

Redhat AS4

安装手册

(2009-04)

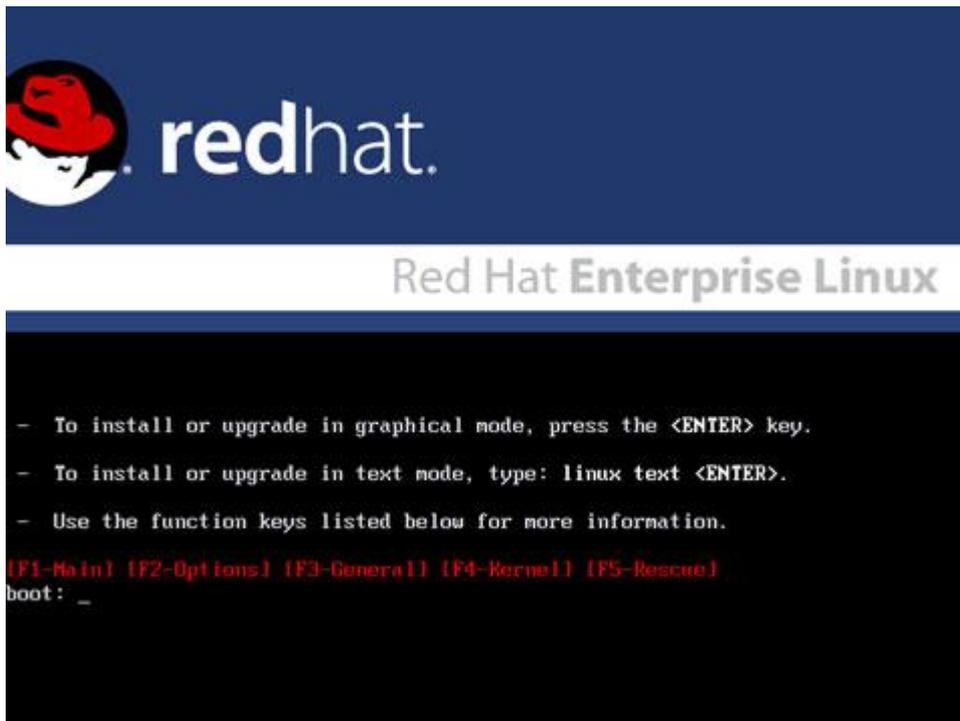


概述

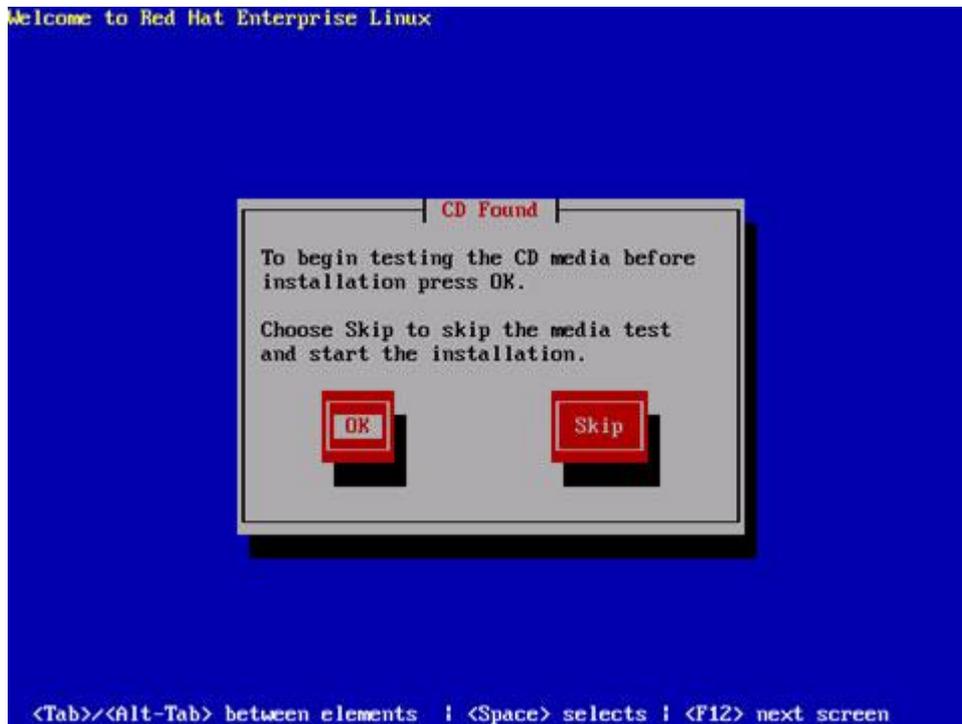
本文介绍 Redhat Enterprise Linux AS4 的安装。

