

## RedHat 7.6 操作系统部署示例

日期：2021 年 3 月

## 目录

1、 环境说明.....	3
2、 安装选择.....	3
3、 按回车开始安装.....	4
4、 语言选择.....	4
5、 安装主界面.....	5
6、 日期和时间.....	5
7、 语言支持.....	6
8、 安装源.....	6
9、 软件选择.....	7
10、 安装位置.....	8
11、 KDUMP 设置.....	11
12、 网络和主机名.....	12
13、 SECURITY POLICY（安全策略） .....	13
14、 开始安装.....	13
15、 设置 ROOT 密码.....	14
16、 创建 zsoft 或 test 普通测试用户（不要创建 oracle 用户） .....	15
17、 安装进度.....	16
18、 初始化配置.....	17
19、 登录.....	17

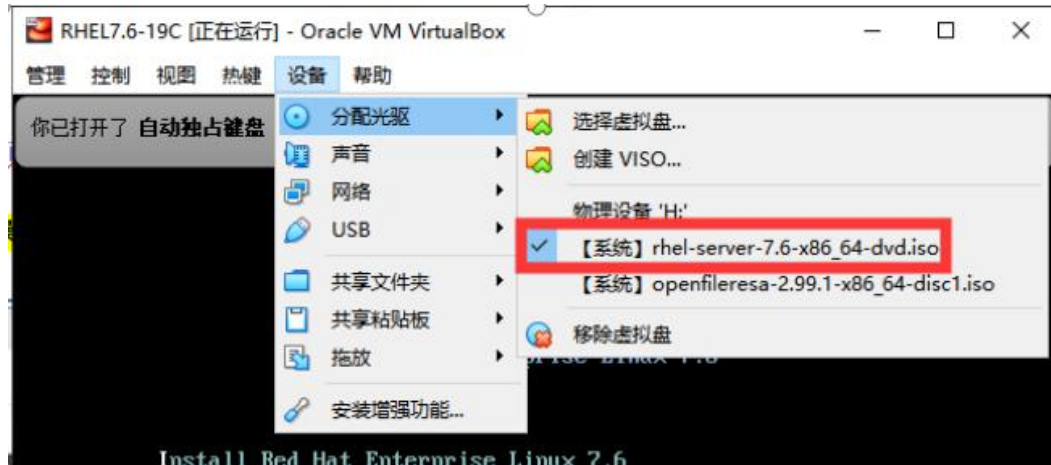
## 1、环境说明

安装环境：VirtualBox+500G 硬盘 + 4G 内存 + 2 核 CPU

操作系统：rhel-server-7.6-x86\_64-dvd.iso

建议：对于物理环境，推荐刻录光盘，然后使用光盘进行操作系统安装。

初始化虚拟机配置，并加载 ISO 文件到 CD 光盘中。



## 2、安装选择

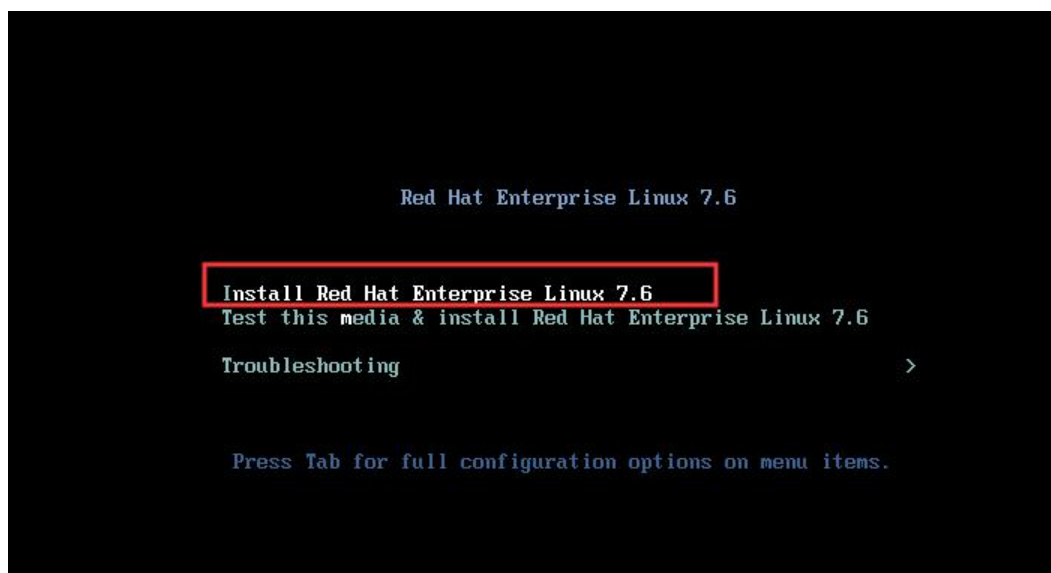
开机选择光盘启动进入安装界面

选择第一个，安装 7.6 系统

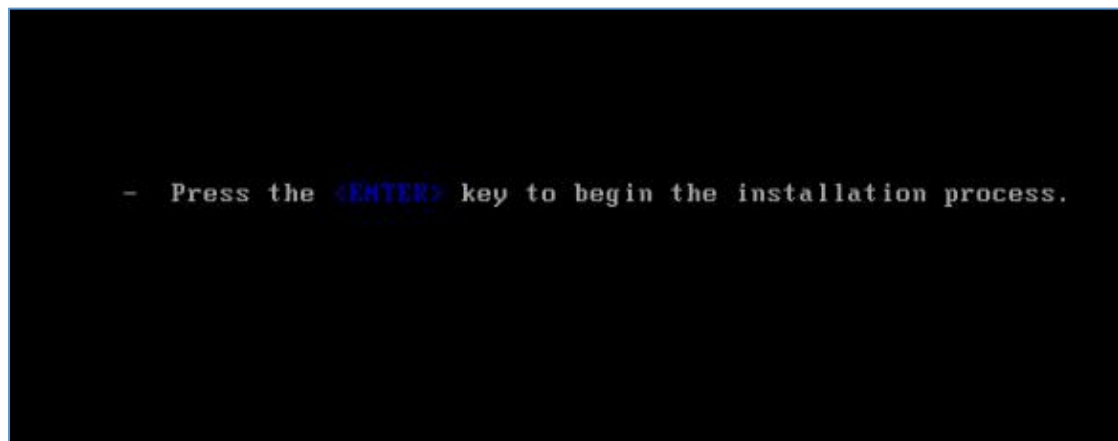
Install Red Hat Enterprise Linux 7.6 安装 RHEL 7.6

