

## 新建虚拟机向导



### 选择虚拟机硬件兼容性

该虚拟机需要何种硬件功能？

#### 虚拟机硬件兼容性

硬件兼容性(H):

Workstation 15.x

兼容:

☒ ESX Server(S)

兼容产品:

Fusion 11.x  
Workstation 15.x

限制:

64 GB 内存  
16 个处理器  
10 个网络适配器  
8 TB 磁盘大小  
3 GB 共享图形内存

帮助

< 上一步(B)

下一步(N) >

取消

## 新建虚拟机向导



### 安装客户机操作系统

虚拟机如同物理机，需要操作系统。您将如何安装客户机操作系统？

安装来源:

☐ 安装程序光盘(D):

无可用驱动器

☐ 安装程序光盘映像文件(iso)(M):

浏览(R)...

☒ 稍后安装操作系统(S)。

创建的虚拟机将包含一个空白硬盘。

帮助

< 上一步(B)

下一步(N) >

取消

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)

☐ VMware ESX(X)

☐ 其他(O)

版本(V)

CentOS 7 64 位

帮助

< 上一步(B)

下一步(N) >

取消

新建虚拟机向导

命名虚拟机

您希望该虚拟机使用什么名称?

虚拟机名称(V):

node1

位置(L):

E:\centos\node1

浏览(R)...

在“编辑”>“首选项”中可更改默认位置。

< 上一步(B)

下一步(N) >

取消

新建虚拟机向导

处理器配置

为此虚拟机指定处理器数量。

处理器

处理器数量(P):

每个处理器的内核数量(C):

处理器内核总数:

1

2

2

帮助

< 上一步(B)

下一步(N) >

取消

新建虚拟机向导

此虚拟机的内存

您要为此虚拟机使用多少内存?

指定分配给此虚拟机的内存量。内存大小必须为 4 MB 的倍数。

64 GB

32 GB

16 GB

8 GB

4 GB

2 GB

1 GB

512 MB

256 MB

128 MB

64 MB

32 MB

16 MB

8 MB

4 MB

此虚拟机的内存(M):

4096

MB

最大推荐内存:

13.4 GB

推荐内存:

1 GB

客户机操作系统最低推荐内存:

512 MB

内存设置方案:  
这里设置的内存为Windows  
总内存的四分之一  
如: 总内存16G,则这里设置为  
4096即4G

帮助

< 上一步(B)

下一步(N) >

取消

新建虚拟机向导

网络类型

要添加哪类网络?

网络连接

☐ 使用桥接网络(R)  
为客户机操作系统提供直接访问外部以太网网络的权限。客户机在外部网络上必须有自己的 IP 地址。

☒ 使用网络地址转换(NAT)(E)  
为客户机操作系统提供使用主机 IP 地址访问主机拨号连接或外部以太网网络连接的权限。

☐ 使用仅主机模式网络(H)  
将客户机操作系统连接到主机上的专用虚拟网络。

☐ 不使用网络连接(T)

帮助

< 上一步(B)

下一步(N) >

取消

新建虚拟机向导

选择 I/O 控制器类型

您要使用何种类型的 SCSI 控制器?

I/O 控制器类型

SCSI 控制器:

☐ BusLogic(U) (不适用于 64 位客户机)

☒ LSI Logic(L) (推荐)

☐ LSI Logic SAS(S)

☐ 准虚拟化 SCSI(P)

帮助

< 上一步(B)

下一步(N) >

取消

新建虚拟机向导

×

选择磁盘类型

您要创建何种磁盘？

虚拟磁盘类型

☐ IDE(I)

☒ SCSI(S) (推荐)

☐ SATA(A)

☐ NVMe(V)

帮助

< 上一步(B)

下一步(N) >

取消

新建虚拟机向导

×

选择磁盘

您要使用哪个磁盘？

磁盘

☒ 创建新虚拟磁盘(V)

☐ 使用现有虚拟磁盘(E)

☐ 使用物理磁盘 (适用于高级用户)(P)

虚拟磁盘由主机文件系统上的一个或多个文件组成，客户机操作系统会将其视为单个硬盘。虚拟磁盘可在一台主机上或多台主机之间轻松复制或移动。

选择此选项可重新使用以前配置的磁盘。

选择此选项可为虚拟机提供直接访问本地硬盘的权限。需要具有管理员特权。

帮助

< 上一步(B)

下一步(N) >

取消

新建虚拟机向导

指定磁盘容量

磁盘大小为多少?

