





## 准备虚拟机 ★★★



- 安装准备工作
  - 一台用来安装LINUX操作系统的计算机或者服务器
  - 一份LINUX安装介质
  - 一个合理的磁盘使用规划
  - -一个可用的网络地址IP、掩码、网关以及DNS配置(可选)

## 准备虚拟机 ★★★



- 准备虚拟机
  - 此课程使用VMWARE的WORKSTATION虚拟机来实现
  - 创建一个虚拟机
  - -建议配置:
    - CPU 1\*2cores
    - 内存 1GB
    - 硬盘 20GB
    - CD/DVD Device
      - 虚拟机提供虚拟CD/DVD设备,可以直接使用镜像文件(ISO)
    - Network Adapter
      - 虚拟机提供虚拟的网络设备,有多种网络模式可选,常用的是Host-only, Nat和Bridged

## 准备虚拟机



- 规划磁盘空间
  - 规划磁盘前,我们先了解一下LINUX操作系统的目录结构,与大家常用的Windows操作存在一定的差异
    - Linux和UNIX的文件系统是一个以"/"为根的阶层式的树状文件结构,"/"因此被称为根目录。所有的文件和目录都置于根目录"/"之下。根目录/下面有/bin,/home,/usr等子目录。
    - · 类似于在安装WINDOWS操作系统时的磁盘分区,如果把硬盘设备上所有空间都做成一个逻辑分区(C盘),对应到LINUX操作中,就是只划分一个"/"分区,若想更细分的进行磁盘空间划分,通常在WINDOWS操作系统中会划分出多个逻辑分区,如D盘、E盘、F盘,分别存放我们的文件,可以自定义D盘存储Software,E盘Media,F盘Download,在LINUX操作系统中同样也能实现类似的功能,比如我们可以划分出/usr分区用来存放用户安装的Software,/home分区用来做名用户的Home目录等。
    - 此课程为了简化安装过程,在安装过程中,使用LINUX安装程序默认为我们划分的磁盘分区 方案。关于RAID以及LVM,在后续的LINUX课程中会详细的讲解。

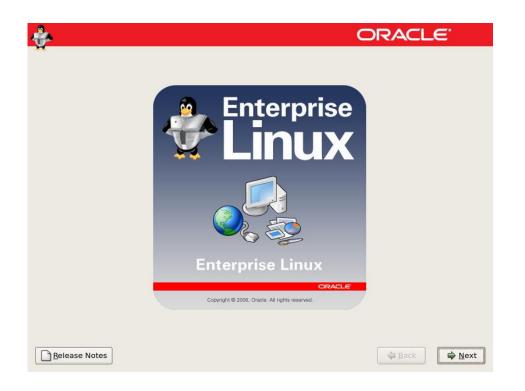
- 安装步骤
  - 欢迎界面,选择使用GUI界面还是TUI界面。
  - 语言及键盘布局选择
  - -磁盘分区
  - GRUB配置
  - 网络及主机名配置
  - 时区配置
  - 设置管理员密码
  - 选择自己需要的安装包和功能
  - 开始安装
  - 安装后配置

