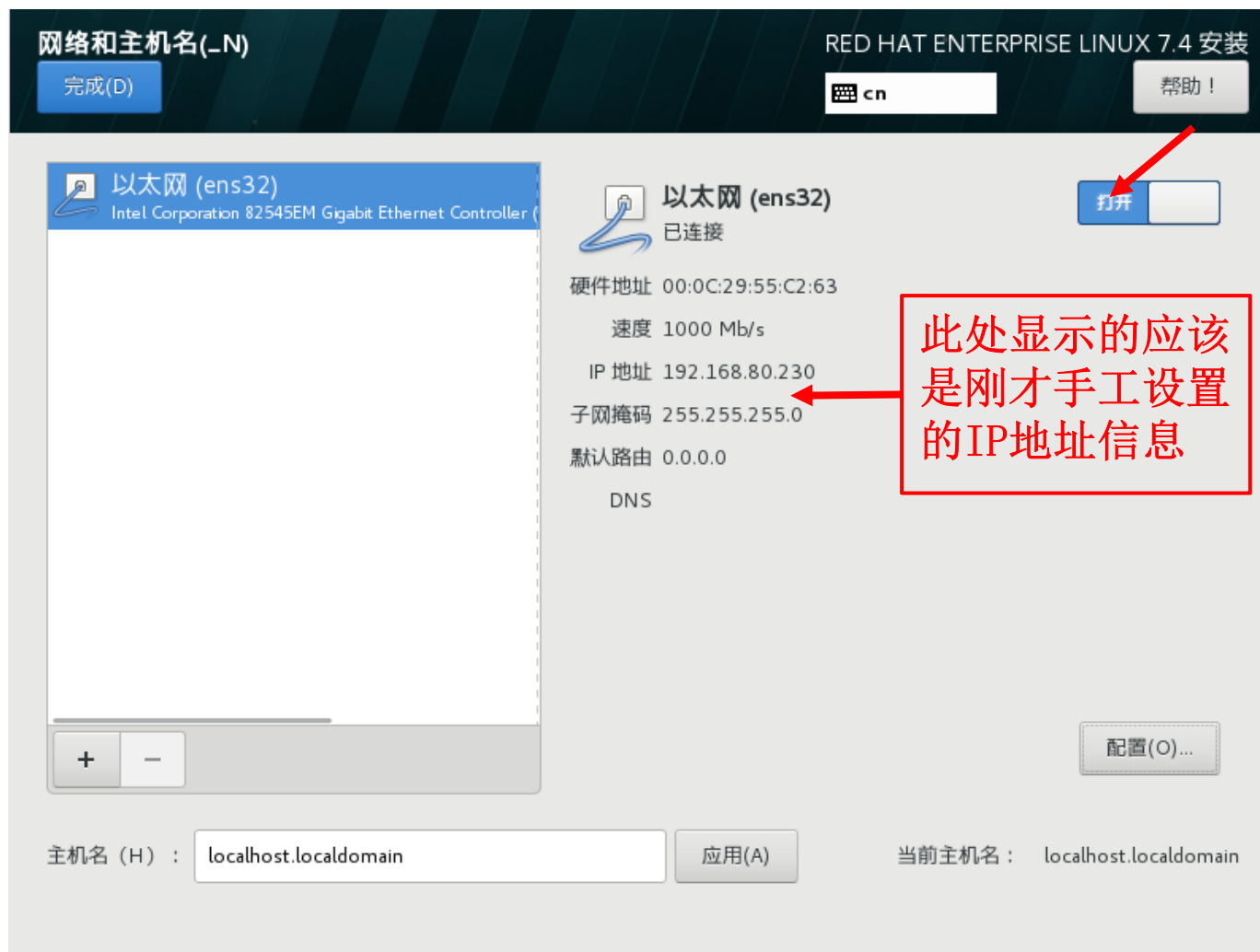
方法2：修改宿主机VMnet8网卡的设置，使之与要设置的虚拟机IP地址在一个网段中即可

(例：无论Vmnet8网卡是何设置，希望设虚拟机IP地址为192.168.80.230/255.255.255.0)