最大磁盘大小 (GB)(S):

60

设置虚拟机的最大磁盘空间

针对 CentOS 7 64 位 的建议大小: 20 GB

☐ 立即分配所有磁盘空间(A)。

分配所有容量可以提高性能，但要求所有物理磁盘空间立即可用。如果不立即分配所有空间，虚拟磁盘的空间最初很小，会随着您向其中添加数据而不断变大。

☐ 将虚拟磁盘存储为单个文件(O)

☒ 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

新建虚拟机向导

指定磁盘文件

您要在何处存储磁盘文件?

磁盘文件(F)

将使用多个磁盘文件创建一个 60 GB 虚拟磁盘。将根据此文件名自动命名这些磁盘文件。

node1.vmdk

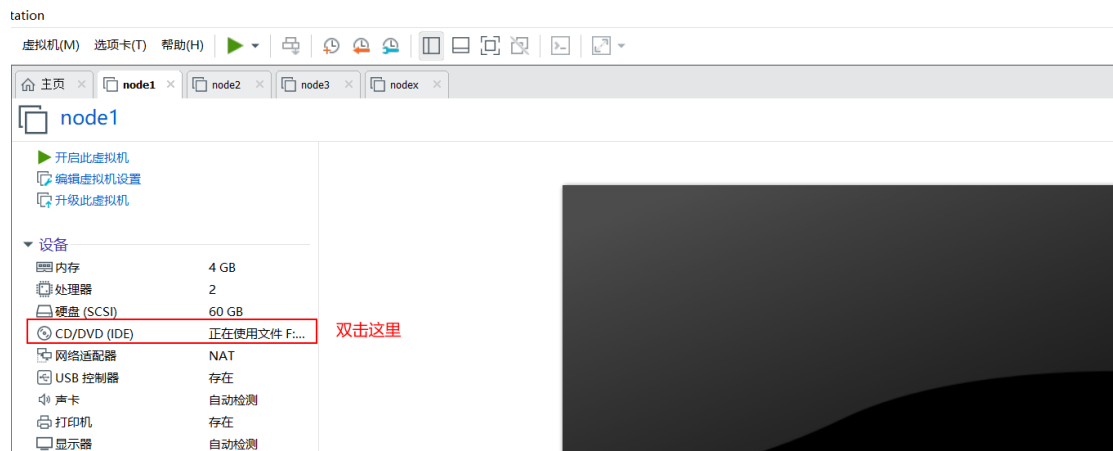
浏览(R)...

