

CentOS 丛书目录 — 系统管理 — 网络服务 — 应用部署

服务器方式安装 **CentOS 5**

内容提要

1. 下载 CentOS 5
2. 服务器方式安装 CentOS 5

下载 CentOS 5

请在如下的地址选择镜像站点下载 CentOS 5:

- 32位: <http://isoredirect.centos.org/centos/5/isos/i386/> [<http://www.proxyservice.net/index.php?q=aHR0cDovL2lzb3JlZGlyZWNOlMnIbnRvcy5vcmcvY2VudG9zLzUvaXNvcy9pMzg2Lw%3D%3D>]
- 64位: http://isoredirect.centos.org/centos/5/isos/x86_64/ [<http://www.proxyservice.net/index.php?q=aHR0cDovL2lzb3JlZGlyZWNOlMnIbnRvcy5vcmcvY2VudG9zLzUvaXNvcy94ODZfnjQv>]

下载文件如下:

	i386	x86_64
CDs	CentOS-5.1-i386-bin-1of6.iso	CentOS-5.1-x86_64-bin-1of7.iso
	CentOS-5.1-i386-bin-2of6.iso	CentOS-5.1-x86_64-bin-2of7.iso
	CentOS-5.1-i386-bin-3of6.iso	CentOS-5.1-x86_64-bin-3of7.iso
	CentOS-5.1-i386-bin-4of6.iso	CentOS-5.1-x86_64-bin-4of7.iso
	CentOS-5.1-i386-bin-5of6.iso	CentOS-5.1-x86_64-bin-5of7.iso
	CentOS-5.1-i386-bin-6of6.iso	CentOS-5.1-x86_64-bin-6of7.iso
		CentOS-5.1-x86_64-bin-7of7.iso
DVD	CentOS-5.1-i386-bin-DVD.iso	CentOS-5.1-x86_64-bin-DVD.iso

使用安装光盘启动系统

本节以如下的方式安装 CentOS5:

