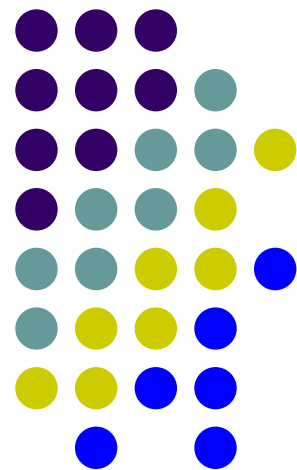
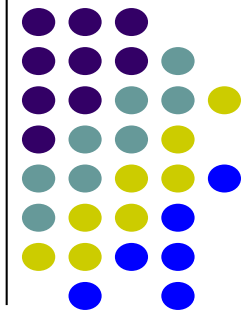


第3章

Linux系统安装及基本操作

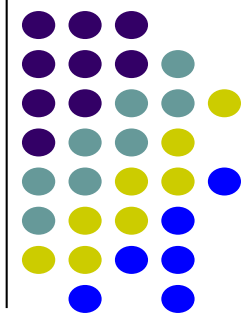


本章内容



- 安装Linux
- 登录、注销和关机

3.1 安装Linux

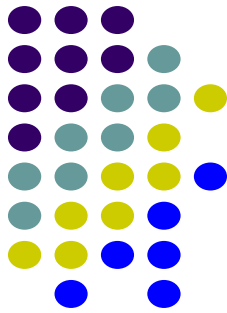


虚拟机安装Linux操作系统：

Red Hat Linux 9.0 对系统的需求如下。

- (1) 装有Pentium 及以上处理器。
- (2) 最小内存为128MB。
- (3) 个人桌面安装，包括图形化桌面环境，至少需要1.7G空闲空间。
- (4) 配置CD-ROM驱动器，最好是可以直接引导系统。
- (5) 装有VGA或更高分辨率的显示卡。
- (6) 配有两键或三键的鼠标。

安装Linux



首先配置虚拟机，然后安装Linux。虚拟机的版本要求在7.0以上，安装过程中需要三个Linux安装文件。

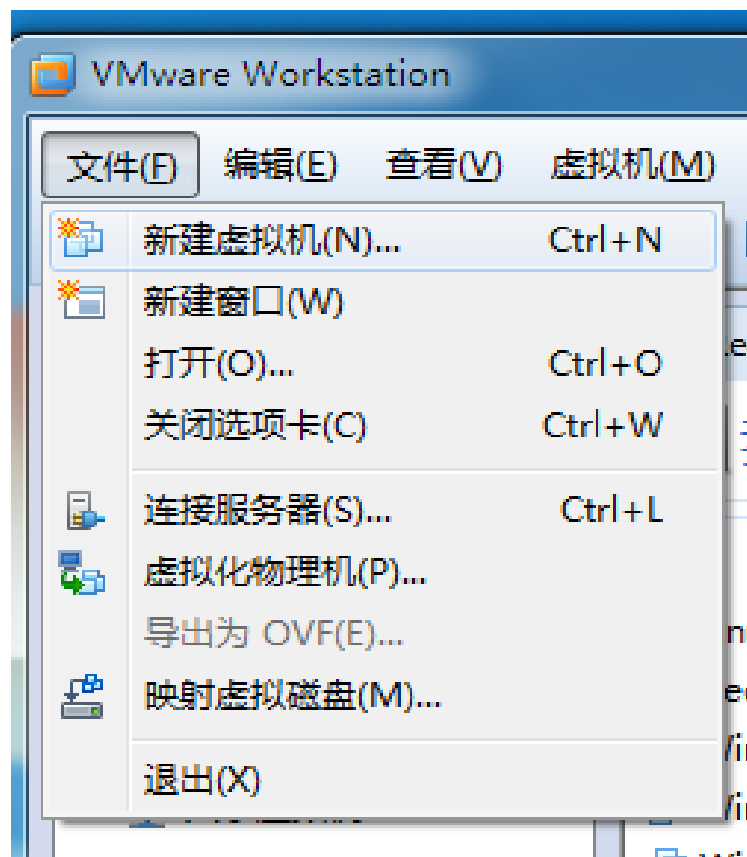
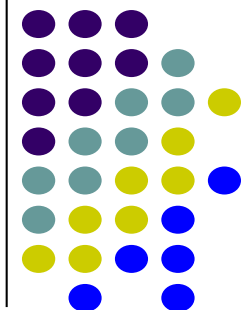
shrike-i386-disc1.iso

shrike-i386-disc2.iso

shrike-i386-disc3.iso

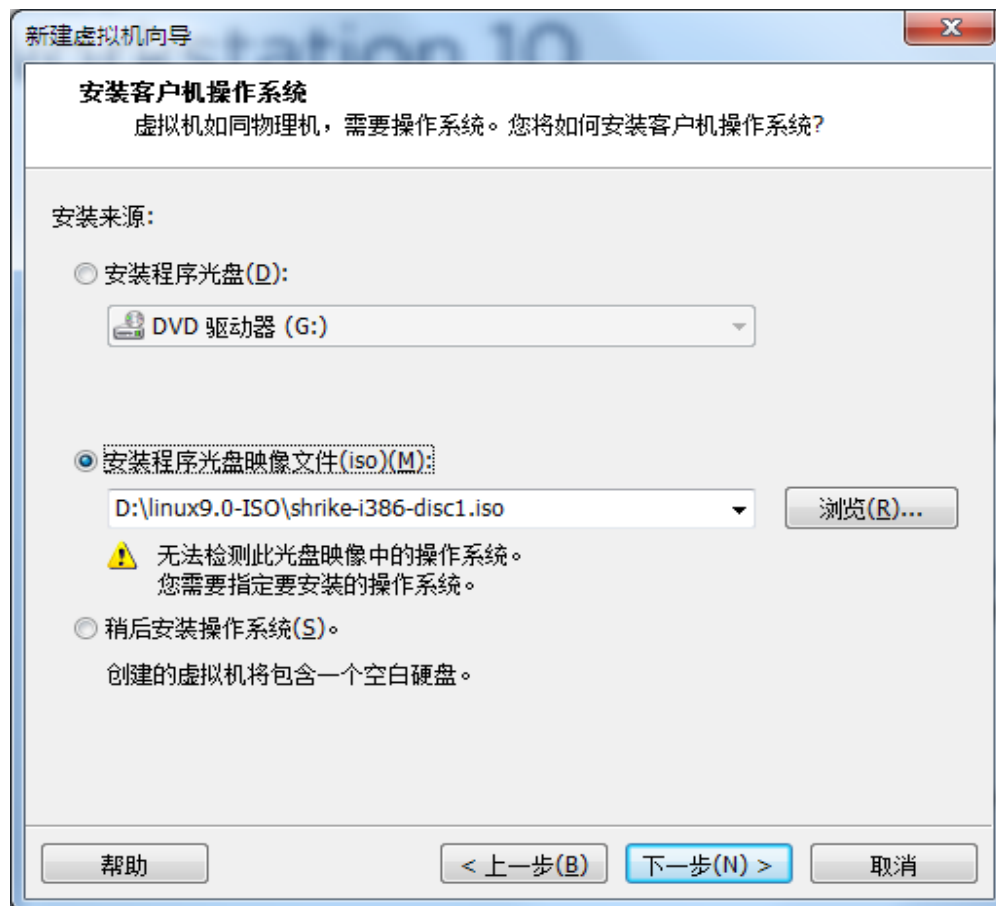
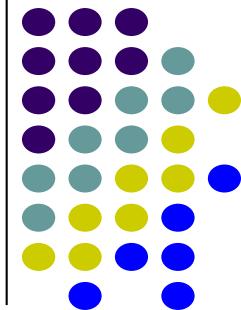
安装配置虚拟机

首先创建一个新的虚拟机。



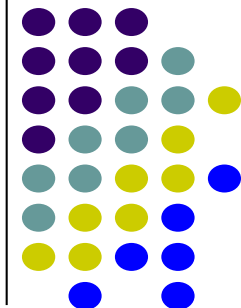
安装配置虚拟机

在创建的虚拟机安装需要的操作系统，**选择光盘映像文件。**



安装配置虚拟机

选择操作系统，并选择版本。



新建虚拟机向导

选择客户机操作系统
此虚拟机中将安装哪种操作系统？

客户机操作系统

- ☐ Microsoft Windows(W)
- ☒ Linux(L)
- ☐ Novell NetWare(E)
- ☐ Solaris(S)
- ☐ VMware ESX(X)
- ☐ 其他(O)

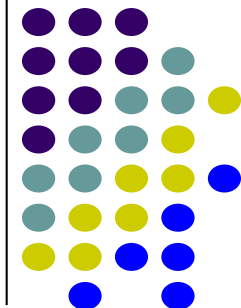
版本(V)

Red Hat Linux

帮助 < 上一步(B) 下一步(N) > 取消

安装配置虚拟机

设置当前虚拟机的**名称**和**安装路径**。



新建虚拟机向导

命名虚拟机
您要为此虚拟机使用什么名称?

虚拟机名称(V):
Red Hat Linux

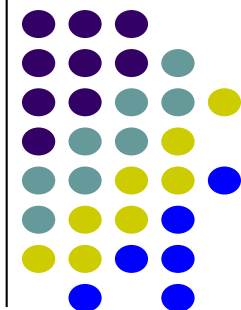
位置(L):
D:\Linux2018| 浏览(B)...

在“编辑”>“首选项”中可更改默认位置。

< 上一步(B) 下一步(N) > 取消

安装配置虚拟机

设置系统的磁盘容量。



新建虚拟机向导

指定磁盘容量
磁盘大小为多少?

虚拟机的硬盘作为一个或多个文件存储在主机的物理磁盘中。这些文件最初很小，随着您向虚拟机中添加应用程序、文件和数据而逐渐变大。

最大磁盘大小(GB)(S):

针对 Red Hat Linux 的建议大小: 8 GB

☐ 将虚拟磁盘存储为单个文件(Q)

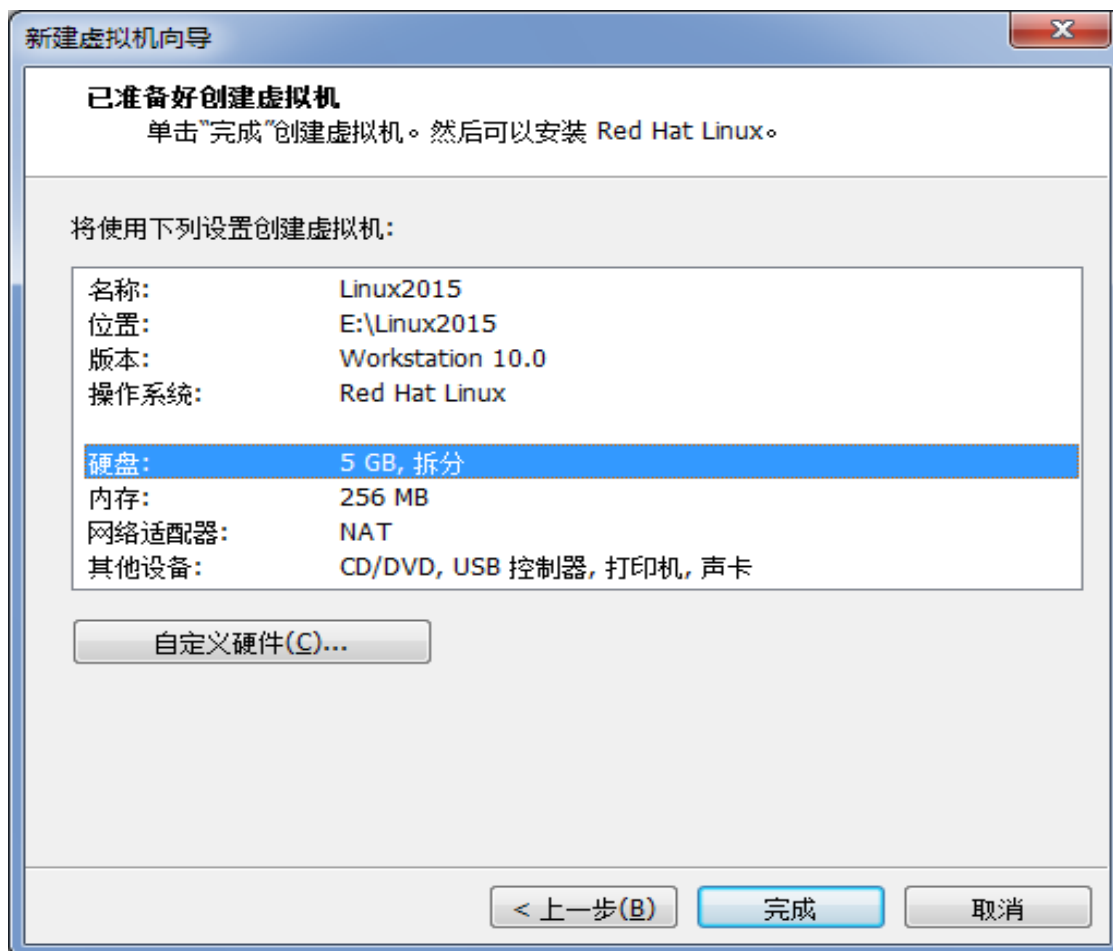
☒ 将虚拟磁盘拆分成多个文件(M)