Test this media & install Red Hat Enterprise Linux 7.6 测试安装文件并安装 RHEL 7.6

Troubleshooting 修复故障

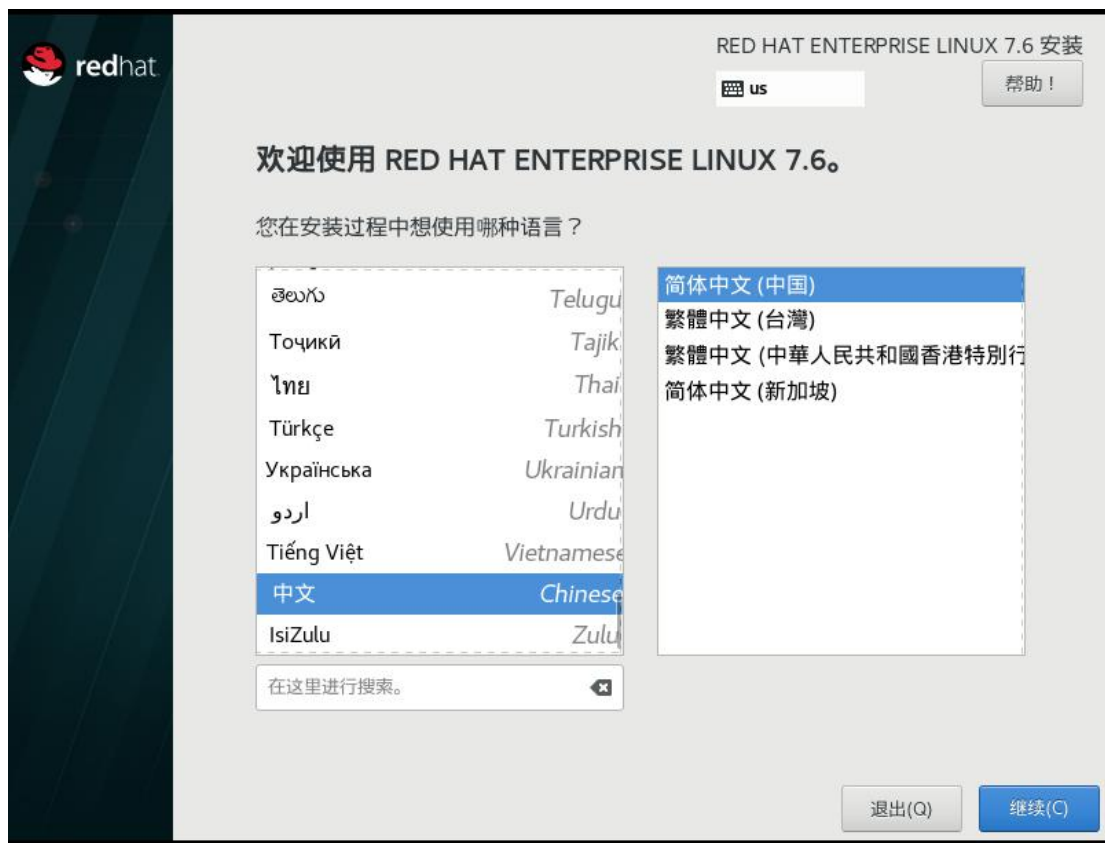


### 3、按回车开始安装



### 4、语言选择

选择中文简体



## 5、安装主界面



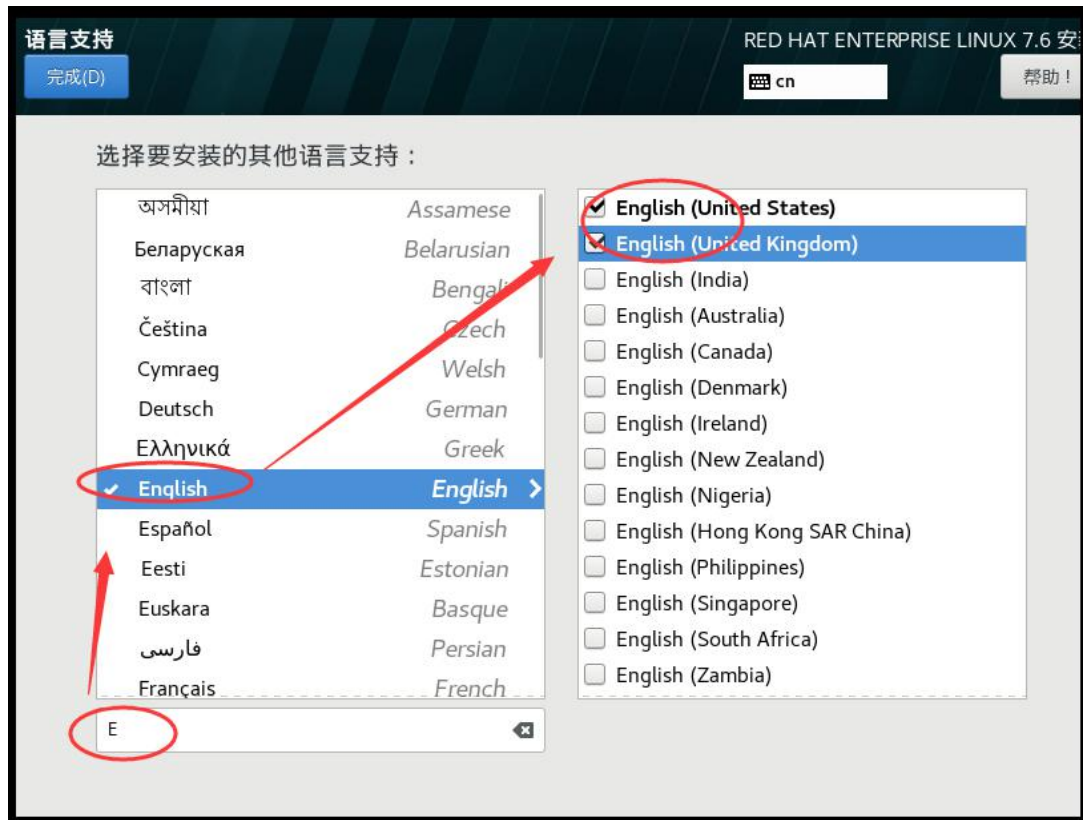
## 6、日期和时间

调整时间为 24 小时制，并设置为正确的时间。--设置完成后点击'完成'