- 安装光盘启动方式
- 使用 DVD 安装光盘
- 使用文本方式安装
- 使用 LVM 而非静态分区方式

首先将安装光盘插入驱动器, 引导系统



使用安装光盘启动系统

在如下的界面中输入 "linux text" 之后按 Enter

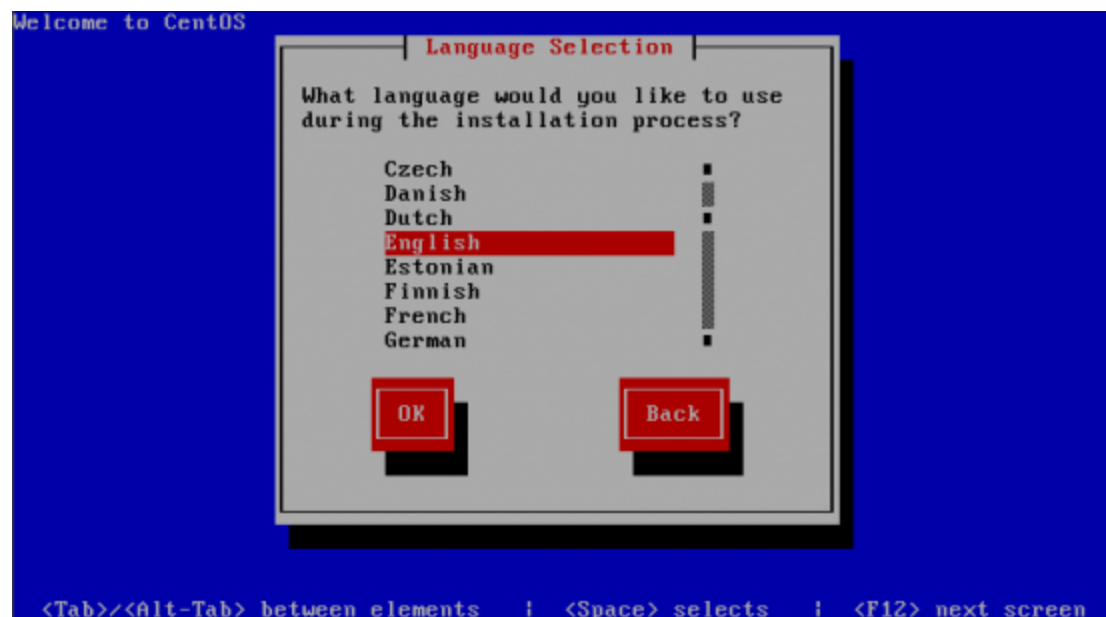
检查安装光盘介质



检查安装光盘介质

如果您要检查安装光盘介质，选 OK，否则选Skip。

选择安装过程使用的语言

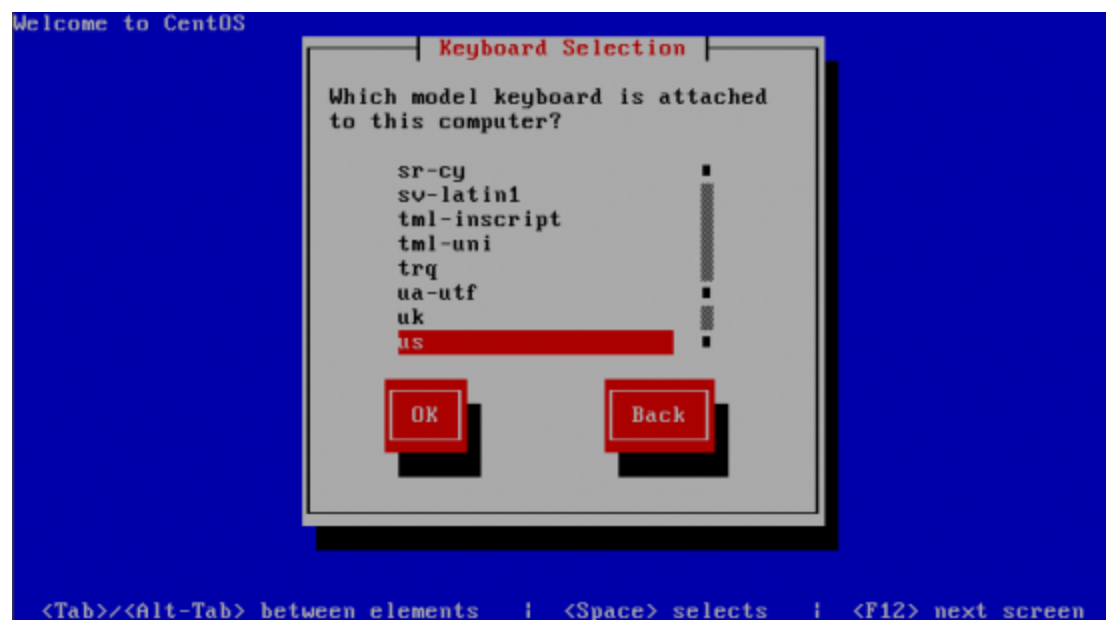


选择安装过程使用的语言

因为字符界面安装不支持中文，所以直接按Enter即可。

选择键盘布局

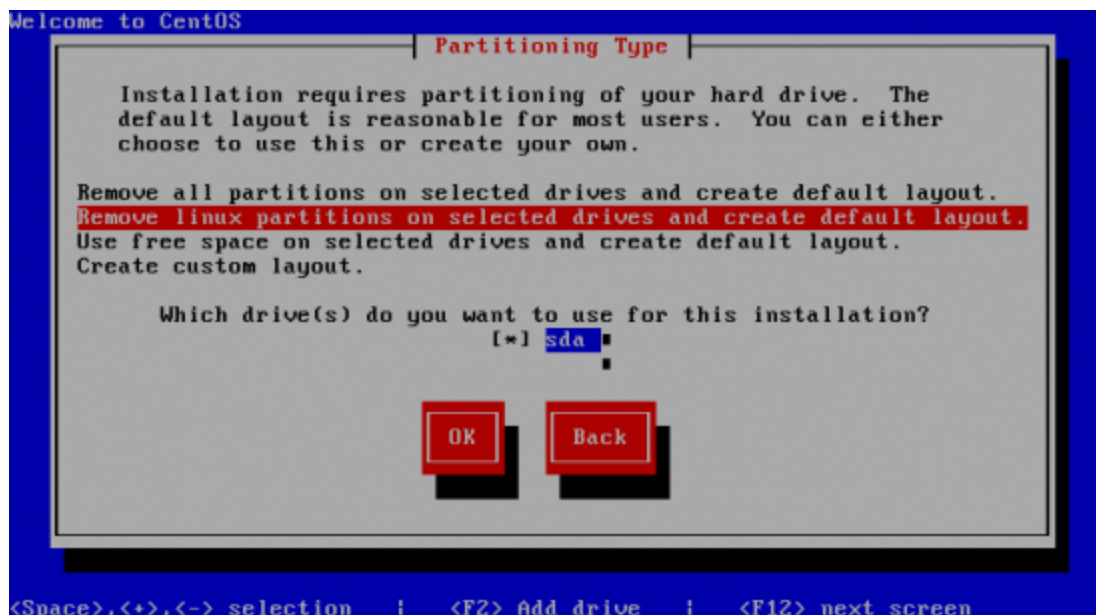
在如下的界面中选择键盘布局，默认即可，按Enter继续。



选择键盘布局

自动磁盘分区

在如下的界面中选择分区类型



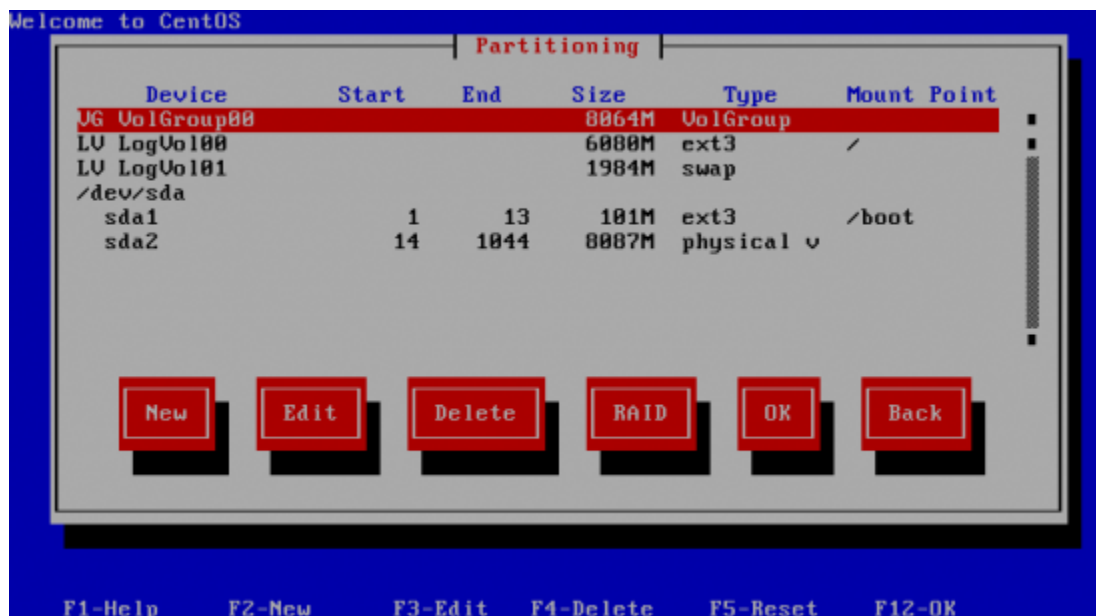
选择清空整个磁盘的Linux分区

有如下四种分区方式：

1. 删除现有所有分区，之后自动创建分区布局
2. 删除现有所有Linux分区，之后自动创建分区布局
3. 在所有空闲空间上自动创建分区布局
4. 自定义分区布局

选择后按 OK 继续。

默认的分区布局如下：



默认的分区布局

系统默认自动创建的分区和 **LVM** 系统：

- /boot：单独的 /boot 分区
- PV：将磁盘的剩余空间创建一个物理卷

- VG：将此物理卷加入到了名为 VolGroup00 的卷组中
- LV：在卷组中分别创建了名为 LogVol100 和 LogVol101 的两个逻辑卷
- 默认的文件系统类型分别为：
 - /boot：ext3
 - LogVol100：ext3
 - LogVol101：swap