帮助

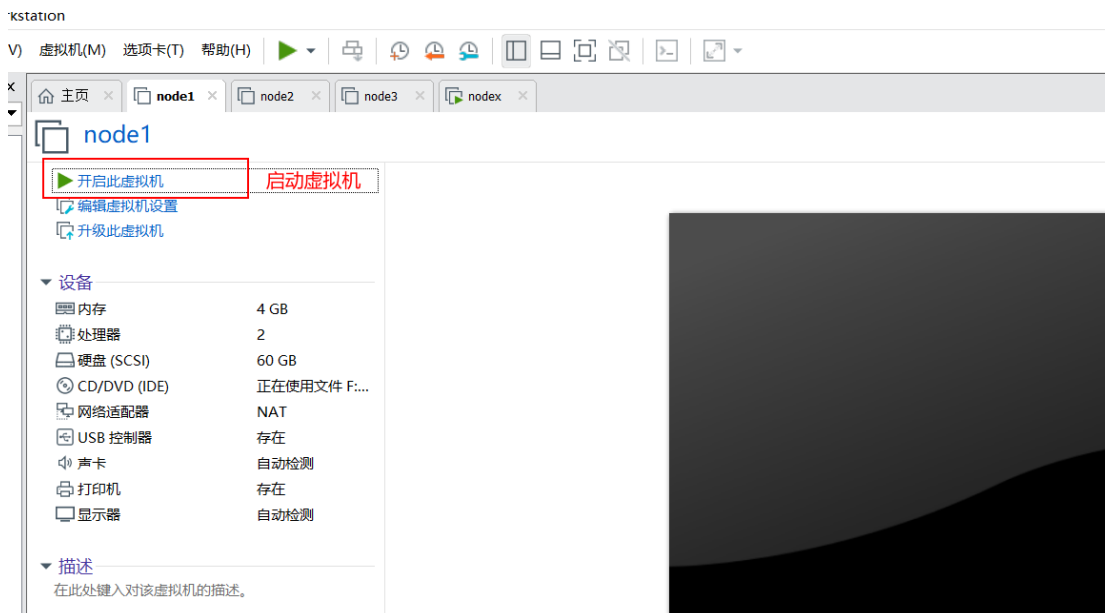
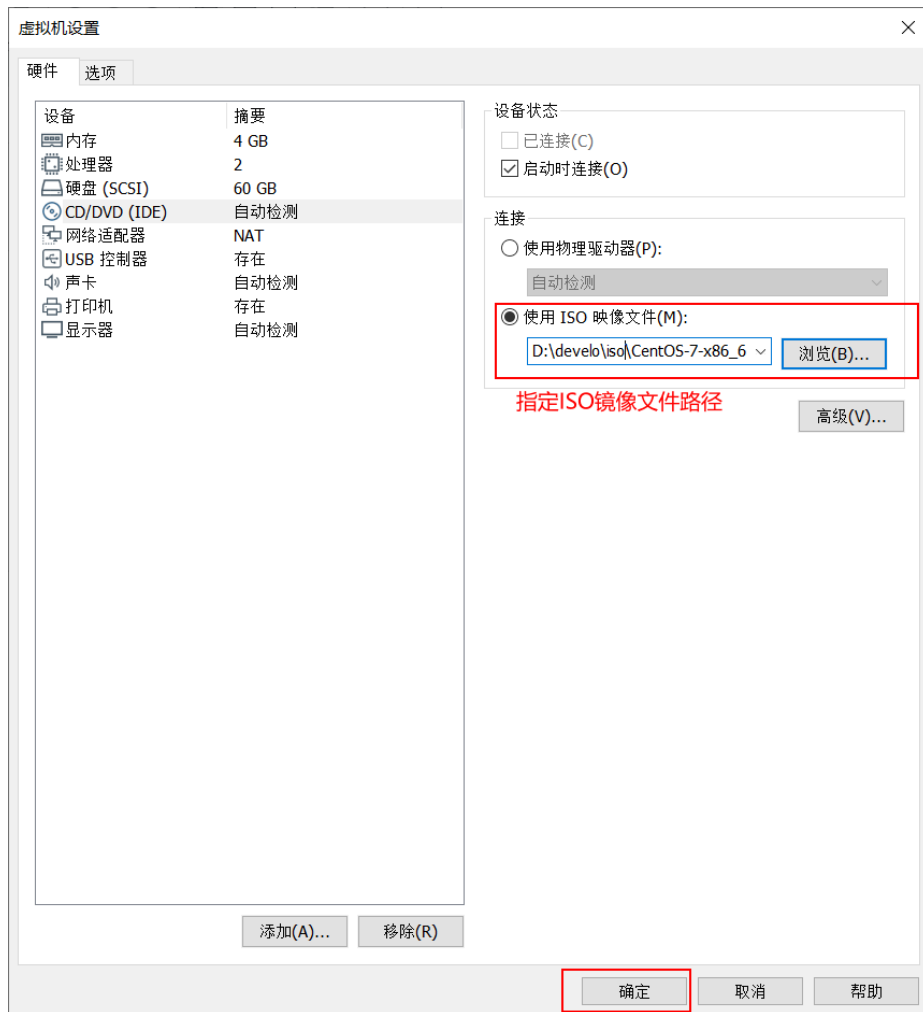
< 上一步(B)

下一步(N) >

取消







CentOS 7

Install CentOS 7  
Test this media & install CentOS 7

鼠标点进来,直接回车

Troubleshooting

>

Press Tab for full configuration options on menu items.