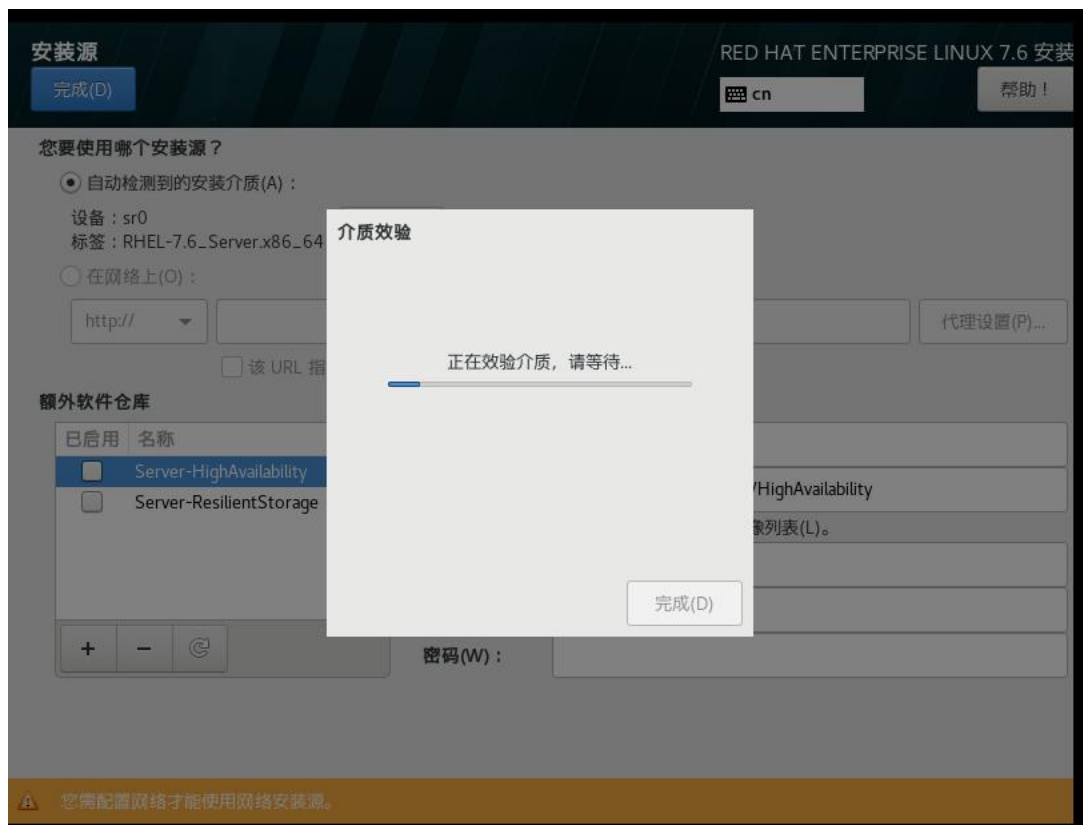
## 7、语言支持

找到 English 把美国和英国语言勾选上



## 8、安装源

单击验证，验证光盘或镜像是否完整，防止安装过程出现软件包不完整，导致无法安装



## 9、软件选择

选择“带 GUI 的服务器”，并把“性能工具”勾选上。



耐心等待自动检测安装环境，检测完成后会显示正常





## 10、安装位置

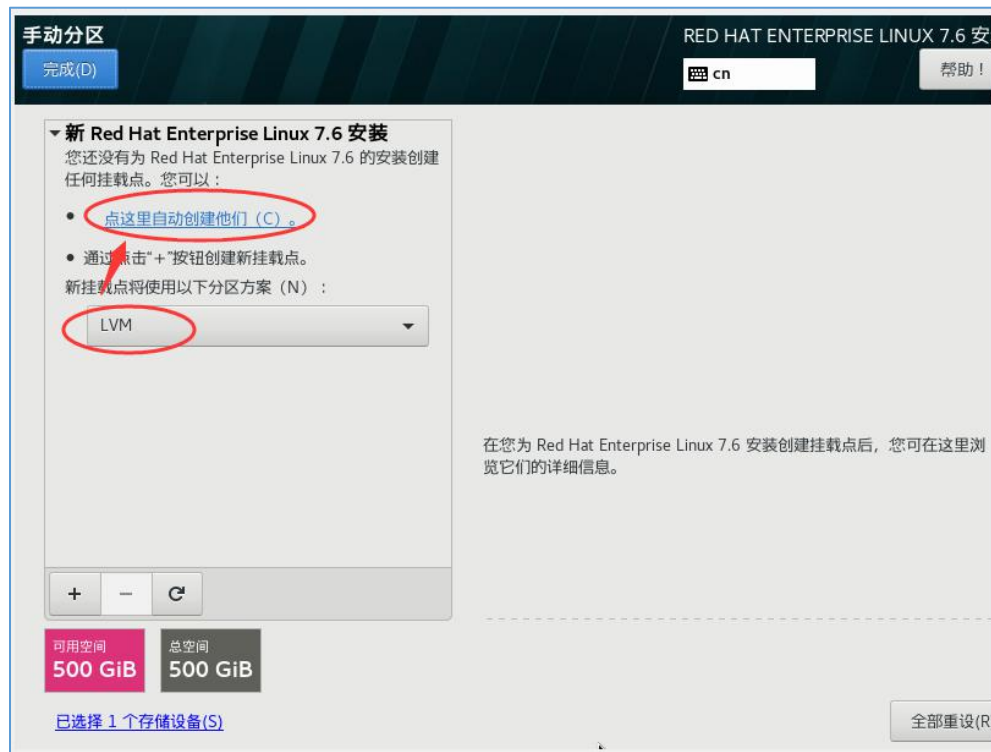
只有当此界面的磁盘打上对勾，磁盘才能进行分区，往下拉选着我要配置分区，单击完成。  
**注意根空间默认 50G，至少需要手动调整至 200G 以上（强烈建议去掉/home 分区，剩余都分配给根空间。）**

**示例：手动分区**

选择磁盘-我要配置分区-完成



选择 LVM 方式

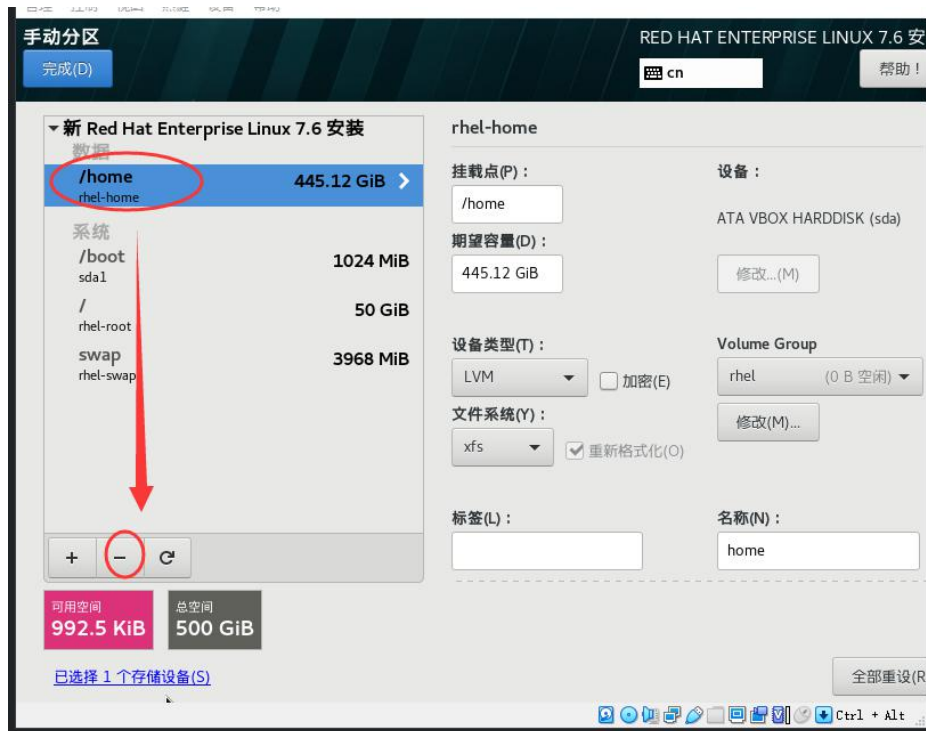




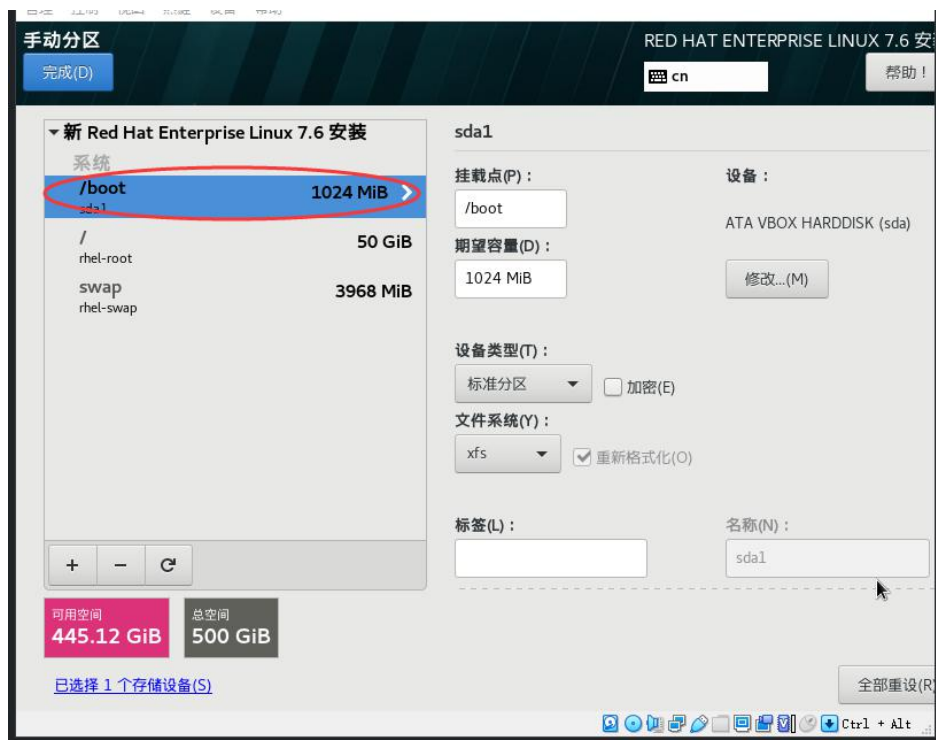
分区规划参考：

/boot	分区	文件系统为 ext4 或 xfs 格式	1024M
Swap	分区	文件系统为 swap 格式	虚拟内存设置为物理内存 1~2 倍(最大配置为 32G 即可)
/	分区	文件系统为 ext4 或 xfs 格式	剩下的所有本地磁盘空间（至少 200G 以上）
/boot/efi	分区【可选】	默认即可，如果需要默认会自动生成，不修改即可	