安装操作系统

首先将 linux 光盘放入光驱。然后按回车键开始安装。



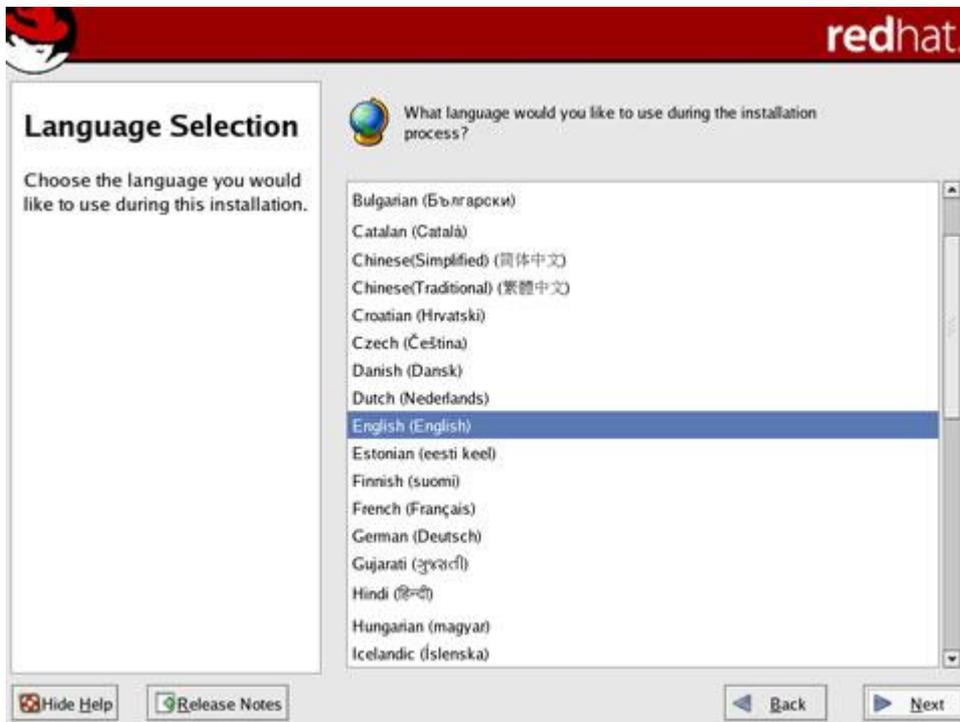
选择右侧的 skip 按钮，跳过对光盘介质的扫描检测。