对自动磁盘分区进行修改

如果您是如下情况中的一种，可以跳过本节的学习：

- Linux 的初学者，对分区和 LVM 不很熟悉
- 安装一个实验性质的 Linux 系统

自动磁盘分区方案是不安全的。

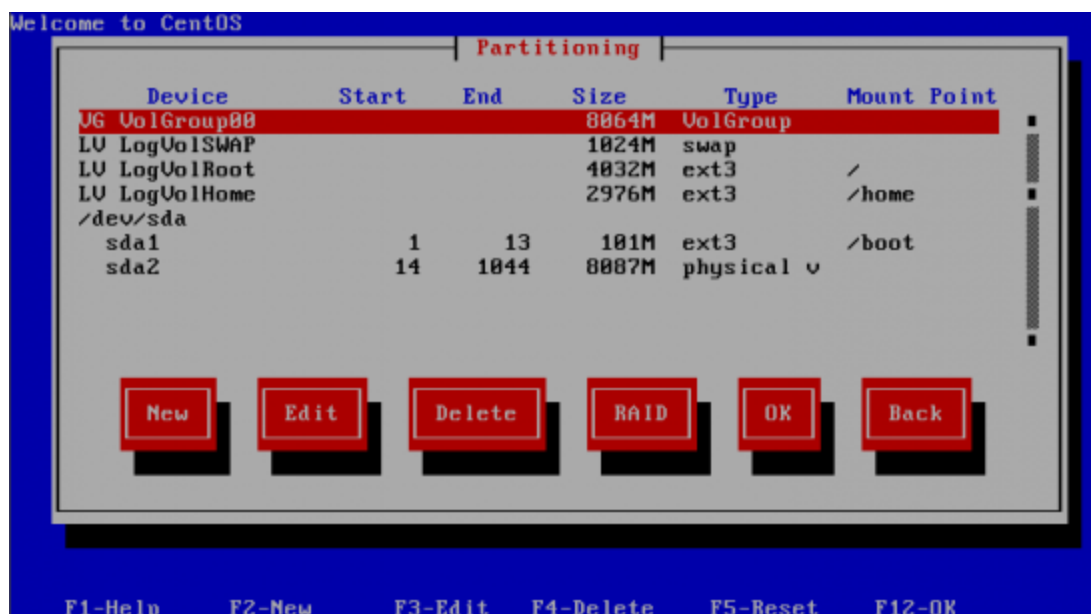
自动磁盘分区只创建了基于 LV 的 / 文件系统，这就意味着，所有的数据都将存放在唯一一个基于 LV 的 / 文件系统中，这对于实际的生产系统来说是不安全的。安全的做法是应该创建分离的多个 LV：

- LV root：存放系统命令和用户数据等
- LV usr：存放 Linux 的应用程序
- LV var：存放系统中经常变化的数据
- LV home：存放普通用户的数据
- LV swap：用于实现虚拟内存

安全的分区方案原则：系统数据和普通用户数据分离放置于不同的 LV（即使用单独的 home LV）；不经常变化的系统数据和经常变化的系统数据分离放置于不同的 LV（即使用单独的 usr LV 和 var LV）。

