

# H3C G3 服务器通过 HDM 挂载镜像 安装 SUSE 11 系统的安装方法

## 目录

一. 适用范围与注意事项.....	1
二. 安装准备.....	1
1. 系统兼容性查询.....	1
2. 系统安装介质获取.....	1
3. 阵列配置.....	1
4. 连接 HDM 与启用远程控制台.....	2
三. 安装步骤.....	2

### 一. 适用范围与注意事项

- 本文档旨在说明 H3C G3 系列服务器通过 HDM 安装系统的方法，并以 R4900 G3 服务器安装 SUSE 11 为例进行安装步骤说明。  
安装过程中您可能需要借助其他工具完成部分操作。如需了解详细介绍，请参考本文档<安装准备>的内容查看。
- 实际情况是否适用本文档，请通过下面导航链接进行确认：  
<https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/208474>
- 提示：  
本文档中的信息（包括产品，软件版本和设置参数）仅作参考示例，具体操作与目标需求设置请以实际为准。  
本文档不定期更新维护，请以发布的最新版本为准。

### 二. 安装准备

1. 系统兼容性查询  
具体确认方法请参考：<https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/207728>
2. 系统安装介质获取  
具体方法请参考：<https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/210145>
3. 阵列配置

如果有配置阵列的需求，请在阵列配置完成后再安装系统。

具体阵列配置方法请参考：<https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/208527>

#### 4. 连接 HDM 与启用远程控制台

具体方法请参考：<https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/210144>

### 三. 安装步骤

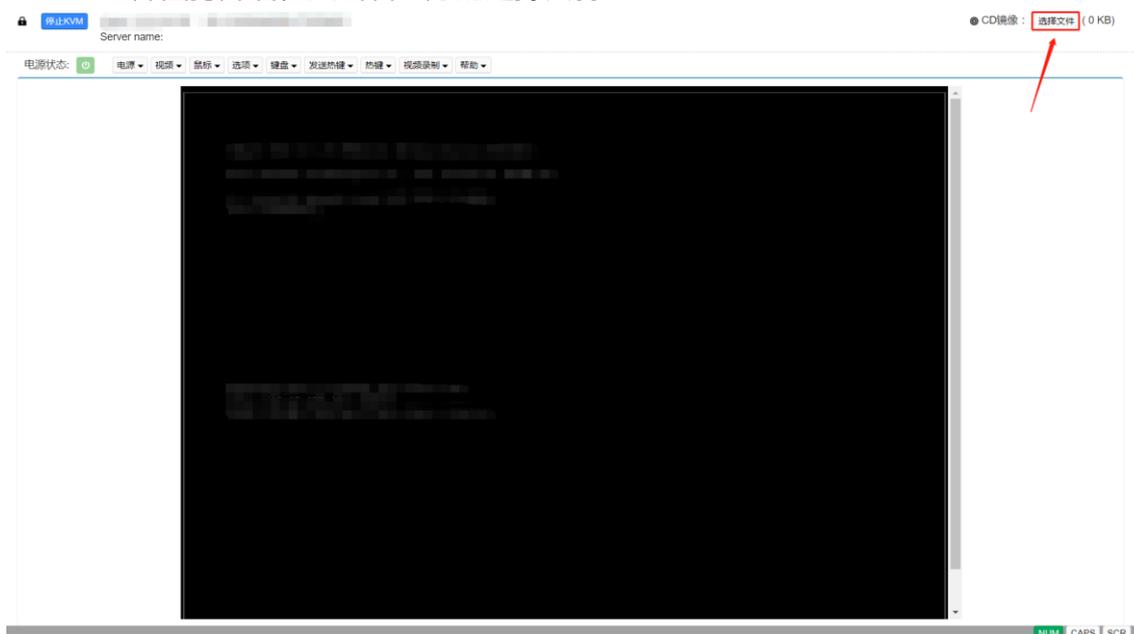
#### 1. 挂载系统安装介质（以 H5 KVM 为例）

##### 1.1 登录 HDM 并在首页启动 H5 KVM 远程控制台。

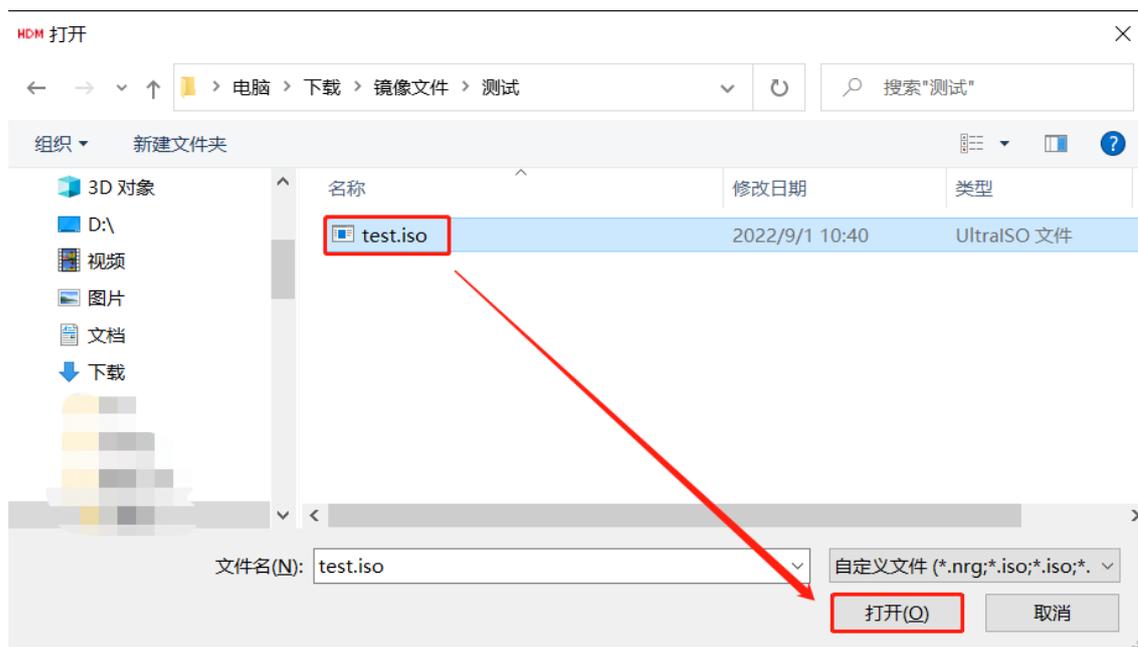


注：基于 HDM 固件版本不同，页面布局可能略有差异。若在首页未查看到远程控制台选项，可在导航菜单中找到“远程控制”后启用控制台功能。