1)去掉自动分配的/home 分区

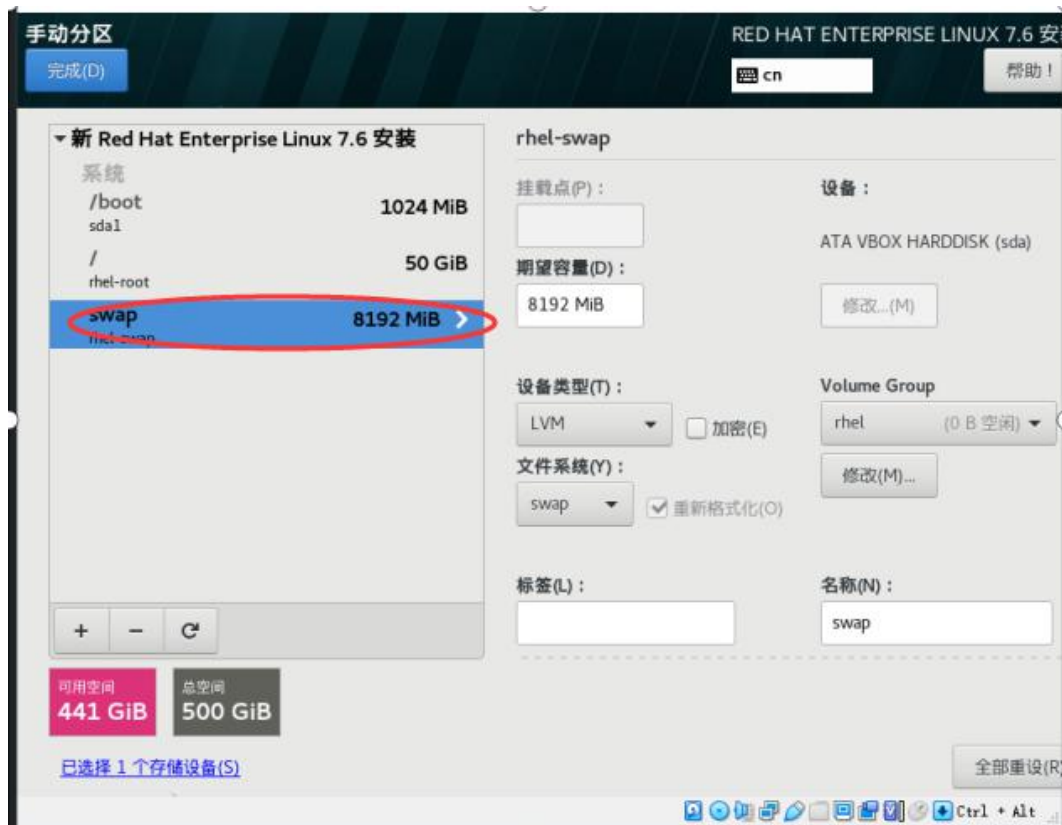


2) /boot 分区：大小设置为 1024M

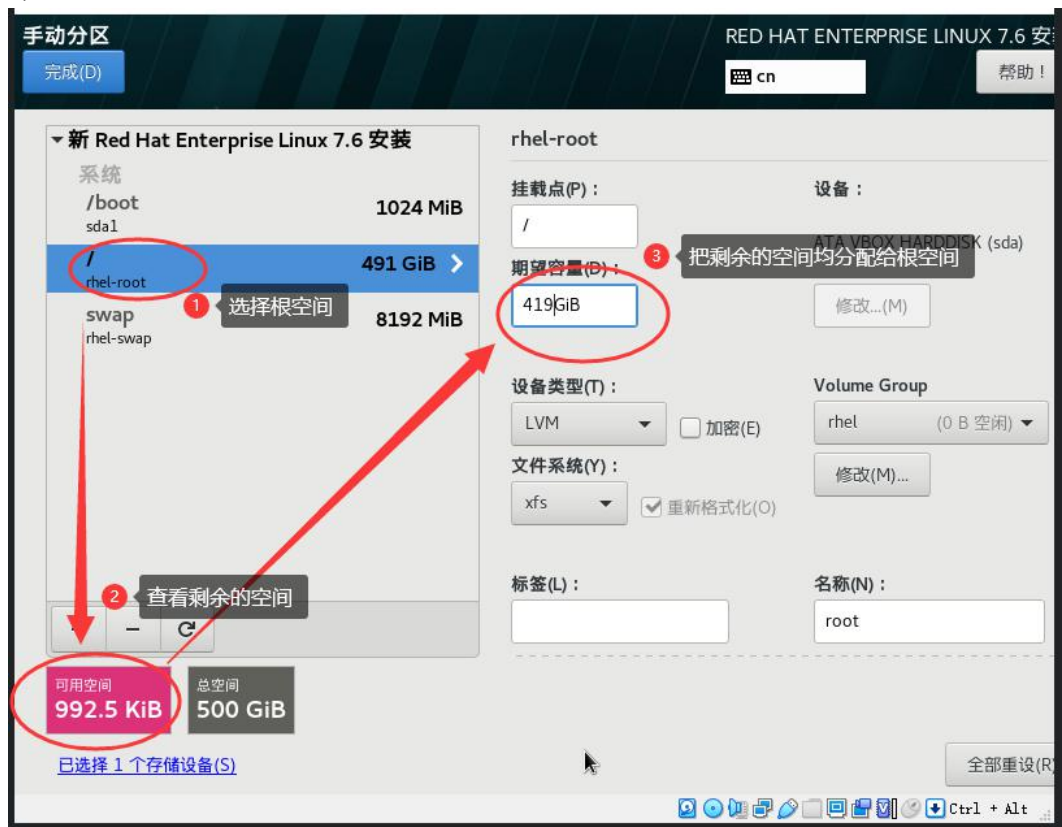


3) swap 分区：这里 4G 内存设置为 8G。

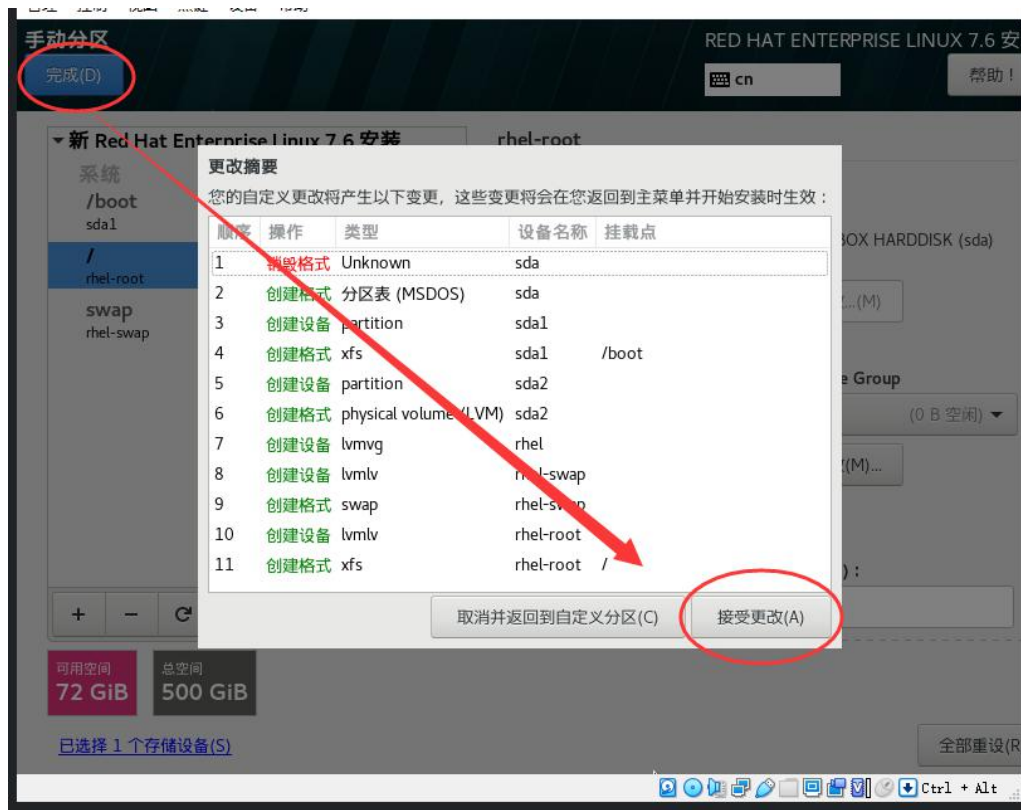
【大小设置为物理内存 1.5~2 倍（最大配置为 32G 即可）】