拆分磁盘后，可以更轻松地在计算机之间移动虚拟机，但可能会降低大容量磁盘的性能。

帮助 < 上一步(B) 下一步(N) > 取消

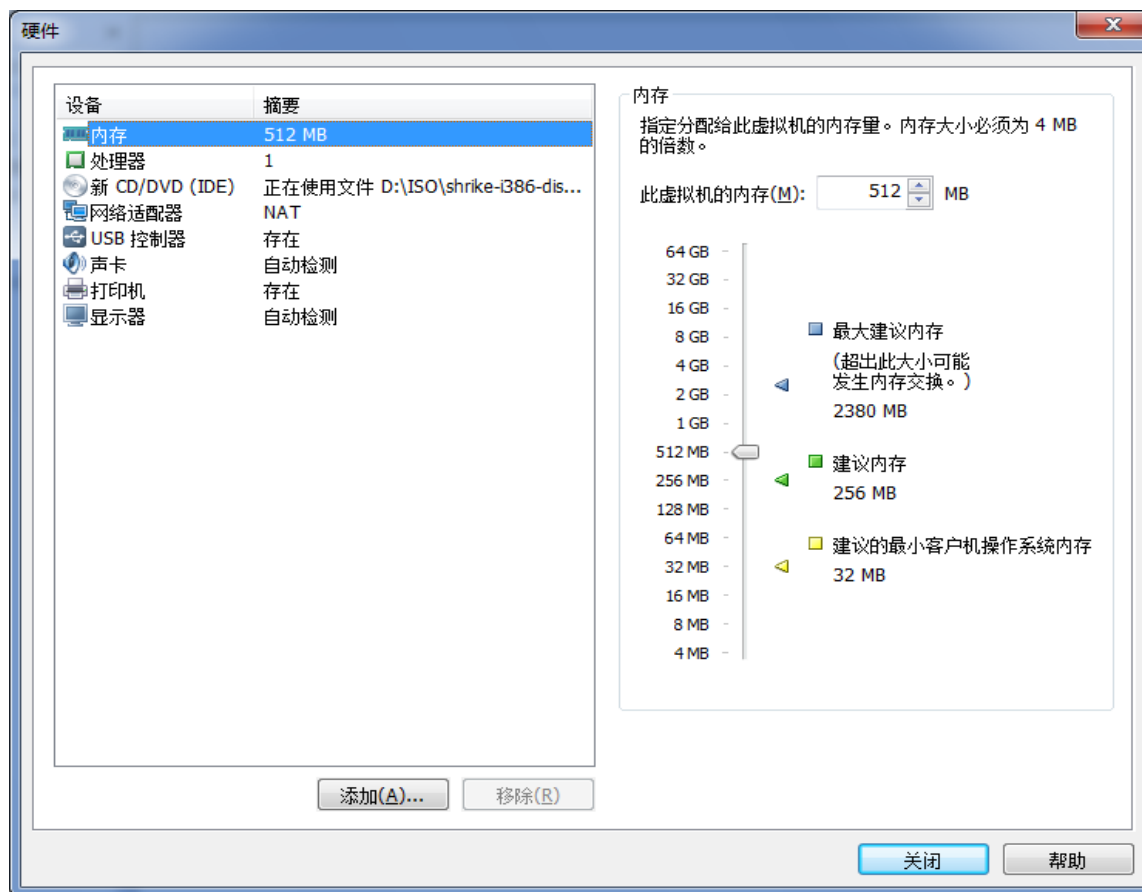
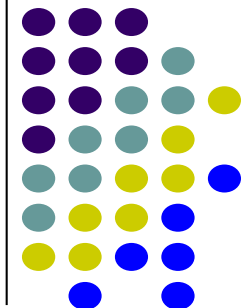
安装配置虚拟机

单击“自定义硬件”来设定虚拟机的配置



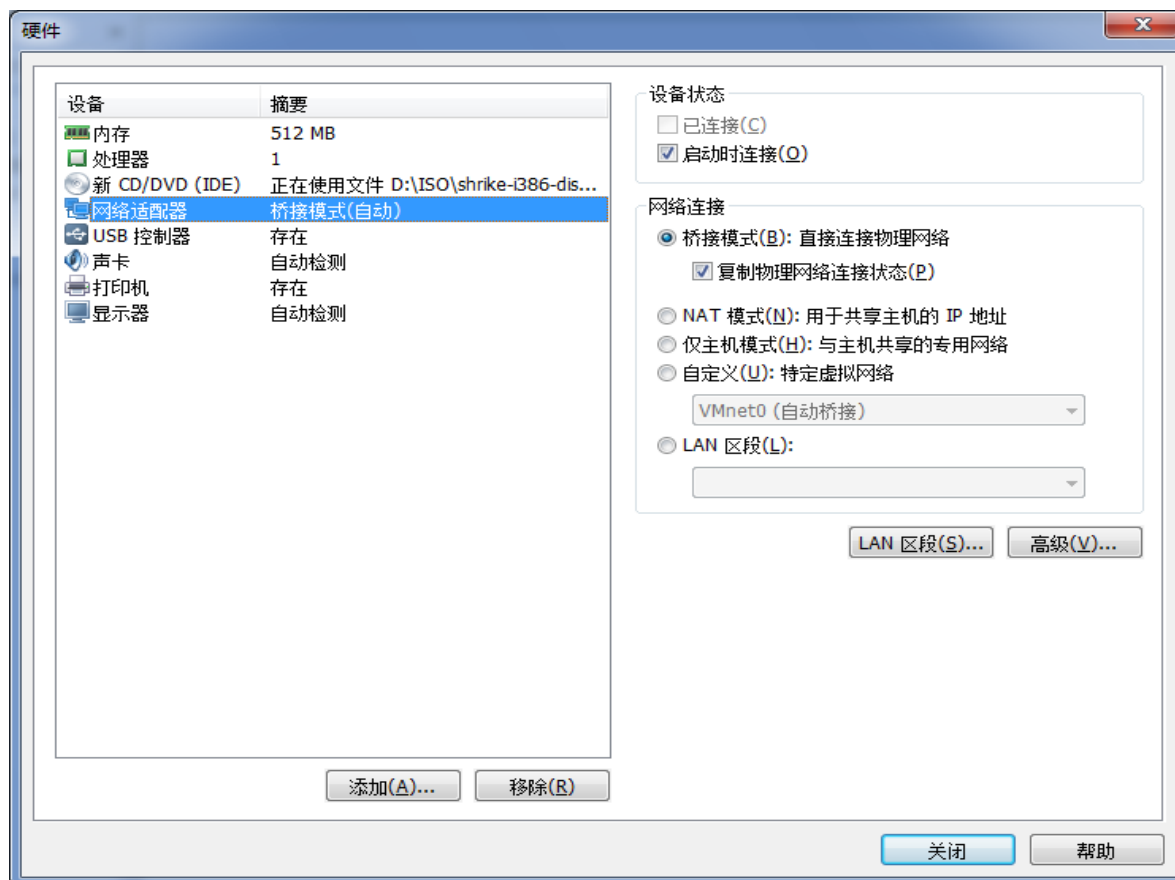
安装配置虚拟机

- 内存设置512MB



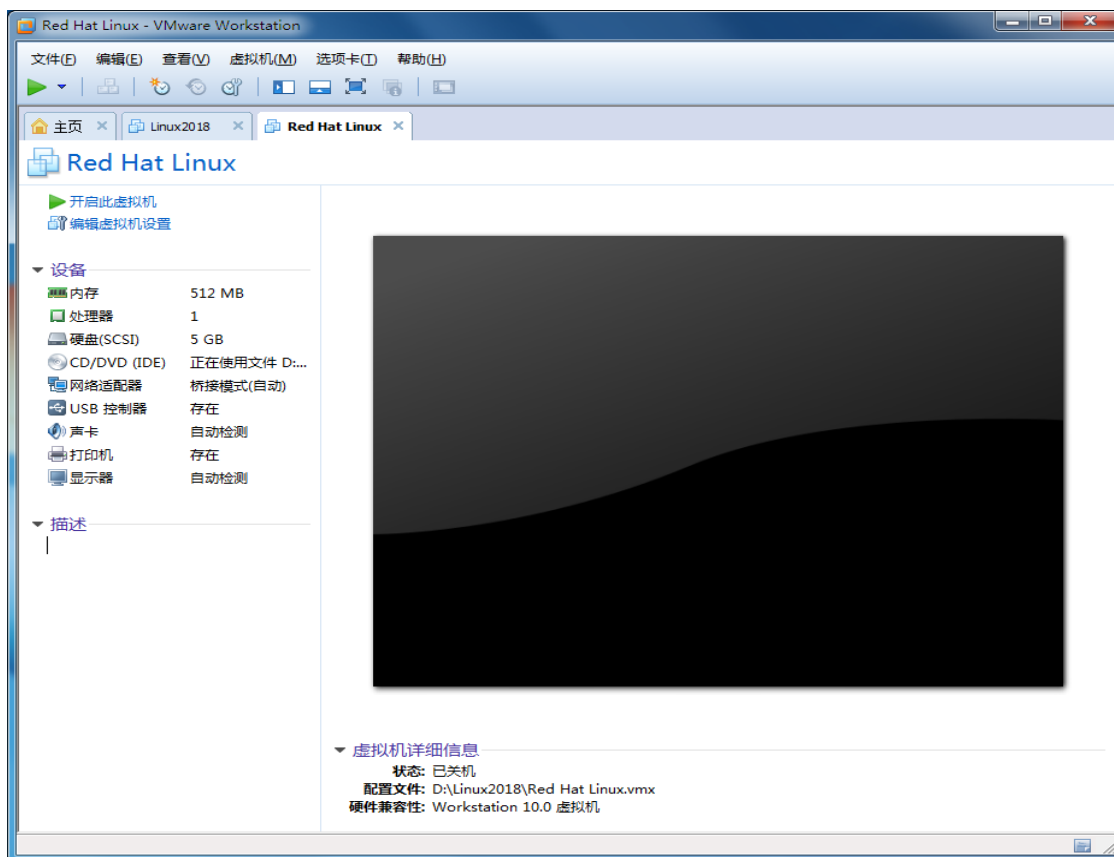
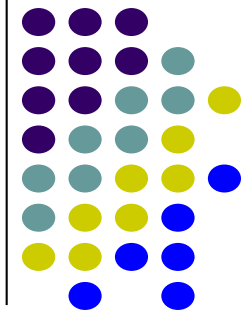
安装配置虚拟机