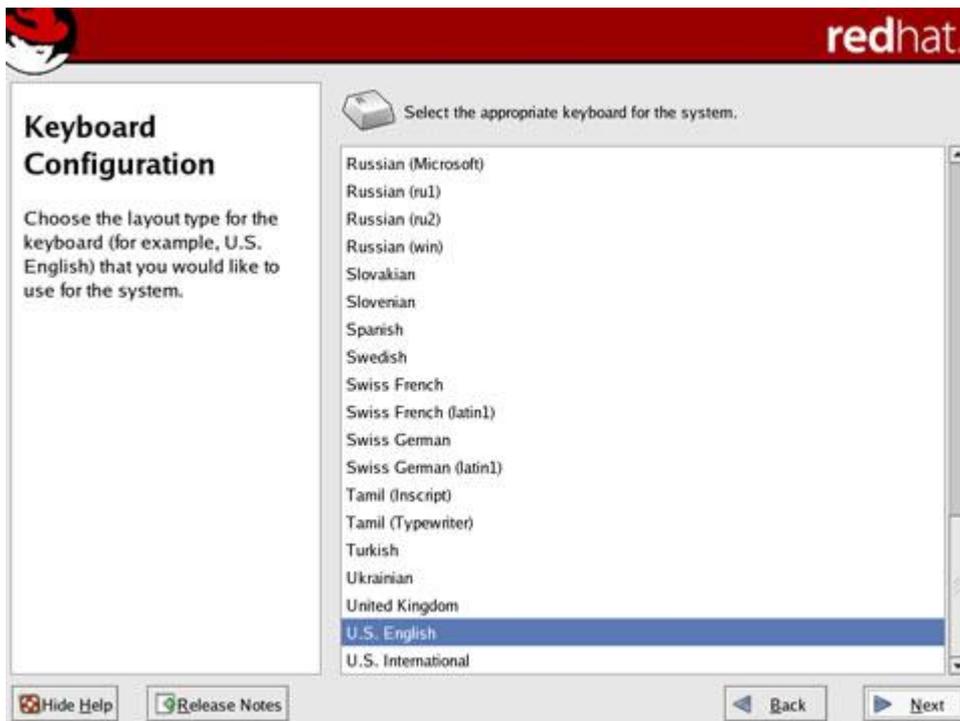
进入图形安装界面。



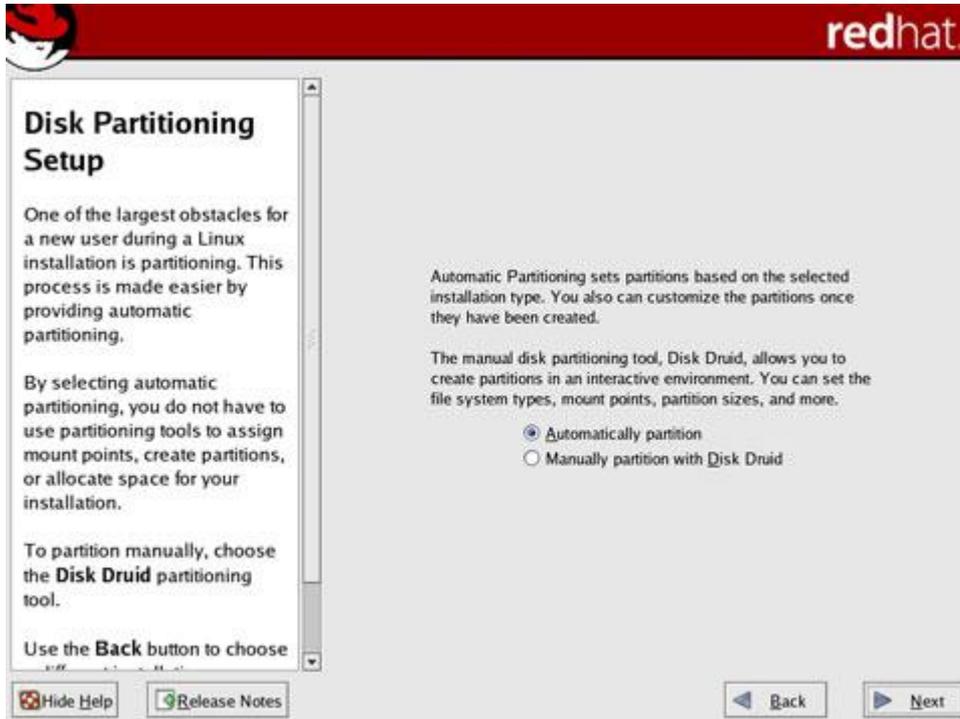
选择安装过程中的语言为英语，跟跟你自己的不同选取语言，默认为英语，我这里一般是文本管理，所以选取英语。



