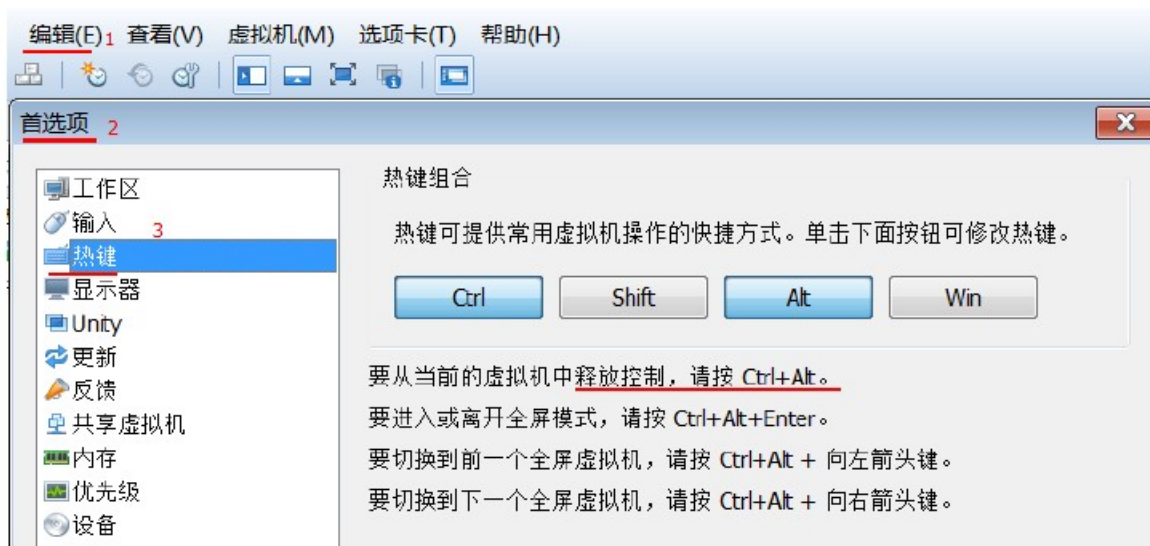


# Linux 安装

## 第1章 安装

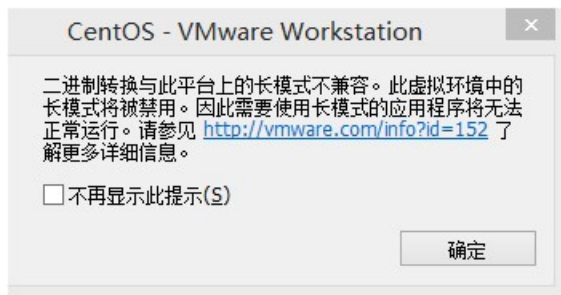
### 1.1 VMware 基本操作

- 释放鼠标

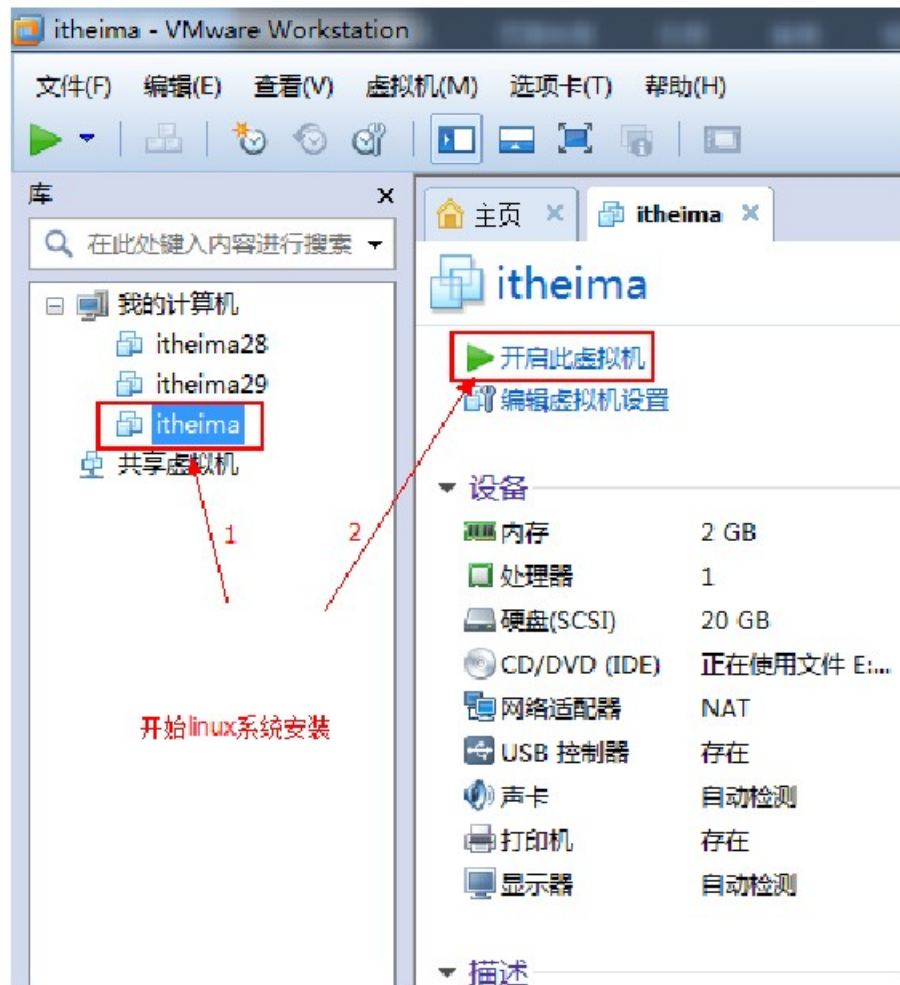


- 第一次使用虚拟机，提供，默认都“勾选”，点击“确定”





