

H3C G3 服务器通过 HDM 挂载镜像 安装 SUSE 12 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 12 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<安装前准备>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

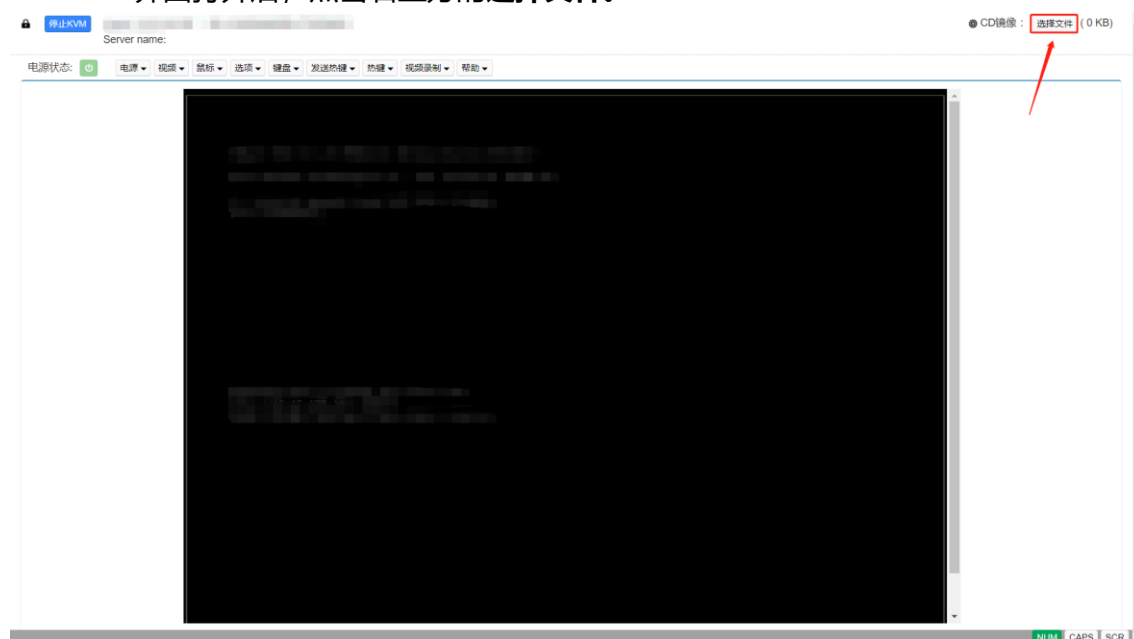
1. 挂载系统安装介质（以 H5 KVM 为例）

1.1 登录 HDM 并在首页启动 H5 KVM 远程控制台。

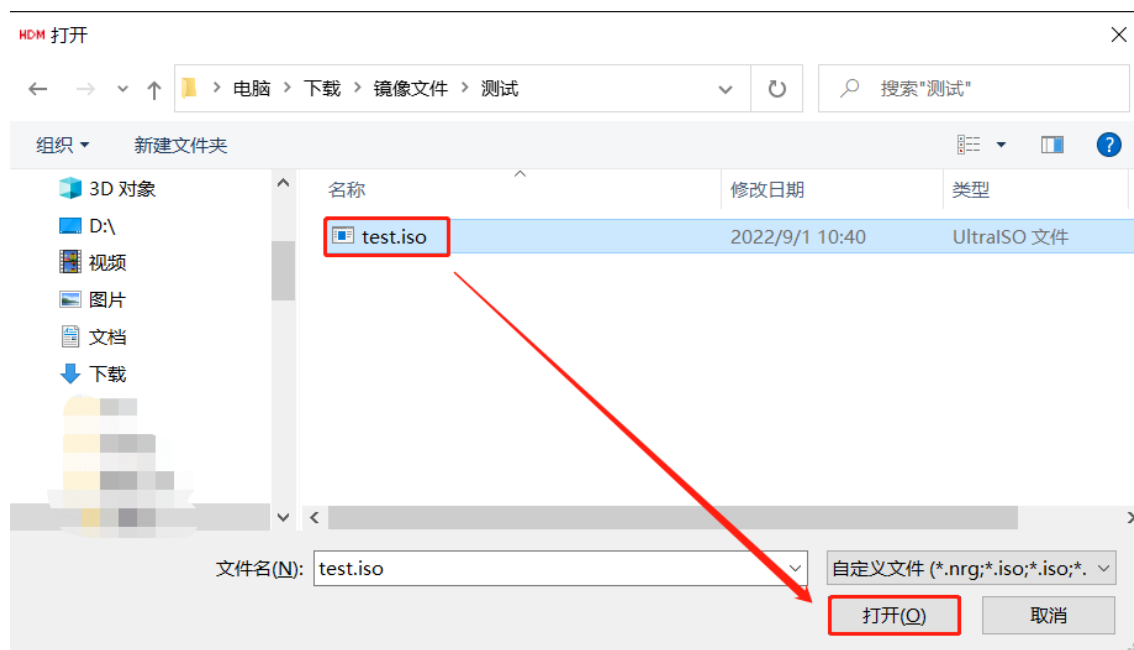


注：基于 HDM 固件版本不同，页面布局可能略有差异。若在首页未查看到远程控制台选项，可在导航菜单中找到“远程控制”后启用控制台功能。