- 网络设置（桥接模式），并勾选“复制物理网络连接状态（P）”。

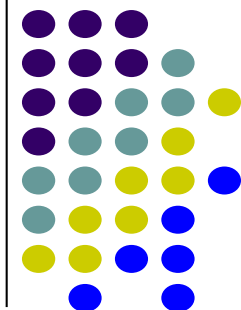


安装配置虚拟机

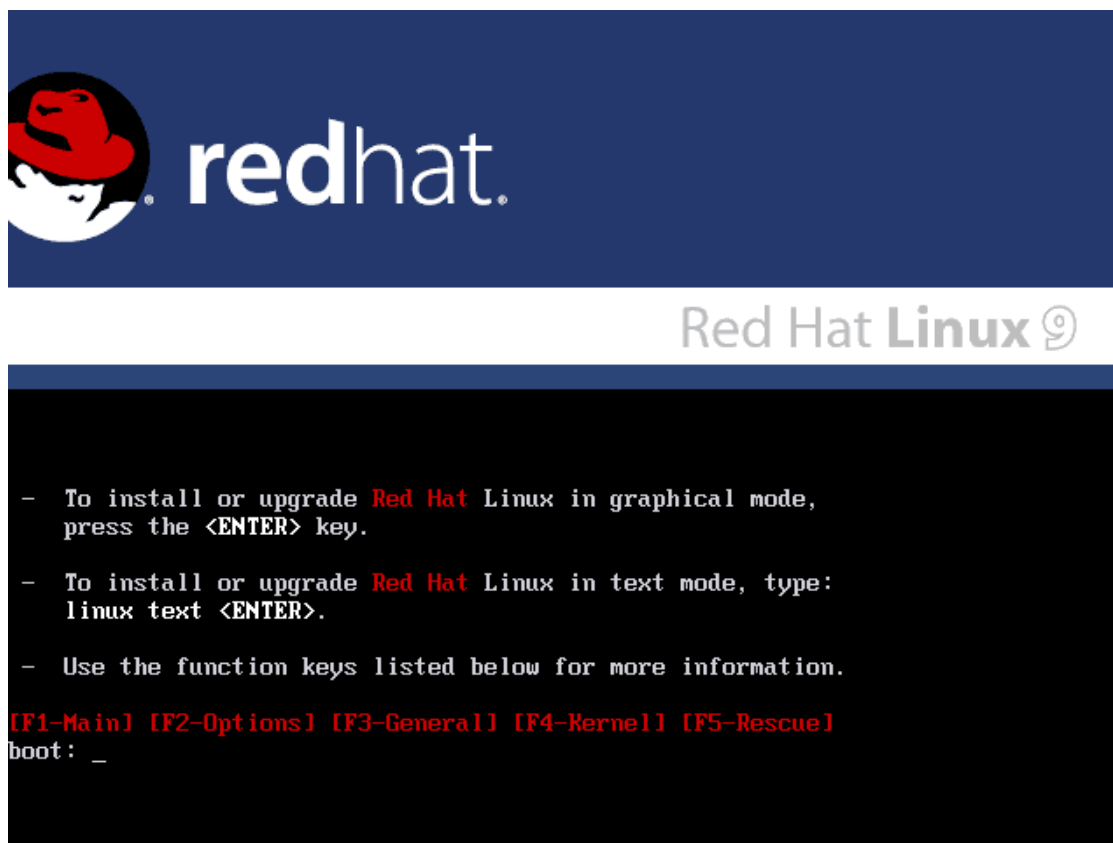
完成虚拟机的创建后回到Vmware主界面，可以看到创建的“Red Hat Linux”虚拟机。



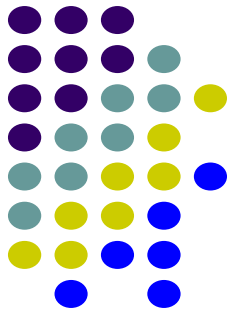
安装Linux



单击“开启此虚拟机”启动安装程序



光盘介质的检测



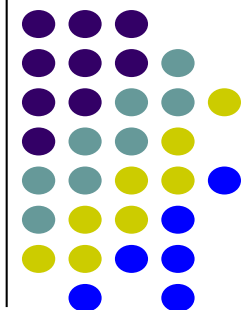
选择“Skip”进入安装

```
hid-core.c: USB HID support drivers
mouse: PS/2 mouse device common for all mice
md: md driver 0.90.0 MAX_MD_DEVS=256, MD_SB_DISKS=27
md: Autodetecting RAID arrays.
md: autorun ...
md: ... autorun DONE.
NET4: Linux TCP/IP 1.0 for NET4.0
IP Protocols: ICMP, UDP, TCP
IP: routing cache hash table of 4096 buckets
TCP: Hash tables configured (established 8192)
NET4: Unix domain sockets 1.0/SMP for Linux
RAMDISK: Compressed image found at block 0
Freeing initrd memory: 2640k freed
EXT2-fs warning: checktime reached, running
VFS: Mounted root (ext2 filesystem).
Greetings.
Red Hat install init version 9.0 starting
mounting /proc filesystem... done
mounting /dev/pts (unix98 pts) filesystem
checking for NFS root filesystem...no
trying to remount root filesystem read write
checking for writeable /tmp... yes
running install...
running /sbin/loader
```

Welcome to Red Hat Linux



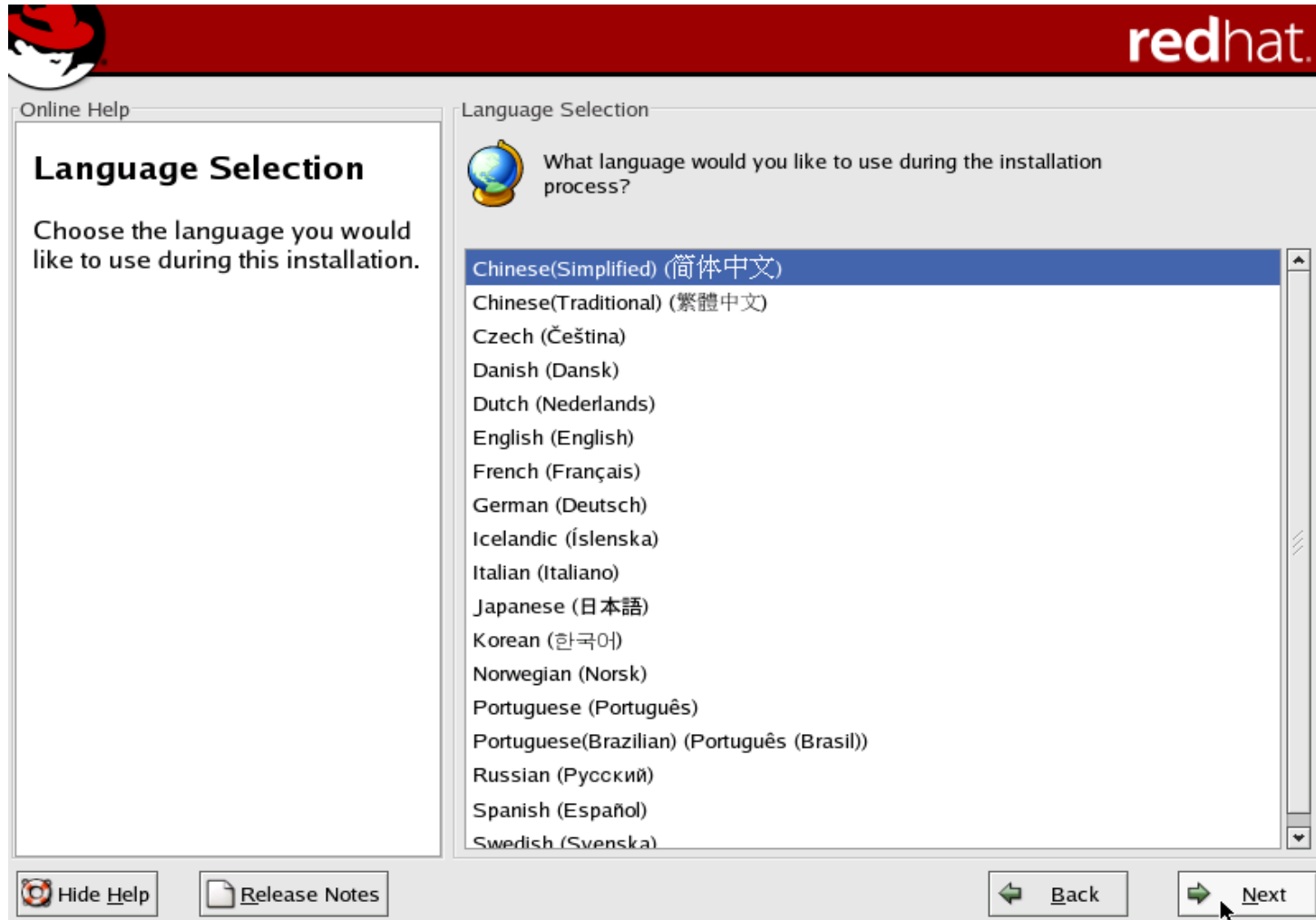
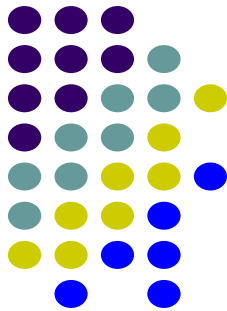
安装Linux



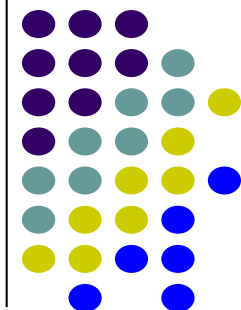
安装欢迎界面



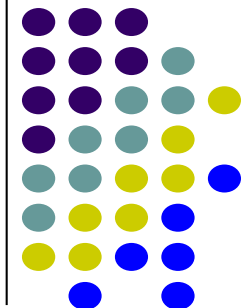
选择安装语言



选择安装键盘



选择安装鼠标





在线帮助

鼠标配置

请选择适用于您的系统的正确鼠标类型。

您使用的是 PS/2 鼠标、总线鼠标还是串口鼠标？（提示：如果鼠标上的连接器是圆形，则属于 PS/2 鼠标或总线鼠标；如果是矩形，则属于串口鼠标。）

请尽量找到确切匹配。如果找不到，则可以选择一种与您的鼠标兼容的类型。否则，请选择恰当的「通用」鼠标类型。

如果您使用的是串口鼠标，请在下一格内选择与其连接的设备 and 端口。

窍门：如果您有一个滚动鼠标，请选择 MS Intellimouse 项目（以及正确的鼠标端口）作为兼容的鼠标类型。

在 Red Hat Linux 中，图形化环境（X 窗口系统）是为使用三键鼠标设计而的。如果您使用的

鼠标配置

 为系统选择恰当的鼠标。

型号 (M)

- No mouse
- Sun 鼠标
- ▽ 通用
 - 2 键鼠标 (PS/2)
 - 2 键鼠标 (USB)
 - 2 键鼠标 (串口)
 - 3 键鼠标 (PS/2)
 - 3 键鼠标 (USB)
 - 3 键鼠标 (串口)
 - 带滑轮鼠标 (PS/2)
 - 带滑轮鼠标 (USB)

设备 (D)

- /dev/ttyS0 (DOS 下的 COM1)
- /dev/ttyS1 (DOS 下的 COM2)
- /dev/ttyS2 (DOS 下的 COM3)
- /dev/ttyS3 (DOS 下的 COM4)

☐ 模拟 3 键 (E)