· 欢迎界面,选择使用GUI界面还是TUI界面



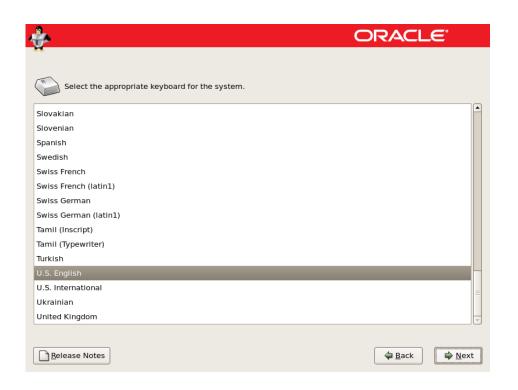


• 语言及键盘布局选择



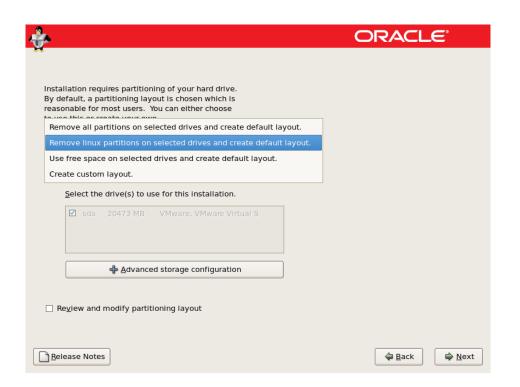


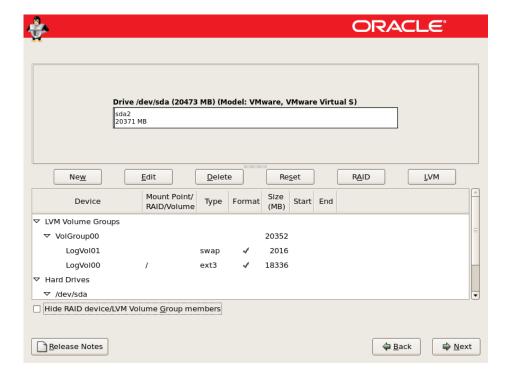
#### • 语言及键盘布局选择













#### • GRUB配置、网络及主机名配置

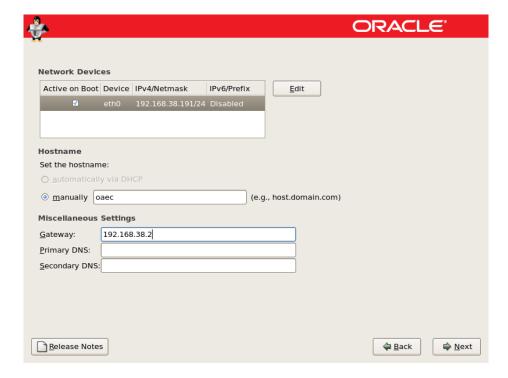






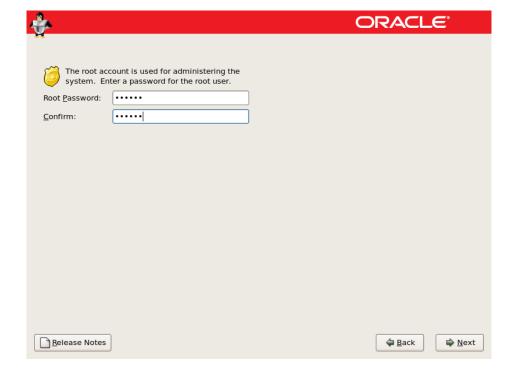
### • 网络及主机名配置

Ĺ	Edit Interface	
ork Devi		
	Intel Corporation 82545EM Gigabit Ethernet Controller (Copper) Hardware address: 00:0C:29:9D:06:62	
✓	✓ Enable IPv4 support	
	O Dynamic IP configuration (DHCP)	
	Manual configuration	
ame	IP Address Prefix (Netmask)	
e hostnar	192.168.38.191 / 255.255.255.0	
omatica	☐ Enable IPv6 support	
	Automatic neighbor discovery	
anually	O Dynamic IP configuration (DHCPv6)	
llaneous	Manual configuration	
/ay:	IP Address Prefix	
ry DNS:		
ndary DNS	<b>✗</b> <u>C</u> ancel <u></u> <u>Q</u> K	
idaly Div.	₹ Zaircei	