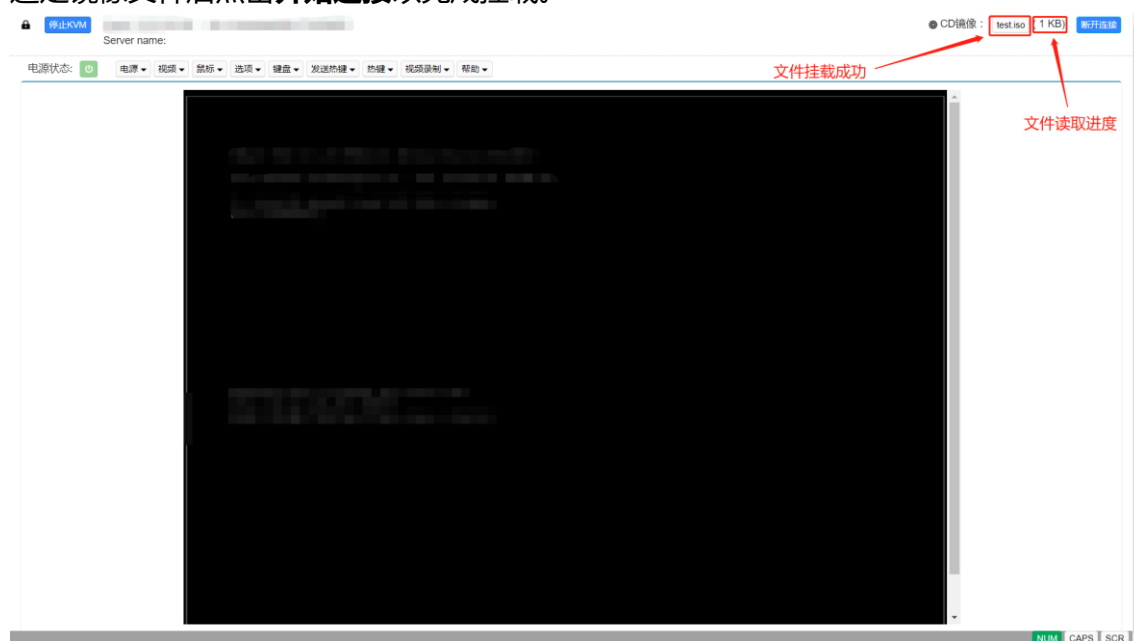
1.2 H5 KVM 界面打开后，点击右上方的**选择文件**。



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。

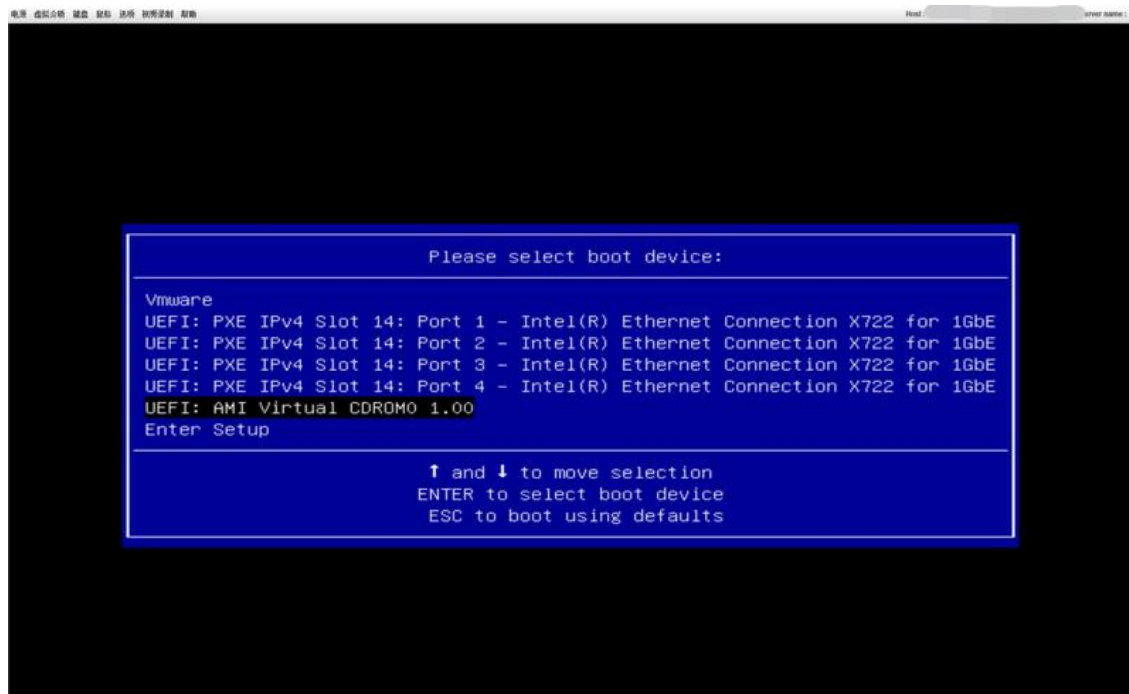