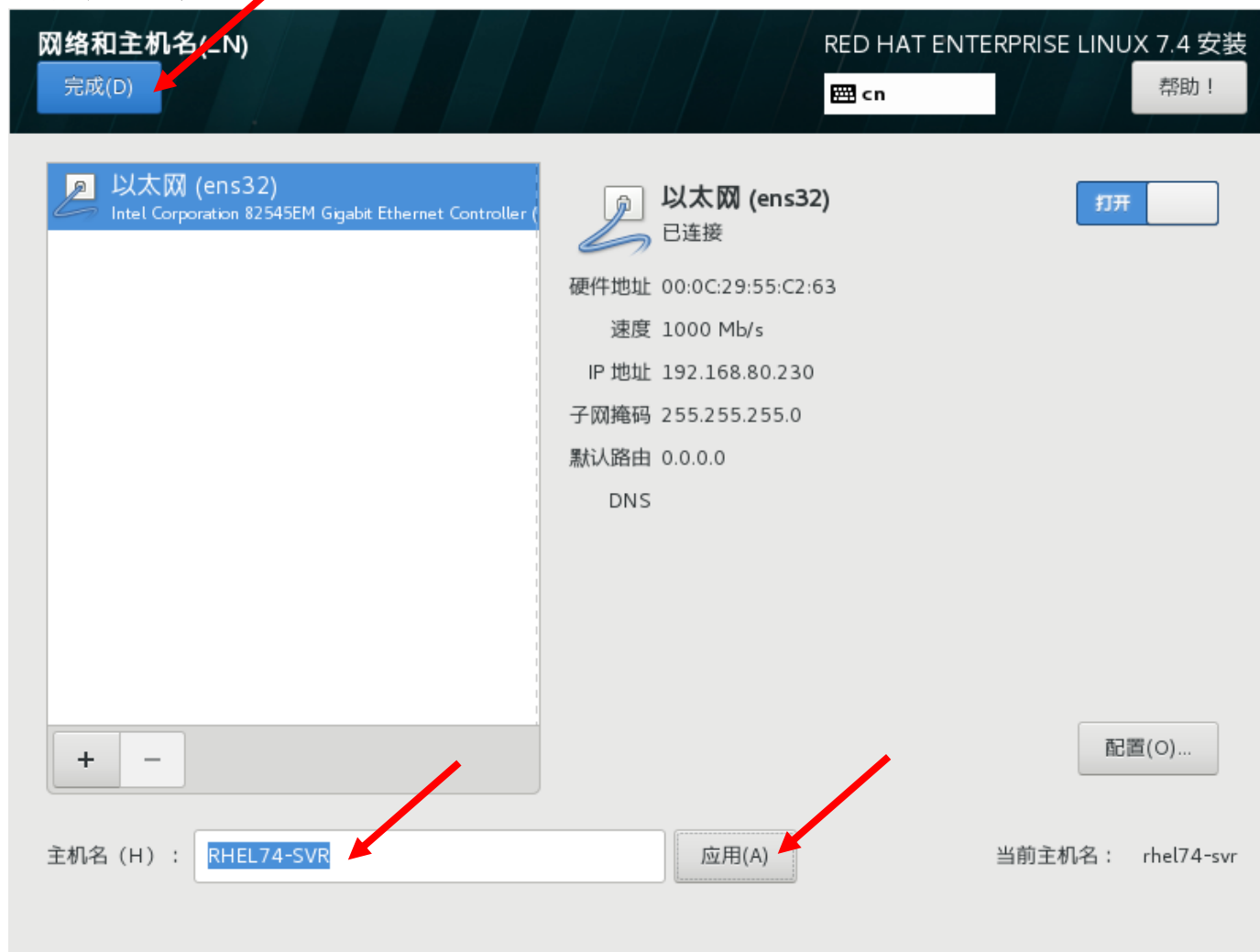
RHEL 7.4的安装与配置

步骤8：返回“网络与主机名”界面后，按“打开”，则下面会显示刚才手工输入的IP地址和子网掩码



RHEL 7.4的安装与配置

步骤9: 更改服务器的主机名(自行决定), 按“应用”, 再按“完成”