## 1.2 启动虚拟机



## 1.3 选择安装项

- 选择第一项



- 扩展：不同的选择解释

**Install or upgrade an existing system:** 安装或升级现有系统（默认项），采用 CentOS 的图形安装程序。

**Install system with basic video driver:** 使用基本驱动安装程序。如果显卡等驱动不能成功安装时，可以使用此项。

**Rescue installed system:** 救援安装的系统。如果不能正常启动时，使用此项。

**Boot from local drive:** 从本地驱动器启动

**Memory test :** 内存测试

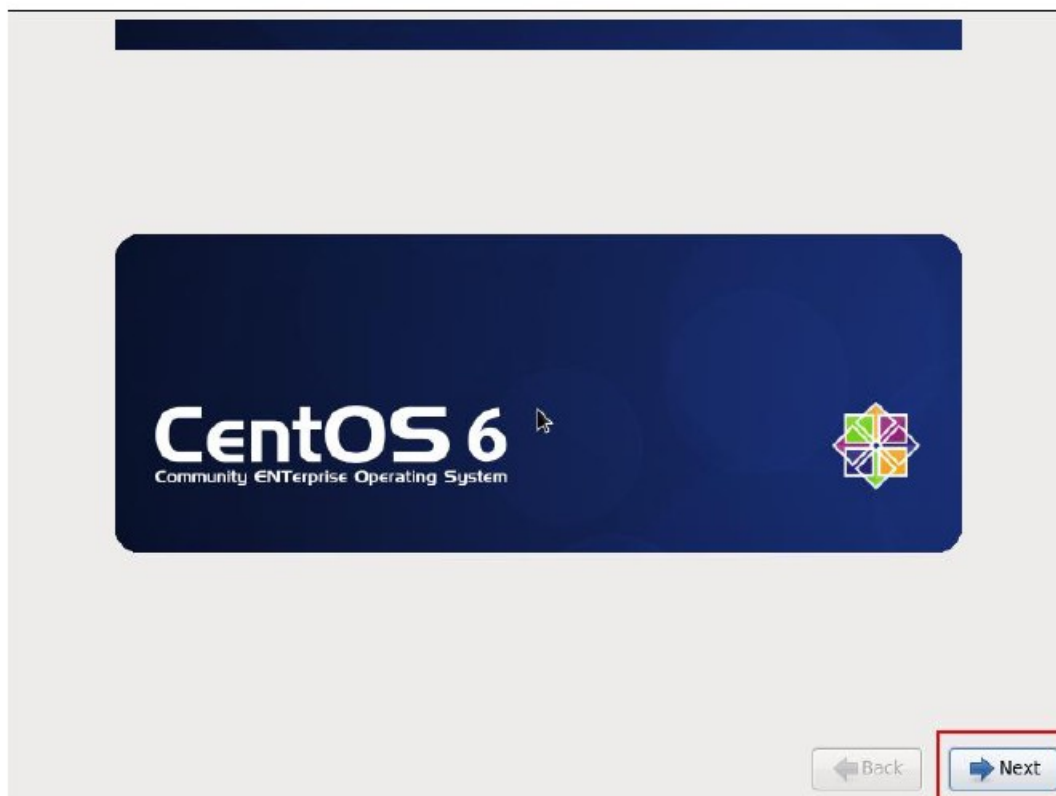
## 1.4 跳过检查

- 使用“tab”键，选择“skip”。回车 enter



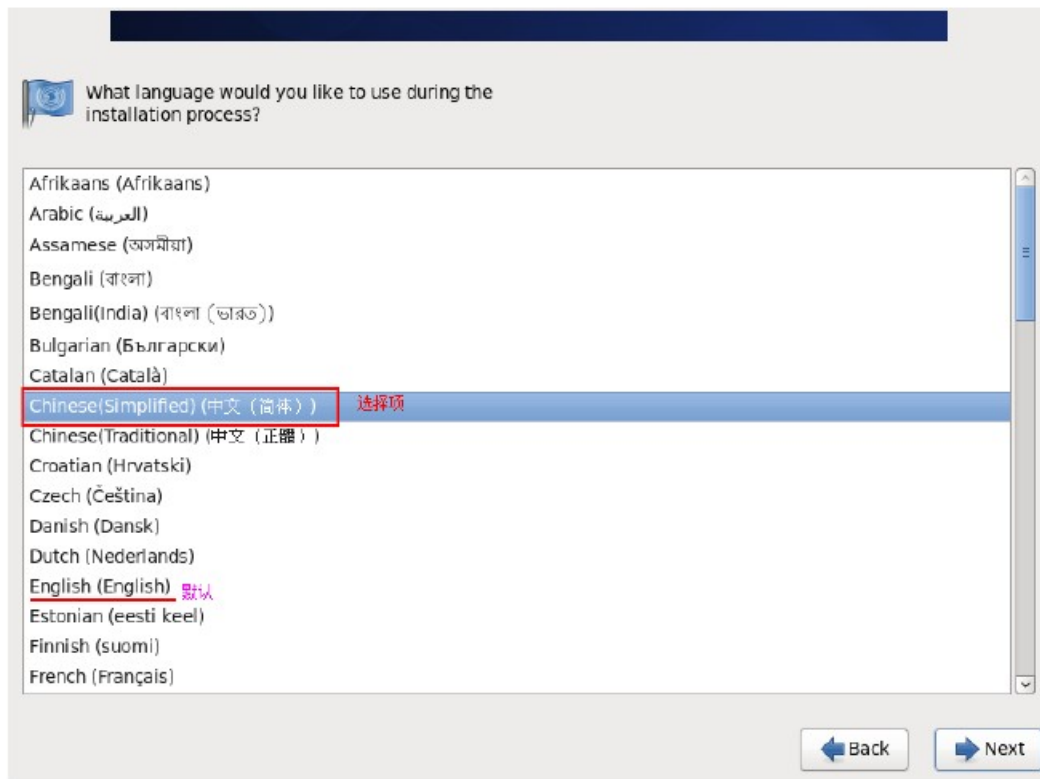
- 检查安装盘是否完整。一般不用检查。如果点击“ok”，比较耗时。

## 1.5 欢迎界面

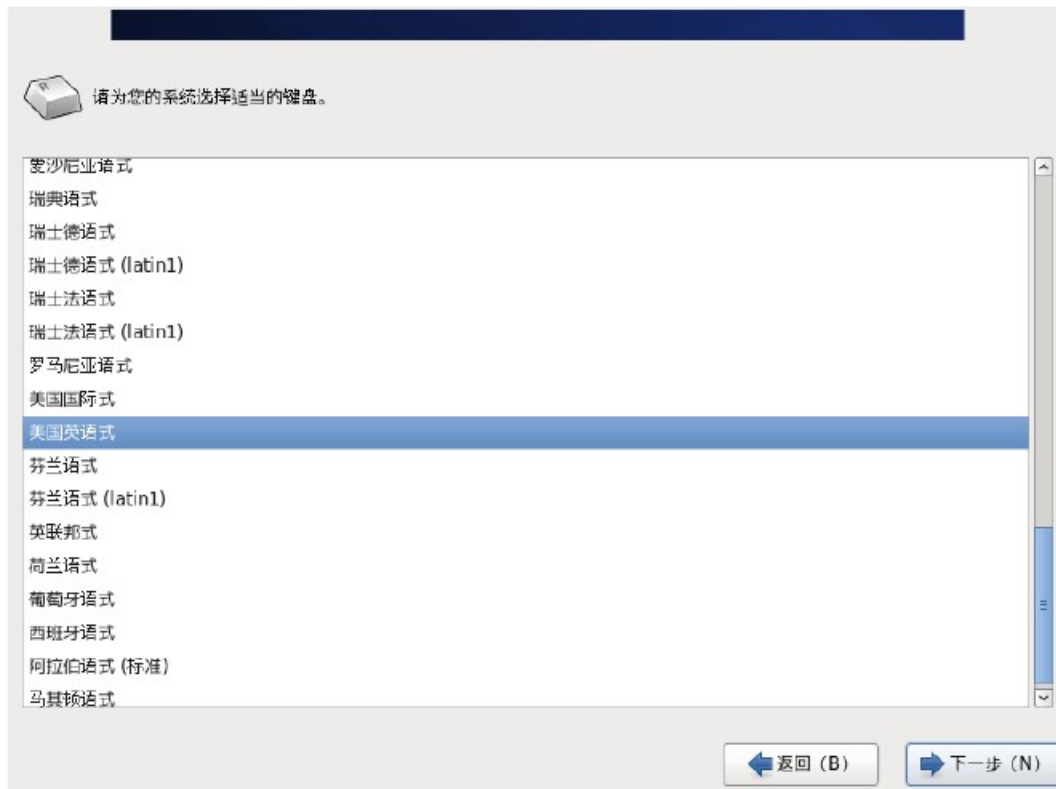


## 1.6 选择语言环境

- 此处选择中文。



## 1.7 选择键盘类型（默认）



## 1.8 选择存储设备

- 选择“基本存储设备”（默认）