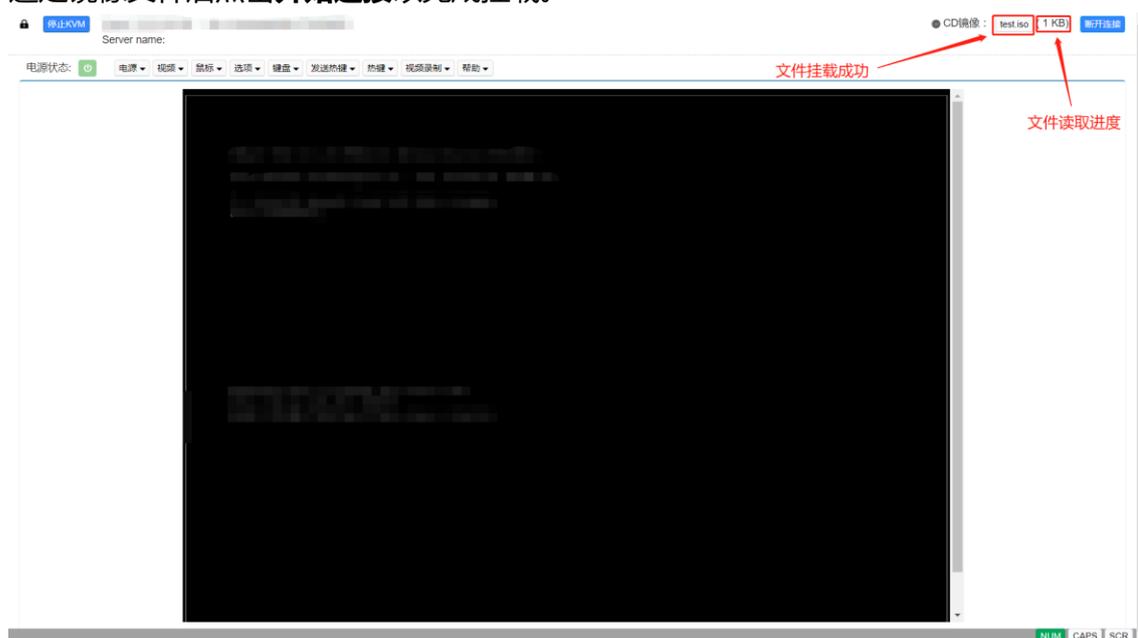
##### 1.2 H5 KVM 界面打开后，点击右上方的**选择文件**。



##### 1.3 浏览到本地的镜像文件。



#### 1.4 选定镜像文件后点击**开始连接**以完成挂载。



注：文件读取进度可能不会一次性全部加载，待开始引导系统文件后加载进度将继续读取。

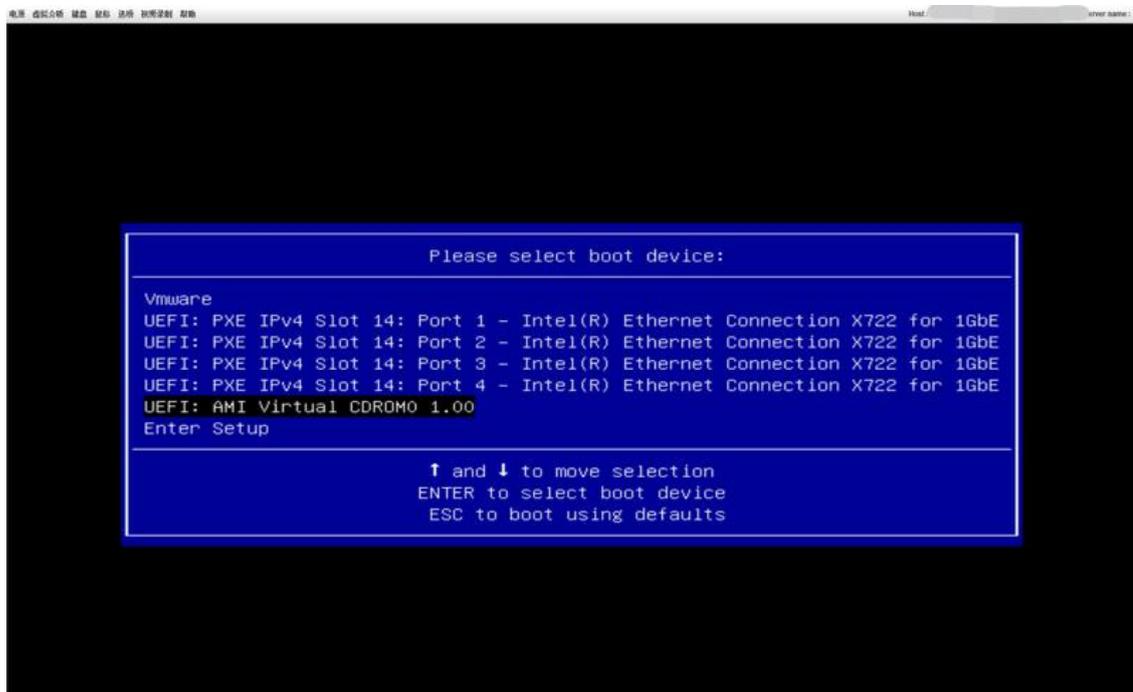
## 2. 引导系统安装

### 2.1 重启服务器，在开机自检界面按下 **F7**，选择启动项。

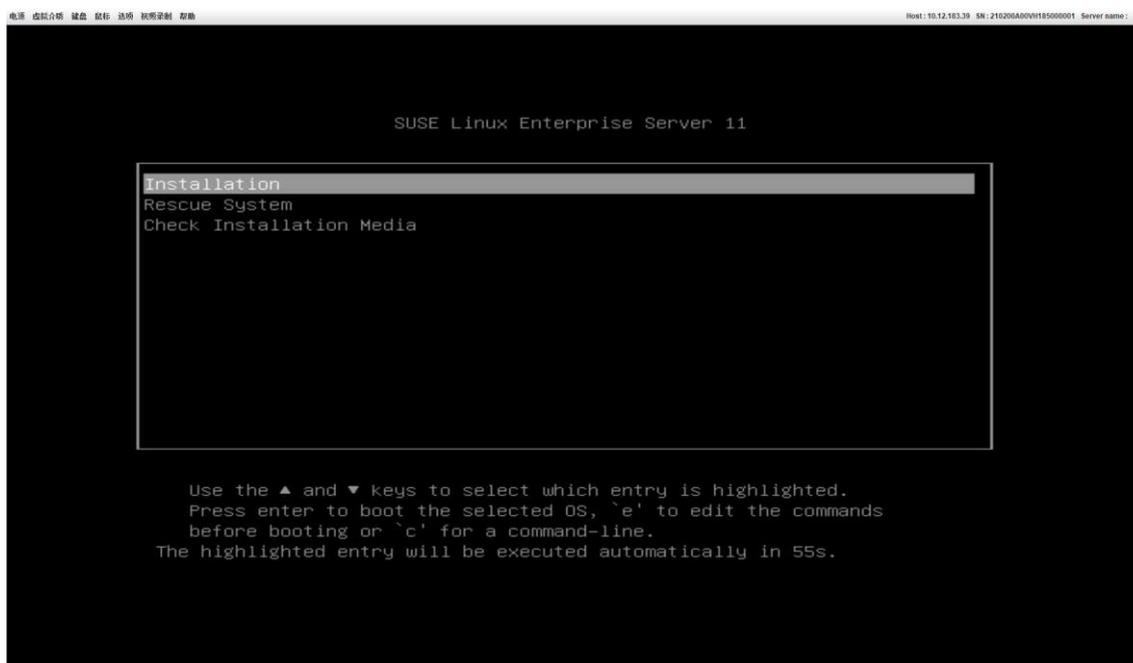


## 2.2 选择 OS 镜像所在的介质。

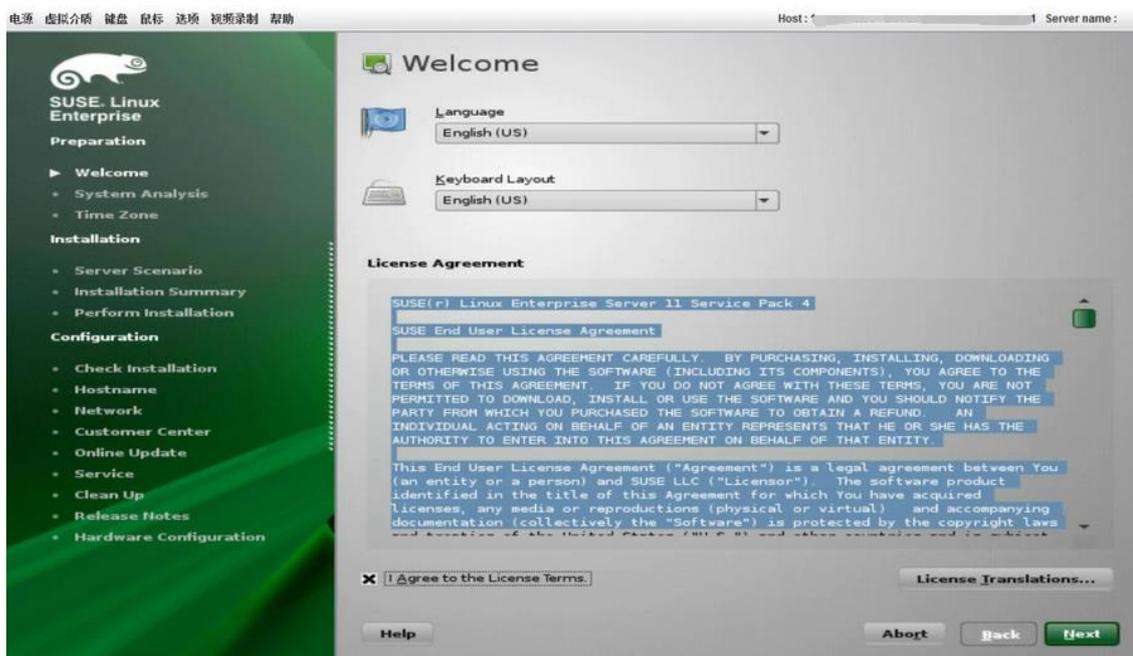
本例中通过远程控制台挂载虚拟媒体，所以选择 **AMI Virtual CDROM 1.00**。



## 2.3 进入下图所示界面，选择<Installation>。



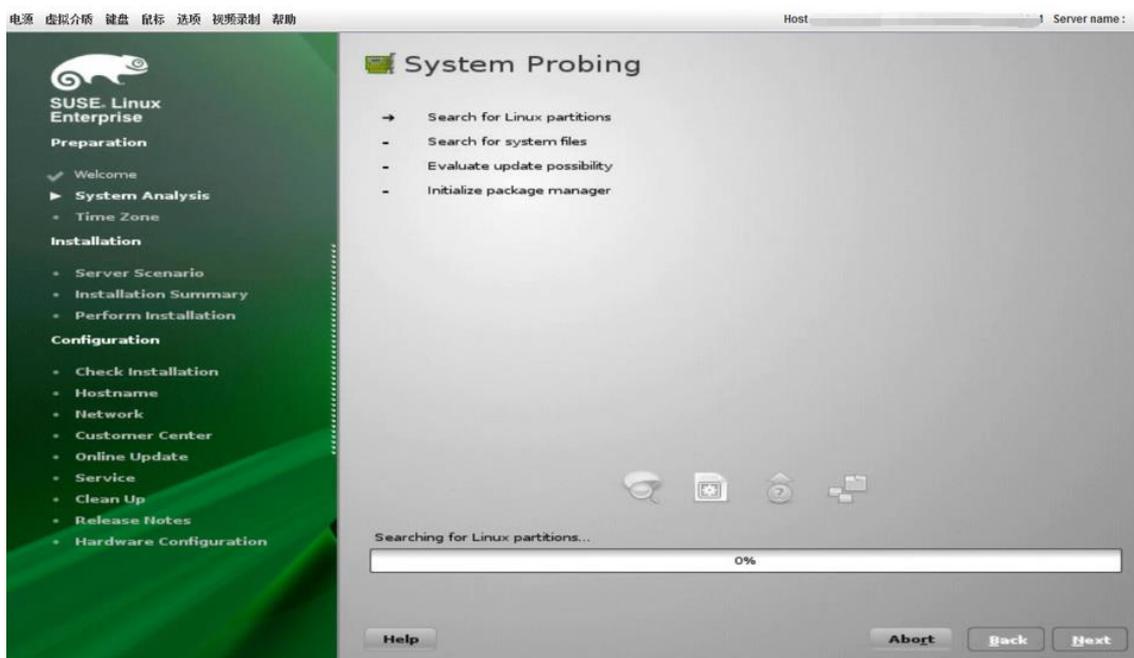
2.4 进入下图所示界面，设置 OS 的语言和键盘布局，勾选 “I Agree to the License Terms” 接受 License 授权，单击<Next>按钮。