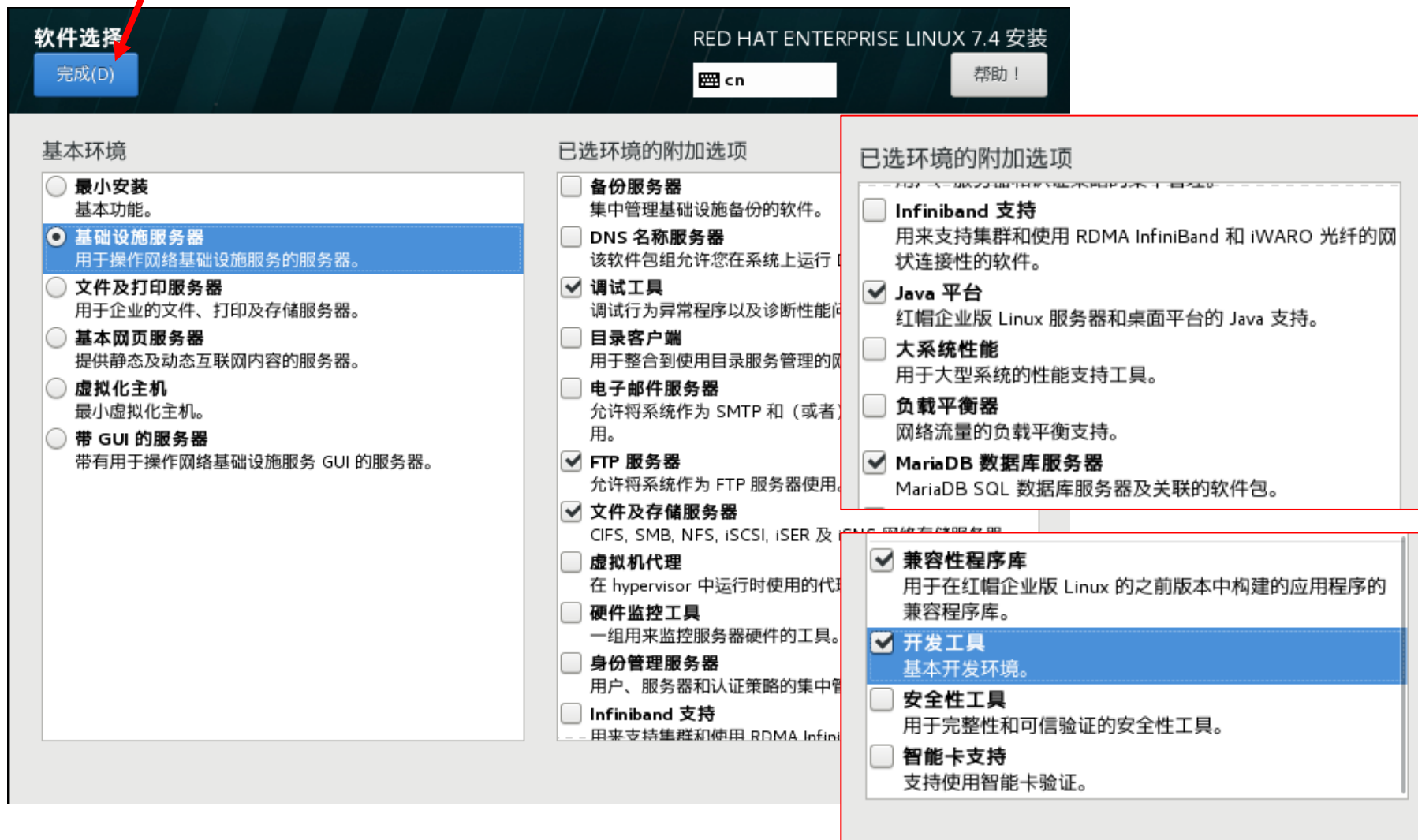
RHEL 7.4的安装与配置

步骤10：返回到“安装信息摘要”，按“软件选择”



RHEL 7.4的安装与配置

步骤11：进入“软件选择”后，左边选“基础设施服务器”
右边一共选中七项(上下滚动选择)，按“完成”



RHEL 7.4的安装与配置

步骤12：返回到“安装信息摘要”，等待一段时间，“开始安装”按钮可用后，按“开始安装”



RHEL 7.4的安装与配置

步骤13：现在已处于安装过程中，按“ROOT密码”



RHEL 7.4的安装与配置

步骤14：输入两次root(超级用户)的密码，按“完成”
(若是123456之类的弱密码，需要按两次完成)

ROOT 密码

RED HAT ENTERPRISE LINUX 7.4 安装

完成(D)

cn

帮助!

root 帐户用于管理系统。为 root 用户输入密码。

Root 密码 (R) :

弱

确认 (C) :

按1-2次“完成”