您的安装将使用哪种设备？

☒ **基本存储设备**

安装或者升级到存储设备的典型类型。如果您不确定哪个选项适合您，您可能应该选择这个选项。

☐ **指定的存储设备**

安装或者升级到企业级设备，比如存储局域网（SAN）。这个选项可让您添加 FCoE / iSCSI / zFCP 磁盘并过滤掉安装程序应该忽略的设备。

← 返回 (B)

→ 下一步 (N)

- 扩展：存储设备解释

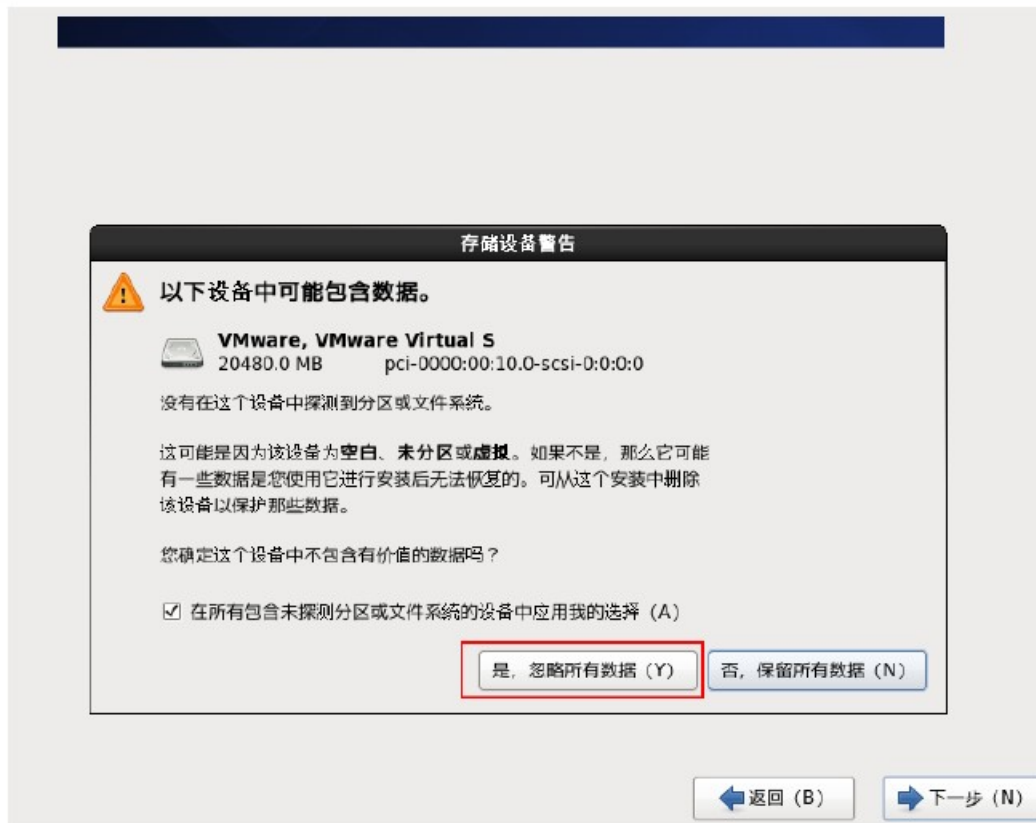
基本存储设备：作为安装空间的默认选择，适合哪些不知道应该选择哪个存储设备的用户。