2. 引导系统安装

2.1 重启服务器，在开机自检界面按下 **F7**，选择启动项。

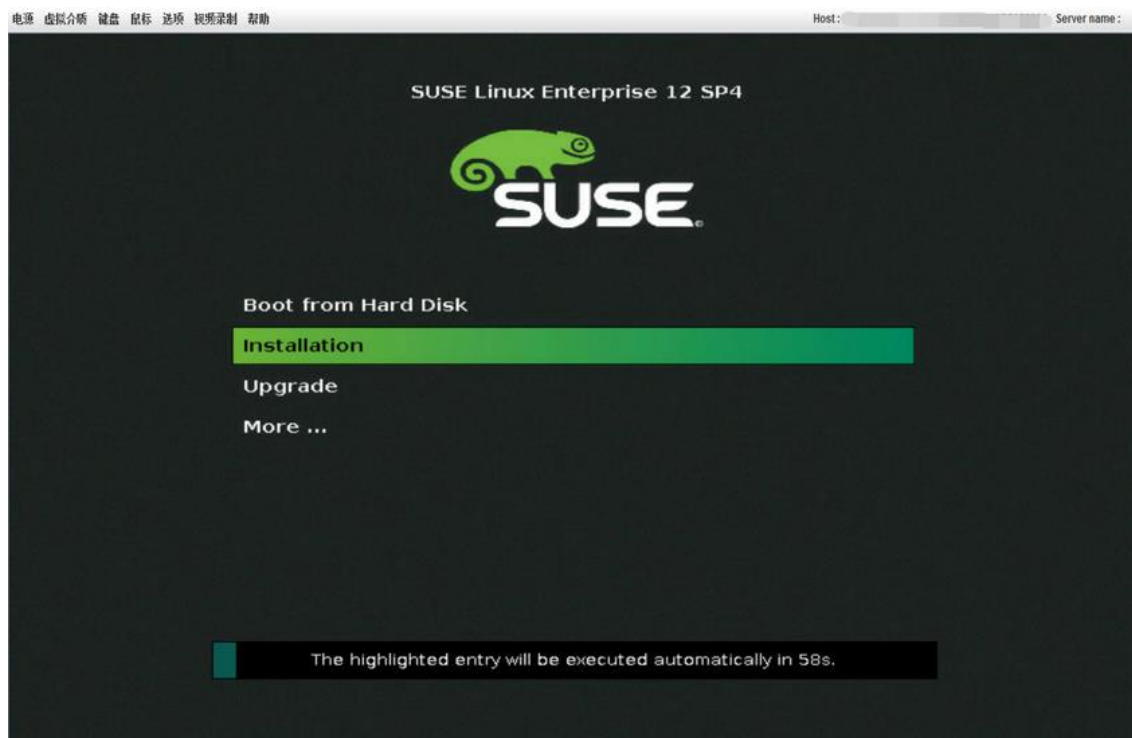


2.2 选择 OS 镜像所在的介质。

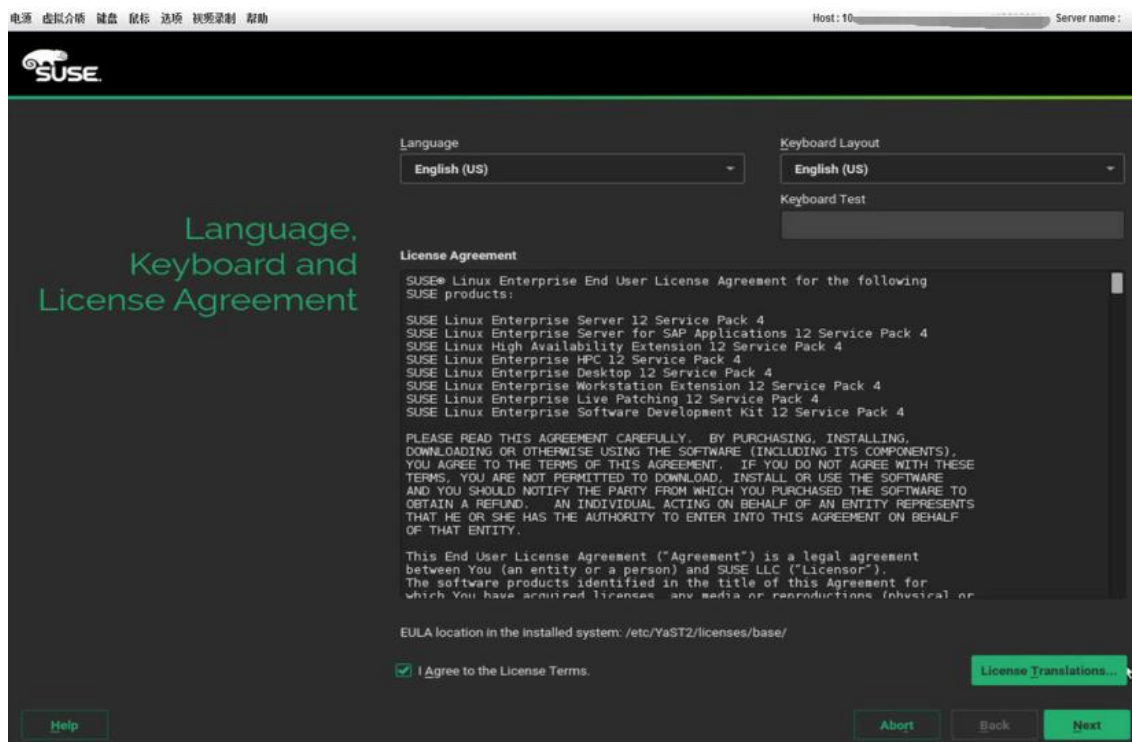
本例中通过远程控制台挂载虚拟媒体，所以选择 **AMI Virtual CDROM0 1.00**。