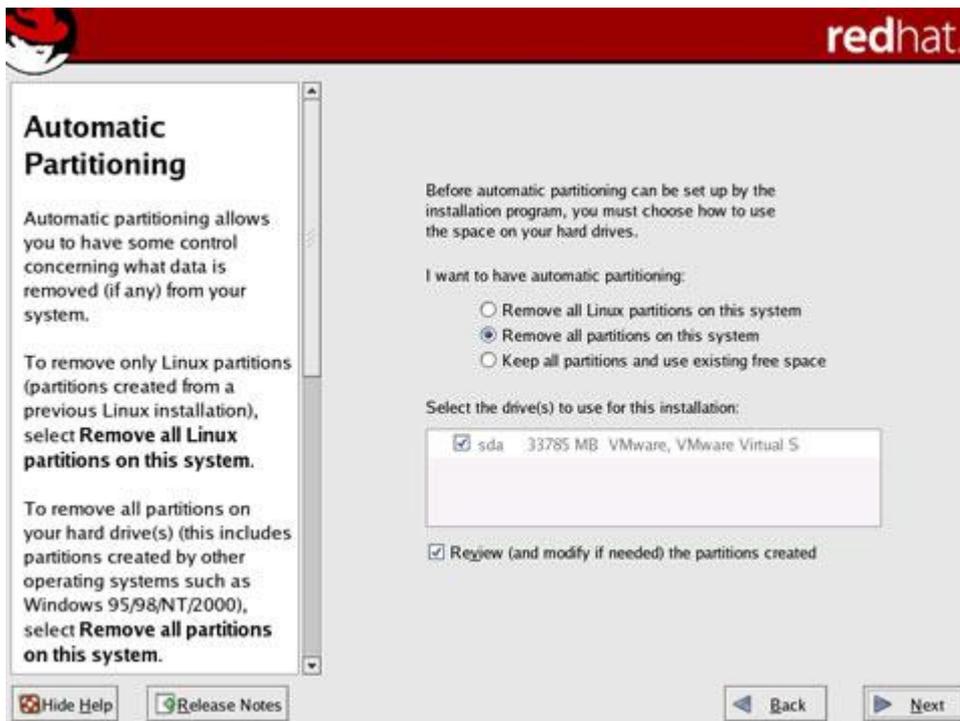
选择键盘类型为美国英语。



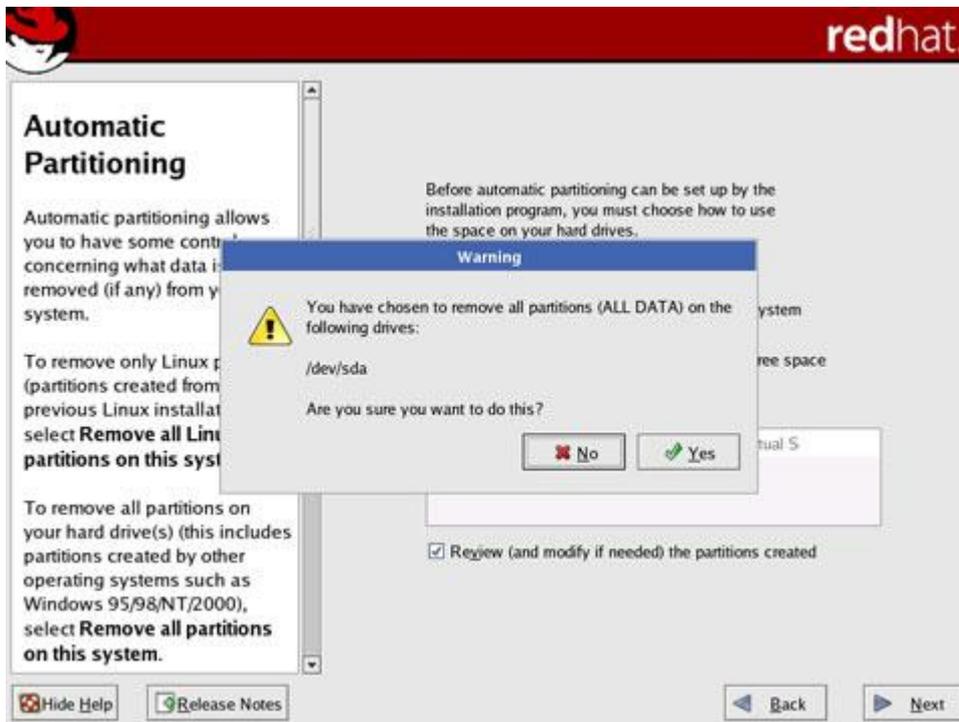
分区方式有两种：自动分区和手动分区。使用自动分区的话，那么所有的分区都会放在根目录上。若使用手动分区，则要创建独立的 `usr`、`var` 等分区。如果您是进行软件测试，可以简单的选择自动分区。如果您是正式部署，请参考本文的附录部分《手动分区方案》。