4) /分区：大小为剩余可用空间



5) 确认分区情况，并接受更改：注意，提交后会格式化分区数据，一定要确保磁盘没分配错



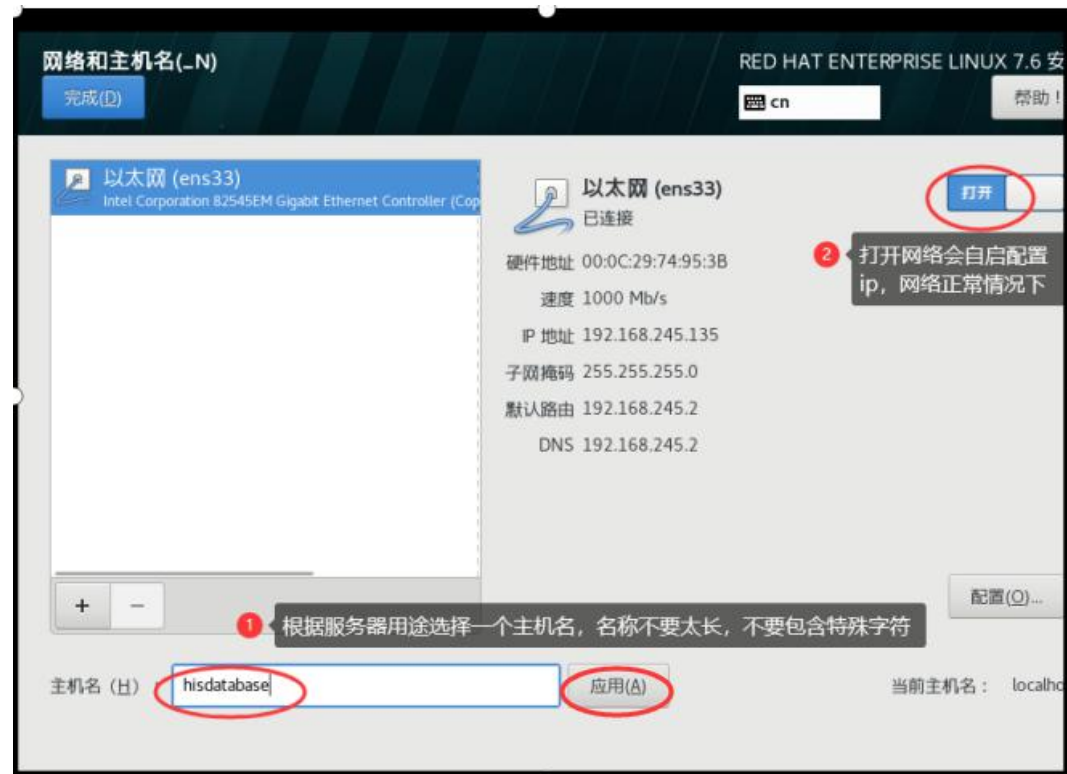
## 11、KDUMP 设置

取消勾选

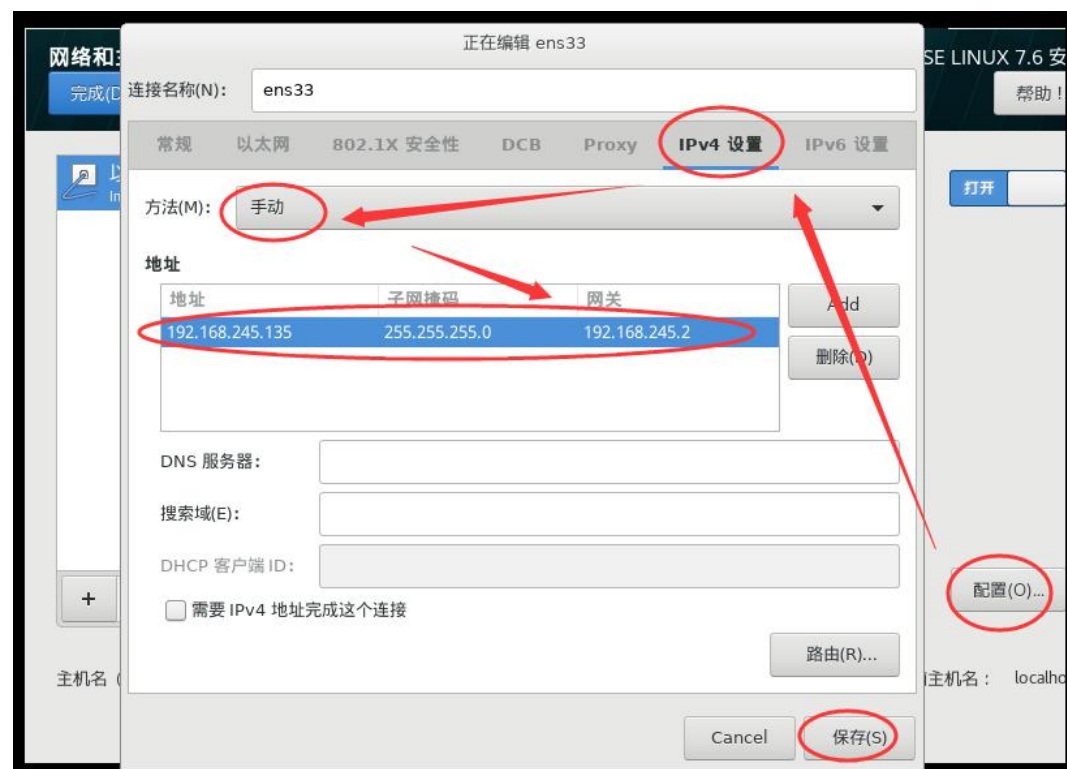


## 12、网络和主机名

设置对应的主机名和 ip 配置

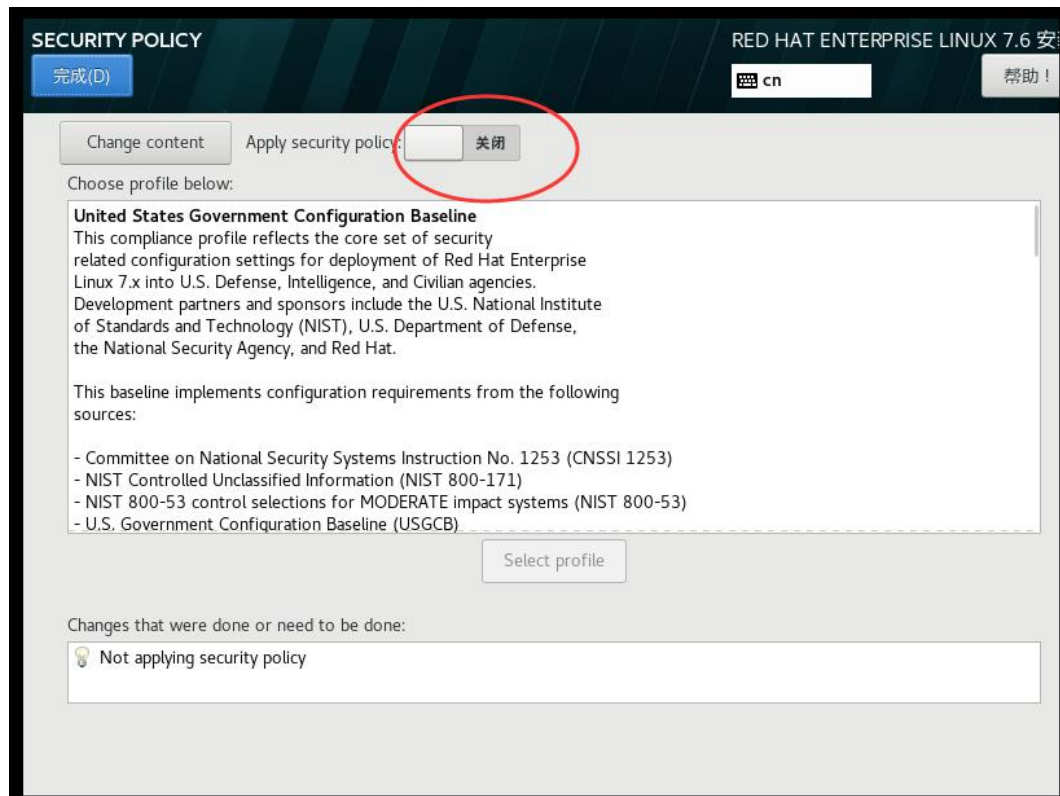