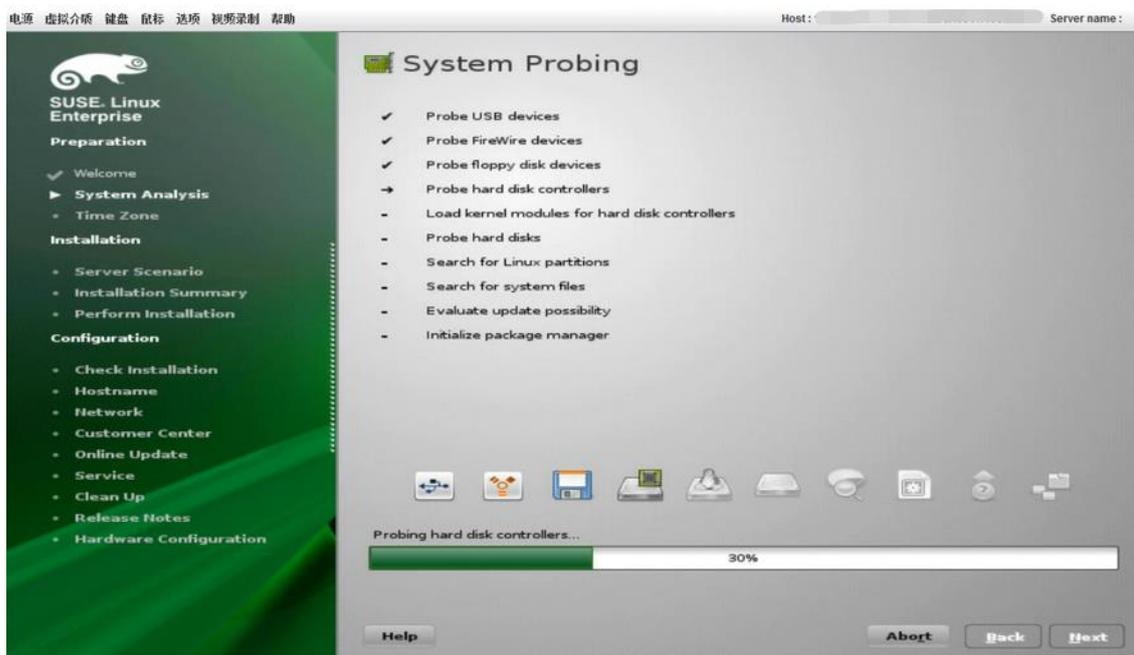


2.5 进入下图所示界面，根据需要选择是否检测光驱，单击<Next>按钮。



2.6 进入下图所示界面，系统完成自检后，单击<Next>按钮。





2.7 进入下图所示界面，选择安装模式，包括全新安装、系统升级以及系统修复三个选项。本例中选择“New Installation”（全新安装）全新安装，单击<Next>按钮。



模式说明：

New Installation: 新建系统

Update an Existing System: 升级系统文件

Repair Installed System: 修复已安装的系统

2.8 进入下图所示界面，设置时区，单击<Next>按钮。



2.9 进入下图所示界面，选择服务器使用场景，在物理服务器上全新安装系统建议选择“Physical Machine”，单击<Next>按钮。



场景说明：

Physical Machine：物理机

Virtual Machine：虚拟机

Xen Virtualization Host：运行在裸机上的虚拟化管理程序

KVM Virtualization Host：Kernel-based Virtual Machine，基于内核的虚拟机

2.10 进入下图所示界面，分为两种情况。



➤ 情况一：

如果用户希望使用默认设置直接安装操作系统，则请单击 <Install> 按钮，系统会执行 OS 的安装。

➤ 情况二：

如果用户需要手动设置分区或安装软件，则完成相应配置后，再单击 <Install> 按钮，系统会进入下图所示界面，执行 OS 的安装。

【手动设置分区或安装软件】

- 1) 单击上图所示界面中的 **Partitioning**，进入下图所示的 Preparing Hard Disk 界面。
- 2) 选择分区方法后，单击 <Next> 按钮。  
需要注意的是，选择 “1.SCSI Disk”，系统会根据硬盘大小自动进行默认分区；选择 “Custom Partitioning”，用户可自定义分区，本文以此为例。



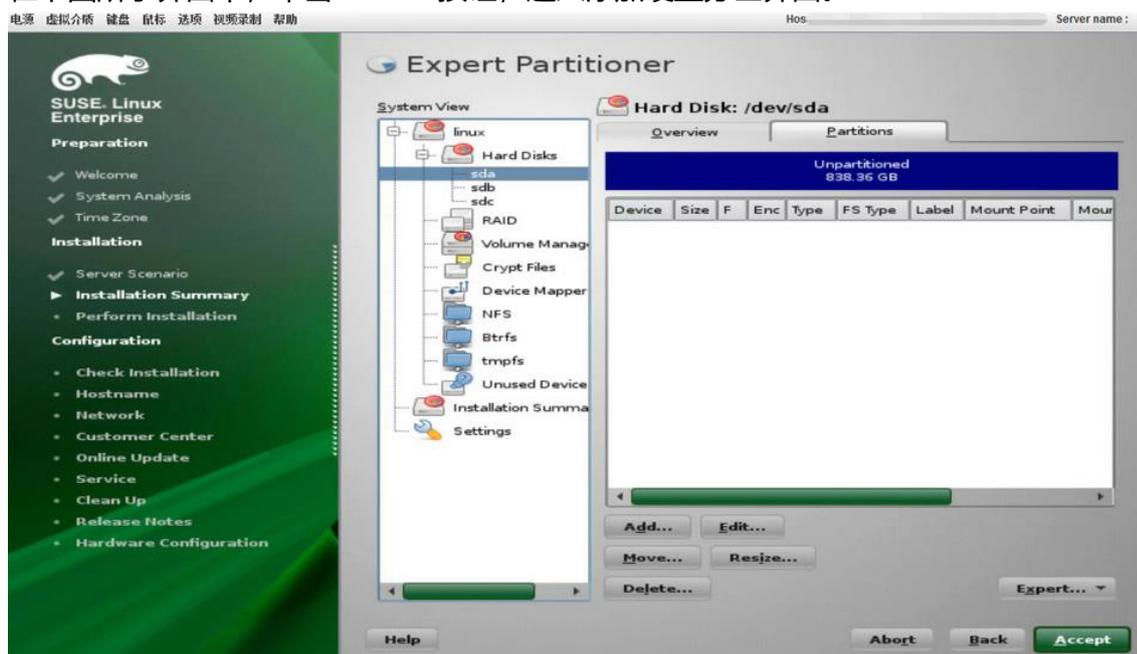
3) 进入下图所示界面，单击[Hard Disks/sda]菜单项，进行分区。

Linux 中，以下 3 个分区必须添加：

- swap 分区：  
swap 作为交换分区，实现虚拟内存功能，建议大小为物理内存的 1 ~ 2 倍。
- /boot/efi 分区：  
/boot/efi (UEFI 启动模式) 作为系统引导文件分区，且/boot/efi 分区的文件格式必须为 efi partition 或 fat，建议大小为 100 ~ 200M。
- /分区：  
/作为根分区，用来放置系统的软件和文件。