一般地，在一个实际系统中至少要创建单独的 **home LV**。

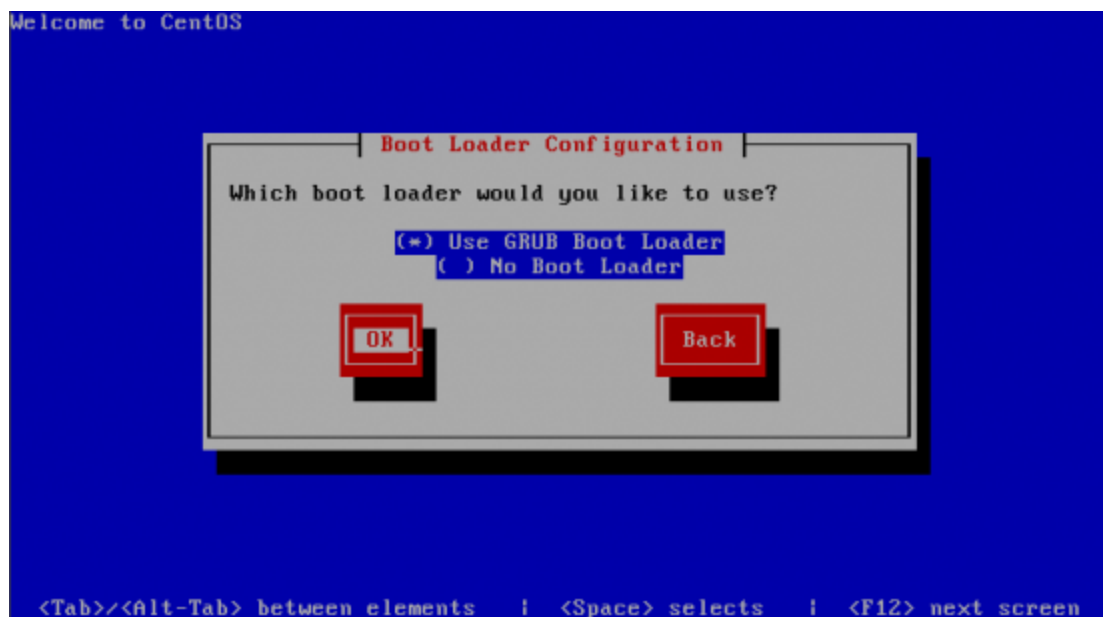
您可以在默认的分区布局界面中修改，如图：



对默认的分区布局进行修改

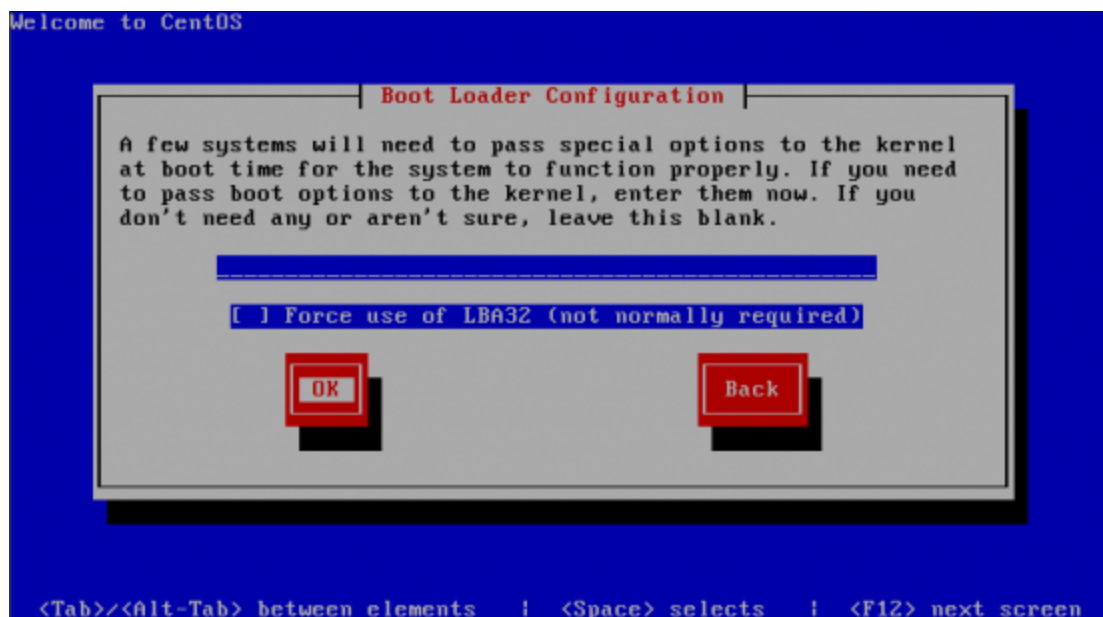
修改之后，按OK继续。

设置启动加载器



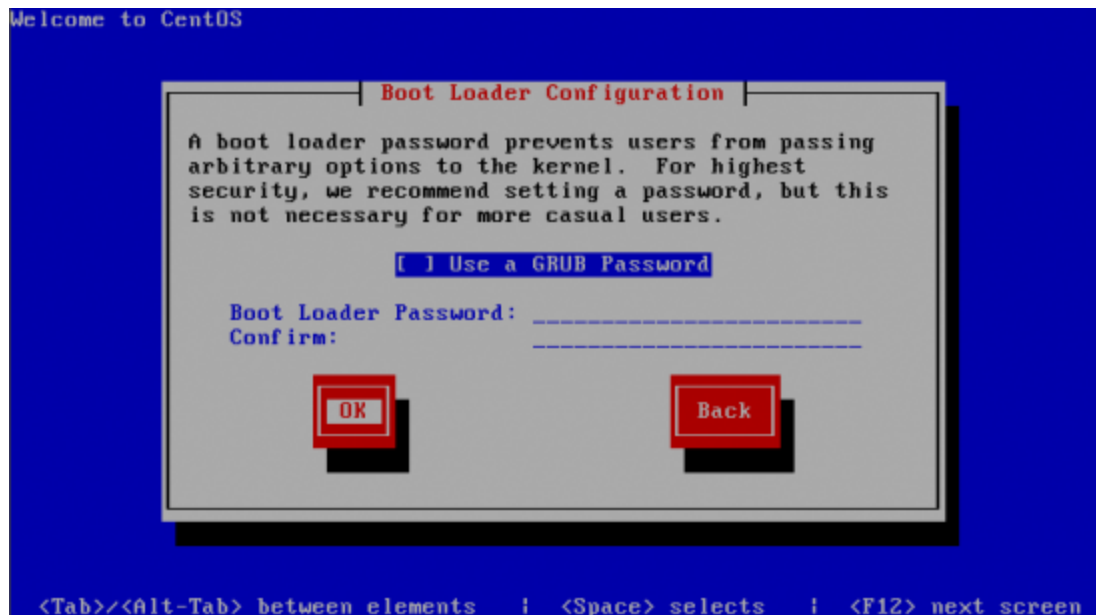
选择使用 GRUB Boot Loader

直接按OK继续。



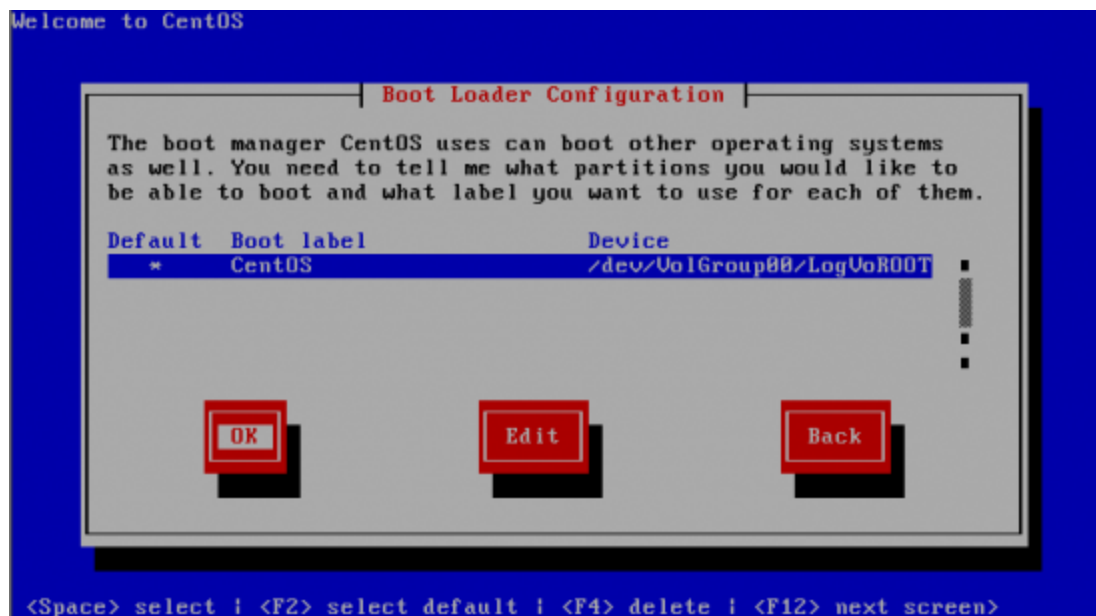