注意在常规选项处把自动连接勾选上, 否则开机不会自启



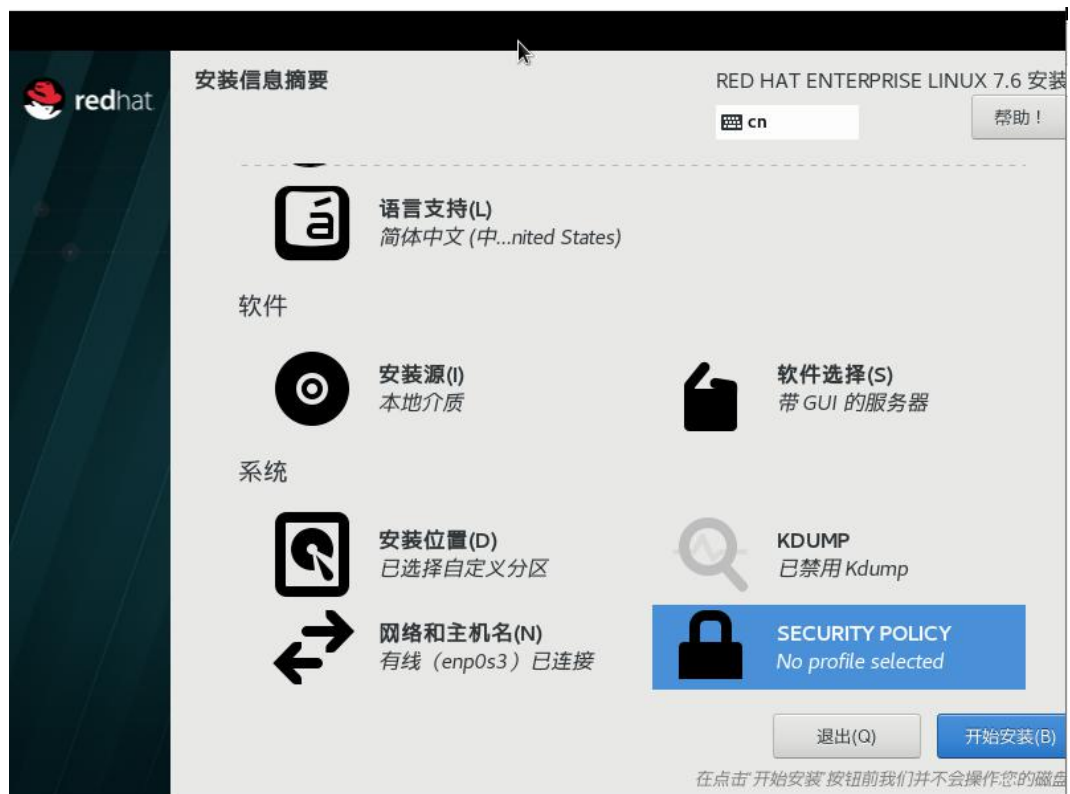
### 13、SECURITY POLICY（安全策略）

选择 default 或关闭。这里直接关闭。



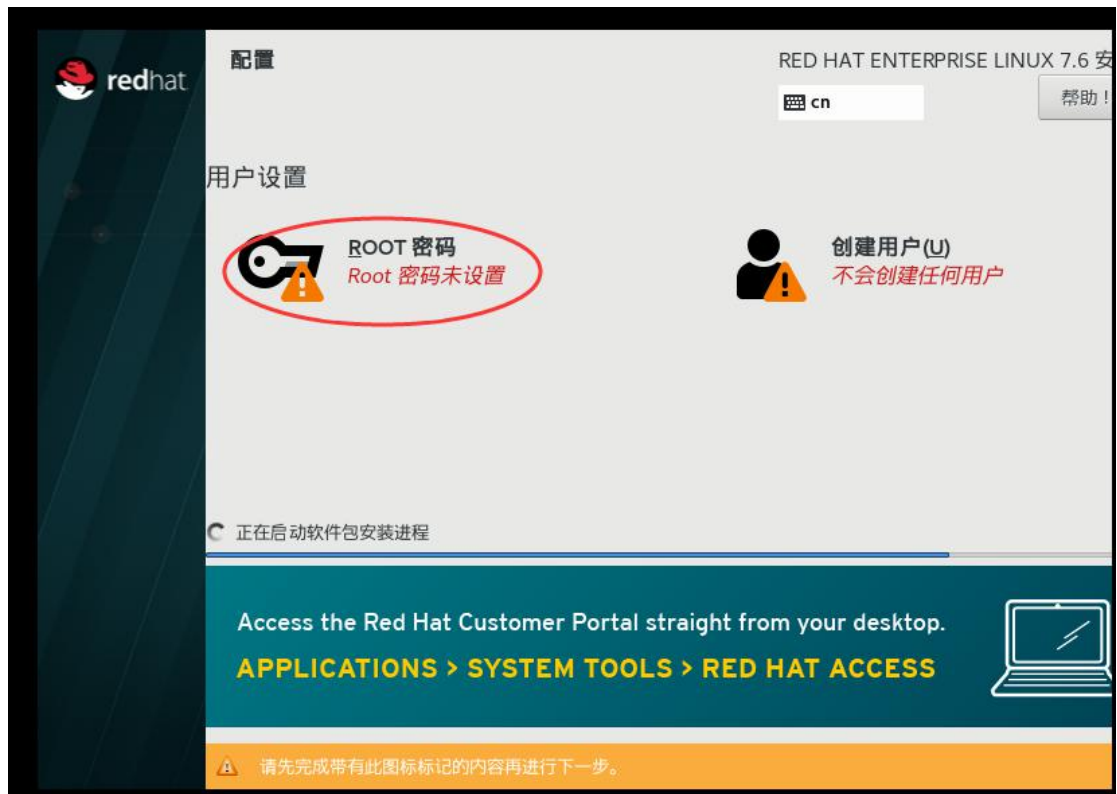
### 14、开始安装

确定之前的配置后开始安装

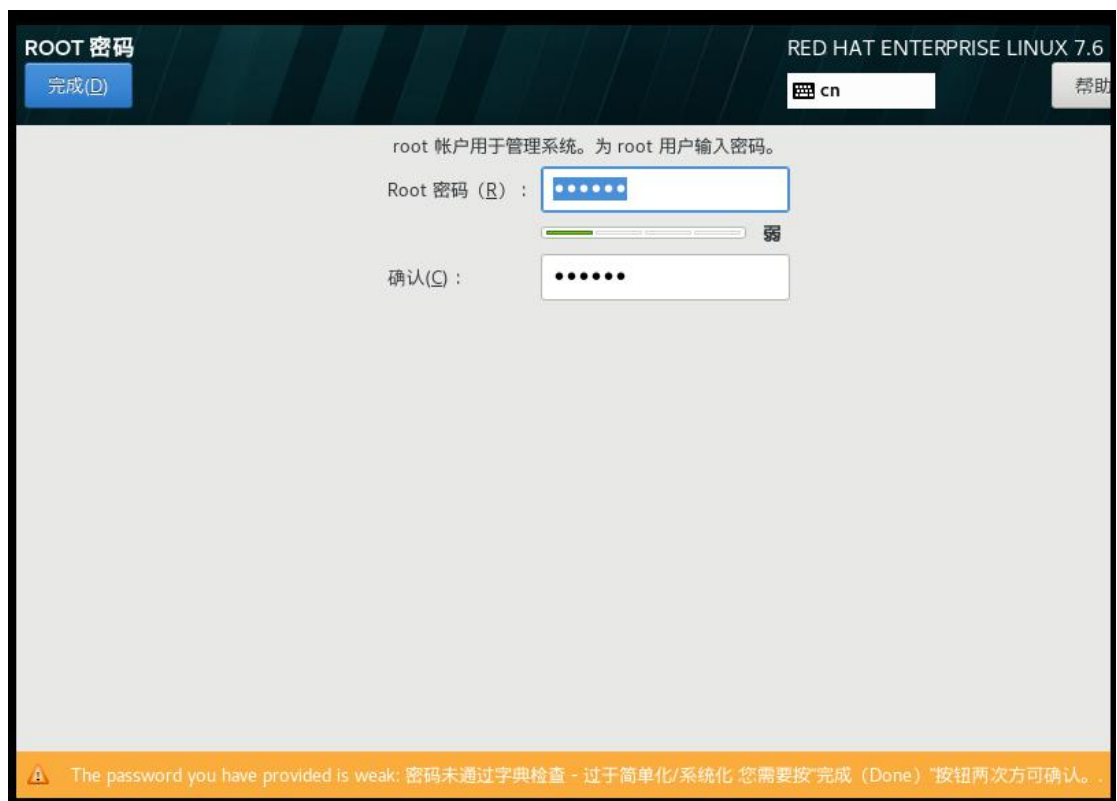