 隐藏帮助 (H)

 发行笔记 (R)

 上一步 (B)

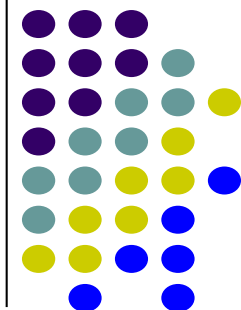
 下一步 (N)

选择安装类型

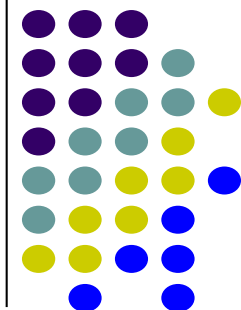
安装类型选择“服务器”

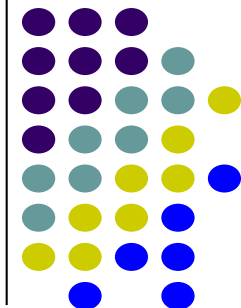


创建Linux磁盘分区



创建Linux磁盘分区





在线帮助

自动分区

自动分区在有关哪些数据要从系统中删除（若适用）这一方面允许您有一定的控制权。

要只删除 Linux 分区（在从前安装 Linux 时建立的分区），选择「删除该系统上所有 Linux 分区」。

要删除硬盘驱动器上的所有分区（包括其它操作系统如 Windows 95/98/NT/2000 等建立的分区），选择「删除该系统上的所有分区」。

若要保留您目前的数据和分区，假定您的硬盘驱动器上有足够的可用空闲空间，您可以选择「保留所有分区，使用现有空闲空间」。

用鼠标选择您要安装 Red Hat Linux 的硬盘驱动器。如果您有多个硬盘驱动器，您可以选择哪个（些）驱动器应该包含本次安装。没被选择的硬盘驱动器及其数据将不会被安装。

☐ 隐藏帮助(H)
 ☐ 发行笔记(R)

我想自动分区：

☐ 删除系统内所有的 Linux 分区
 ☒ 删除系统内的所有分区
 ☐ 保存所有分区，使用现有的空闲空间

选择本次安装中使用的驱动器：

<input checked="" type="checkbox"/>	sda	5114 MB VMware, VMware Virtual
-------------------------------------	-----	--------------------------------

☒ 评审(并可能需要修改)创建的分區(V)

redhat.

自动分区

在安装程序建立自动分区之前，您必须选择要如何使用硬盘驱动器上的空间。

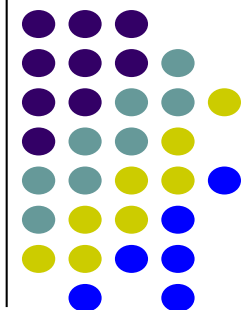
警告


 您已选择了要在下列驱动器内删除所有分区(及其所有数据)：
 /dev/sda
 是否确定要执行该项操作？

☐ 否(N)
 ☒ 是(Y)

☒ 评审(并可能需要修改)创建的分區(V)

创建Linux磁盘分区



redhat.

在线帮助

磁盘设置

请选择您想安装 Red Hat Linux 的位置。

如果您不了解如何进行系统分区，或者您需要关于使用手工分区工具的帮助，请参阅《Red Hat Linux 安装指南》。

如果您使用过自动分区，您可以接受当前的分区设置（单击「下一步」），也可以使用手工分区工具来修改设置。

如果您手工地给系统分区，您可以看到当前硬盘驱动器及其分区显示如下。使用分区工具来添加、编辑、或删除系统上的分区。

注意：在继续安装之前，您必须创建一个根（/）分区，否则，安装程序将不知在哪里安装 Red Hat Linux。

分区

您的硬盘的图形化表示可以让您看到各类建立的分区已被配给了什么用途。

正在分区

Drive /dev/sda (Geom: 652/255/63) (Model: VMware, VMware Virtual sda2 13992 MB sda3 1019 MB)

新建(W) 编辑(E) 删除(D) 重设(S) RAID(A) LVM(L)

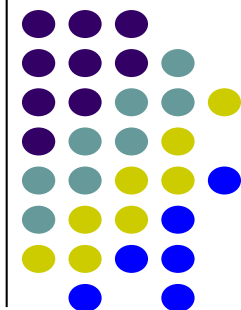
设备	挂载点/ RAID/Volume	类型	格式化	大小 (MB)	开始	结束
▼ 硬盘驱动器						
▼ /dev/sda						
/dev/sda1	/boot	ext3	✓	102	1	13
/dev/sda2	/	ext3	✓	3993	14	522
/dev/sda3		swap	✓	1020	523	652

☐ 隐藏 RAID 设备/LVM 卷组成员(G)

隐藏帮助(H) 发行笔记(R)

← 上一步(B) → 下一步(N)

配置引导装载程序



redhat.

在线帮助

引导装载程序配置

GRUB 是系统默认安装的引导装载程序。如果您不想把它安装为系统的引导装载程序，选择「改变引导装载程序」。

您还可以选择默认引导的操作系统（如果您有不止一个操作系统的的话）。在您首选的引导分区旁边选择「默认」来确定您默认的可引导 OS。只有当您选择了默认引导映像后，安装才会继续。

您可以通过鼠标选择某分区，再点击相应的按钮来添加、编辑、或删除引导装载程序项目。

要增强您的系统安全性，选择「使用引导装载程序口令」。一旦选定，输入口令并确认它。

如果您想配置引导装载程序的安装位置，或者给引导命令添加选项，选择「配置高级引导装载程序选项」。

引导装载程序配置

GRUB 引导装载程序将会被安装在 `/dev/sda` 上。 [改变引导装载程序 \(C\)](#)

您可以配置引导装载程序引导其它操作系统。它会允许您从列表中选择要引导的操作系统。要添加其它没有被自动检测到的操作系统，点击“添加”。要改变默认引导的操作系统，在想要的操作系统上选择“默认”。

默认	标签	设备
<input checked="" type="checkbox"/>	Red Hat Linux	/dev/sda2

[添加 \(A\)](#)
[编辑 \(E\)](#)
[删除 \(D\)](#)

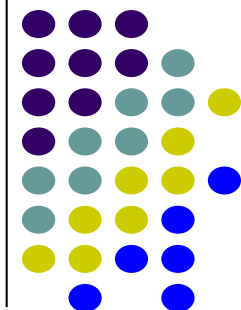
引导装载程序口令可以防止用户改变传递给内核的选项。为安全起见，我们建议您设立一个口令。

☐ 使用引导装载程序口令 (U) [改变口令 \(P\)](#)

☐ 配置高级引导装载程序选项 (O)

[上一步 \(B\)](#) [下一步 \(N\)](#)

网络配置



设置主机名，然后点击“编辑”



redhat.

在线帮助

网络配置

系统上所有的网络设备将会被安装程序自动检测到，并显示在「网络设备」列表中。

要配置网络设备，首先选择该设备，然后点击「编辑」。在「编辑接口」屏幕上，您可以选择由 DHCP 来配置 IP 和子网掩码信息，或者手工输入它们。您还可以选择在引导时激活该设备。

如果您没有 DHCP 客户访问权限，或者无法确定此信息的具体内容，请与您的网络管理员联系。

如果您的系统是一个大网络的一部分，其主机名由 DHCP 分派，则选择「通过 DHCP 自动获取」。否则，选择「手工」，然后输入您的系统的主机名。如果您不输入，您的系统就会被识别为“localhost”。

最后，如果您手工地输入了 IP 和子网掩码的信息，您还可以输入 DNS 地址、网关、主要 DNS、次要 DNS 和第三 DNS。

网络配置

网络设备

引导时激活	设备	IP/子网掩码
<input checked="" type="checkbox"/>	eth0	DHCP

编辑(E)

主机名

设置主机名：

☐ 通过 DHCP 自动被设置(A)

☒ 手工设置(M)

其它设置

网关(G):

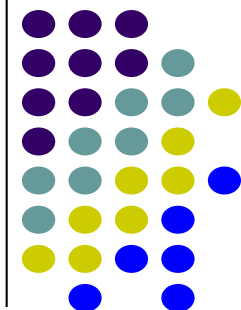
主要 DNS(P):

次要 DNS(S):

第三 DNS(T):

隐藏帮助(H) ☐ 发行笔记(R)

网络配置

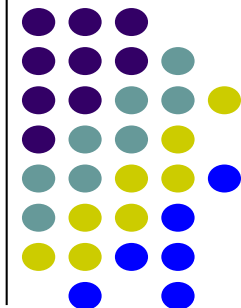


配置 IP 地址和子网掩码



网络配置

设置网关和DNS。



redhat.

在线帮助

网络配置

系统上所有的网络设备将会被安装程序自动检测到，并显示在「网络设备」列表中。

要配置网络设备，首先选择该设备，然后点击「编辑」。在「编辑接口」屏幕上，您可以选择由 DHCP 来配置 IP 和子网掩码信息，或者手工输入它们。您还可以选择在引导时激活该设备。

如果您没有 DHCP 客户访问权限，或者无法确定此信息的具体内容，请与您的网络管理员联系。

如果您的系统是一个大网络的一部分，其主机名由 DHCP 分派，则选择「通过 DHCP 自动获取」。否则，选择「手工」，然后输入您的系统的主机名。如果您不输入，您的系统就会被识别为“localhost”。

最后，如果您手工地输入了 IP 和子网掩码的信息，您还可以输

网络配置

网络设备

引导时激活	设备	IP/子网掩码
<input checked="" type="checkbox"/>	eth0	192.168.1.253/255.255.255.0

编辑(E)

主机名

设置主机名：

☐ 通过 DHCP 自动被设置(A)

☒ 手工设置(M)

其它设置

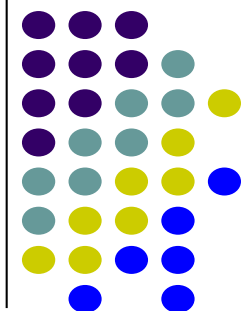
网关(G):	<input type="text" value="192"/>	<input type="text" value="168"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="254"/>
主要 DNS(P):	<input type="text" value="192"/>	<input type="text" value="168"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="253"/>
次要 DNS(S):	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
第三 DNS(T):	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

 隐藏帮助(H)

 发行注册(R)

 上一步(B)

 下一步(N)



防火墙配置

设置安全级别及防火墙。

The screenshot shows the 'Firewall Configuration' window in a Red Hat environment. The window has a red header with the 'redhat.' logo. On the left is a sidebar with a 'Help' link and a 'Firewall Configuration' section containing descriptive text and a list of services. The main area is titled 'Firewall Configuration' and contains several settings: 'Select system security level' with radio buttons for 'Advanced', 'Intermediate' (selected), and 'No Firewall'; 'Use default firewall rules' with radio buttons for 'Default' and 'Custom' (selected); 'Trusted devices' with a list box containing 'eth0' (checked); 'Allow incoming' with a list box containing 'WWW (HTTP)', 'FTP', 'SSH', 'DHCP', 'Mail (SMTP)', and 'Telnet' (all checked); and 'Other ports' with an empty text box. At the bottom are buttons for 'Hide Help', 'Save', 'Previous Step', and 'Next Step'.