指定的存储设备：需要用户将系统安装指定到特定的存储设备上，可以是本地某个设备，当然也可以是 SAN(存储局域网)。通过允许用户添加 FCoE/iSCSI/zFCP 磁盘，并且能够过滤掉安装程序应该忽略的设备。

## 1.9 格式化硬盘

- 选择“是，忽略所有数据”





## 1.10 设置网络（默认）





**正在编辑 System eth0**

连接名称(I)

☒ 自动连接(A) 勾选"自动连接"

☒ 对所有用户可用

有线 802.1x 安全性 IPv4 设置 IPv6 设置

设备 MAC 地址(D) :

克隆 MAC 地址(C) :

MTU :  字节

**正在编辑 System eth0**

连接名称(I)

☒ 自动连接(A)

☒ 对所有用户可用

有线 802.1x 安全性 **IPv4 设置** IPv6 设置

方法(M) :

地址

地址	子网掩码	网关

添加(A)

删除(D)

DNS 服务器 :

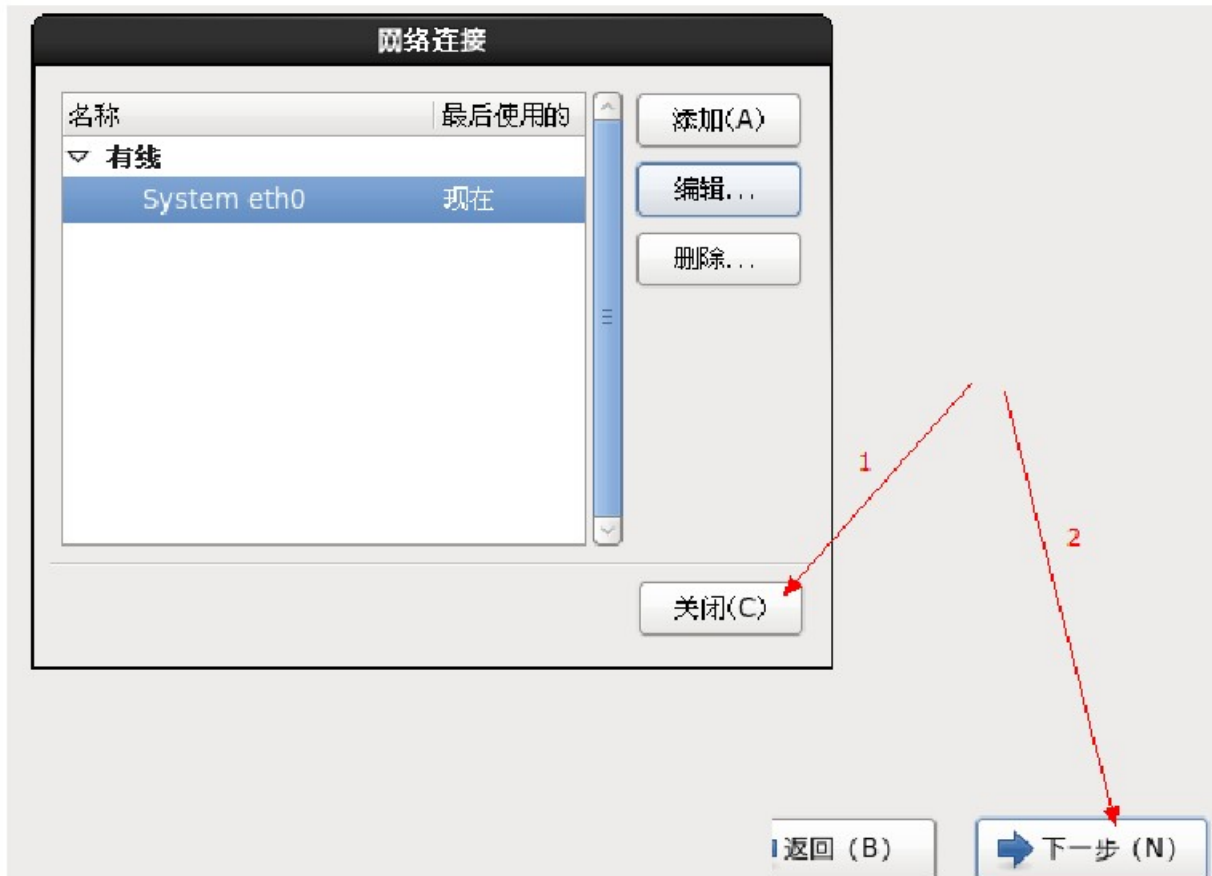
搜索域(S) :