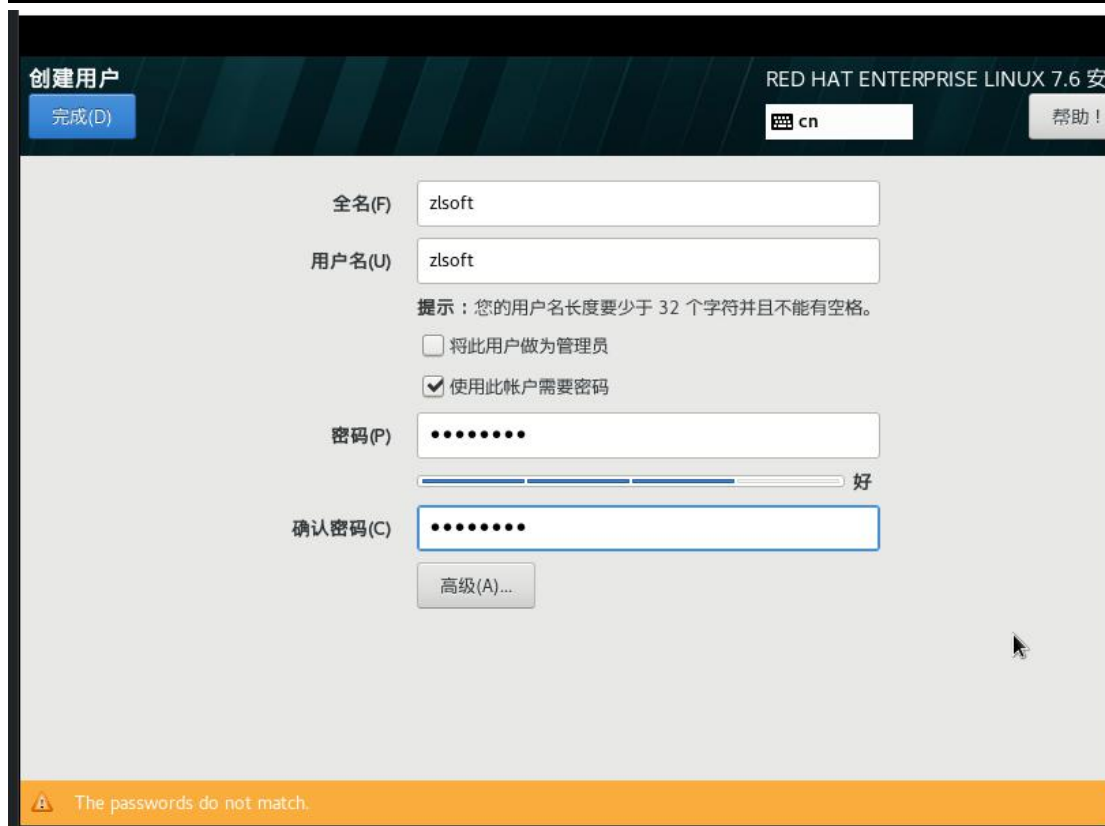
## 15、设置 ROOT 密码



如果密码过于简单，需要单击两次完成进行确认，建议先设置为 zisoft.com，后续再修改

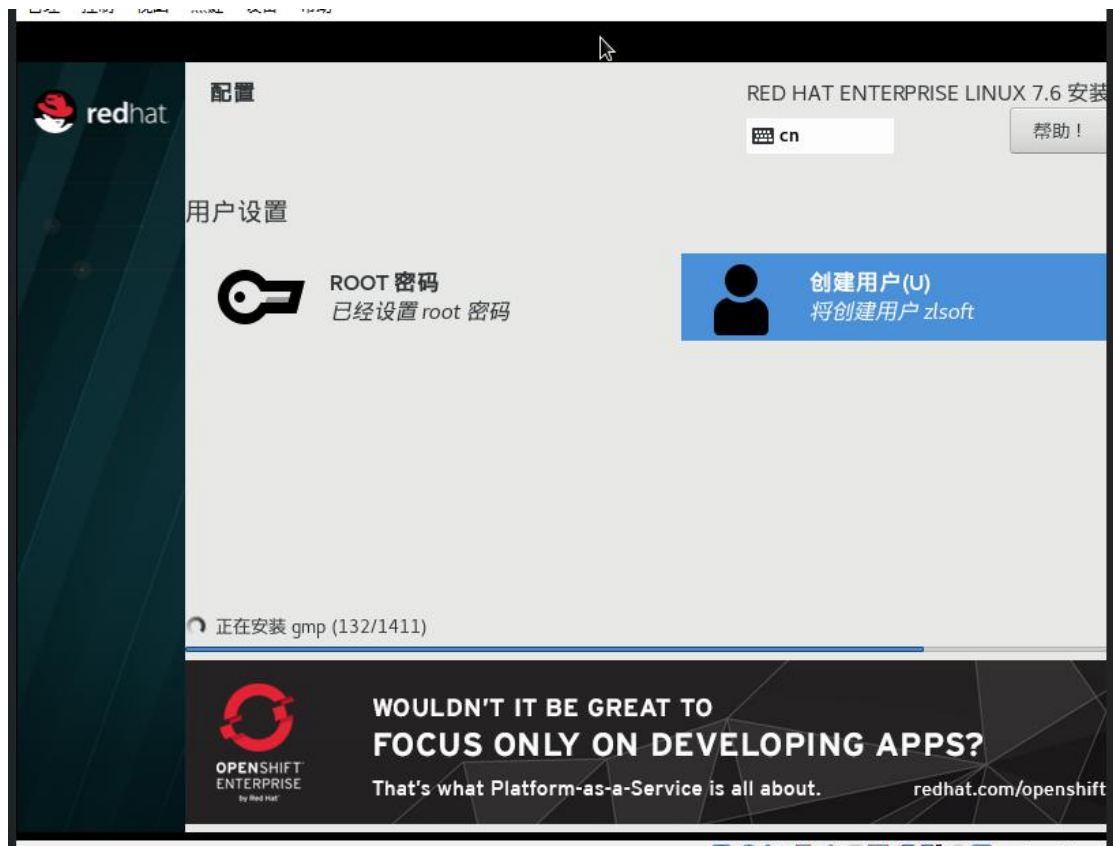


## 16、创建 zlsoft 或 test 普通测试用户（不要创建 oracle 用户）

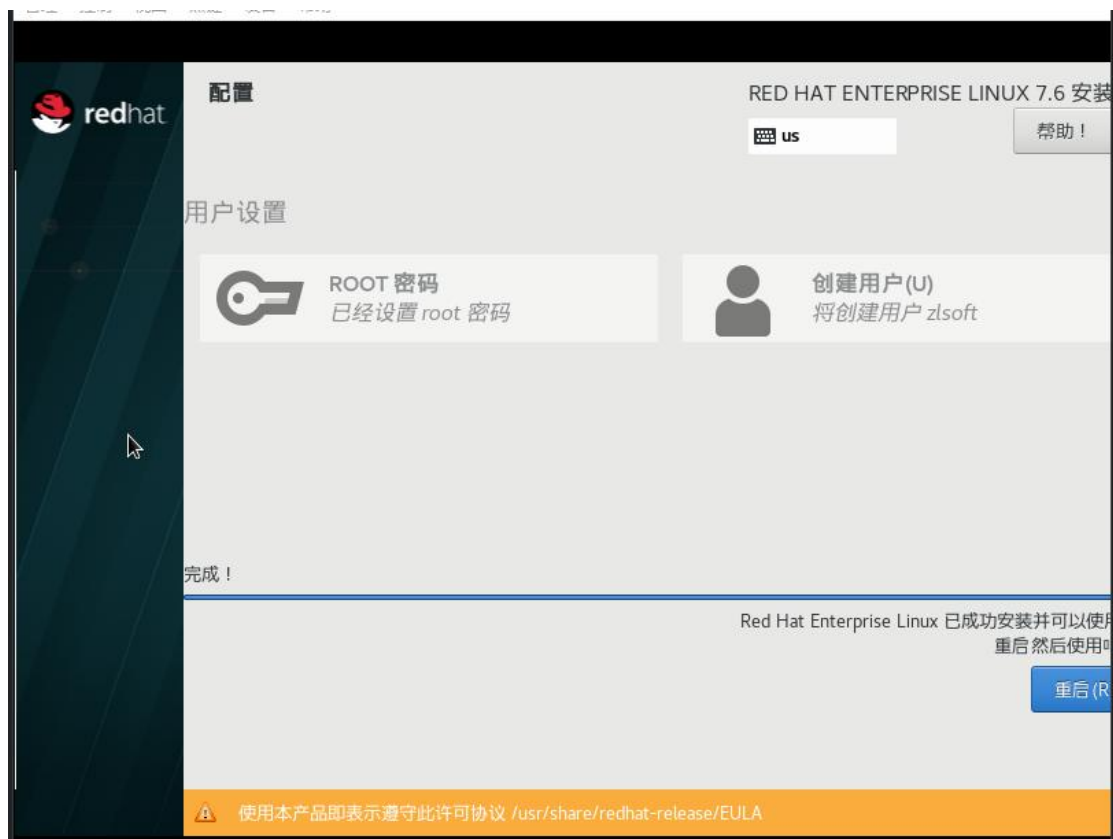