设置GRUB Boot Loader 参数

直接按OK继续。



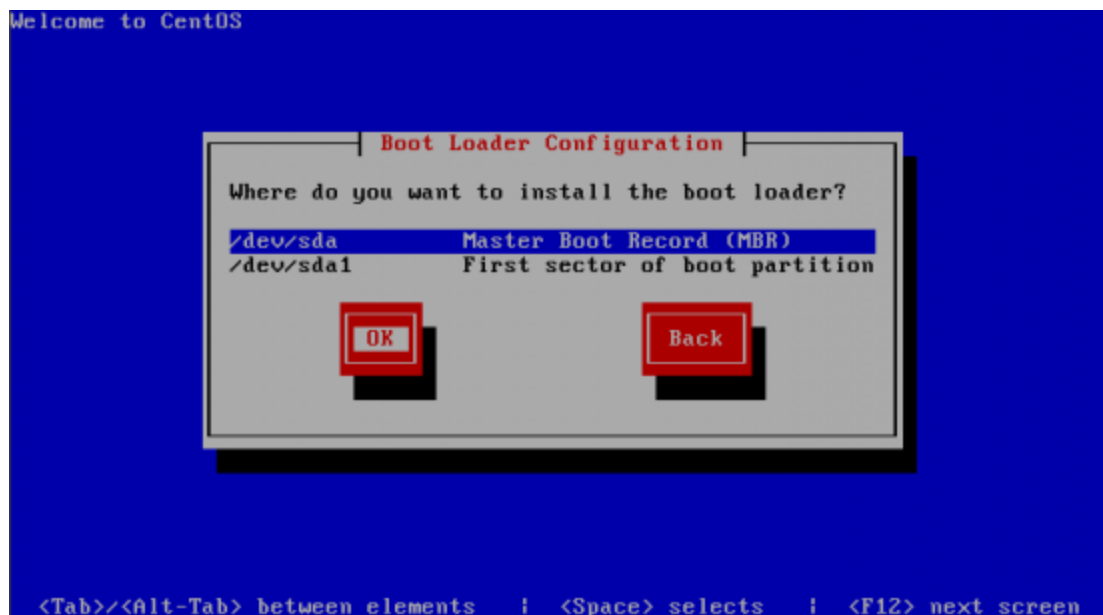
设置GRUB Boot Loader 口令

直接按OK继续。



选择默认启动的操作系统

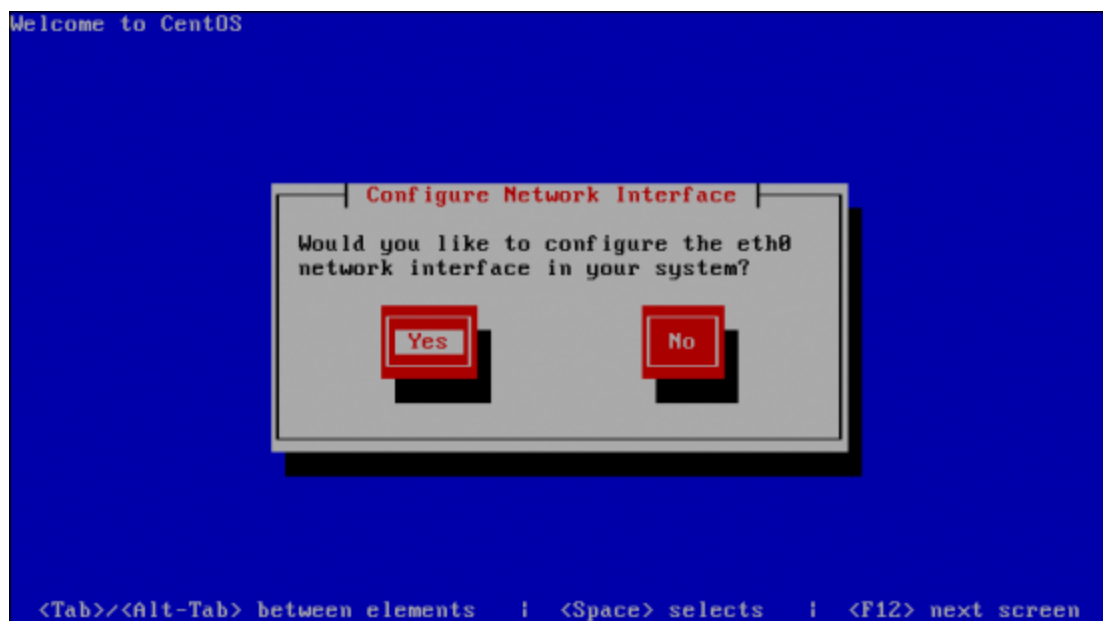
直接按OK继续。



选择GRUB Boot Loader 的存放位置

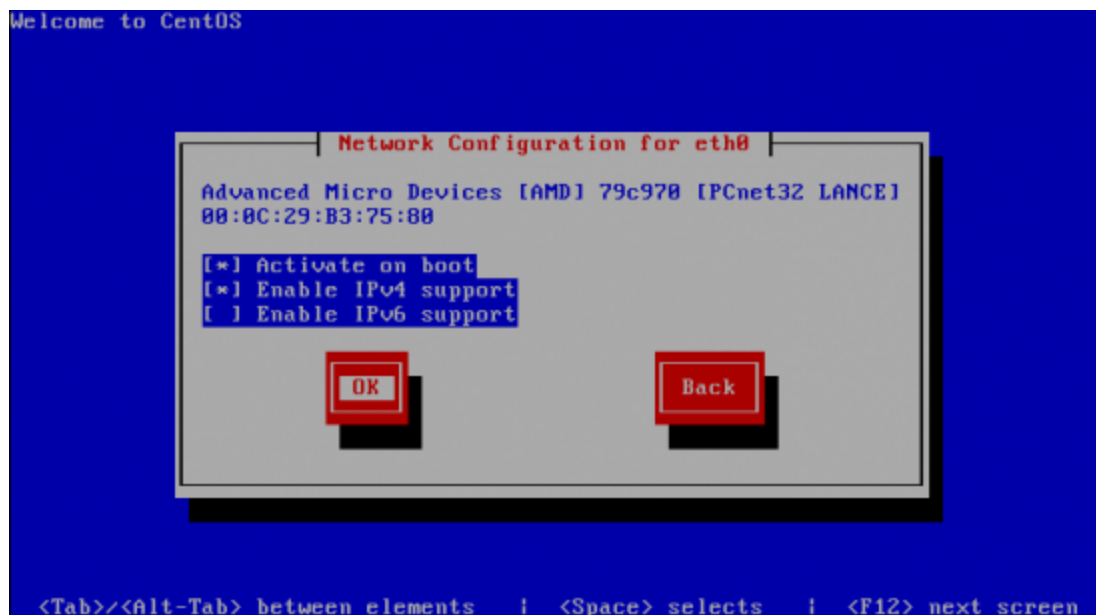
直接按OK继续。

配置以太网网络接口