DHCP 客户端 ID :

☒ 需要 IPv4 地址完成这个连接

路由...(R)


取消(C) 应用...



## 1.11 设置时区（默认）

- 选择“亚洲/上海”

请选择离本地时区最近的城市:



选择城市: 上海, 亚洲 (中国东部——北京, 广东, 上海等。)


亚洲/上海

☒ 系统时钟使用 UTC 时间(S)

返回 (B) 下一步 (N)

## 1.12 设置密码

- linux 根账号为: root

 根账号被用来管理系统。请为根用户输入一个密码。

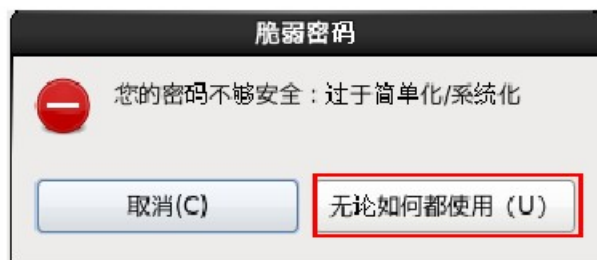
根账号: root

根密码 (P): .....

确认 (C): .....|

返回 (B) 下一步 (N)

- 密码设置要求



## 1.13 磁盘分区配置

### 1.13.1 选择安装类型

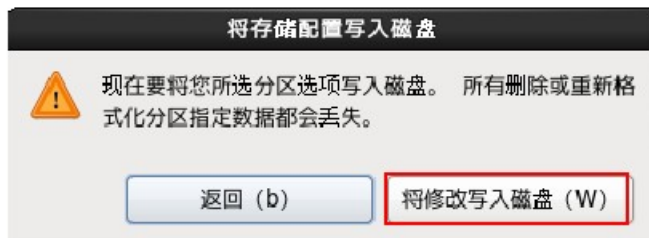
- 可选“使用所有空间”





- 扩展：各种配置解释
- 1. 使用所有空间（Use All Space）： 删除您硬盘上的所有分区（这包括如 Windows 的 NTFS 分区 VFAT 或其他操作系统创建的分区）。
- 2. 替换现有的 Linux 系统（Replace Existing Linux System）： 以消除先前的 Linux 安装创建的分区。这不会删除其他分区（如 VFAT 或 FAT32 分区），您可能对您的硬盘驱动器。
- 3. 缩小现有系统（Shrink Current System）： 调整当前分区
- 4. 使用剩余空间（Use Free Space）： 保留您当前的数据和分区并安装在未使用的存储驱动器上。注意：必须保证有足够的可用空间。
- 5. 创建自定义布局（Create Custom Layout）： 手动存储设备进行分区并创建自定义布局。

### 1.13.2 格式化





## 1.14 选择系统安装类型

CentOS 默认安装是最小安装。您现在可以选择一些另外的软件。

☐ Desktop  
☐ Minimal Desktop  
☐ Minimal  
☒ Basic Server  
☐ Database Server  
☐ Web Server  
☐ Virtual Host  
☐ Software Development Workstation

请选择您的软件安装所需要的存储库。

☒ CentOS

或者.