Automatic boot in 20 seconds...

- Press the <ENTER> key to begin the installation process.

```
[ 7.431021] dracut-pre-udev[3361]: modprobe: ERROR: could not insert 'floppy':  
No such device  
[ OK ] Started Device-Mapper Multipath Device Controller.  
Starting Open-iSCSI...  
[ OK ] Started Show Plymouth Boot Screen.  
[ OK ] Started Forward Password Requests to Plymouth Directory Watch.  
[ OK ] Reached target Paths.  
[ OK ] Reached target Basic System.  
[ OK ] Started Open-iSCSI.  
Starting dracut initqueue hook...  
[ 8.935567] sd 2:0:0:0: [sdal Assuming drive cache: write through  
[ 11.028515] dracut-initqueue[6871]: mount: /dev/sr0 is write-protected, mounting read-only  
[ OK ] Started Device-Mapper Multipath Device Controller.  
Starting Open-iSCSI...  
[ OK ] Started Show Plymouth Boot Screen.  
[ OK ] Started Forward Password Requests to Plymouth Directory Watch.  
[ OK ] Reached target Paths.  
[ OK ] Reached target Basic System.  
[ OK ] Started Open-iSCSI.  
Starting dracut initqueue hook...  
[ 11.028515] dracut-initqueue[6871]: mount: /dev/sr0 is write-protected, mounting read-only  
[ OK ] Created slice system-checkisond5.slice.  
Starting Media check on /dev/sr0...  
/dev/sr0: 4f7d915aaa8c9b5a1106ebaebc5c625a  
Fragment sums: 8e6e5c88cb5158d99ff6ef1795d9461a9168e8c572f4e749d4945bfb1d42  
Fragment count: 20  
Press [Esc] to abort check.  
Checking: 076.0%_
```

按下esc键,跳过镜像检测



CENTOS 7 安装

us

帮助!

## 欢迎使用 CENTOS 7。

您在安装过程中想使用哪种语言?

తెలుగు	Telugu
Тоҷикӣ	Tajik
ไทย	Thai
Türkçe	Turkish
Українська	Ukrainian
اردو	Urdu
Tiếng Việt	Vietnamese
中文	Chinese
IsiZulu	Zulu

在这里进行搜索。

简体中文 (中国)

繁體中文 (台灣)

繁體中文 (中華人民共和國香港特別行政區)

简体中文 (新加坡)

退出(Q)

继续(C)

### 安装信息摘要

CENTOS 7 安装

cn

帮助!



语言支持(L)  
简体中文 (中国)

#### 软件



安装源(I)  
本地介质



软件选择(S)  
最小安装

#### 系统



安装位置(D)  
已选择自动分区



网络和主机名(N)  
未连接



KDUMP  
已启用 Kdump



SECURITY POLICY  
No profile selected

退出(Q)

开始安装(B)

在点击“开始安装”按钮前我们并不会操作您的磁盘。

请先完成带有此图标标记的内容再进行下一步。

## 软件选择

完成(D)

CENTOS 7 安装

cn

帮助!

### 基本环境

- ☐ 最小安装  
基本功能。
- ☐ 计算节点  
执行计算及处理的安装。
- ☐ 基础设施服务器  
用于操作网络基础设施服务的服务器。
- ☐ 文件及打印服务器  
用于企业的文件、打印及存储服务器。
- ☒ 基本网页服务器  
提供静态及动态互联网内容的服务器。
- ☐ 虚拟化主机  
最小虚拟化主机。
- ☐ 带 GUI 的服务器  
带有用于操作网络基础设施服务 GUI 的服务器。
- ☐ GNOME 桌面  
GNOME 是一个非常直观且用户友好的桌面环境。
- ☐ KDE Plasma Workspaces  
KDE Plasma Workspaces 是一个高度可配置图形用户界面，其中包括面板、桌面、系统图标以及桌面向导和很多功能强大的 KDE 应用程序。
- ☐ 开发及生成工作站  
用于软件、硬件、图形或内容开发的工作站。