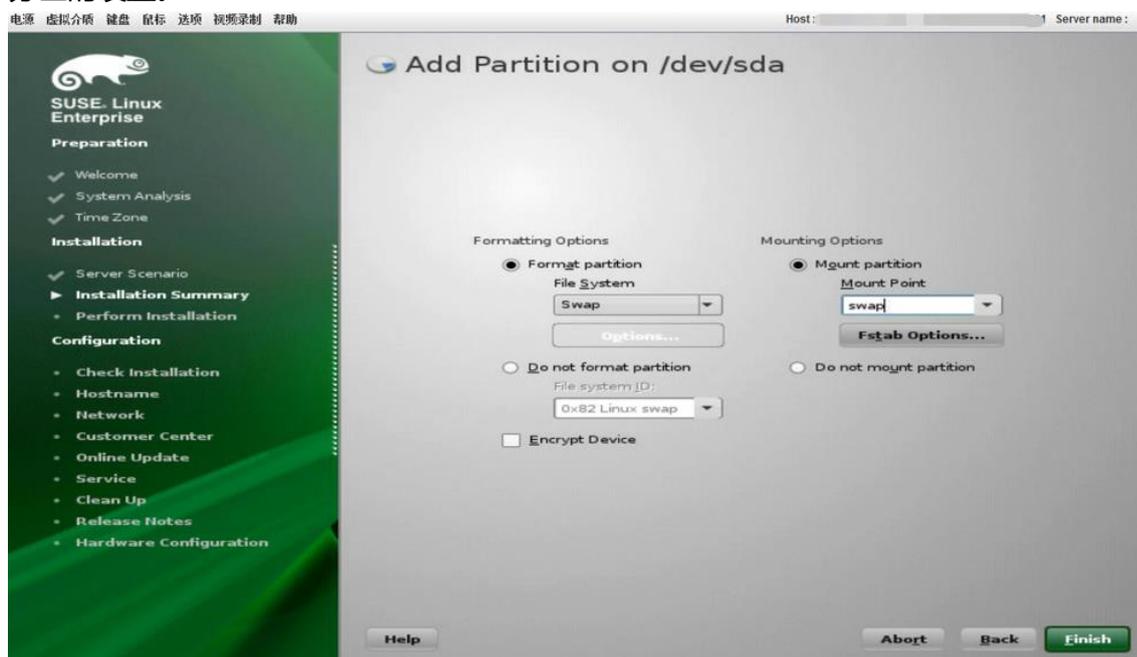
4) 在下图所示界面中，单击<Add>按钮，进入添加硬盘分区界面。



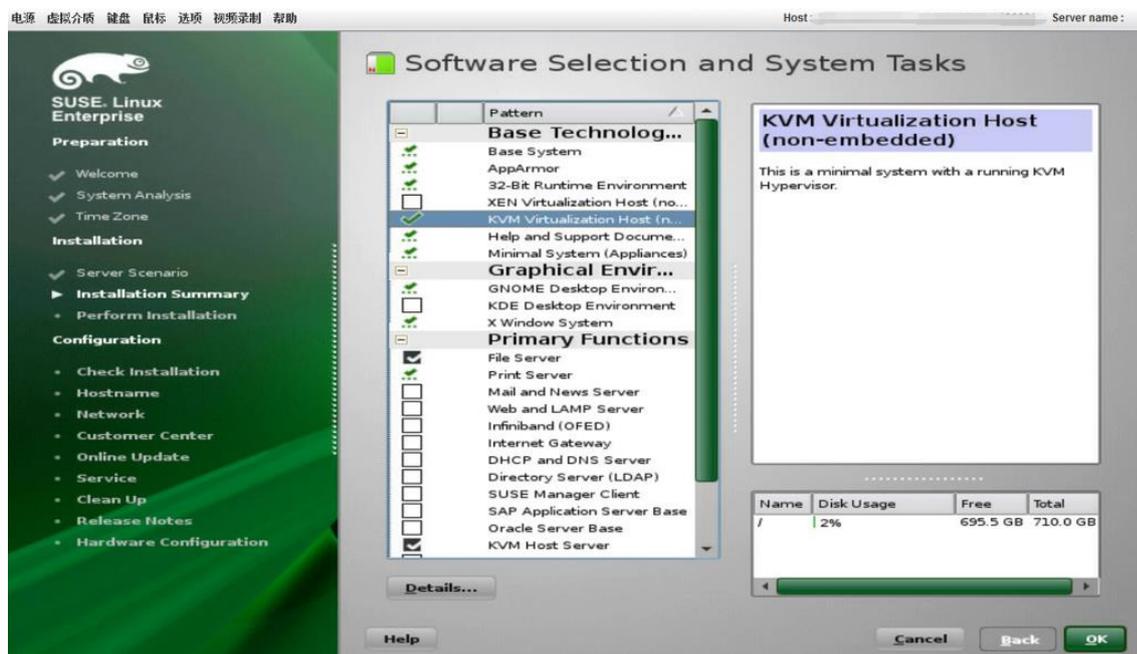
5) 如下图所示，指定分区大小后，单击<Next>按钮



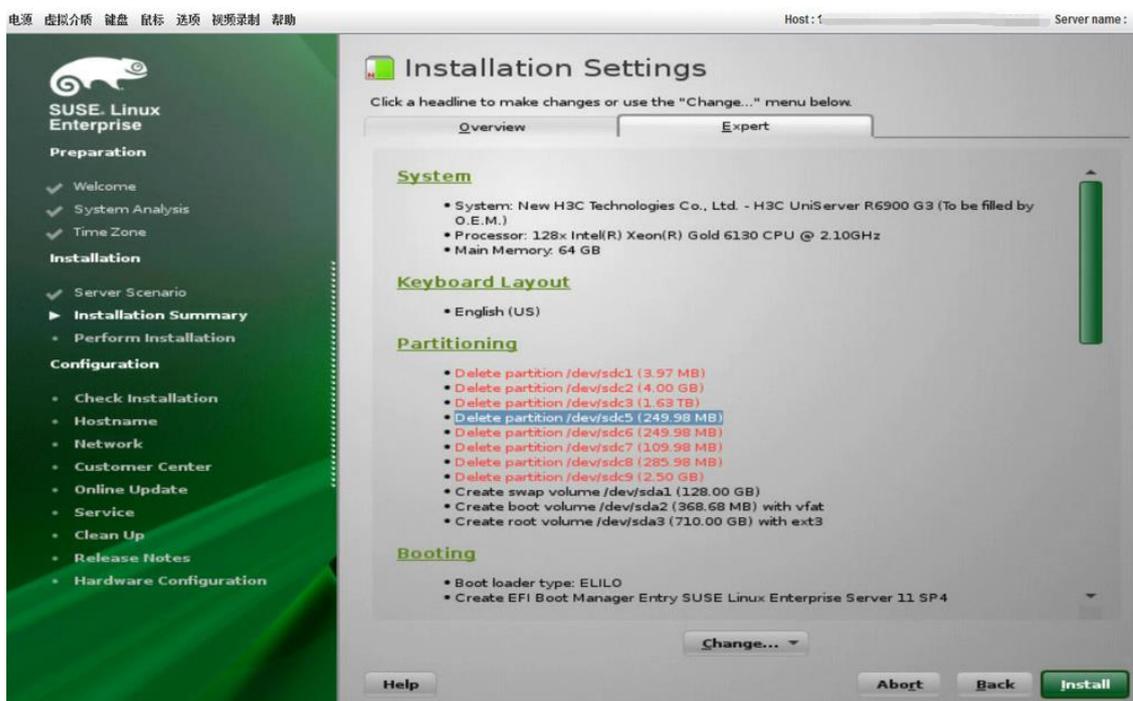