在线帮助

防火墙配置

防火墙设立在您的计算机和网络之间，用来判定网络中的远程用户有权访问您的计算机上的哪些资源。一个正确配置的防火墙可以极大地增加您的系统安全性。

为您的系统选择恰当的安全级别。

「高级」 - 选择「高级」，您的系统就不会接受那些没有被您具体指定的连接。只有下列连接是默认允许的：

- DNS 回应
- DHCP - 因此，任何使用 DHCP 的网络接口都可以被正确的配置。

使用「高级」将不允许下列连接：

- 活跃状态 FTP (在多数客户机中默认使用的被动状态)

防火墙配置

选择系统的安全级别：

☐ 高级 (G) ☒ 中级 (M) ☐ 无防火墙 (O)

☐ 使用默认的防火墙规则 (D)
☒ 定制 (C)

信任的设备 (T):

☒ eth0

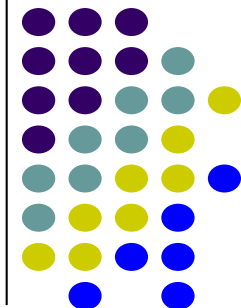
允许进入 (A):

☒ WWW (HTTP)
☒ FTP
☒ SSH
☒ DHCP
☒ Mail (SMTP)
☒ Telnet

其它端口 (P):

隐藏帮助 (H) 发行笔记 (R) 上一步 (B) 下一步 (N)

附加语言支持的选择



redhat.

在线帮助

附加语言支持

选择您的默认语言。这个默认语言将会是您在安装完毕后在系统上使用的语言。如果您选择要安装其它语言，在安装后您就能够改变所要使用的默认语言。

Red Hat Linux 可以安装并支持多种语言。要在您的系统上使用多种语言，您可以指定要安装的语言，或者在您的系统上安装所有可用的语言。

使用「重设」按钮来取消您的选择。

其它语言支持

选择系统默认语言(C): Chinese (P.R. of China)

选择您想在该系统上安装的有关语言(A):

☐ Arabic (United Arab Emirates)
☐ Arabic (Yemen)
☐ Basque (Spain)
☐ Belarusian
☐ Bosnian (Bosnia and Herzegovina)
☐ Breton (France)
☐ Bulgarian
☐ Catalan (Spain)
☐ Chinese (Hong Kong)
☒ Chinese (P.R. of China)
☐ Chinese (Taiwan)
☐ Cornish (Britain)
☐ Croatian
☐ Czech
☐ Danish
☐ Dutch (Belgium)
☐ Dutch (Netherlands)
☐ English (Australia)
☐ English (United Kingdom)

全部选择(S)

只选择默认(O)

重设(T)

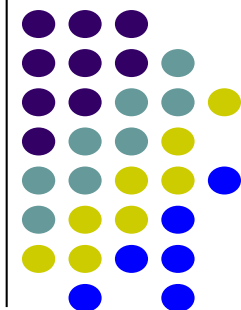
 隐藏帮助(H)

 发行注册(R)

 上一步(B)

 下一步(N)

选择时区





在线帮助

时区选择

您可以通过选择计算机所处的物理位置来设置时区，也可以按照与世界协调时间（又称 UTC）的时区偏差来设置时区。

注意屏幕顶端的两个活页标签。第一个活页标签给您提供按位置配置的能力。

您可以在交互式地图上点击特定的城市（以黄点表示），所选城市旁边会显示一个红色的 X。

您也可以滚动城市列表，然后选择所需的时区。

第二个标签使您可以使用世界协调时间（UTC）时差来设置时区。您可以在这里找到一个供您选择的时差列表以及一个用于设置夏令时的选项。

两个标签均提供了一个「系统时钟使用 UTC」的选项。（UTC，又称 GMT，将会允许您的系统正确处理夏令时。）如果您的系统提供时区选择，UTC 将不会显示。

选择时区

位置 UTC 偏移



美洲/戈德霍普 - 多数地区

位置 (L)	描述
亚洲/曼谷	泰国 (曼谷, 曼谷小美达)
亚洲/万象	
亚洲/上海	中国东部 - 北京、广东、上海等地
亚洲/东京	
亚洲/乌兰巴托	多数地区

☐ 系统时钟使用 UTC (U)

 上一步 (B)

 下一步 (N)

设置根口令

设置系统管理员口令



在线帮助

设置根口令

只有在管理时才使用根帐号。在一般使用下，建立一个非根帐号，或在您需要快速修复某项事物时使用 `su -` 命令获取根访问权。这些基本的规则可以减少由于键入错误或不正确的命令而损害系统的机会。

设置根口令

请输入该系统的根用户(管理员)口令。

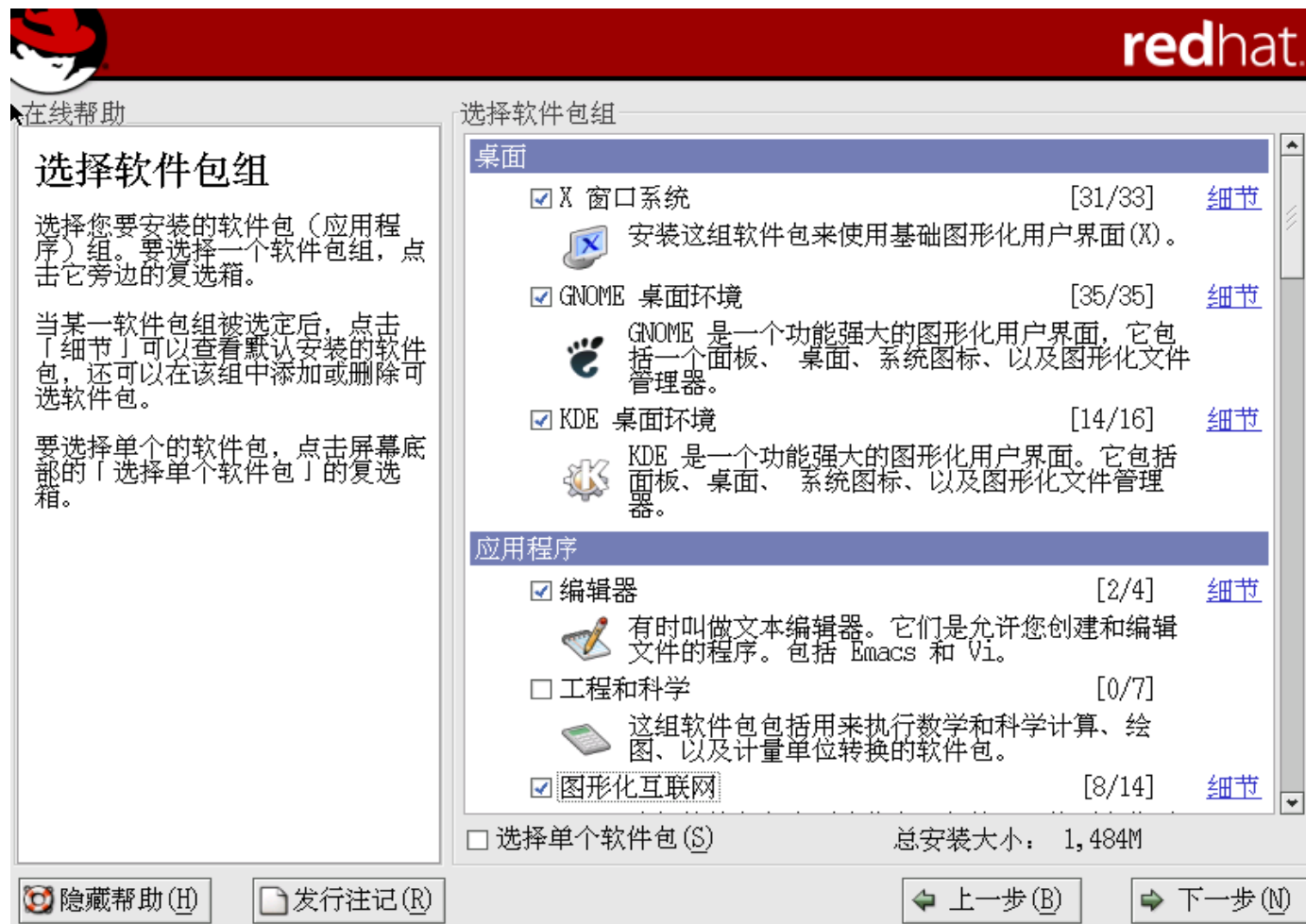
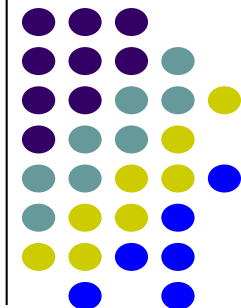
根口令: (P)

确认(C):

根口令被接受。

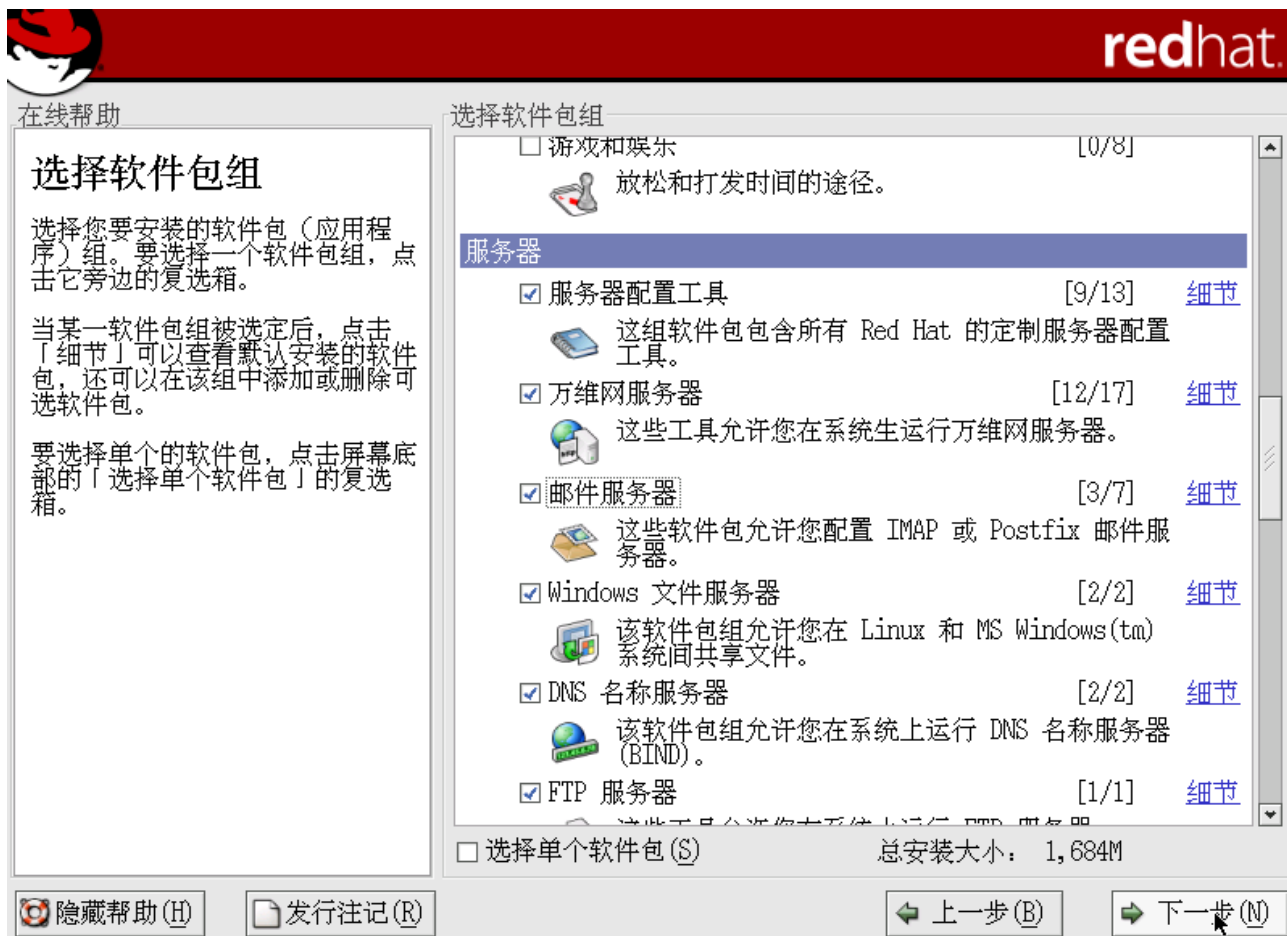
隐藏帮助(H) 发行笔记(R) 上一步(B) 下一步(N)