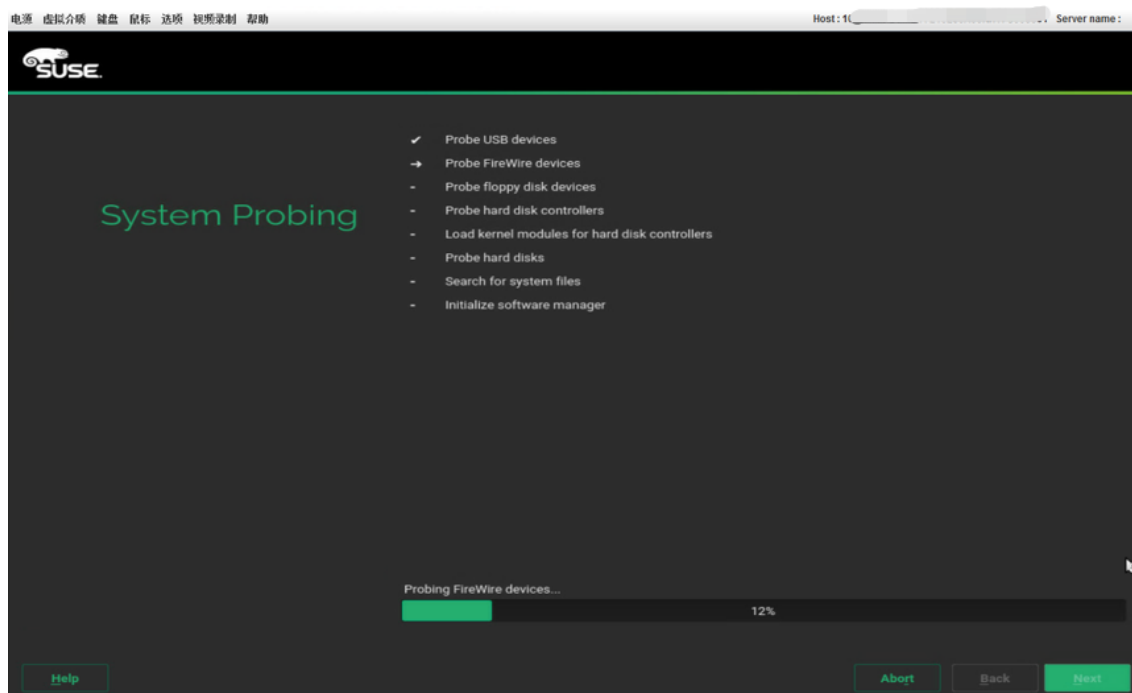
2.3 进入下图所示界面，选择 **Installation**。



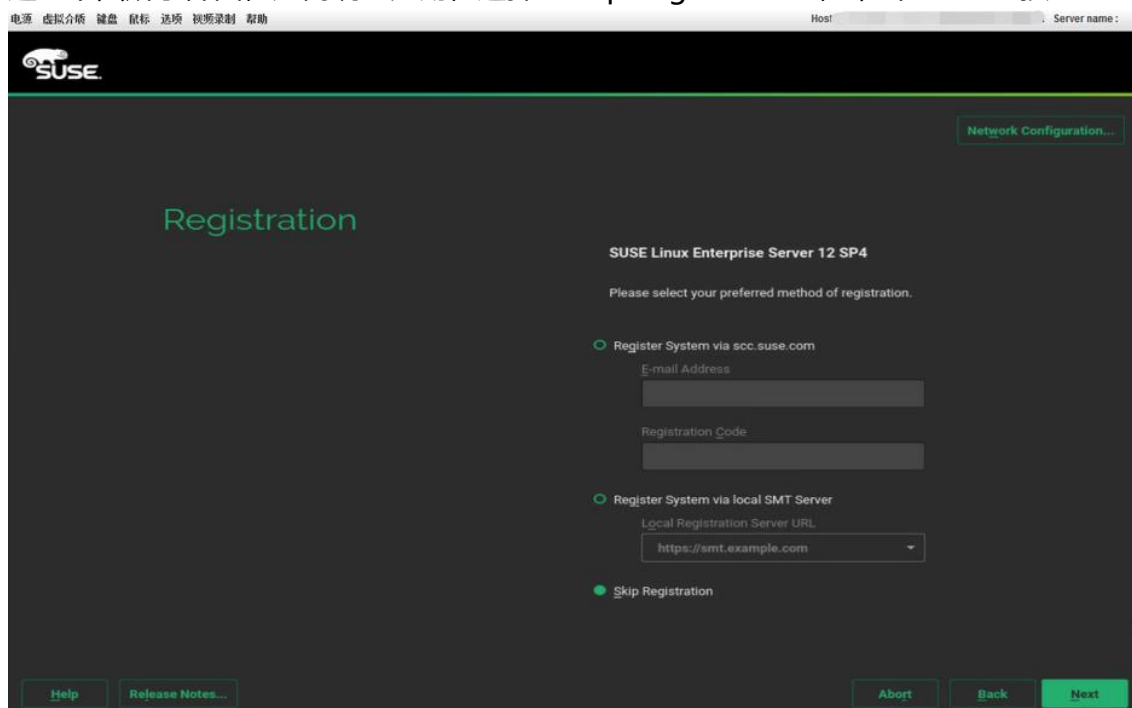
2.4 进入下图所示界面，设置 OS 的语言和键盘布局，勾选 “I Agree to the License Terms” 接受 License 授权，单击<Next>按钮。