## 17、安装进度

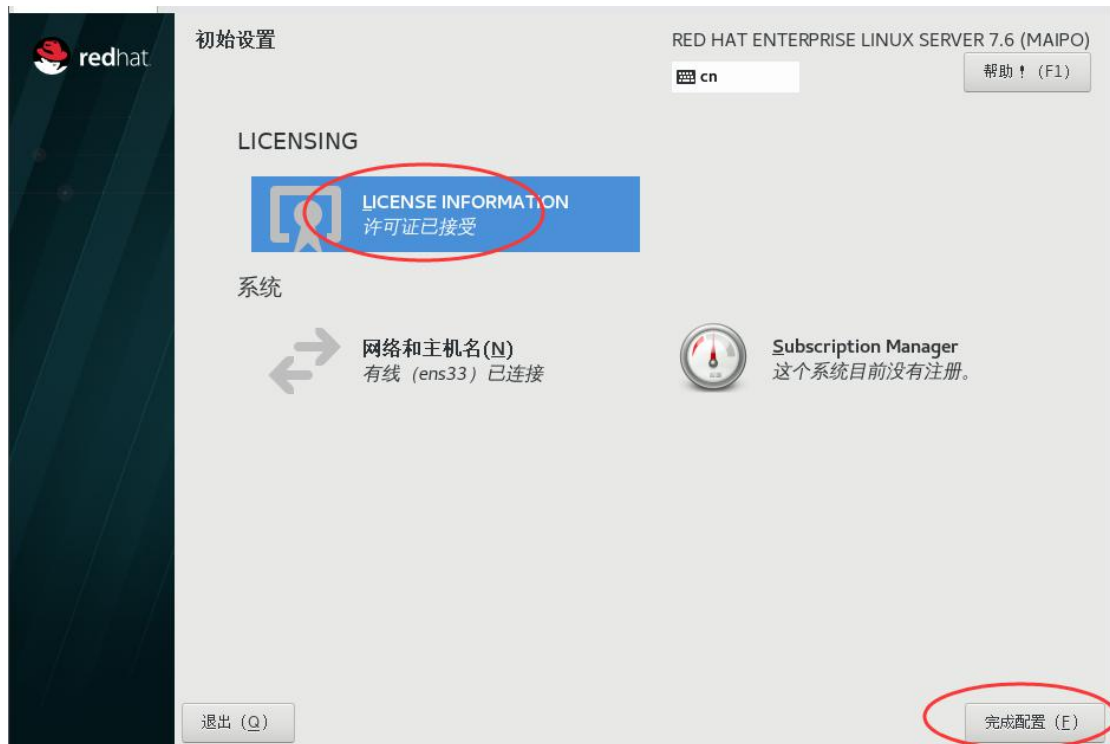


安装完成后重启

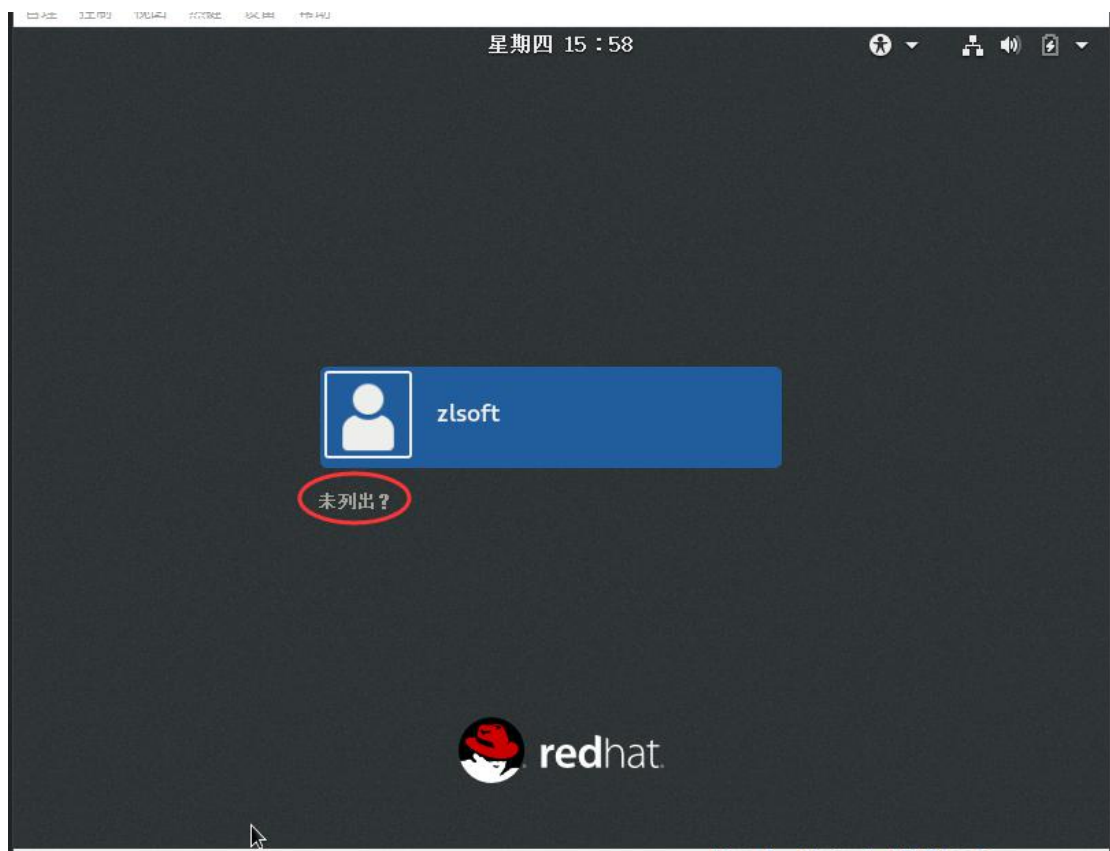


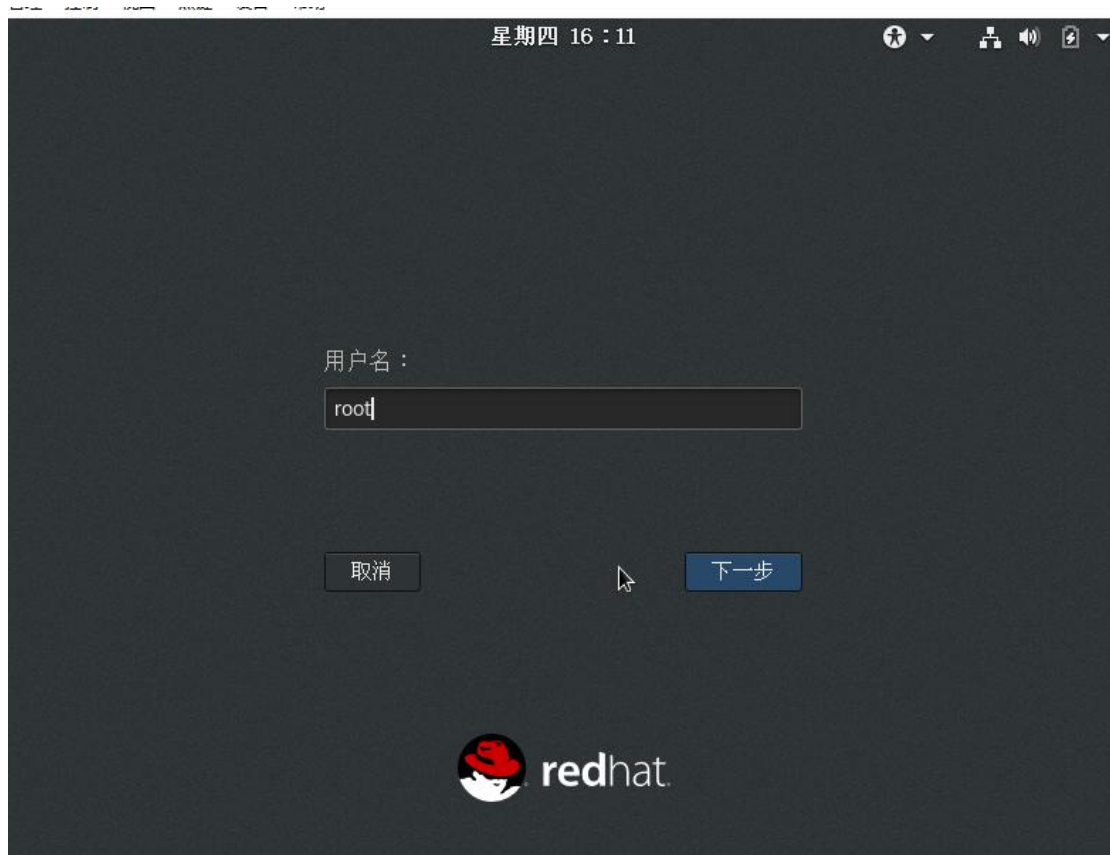
## 18、初始化配置

接受许可



## 19、登录





至此操作系统安装完成。

其他操作：

按公司要求，且 linux 安装软件需要 iso 文件，需要拷贝 iso 文件至服务器上或存放在内网电脑上保留。