☒ 以后自定义 (I)    ☐ 现在自定义 (C)

### ● 扩展：各类型解释

**Desktop** : 基本的桌面系统，包括常用的桌面软件，如文档查看工具。

**Minimal Desktop** : 基本的桌面系统，包含的软件更少。

**Minimal** : 基本的系统，不含有任何可选的软件包。

**Basic Server** : 安装的基本系统的平台支持，不包含桌面。

**Database Server** : 基本系统平台，加上 MySQL 和 PostgreSQL 数据库，无桌面。

**Web Server** : 基本系统平台，加上 PHP, Web server, 还有 MySQL 和 PostgreSQL 数据库的客户端，无桌面。

**Virtual Host** : 基本系统加虚拟平台。

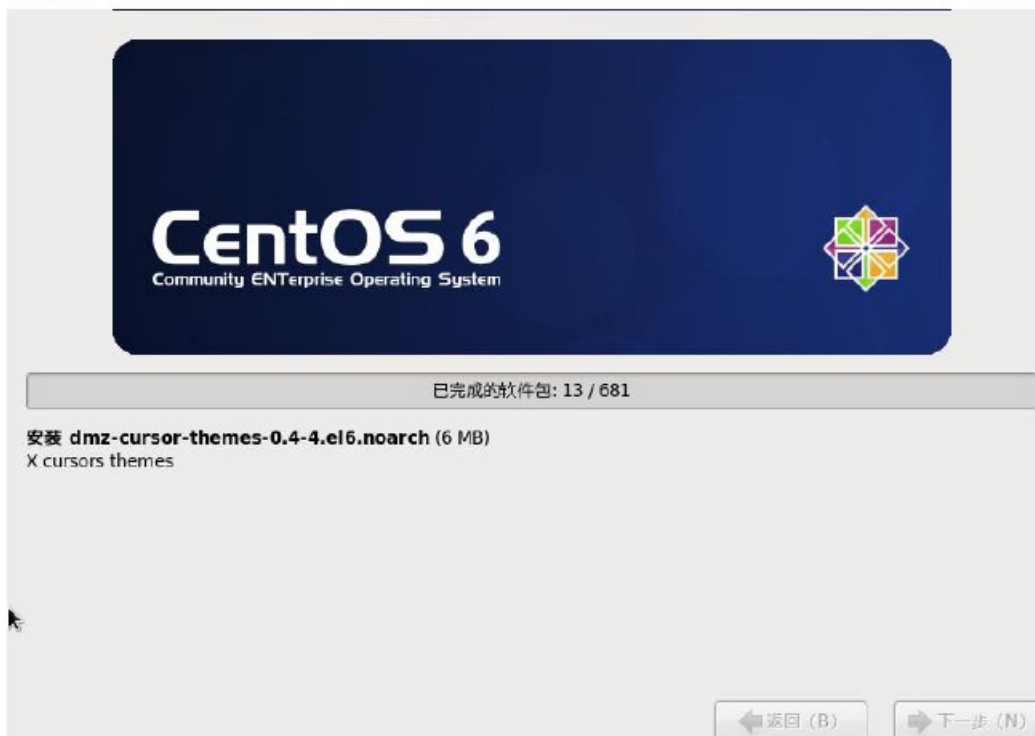
**Software Development Workstation** : 包含软件包较多，基本系统，虚拟化平台，桌面环境，开发工具。

## 1.15 安装

### ● 安装开始



- 安装中



- 安装完成



- 重启



安装完成,等待系统重启

## 第2章 登录

```
CentOS release 6.5 (Final)
Kernel 2.6.32-431.el6.i686 on an i686

itheima login: root
Password: _
```

输入用户名,回车

输入密码,回车(注意:密码输入看不到)

```
CentOS release 6.5 (Final)
Kernel 2.6.32-431.el6.i686 on an i686

itheima login: root
Password:
[root@itheima ~]# _
```

登录成功