- 6) 进入图所示界面，选择系统文件，设定挂载点，单击<**Finish**>按钮，完成新增硬盘分区的设置。



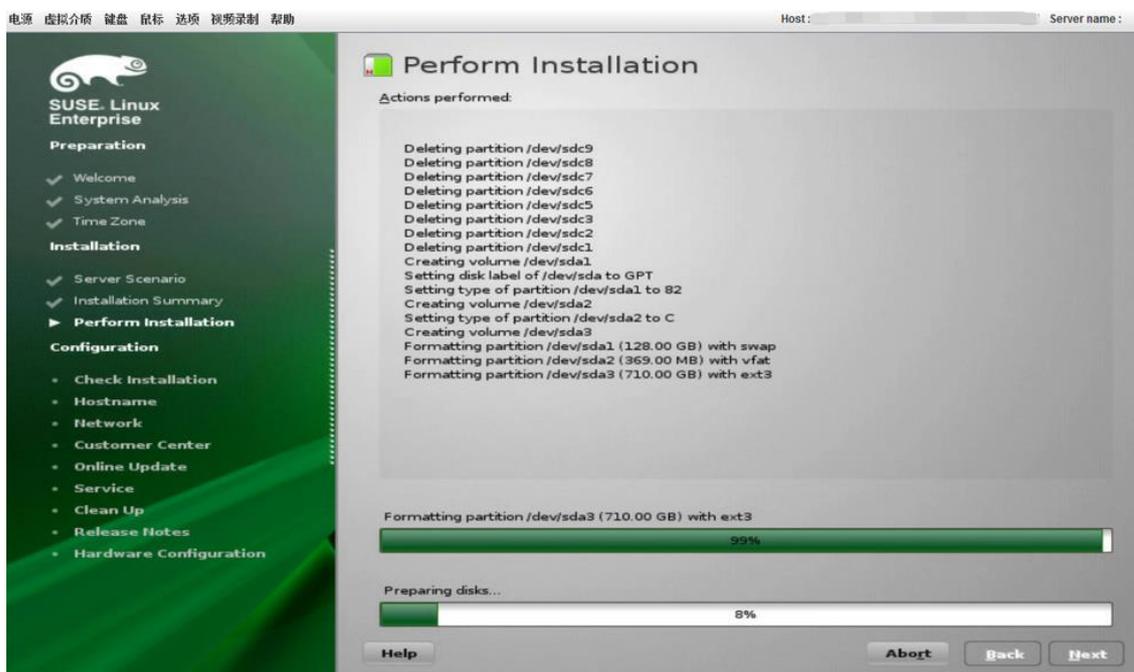
- 7) 单击安装界面所示界面中的 **Software**，进入下图所示界面，进行软件选择和系统任务设置后，单击<**OK**>按钮，完成软件设置。