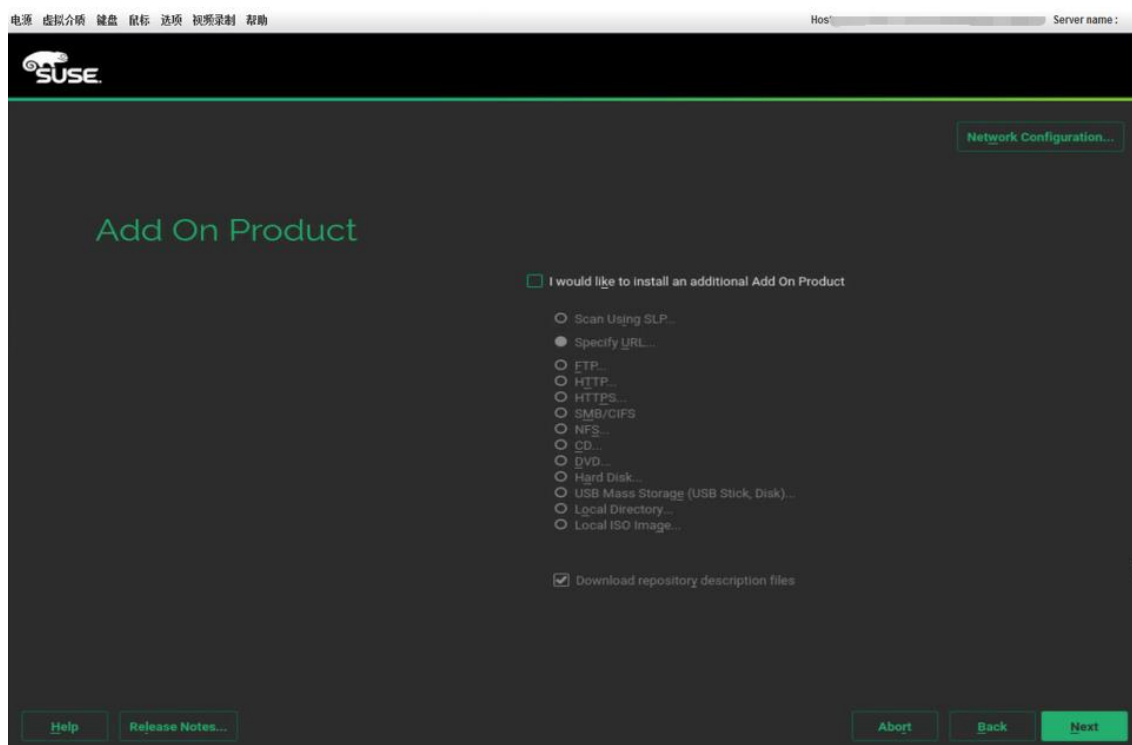
2.5 进入下图所示界面，系统完成自检后，单击<Next>按钮。



2.6 进入下图所示界面，如需跳过注册，选择“Skip Registration”，单击<Next>按钮。