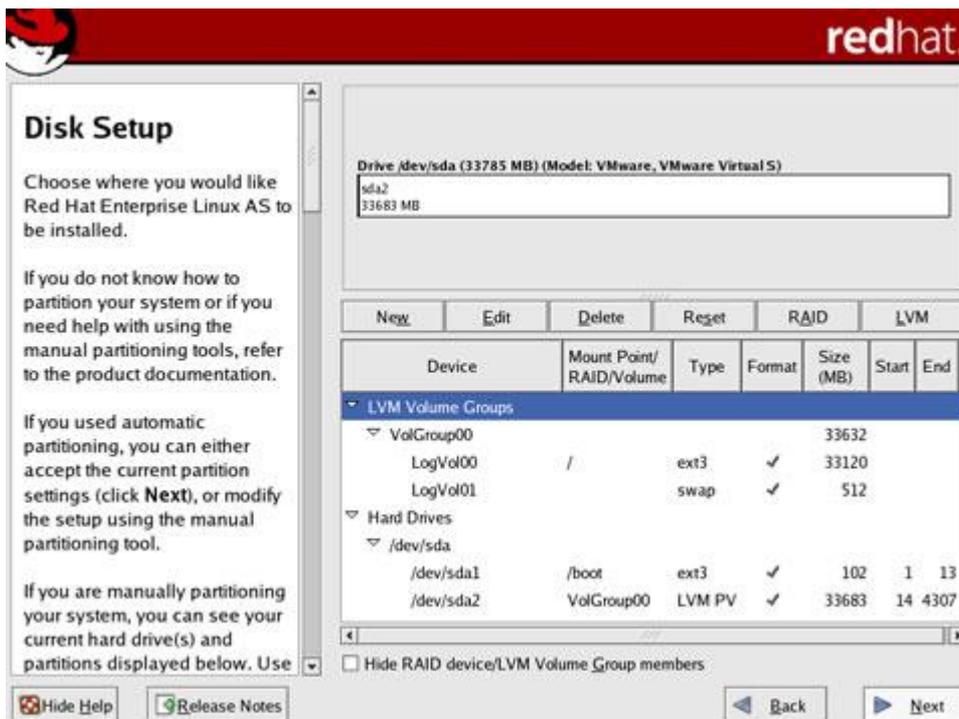
选择磁盘，删除所有磁盘分区。



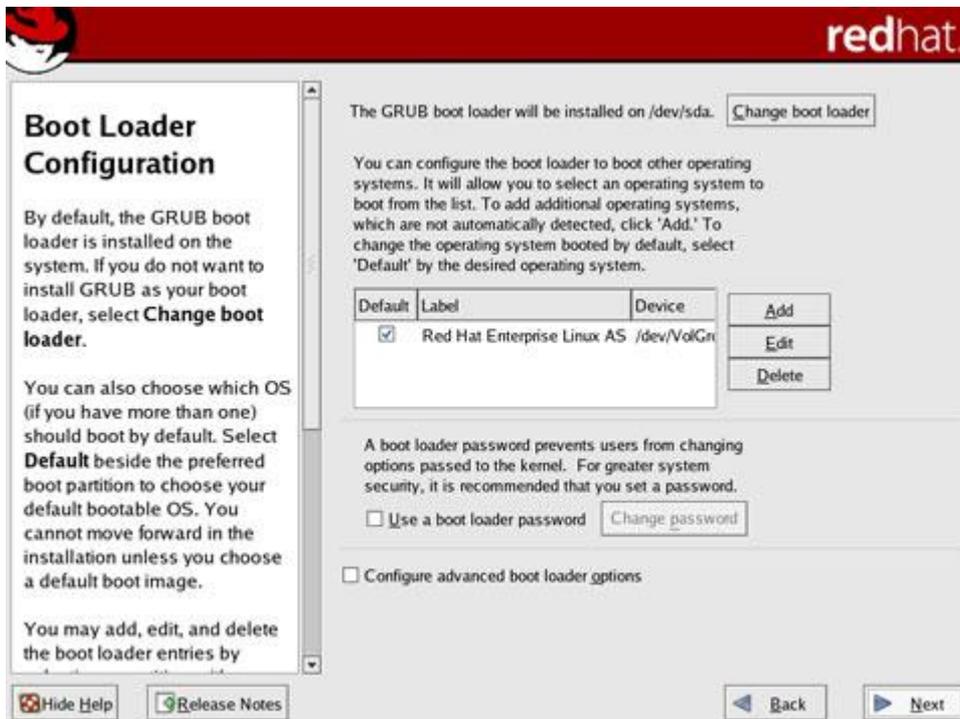
选择“YES”，对磁盘进行初始化。



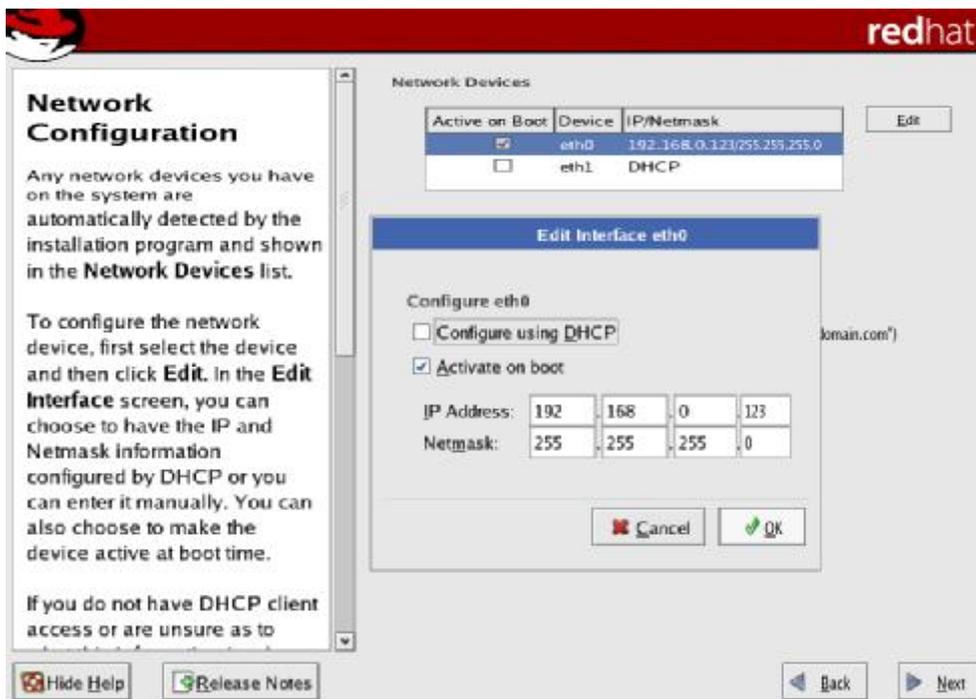
使用自动分区方式的话，系统将自动给出方案。这里不用修改，直接点击下一步继续即可。