### 已选环境的附加选项

- ☐ 备份客户端  
用来连接到备份服务器并进行备份的客户端工具。
- ☐ 调试工具  
调试行为异常程序以及诊断性能问题的工具。
- ☐ 目录客户端  
用于整合到使用目录服务管理的网络的客户端。
- ☐ 虚拟机代理  
在 hypervisor 中运行时使用的代理。
- ☐ 硬件监控工具  
一组用来监控服务器硬件的工具。
- ☐ Java 平台  
CentOS Linux 服务器和桌面平台的 Java 支持。
- ☐ 大系统性能  
用于大型系统的性能支持工具。
- ☐ 负载均衡器  
网络流量的负载均衡支持。
- ☐ MariaDB 数据库客户端  
MariaDB SQL 数据库客户端以及关联的软件包。
- ☐ 网络文件系统客户端  
启用该系统附加到网络存储。
- ☐ PHP 支持  
PHP 支持。



## 安装信息摘要

CENTOS 7 安装

cn

帮助!



日期和时间(T)  
亚洲/上海 时区



键盘(K)  
汉语



语言支持(L)  
简体中文(中国)

### 软件



安装源(I)  
本地介质



软件选择(S)  
基本网页服务器

### 系统



安装位置(D)  
已选择自动分区



KDUMP  
已启用 Kdump



网络和主机名(N)  
未连接



SECURITY POLICY  
No profile selected

退出(Q)

开始安装(B)

在点击“开始安装”按钮前我们并不会操作您的磁盘。

## 安装目标位置

完成(D)

CENTOS 7 安装

cn

帮助!

### 设备选择

选择要在其中安装系统的设备。点击主菜单中的“开始安装”按钮前不会对该设备进行任何操作。

本地标准磁盘

直接点完成即可

60 GiB



VMware, VMware Virtual S

sda / 992.5 KiB 空闲

不会对未在此处选择的磁盘进行任何操作。

专用磁盘 & 网络磁盘

添加磁盘(A)...

不会对未在此处选择的磁盘进行任何操作。

### 其它存储选项

分区

☒ 自动配置分区(U)。 ☐ 我要配置分区(I)。

☐ 我想让额外空间可用(M)。

加密

[完整磁盘摘要以及引导程序\(F\)...](#)

已选择 1 个磁盘；容量 60 GiB；992.5 KiB 空闲 [刷新\(R\)](#)



### 安装信息摘要

CENTOS 7 安装

cn

帮助!



日期和时间(T)  
亚洲/上海 时区



键盘(N)  
汉语



语言支持(L)  
简体中文(中国)

软件



安装源(I)  
本地介质



软件选择(S)  
基本网页服务器

系统



安装位置(D)  
已选择自动分区



KDUMP  
已启用 Kdump



网络和主机名(N)  
未连接




SECURITY POLICY  
No profile selected

退出(Q)

开始安装(B)

在点击“开始安装”按钮前我们并不会操作您的磁盘。



  
CentOS


配置


CENTOS 7 安装

cn

帮助 !

用户设置

**ROOT 密码**  
Root 密码未设置


**创建用户(U)**  
不会创建任何用户


正在启动软件包安装进程

CentOS Core SIG

roduces the CentOS Linux Distribution.

ki.centos.org/SpecialInterestGroup



 请先完成带有此图标记的内容再进行下一步。

**ROOT 密码**

CENTOS 7 安装

cn

帮助 !