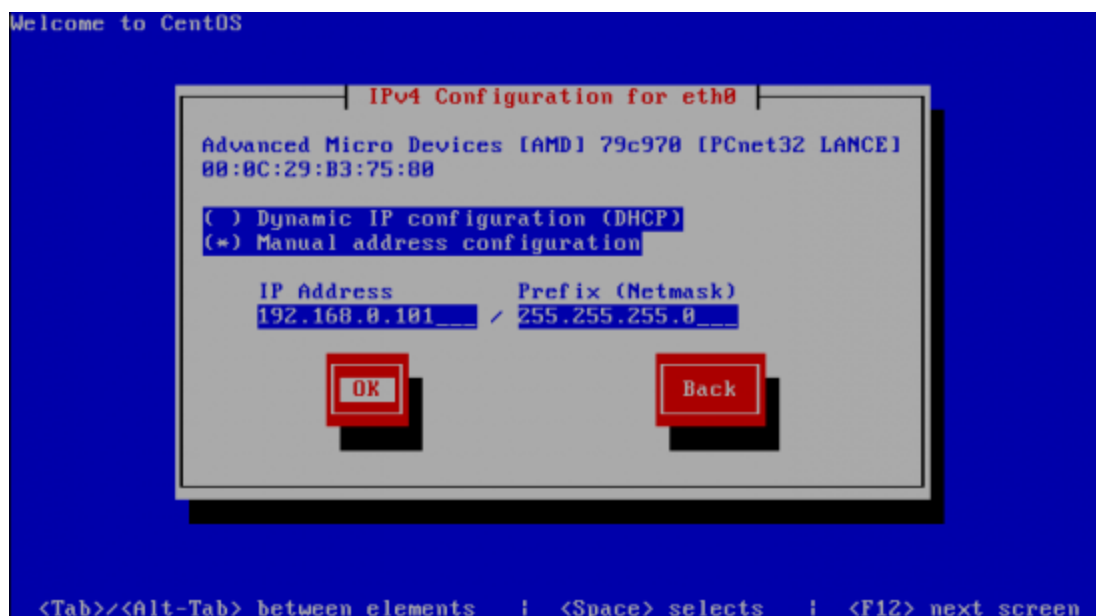
确认配置以太网网络接口

按Yes继续。



确认IPV4和IPV6支持

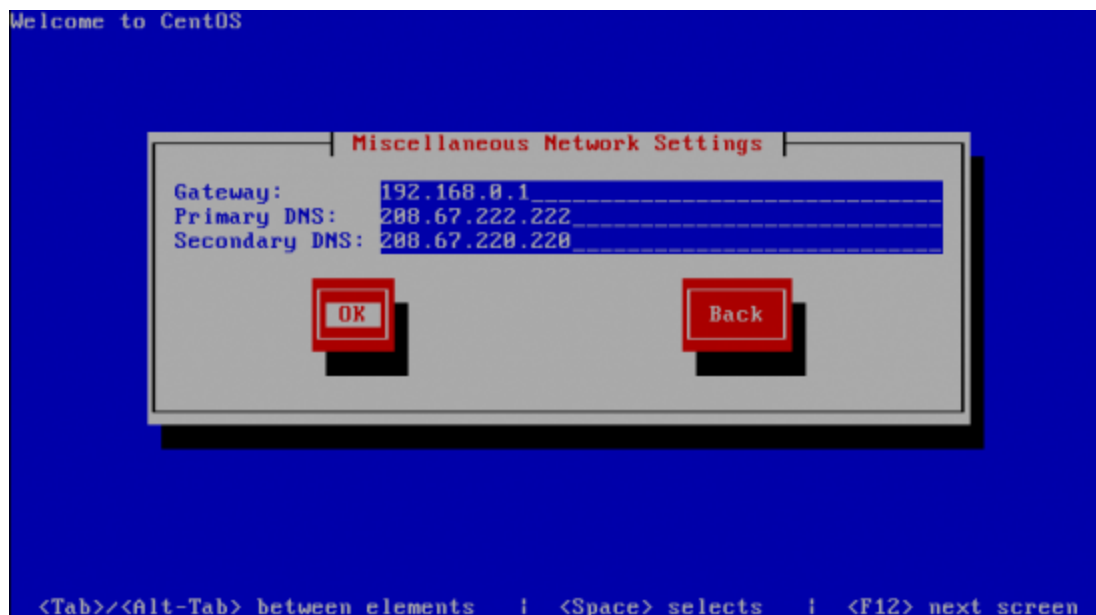
选择后，按Ok继续。



输入网络接口的 IP 地址和子网掩码

输入 IP 地址、子网掩码后，按Ok继续。

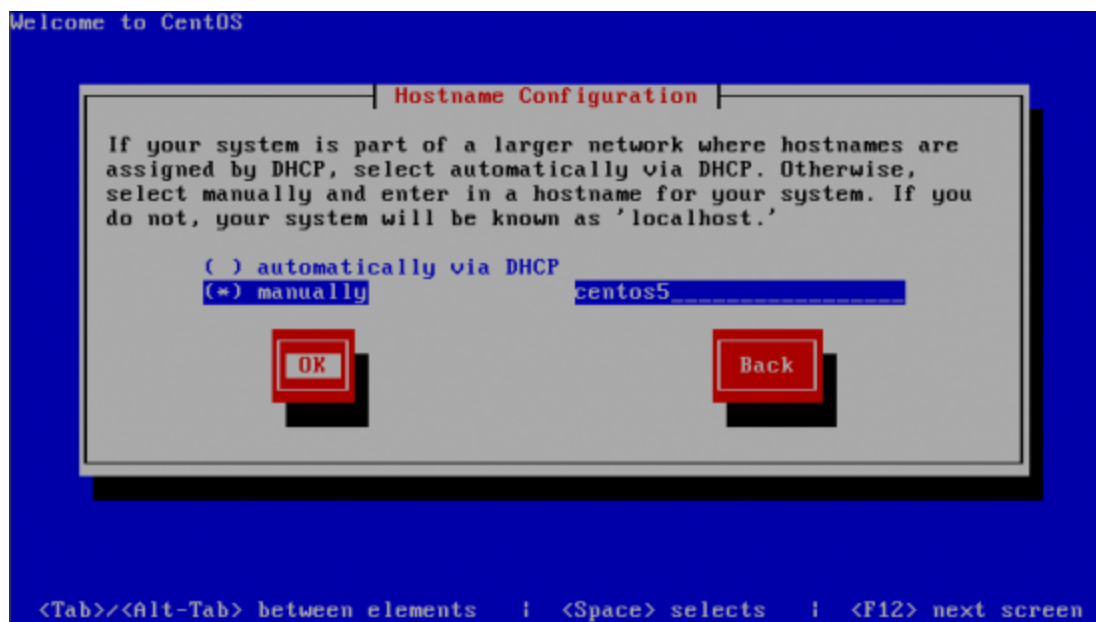
配置DNS客户和默认网关



配置DNS客户和默认网关

输入默认网关和 DNS 地址后，按OK继续。