• 时区配置、设置管理员密码





#### • 选择自己需要的安装包和功能



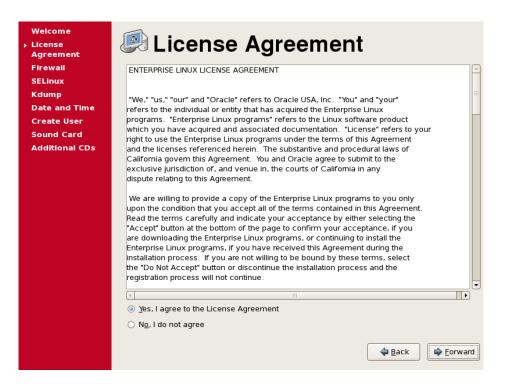


• 开始安装

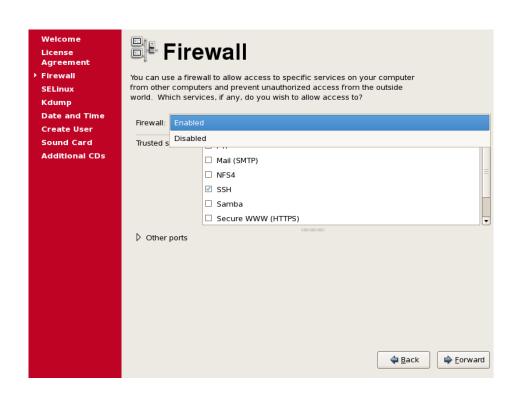






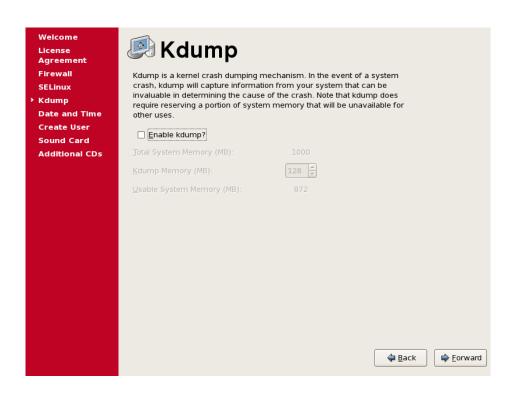


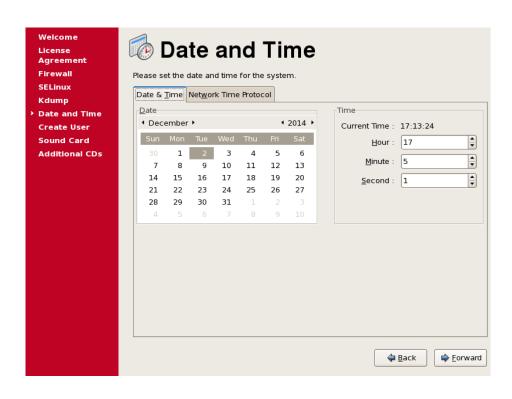




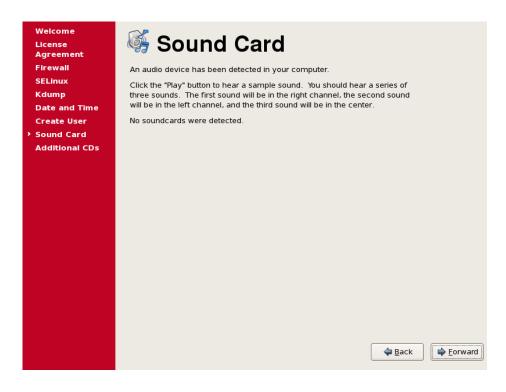


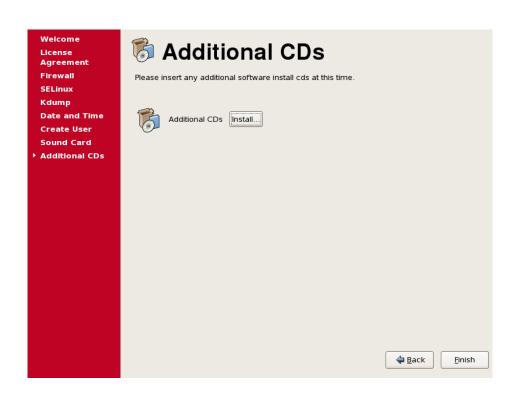














## 进入系统 ★★★



#### • 重新启动

```
root (hd0,0)
Filesystem type is ext2fs, partition type 0x83
kernel /vmlinuz-2.6.18-164.el5 ro root=/dev/VolGroup00/LogVol00 rhgb quiet
  [Linux-bzImage, setup=0x1e00, size=0x1d5c1c]
initrd /initrd-2.6.18-164.el5.img
[Linux-initrd @ 0x37cac000, 0x343e53 bytes]
Memory for crash kernel (0x0 to 0x0) notwithin permissible range
Cannot setup NMI watchdog on CPU 0
Cannot setup NMI watchdog on CPU 1
Kernel alive
kernel direct mapping tables up to 100000000 @ 10000-15000
```



## 进入系统 ★★★

• 进入系统