 您提供的密码太弱：密码未通过字典检查 - 过于简单化/系统化 您需要按“完成 (Done)”按钮两次方可确认。。

root 帐户用于管理系统。为 root 用户输入密码。

Root 密码 (R) :

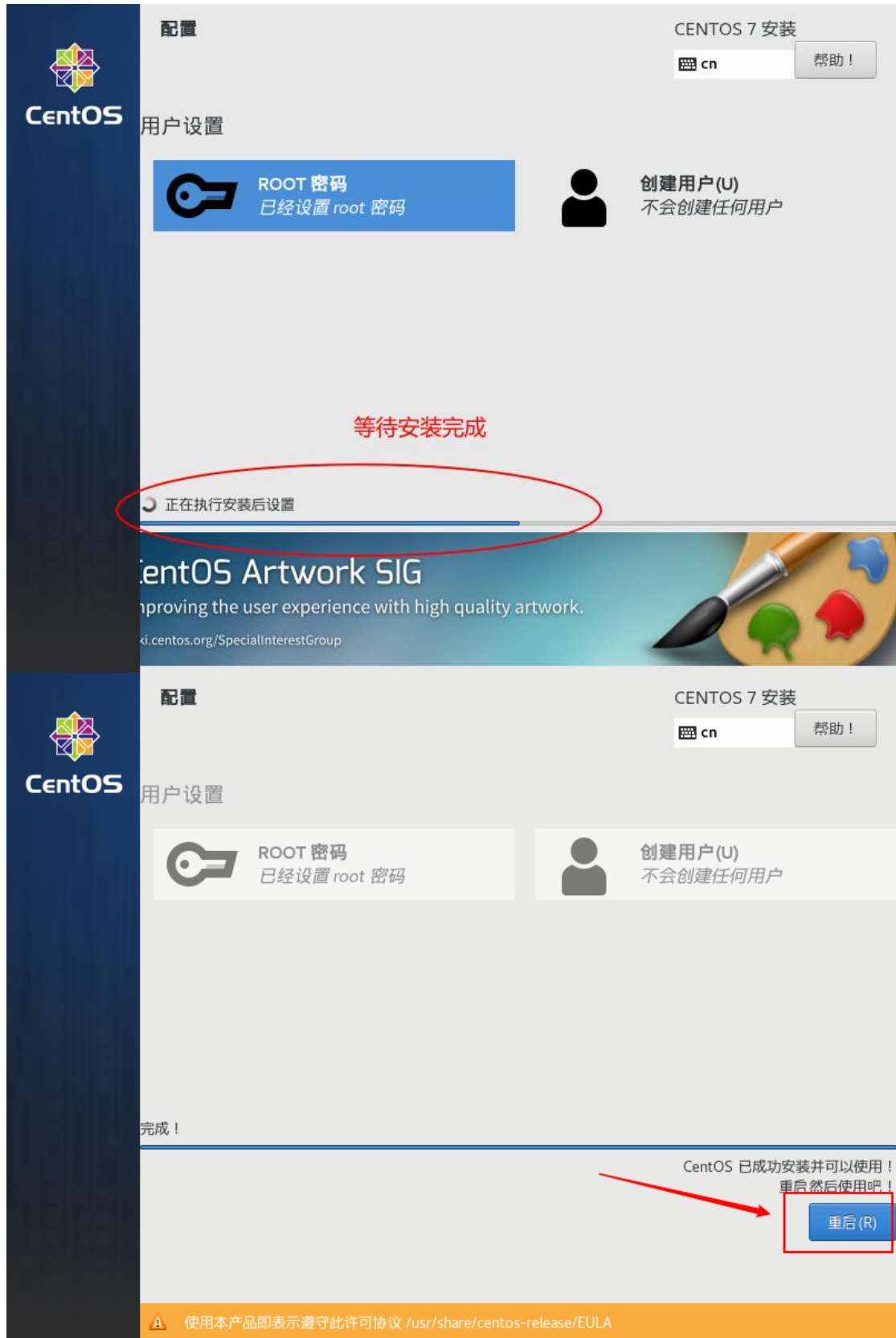
确认(C) :

密码:123456

确认密码:123456

完成(D)

点击两次完成





kstation

V) 虚拟机(M) 选项卡(T) 帮助(H)

主页 × node1 × node2 × node3 × nodex ×

```
CentOS Linux 7 (Core)
Kernel 3.10.0-1062.el7.x86_64 on an x86_64
node1 login: root
Password:
[root@node1 ~]# _
```

输入用户名和密码  
密码输入时不可见的