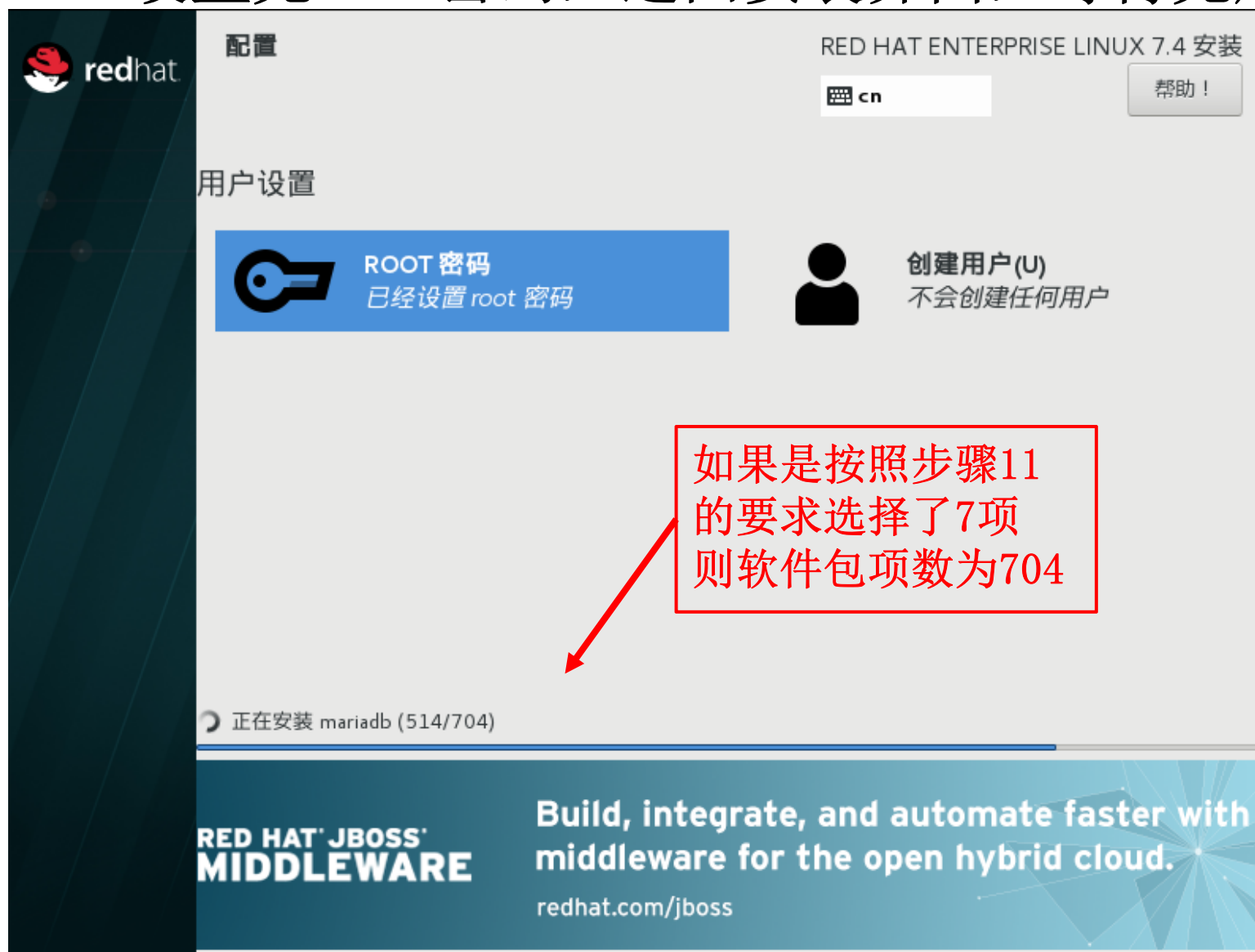
两次保持一致

弱密码可能有提示

The password you have provided is weak: 密码包含用户名在某些地方 您需要按“完成 (Done)”按钮两次方可确认。

RHEL 7.4的安装与配置

步骤15: 设置完root密码, 返回安装界面, 等待完成



RHEL 7.4的安装与配置

步骤16：安装完成，按“重启”即可



RHEL 7.4的安装与配置

步骤17: RHEL7.0启动时选择第1项(等待5秒自动选择)
出现“login:”即算启动成功,至此安装完成

```
Red Hat Enterprise Linux Server (3.10.0-693.el7.x86_64) 7.4 (Maipo)
Red Hat Enterprise Linux Server (0-rescue-acde962edeab4d0f9f2c954077114e→

Use the ↑ and ↓ keys to change the selection.
Press 'e' to edit the selected item, or 'c' for a command prompt.
```

输入用户名和密码后,即可进入Linux系统并使用
注意: Linux输入密码时无显示

```
Red Hat Enterprise Linux Server 7.4 (Maipo)
Kernel 3.10.0-693.el7.x86_64 on an x86_64

RHEL74-SVR login:
```