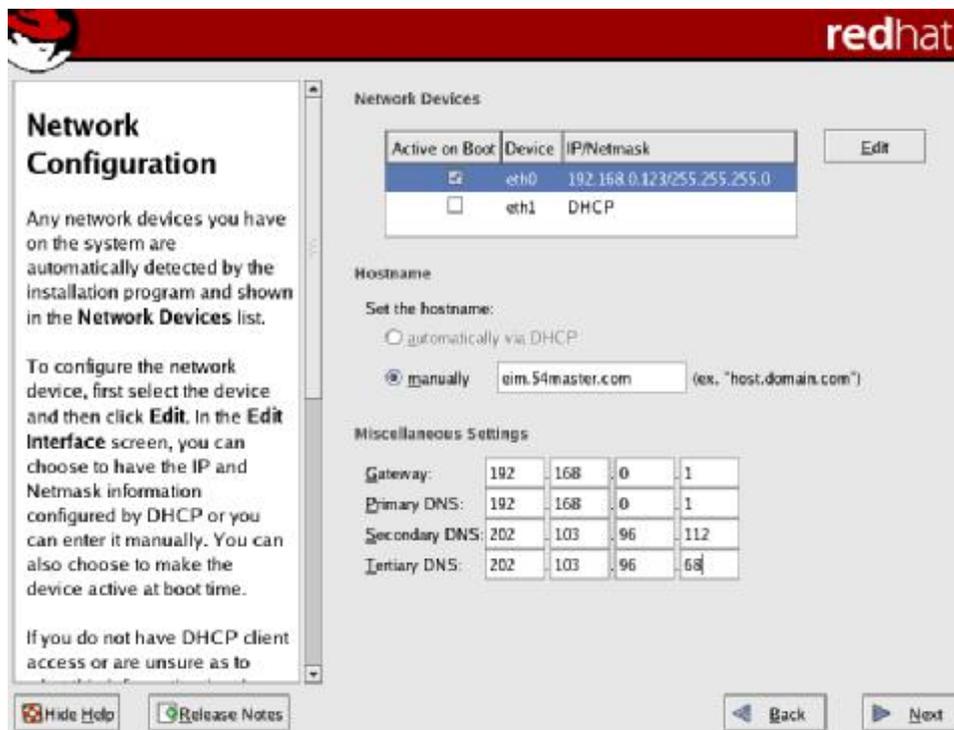
设置启动菜单名称，直接点击下一步即可。



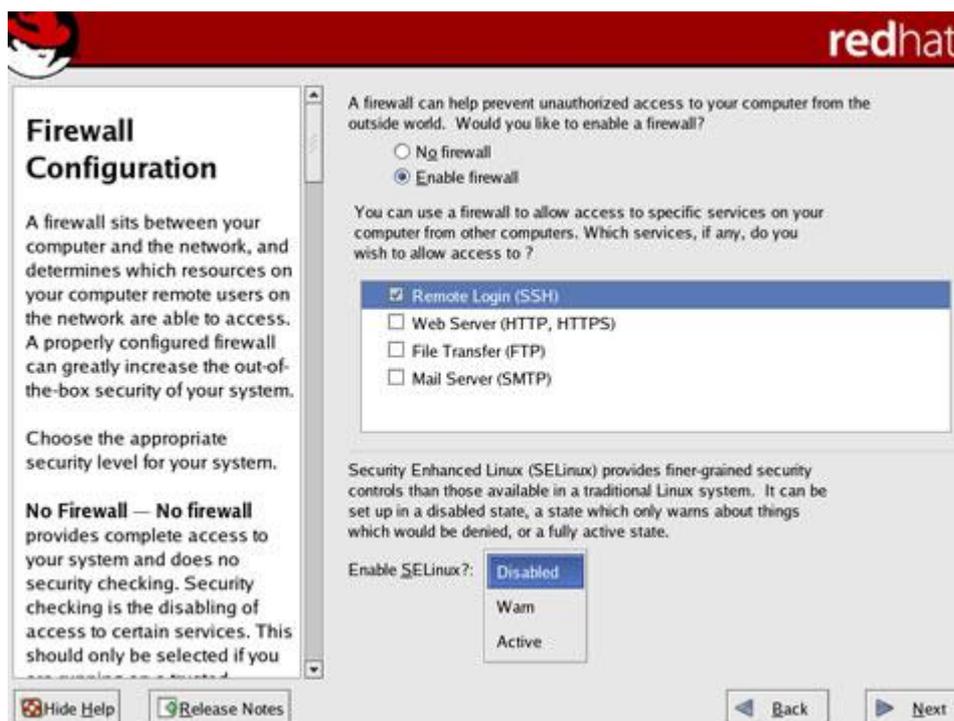
设置网络连接。点击“Edit”按钮。输入 IP 地址和子网掩码。



配置主机头，例如 eim.54master.com。主机头的设置最好选择您自己使用的域名，然后加上适当前缀。