选择安装软件包



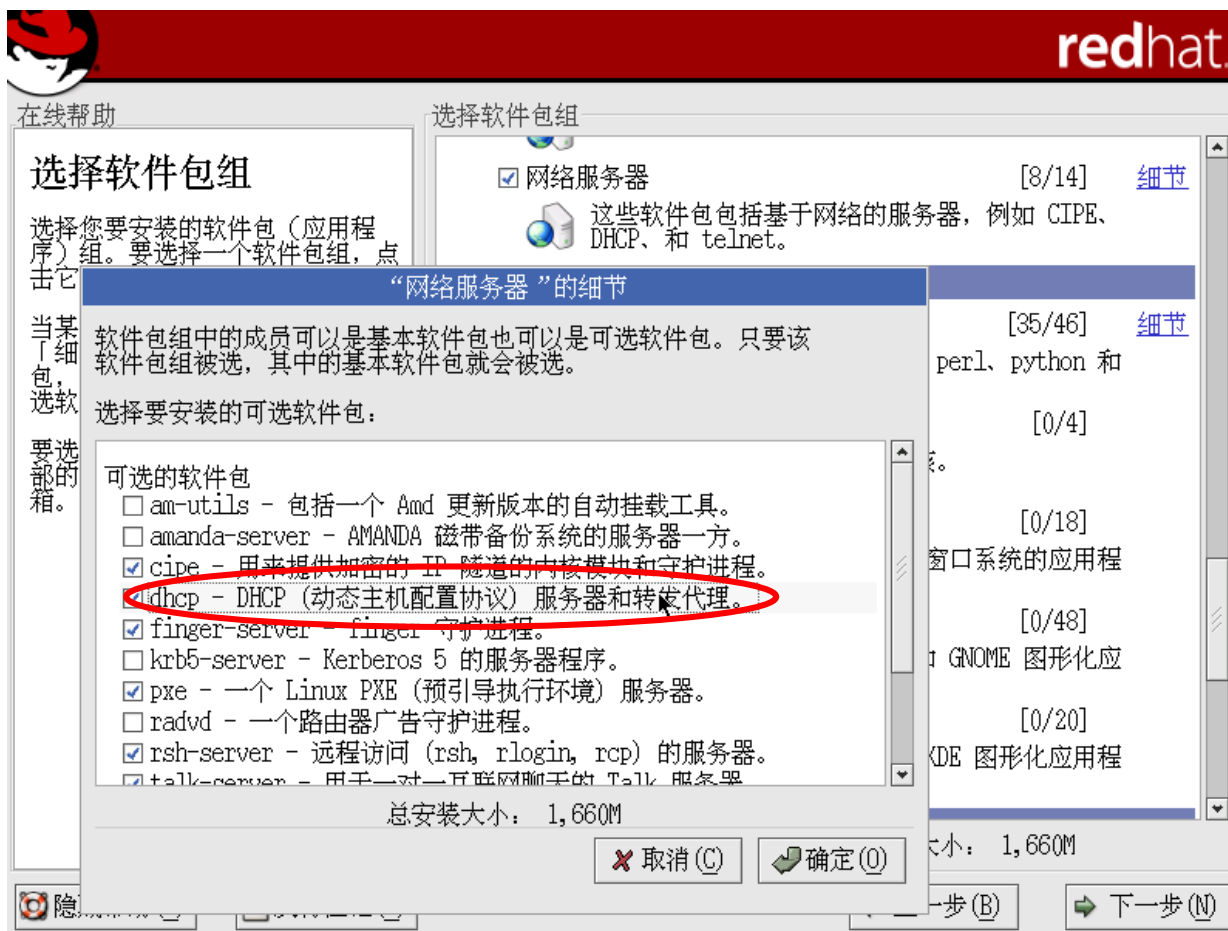
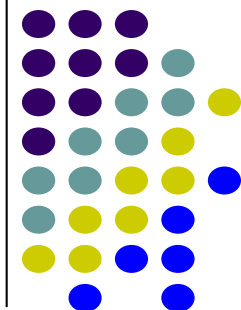
选择安装软件包

拖动视窗右侧滑杆，继续勾选服务器安装包；



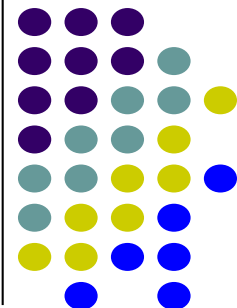
选择安装软件包

勾选“网络服务器”时，点击“细节”按钮；



选择安装软件包

勾选开发工具软件包





redhat.

在线帮助

即将安装

即将安装

小心：一旦您已点击「下一步」，安装程序将会开始把 Red Hat Linux 操作系统写入您的硬盘驱动器。这一过程无法被撤销。如果您已决定不要安装 Red Hat Linux，现在是您可以中止安装的最后机会。


要中止本次安装，取出所有 Red Hat Linux 介质，然后按计算机上的 Reset 按钮，或使用 Control-Alt-Delete。





点击“下一步”来开始安装 Red Hat Linux。


重新引导系统后，您将会在 `/root/install.log` 文件中找到完整的安装日志。

重新引导系统后，您将会在 `/root/anaconda-ks.cfg` 文件中找到包含您所选择的安装选项的 kickstart 文件。

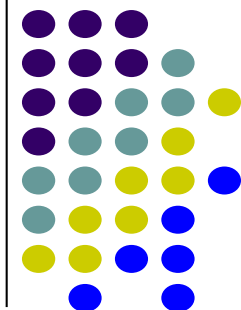
 隐藏帮助 (H)

 发行注记 (R)

 上一步 (B)

 下一步 (N)

安装过程中



redhat.

在线帮助

安装软件包

我们已收集到所有在您的系统上安装 Red Hat Linux 所需的信息。全部安装大概要花一段时间，这取决于您要安装的软件包数量。

正在安装软件包

软件包: glibc-common-2.3.2-11.9
大小: 186,416 KB
摘要: glibc 的公用二进制文件和语区数据。

软件包安装进程:
总进程:

状态	软件包	大小	时间
总计	0	0 M	0:00:00
已完成	0	0 M	0:00:00
剩余	0	0 M	0:00:00

» Red Hat Bluecurve «

您所期待的是一种使用简便、没有令人眼花缭乱的复杂功能的开源桌面办公方案吗？

我们在这里已将其为您一一内建了...



Red Hat Linux 的桌面解决方案会帮助您存简去繁，返朴归真

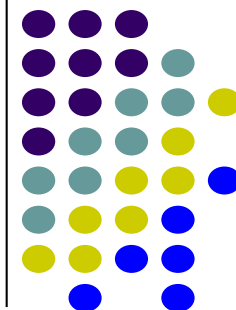
 隐藏帮助 (H)

 发行笔记 (R)

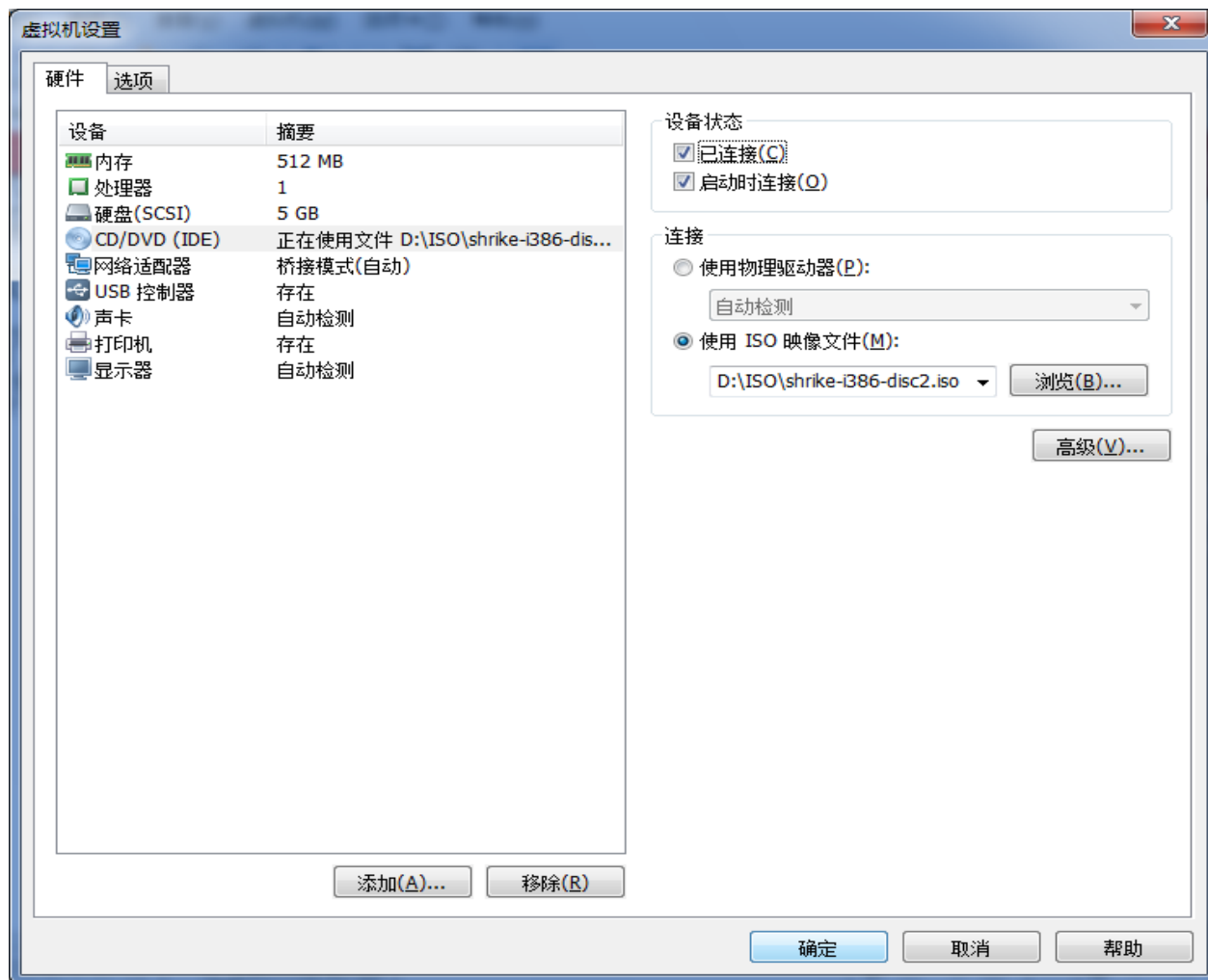
 上一步 (B)

 下一步 (N)

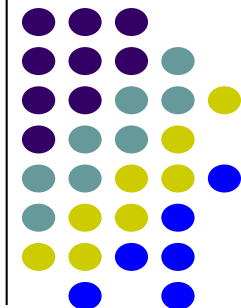
更换光盘

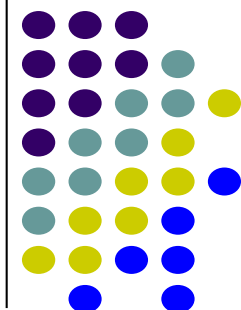



点击虚拟机右下角的光盘图标，打开虚拟机设置对话框，勾选“已连接”，点击浏览按钮，选择第二个文件。



更换光盘







redhat.