2.11 完成上述设置后，单击图所示界面中的<Install>按钮，开始安装系统。



2.12 如下图所示，系统进入 OS 安装阶段，安装完成后，单击<Next>按钮，系统会自动重启。



### 2.13 执行 OS 安装。



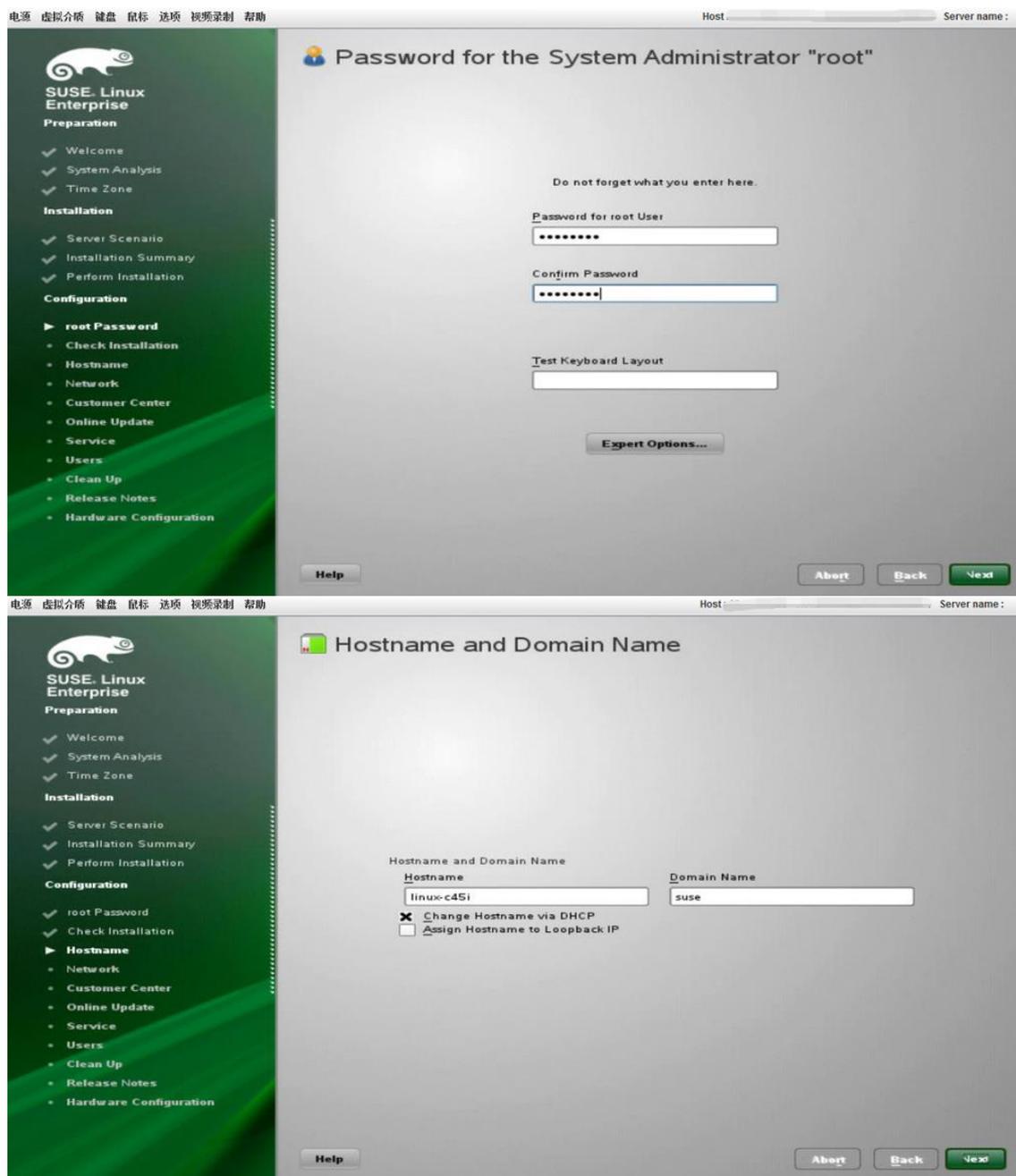
### 2.14 重启 OS 提醒。



## 2.15 重启 OS。

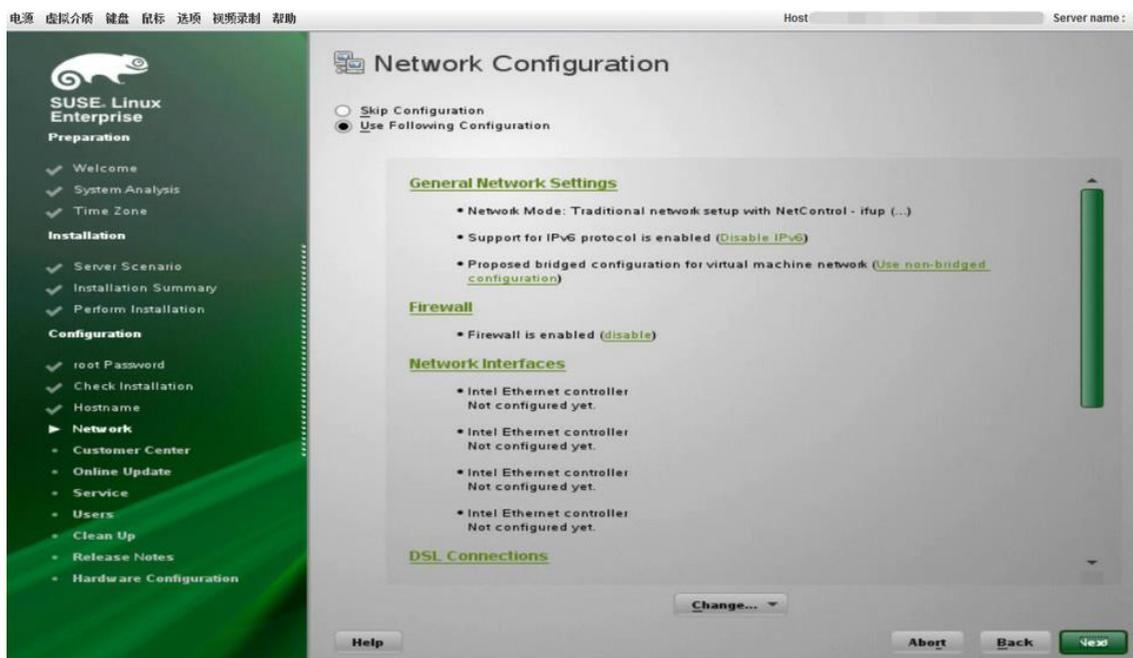


2.16 耐心等待几分钟后，进入下图所示界面。设置 root 用户名的密码后，单击<Next>按钮。