选择“Enable firewall”，即启用防火墙。选中 SSH，打开 TCP 协议 22, 80 等端口。其他端口不用打开。**注意：从 FC3/AS4 以后的 Linux 发行版，新增了 SELinux 的功能，请把**这个选项设置为 Disable，否则会影响各种服务的正常运行。



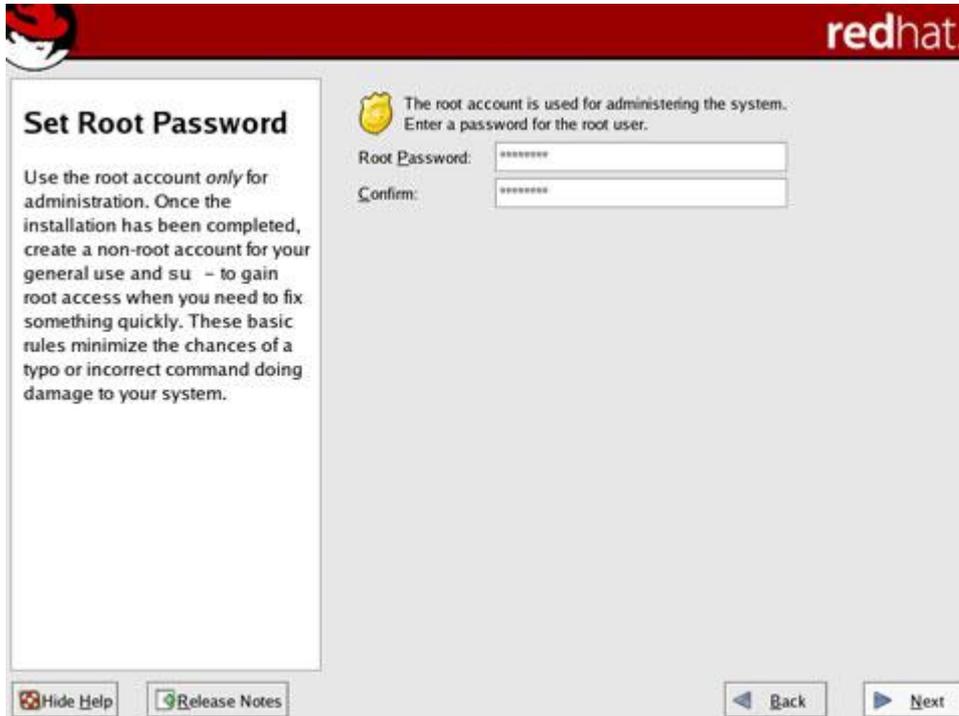
选择安装好之后的操作系统语言是英语，（英语兼容性更好亦可显示中文），但你要选上中文的编码的语言包。