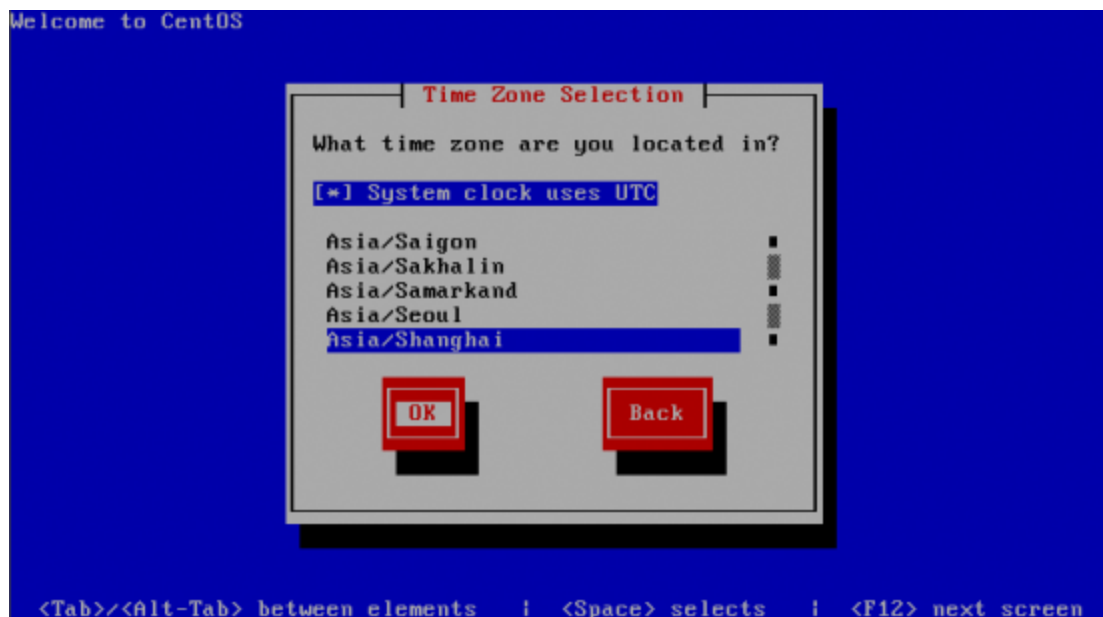
配置主机名



输入服务器主机名

输入服务器主机名后，按OK继续。

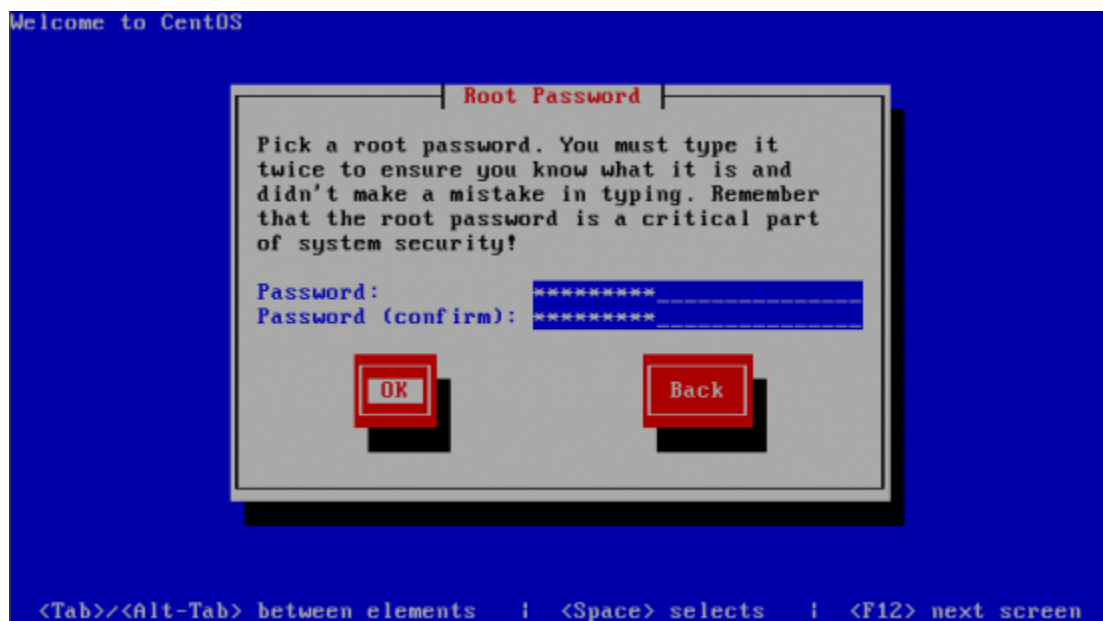
时钟设置



时钟设置

选择 Asia/Shanghai 后，按OK继续。

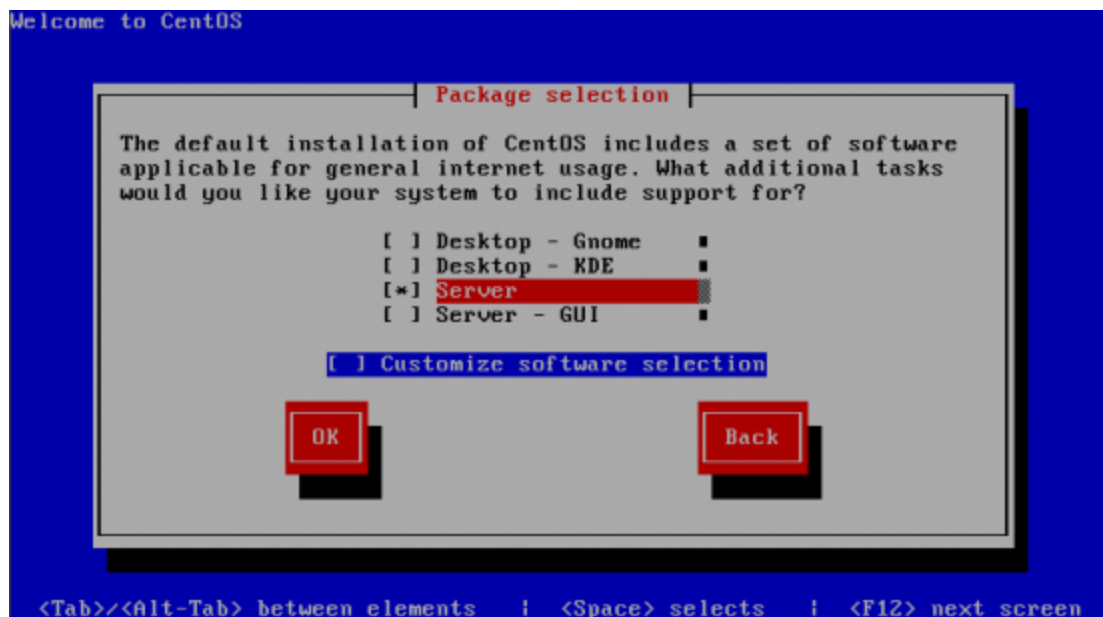
设置超级用户密码



输入root用户密码

两次输入root用户密码，之后 按OK继续。

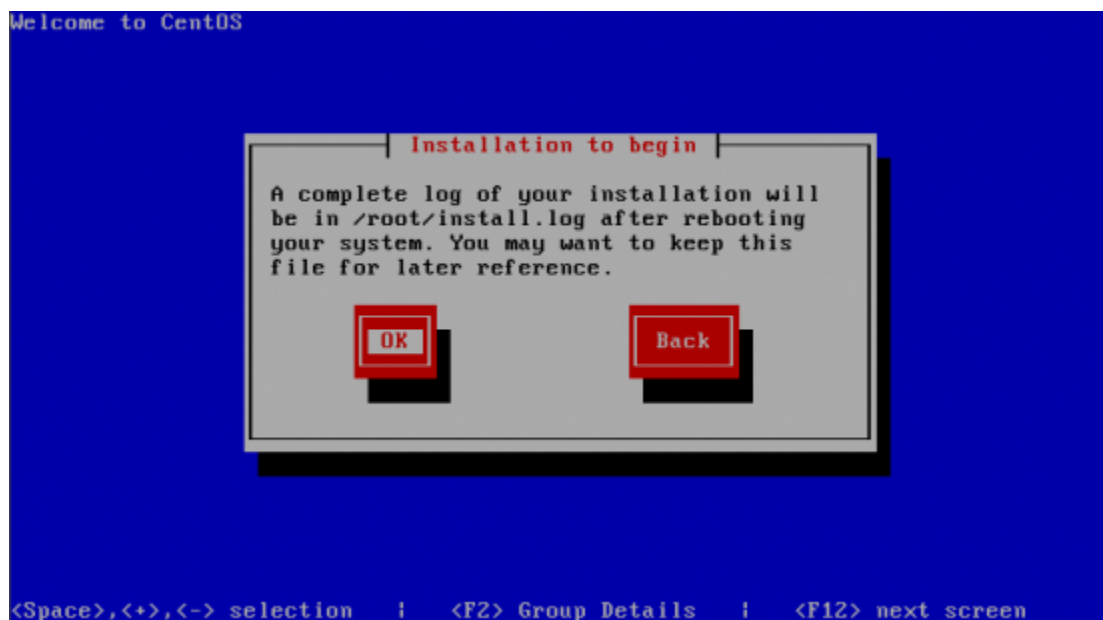