在线帮助

安装软件包

我们已收集到所有在您的系统上安装 Red Hat Linux 所需的信息。全部安装大概要花一段时间，这取决于您要安装的软件包数量。


正在安装软件包

软件包: libxml2-python-2.5.4-1
大小: 1,632 KB
摘要: 用在 libxml2 库的 Python 绑定

软件包安装进程:
总进程:

状态	软件包	大小	时间
总计	587	1443 M	0:09:48
已完成	336	750 M	0:05:05
剩余	251	693 M	0:04:42

感谢您！



Red Hat 希望用最后一个屏幕来向所有为本次发行做出贡献的社区内的开发者、设计者和工程师们致谢。

没有你们的努力，我们无法作出这样的成绩。

开源精神 —— 千百万的开放思想不会错

 隐藏帮助 (H)

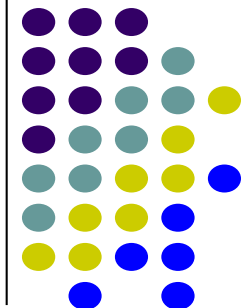
 发行笔记 (R)

 上一步 (B)

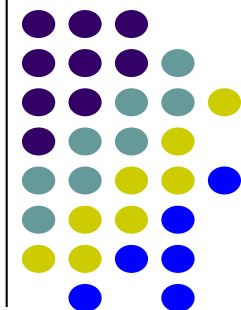
 下一步 (N)

42

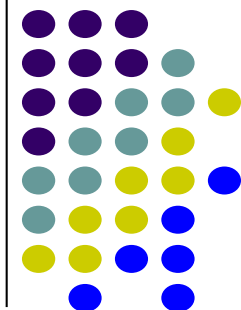
创建引导盘



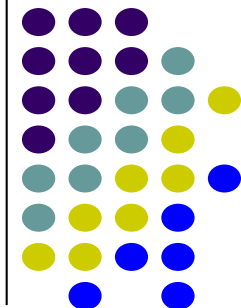
配置X Window



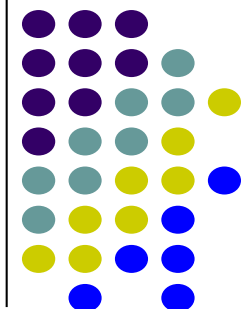
显示器配置



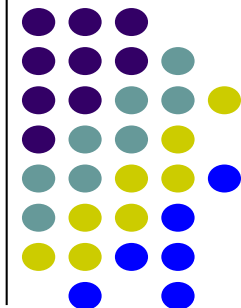
颜色、分辨率设置



安装完成



安装后的配置



- 欢迎
- 用户账号
- 日期和时间
- 声卡
- Red Hat 网络
- 额外光盘
- 结束设置



欢迎

在您的系统一切就绪前还要执行几个步骤。Red Hat 设置代理将会引导您进行一些基本配置。请点击右下角的“前进”按钮来继续。



创建用户账号

欢迎

▶ 用户账号

日期和时间

声卡

Red Hat 网络

额外光盘

结束设置

 用户账号

建议您创建一个用于常规使用（非管理）的个人用户账号。要创建个人账号，提供所需信息。

用户名:

全名:

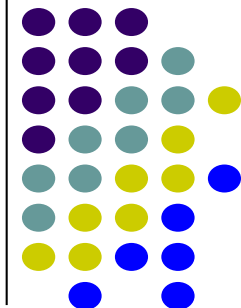
口令:

确认口令:

◀ 后退(B)

▶ 前进(F)

设置时间和日期，设置声卡



欢迎
用户账号
日期和时间
声卡
Red Hat 网络
额外光盘
结束设置



日期和时间

请为系统设置日期和时间。

日期

三月 2018

日	一	二	三	四	五	六
25	26	27	28	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7

时间

当前时间: 01:55:16

小时:

分钟:

秒钟:

网络时间协议

您的计算机可以使用网络时间协议来同步计算机时钟和远程的时间服务器。

☐ 启用网络时间协议

服务器:

后退(B)

前进(F)

欢迎
用户账号
日期和时间
声卡
Red Hat 网络
额外光盘
结束设置



声卡

在您的计算机上检测到声卡。

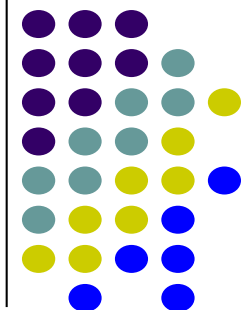
点击“播放测试声音”按钮来试听声音样品。您应该听到三种声音系列。第一种声音是右频；第二种声音是左频；第三种声音将会在中间。

销售商: Ensoniq
型号: ES1371 [AudioPCI-97]
模块: es1371

播放测试声音

后退(B)

前进(F)



欢迎

用户账号

日期和时间

声卡

► Red Hat 网络

额外光盘

结束设置



Red Hat 网络

这个步骤会使用一个赠送的 Red Hat 网络演示账号来注册您的系统，因此您可以直接从 Red Hat 接收到最新的软件包。使用本工具会允许您一直拥有最新的 Red Hat Linux 系统和所有的安全补丁、错误修正、及对软件包的增进。

如果您购买了该产品，您将有权得到 Red Hat 网络基本服务的免费试用。要使用该项免费服务，请参考盒内的产品激活卡来阅读详细说明。

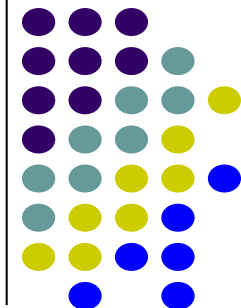
如果您没有购买该产品，请访问 <http://rhn.redhat.com> 来获取详情，或者来订阅 Red Hat 网络的基本服务。

☐ 是，我想在 Red Hat 网络注册我的系统(Y)。

☒ 否，我不想注册我的系统(N)。

◀ 后退(B)

▶ 前进(F)



欢迎
用户账号
日期和时间
声卡
Red Hat 网络
▶ 额外光盘
结束设置



额外光盘

如果您有任何下面列出的光盘，您可以通过插入光盘，再点击恰当的按钮来安装软件包。



Red Hat Linux 文档光盘

安装...



Red Hat Linux 安装光盘

安装...



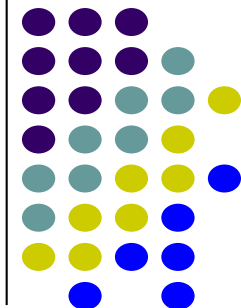
额外光盘

安装...

◀ 后退(B)

▶ 前进(F)

设置完成

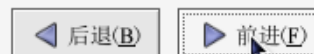


- 欢迎
- 用户账号
- 日期和时间
- 声卡
- Red Hat 网络
- 额外光盘
- ▶ 结束设置



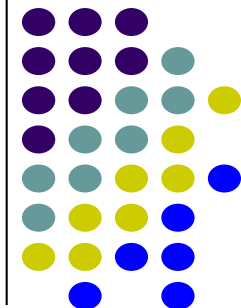
结束设置

您的系统现已设置完毕，一切就绪。请点击右下角的“前进”按钮来继续。

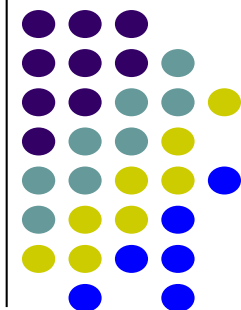


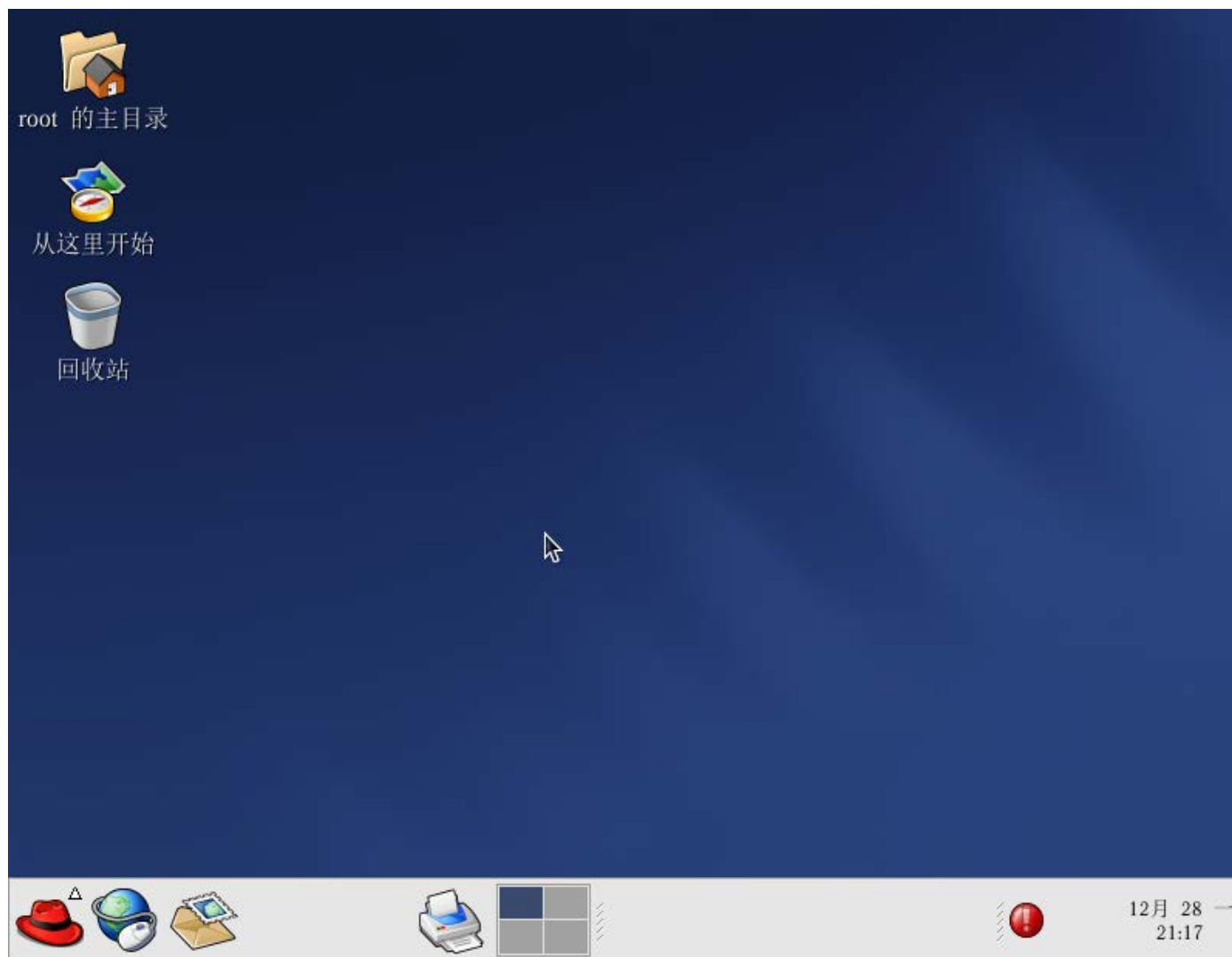
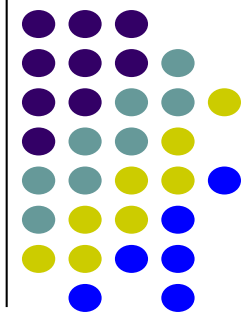
登录