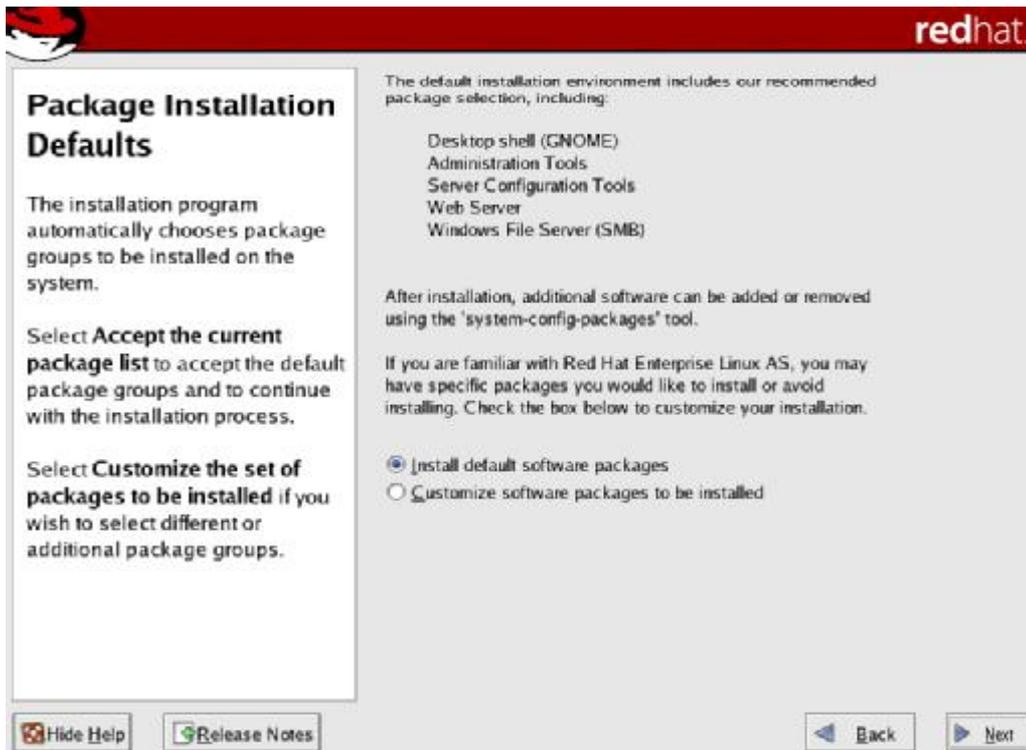
选择时区为“Asia/Shanghai”。



输入 root 密码。



选择安装软件列表。请选择默认安装软件包。



点击下一步开始安装。



系统提示，安装需要那些光盘。

安装程序提示更换光盘，并且会自动弹出当前光盘。



安装进行中。



安装完成，光盘会被自动弹出，点击 Reboot 重新启动服务器。



重新启动中。

```

Running anaconda, the Red Hat Enterprise Linux system installer - please wait...
Probing for video card: VMware
Probing for monitor type: Unknown monitor
Probing for mouse type: Generic - 3 Button Mouse (PS/2)
Attempting to start native X server
Waiting for X server to start...log located in /tmp/X.log
1...2...3...4...5... X server started successfully.
Starting graphical installation...
sending termination signals...done
sending kill signals...done
disabling swap...
/dev/mapper/VolGroup00-LogVol01
unmounting filesystems...
/mnt/runtime done
disabling /dev/loop0
/proc done
/dev/pts done
/sys done
/tmp/ramfs done
/selinux done
/mnt/sysimage/boot done
/mnt/sysimage/proc done
/mnt/sysimage/sys done
/mnt/sysimage/selinux done
/mnt/sysimage/dev done
/mnt/sysimage done
rebooting system
Restarting system.

```

重新启动完成。

```

Red Hat Enterprise Linux AS release 4 (Nahant)
Kernel 2.6.9-5.EL on an i686

as4 login: _

```

附录：Linux 系统手动分区方案

以下分区方案对 36GB SCSI 磁盘至 160GB IDE 硬盘皆适用。

分区类型 挂载点 推荐大小 功能 备注

主分区 /boot 128 MB 启动分区 总共占用约 12GB

主分区 / 剩余空间 主分区，又称根分区

主分区 swap 两倍内存 虚拟缓存