选择安装类型



选择 Server 安装类型

选择 Server，之后 按OK继续。

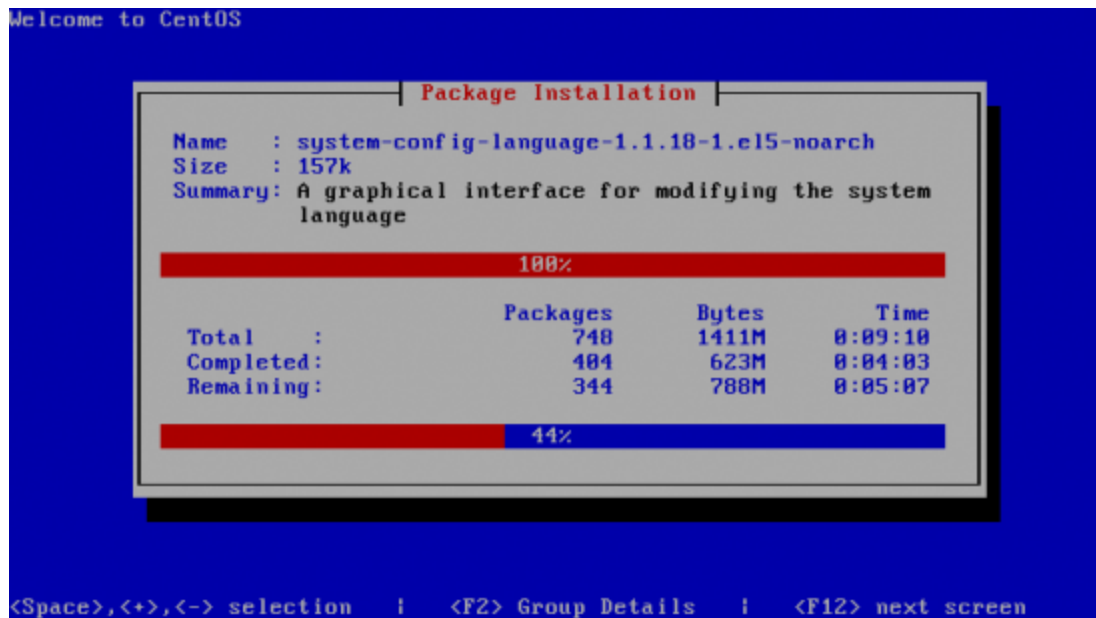
确认安装



确认安装

要对以前的配置进行修改，可以选择Back，若确认安装选OK继续。

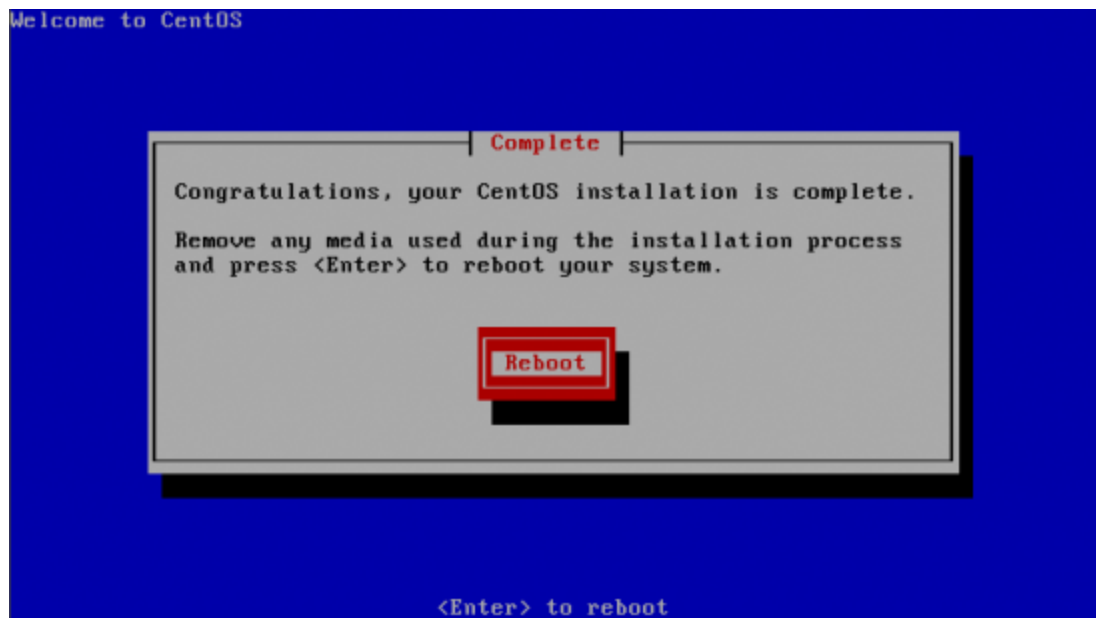
安装系统



安装系统

安装结束

当系统安装结束，将出现如下的结束安装界面



安装结束

取出光盘，按 Reboot 结束安装并重新启动系统。

- 显示源文件
- 登录