重新启动系统，首次登录用户名为root



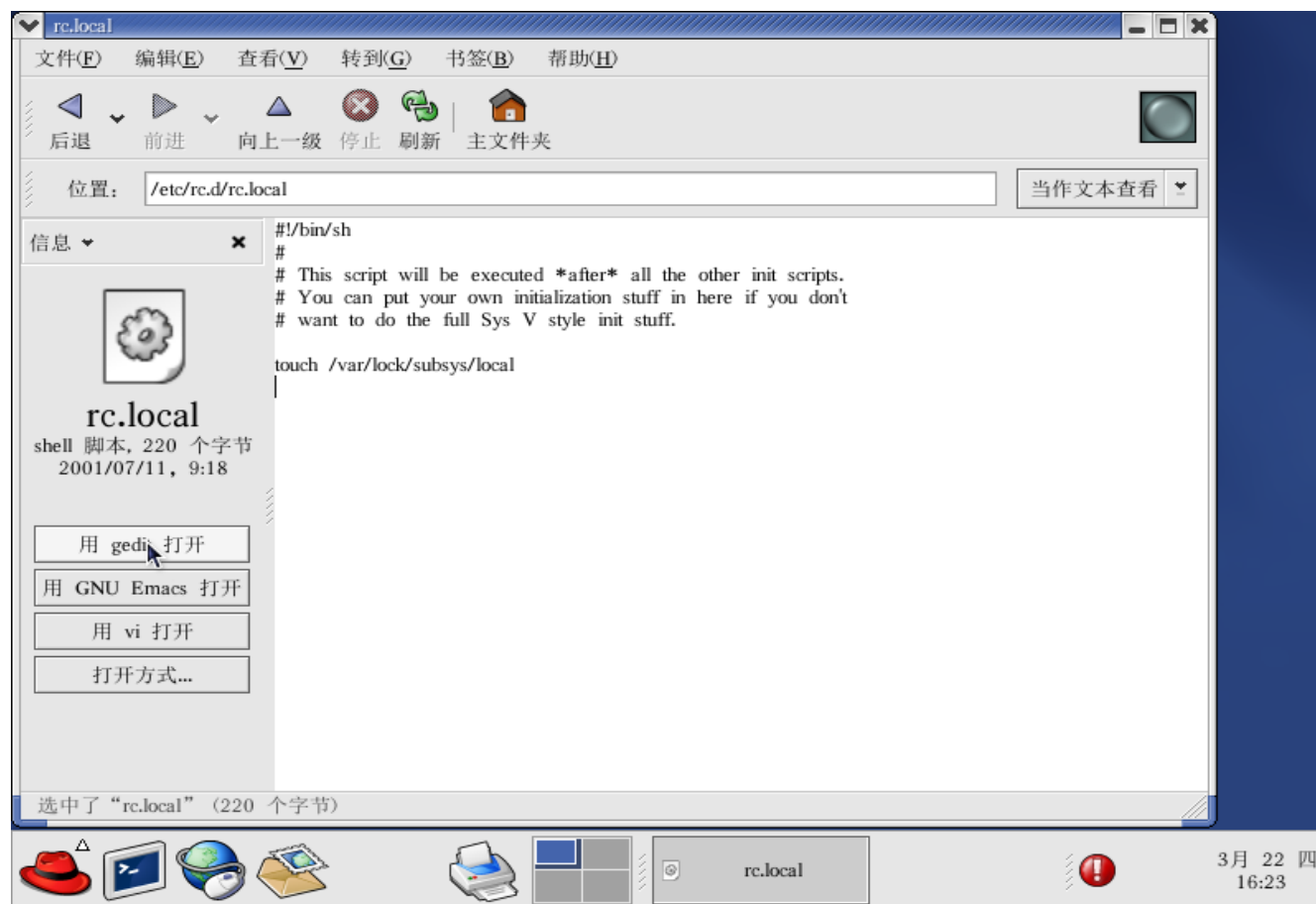
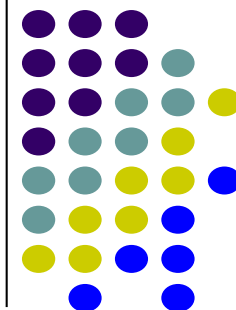
登录界面





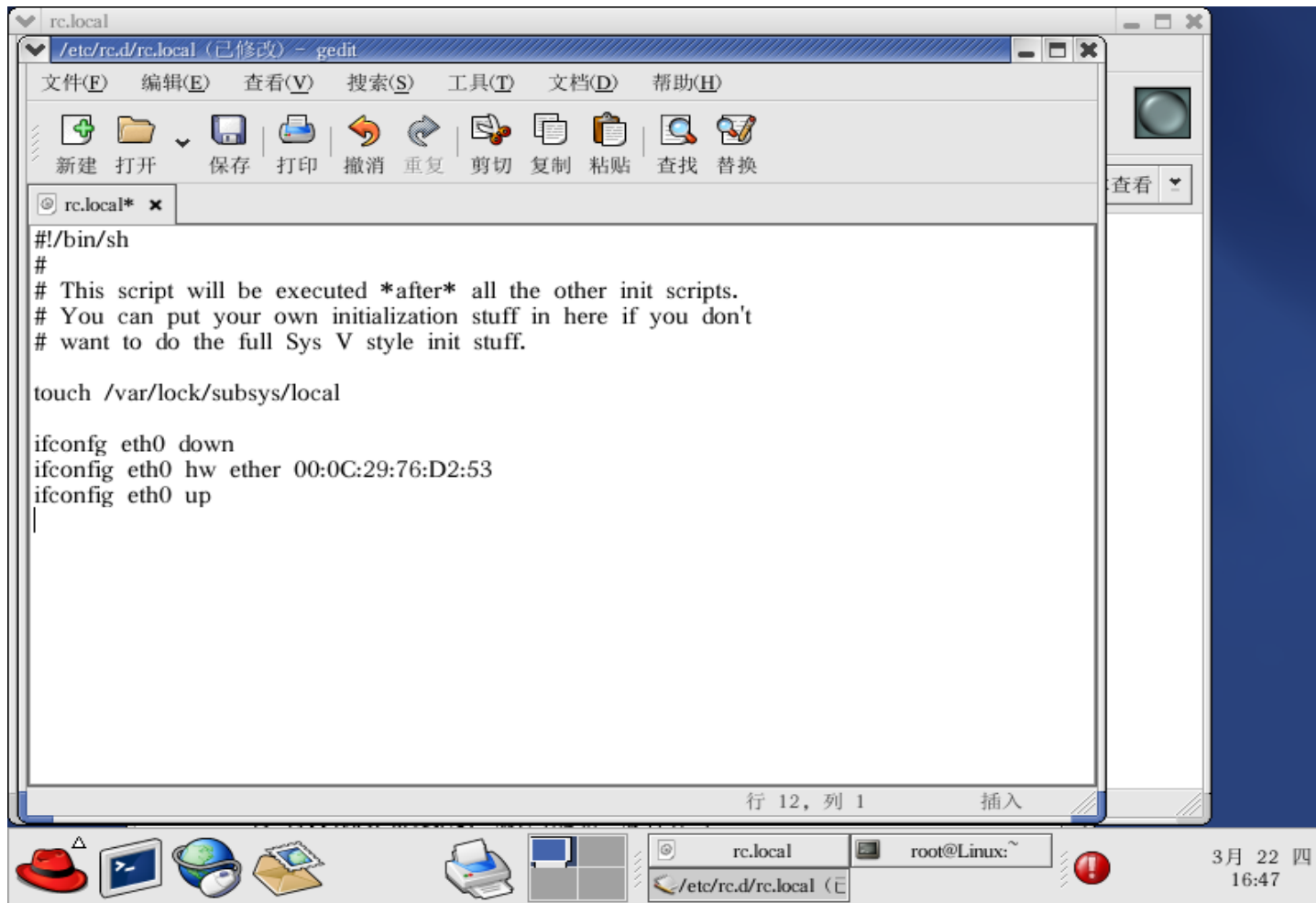
安装后的设置

修改MAC地址。选择主菜单下的“主文件夹”，打开/etc/rc.d/rc.local文件。



用gedit打开该文件，添加如下内容并保存。注意后四位的区别：例如D2: 53表示IP地址最后一个字节是253

o

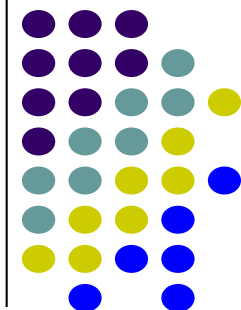


```
#!/bin/sh
#
# This script will be executed *after* all the other init scripts.
# You can put your own initialization stuff in here if you don't
# want to do the full Sys V style init stuff.

touch /var/lock/subsys/local

ifconfig eth0 down
ifconfig eth0 hw ether 00:0C:29:76:D2:53
ifconfig eth0 up
```

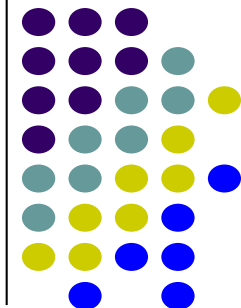
重新启动Linux系统，点击主菜单下的“系统工具”选择“终端”，打开虚拟终端，运行命令：ifconfig



The screenshot shows a Linux desktop with a dark blue background. A terminal window titled 'root@Linux:~' is open, displaying the output of the 'ifconfig' command. The output shows details for the 'eth0' (Ethernet) and 'lo' (Loopback) interfaces. The desktop has a taskbar at the bottom with icons for a red hat, a terminal, a globe, a folder, a printer, and a window manager. The system tray on the right shows the user 'root@Linux:~', a red indicator light, and the date/time '3月 22 四 16:53'.

```
root@Linux:~  
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 终端(T) 转到(G) 帮助(H)  
[root@Linux root]# ifconfig  
eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr 00:0C:29:76:D2:53  
          inet addr:192.168.1.253  Bcast:192.168.1.255  Mask:255.255.255.0  
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1  
          RX packets:118 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0  
          TX packets:4 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0  
          collisions:0 txqueuelen:100  
          RX bytes:10286 (10.0 Kb)  TX bytes:168 (168.0 b)  
          Interrupt:5 Base address:0x2000  
  
lo        Link encap:Local Loopback  
          inet addr:127.0.0.1  Mask:255.0.0.0  
          UP LOOPBACK RUNNING  MTU:16436  Metric:1  
          RX packets:1267 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0  
          TX packets:1267 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0  
          collisions:0 txqueuelen:0  
          RX bytes:86139 (84.1 Kb)  TX bytes:86139 (84.1 Kb)  
  
[root@Linux root]#
```

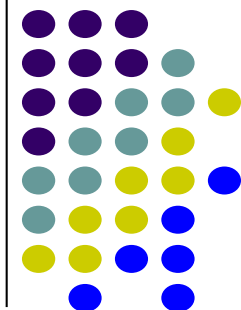
ping临组同学的虚拟机



```
root@Linux:~  
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 终端(T) 转到(G) 帮助(H)  
[root@Linux root]# ping -c3 192.168.1.120  
PING 192.168.1.120 (192.168.1.120) 56(84) bytes of data.  
64 bytes from 192.168.1.120: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.264 ms  
64 bytes from 192.168.1.120: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.296 ms  
64 bytes from 192.168.1.120: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.235 ms  
  
--- 192.168.1.120 ping statistics ---  
3 packets transmitted, 3 received, 0% packet loss, time 2008ms  
rtt min/avg/max/mdev = 0.235/0.265/0.296/0.024 ms  
[root@Linux root]#
```

The screenshot shows a Linux desktop environment with a terminal window open. The terminal displays the output of a ping command to 192.168.1.120. The output shows three successful pings with times around 0.235 to 0.296 ms. The desktop has a blue background and a taskbar at the bottom with various icons including a red hat, a terminal, a globe, a folder, a printer, and a window manager. The system clock shows 3月 22 四 16:58.

注销和关机



注销

图形界面下注销很简单，这里不描述了。在文本模式“`[root@liqun root]#`”下，退出系统有三种方式：

- (1) 输入“`logout`”，然后按Enter键。
- (2) 输入“`exit`”，然后按Enter键。
- (3) 按Ctrl+d组合键。

关机

图形界面下关机很简单，这里不描述了。文本模式下：

- (1) 关闭系统：`[root@liqun root]# halt`或`shutdown`命令。
- (2) 重新启动系统：`[root@liqun root]# reboot`或按Ctrl+Alt+Del组合键