2.17 进入检查网卡，下载文件等操作的界面，根据界面提示信息单击<Next>按钮，直至 OS 配置完成。

1) 检查网络设置：



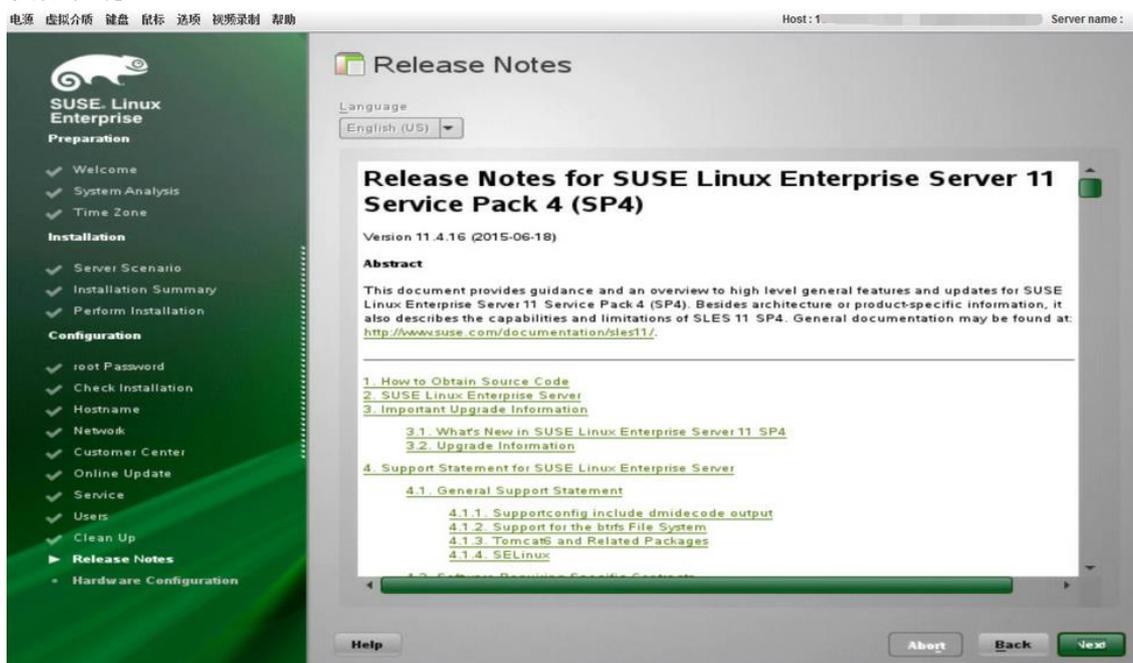
2) 保存网络设置:



3) 设置登录用户名密码:



4) 发行说明:



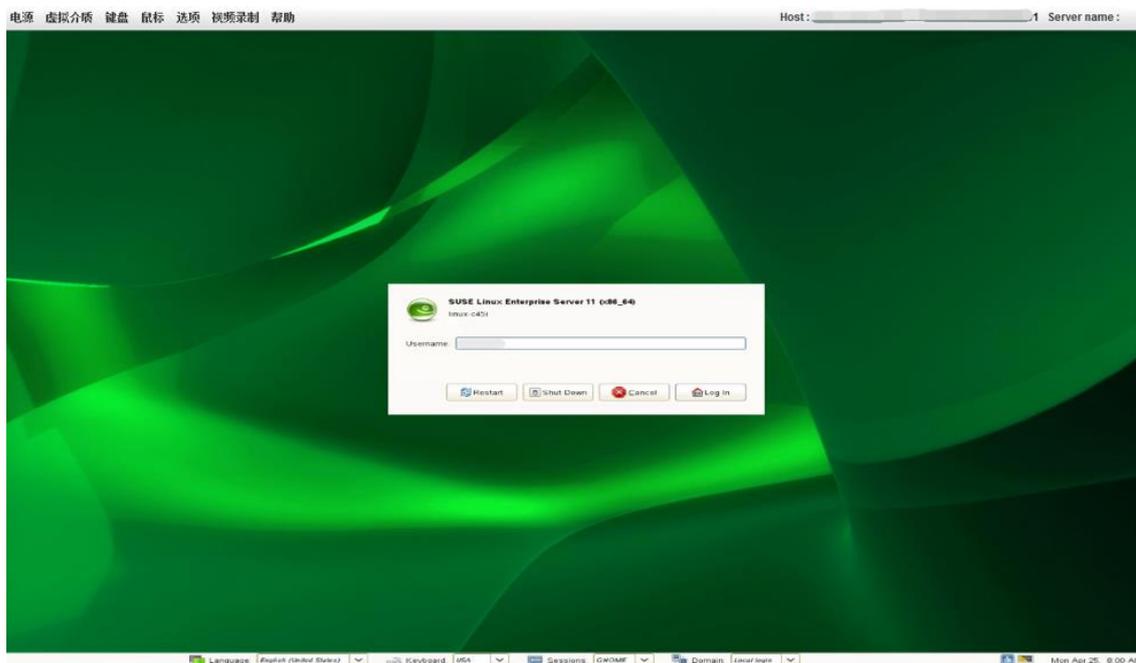
5) 检查硬件配置:



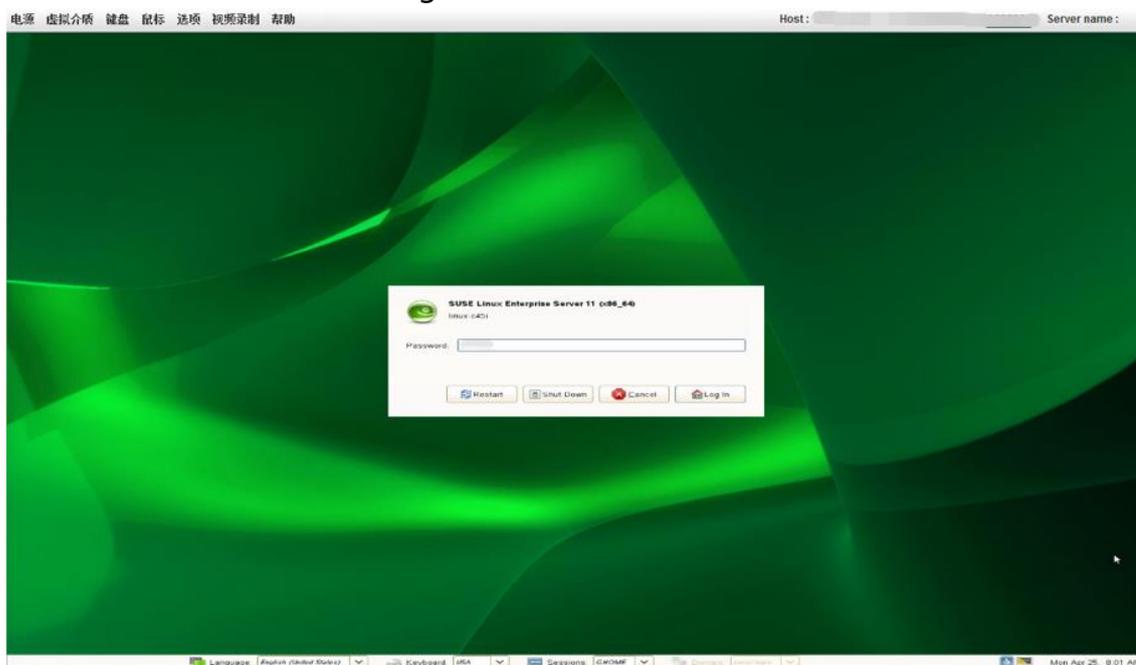
6) 安装完成, 点击<Finish>。



2.18 输入登录用户名, 回车或点击 Log in。



2.19 输入登录密码，回车或点击 Log in。



2.20 进入系统。