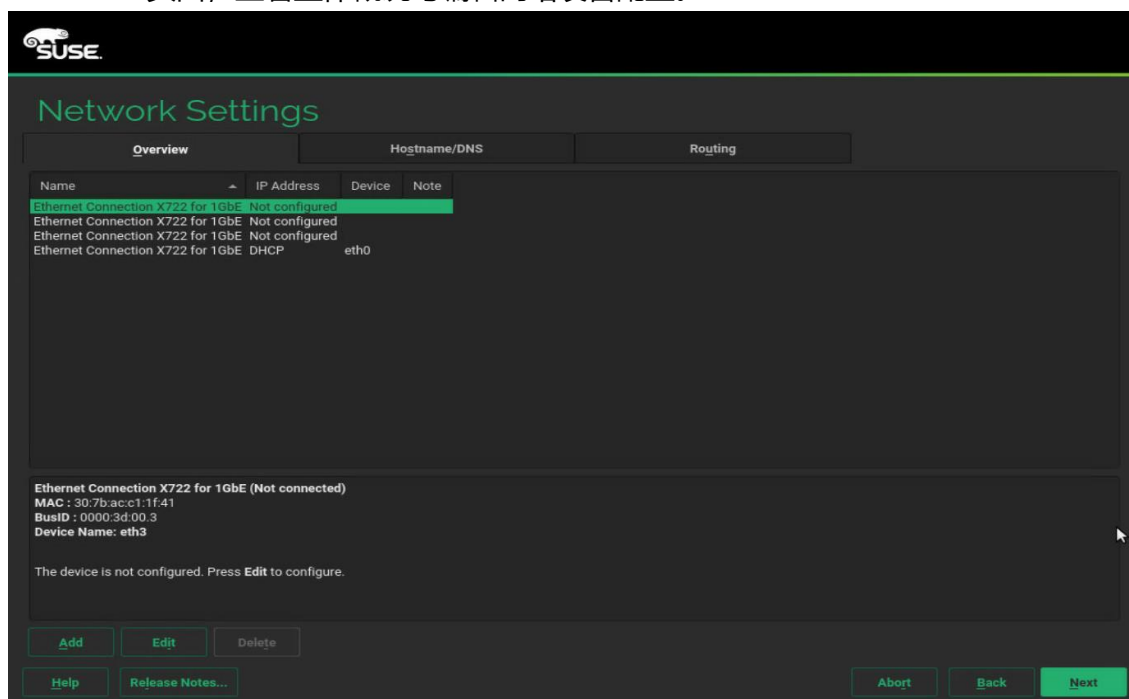


2.7 进入下图所示界面，确认是否增加安装服务，单击<Next>按钮。



2.8 在上图设置阶段，点击右上方 **Network Configuration** 可进网络设置。

1) Overview 页面，查看整体概况与编辑网络设备配置。



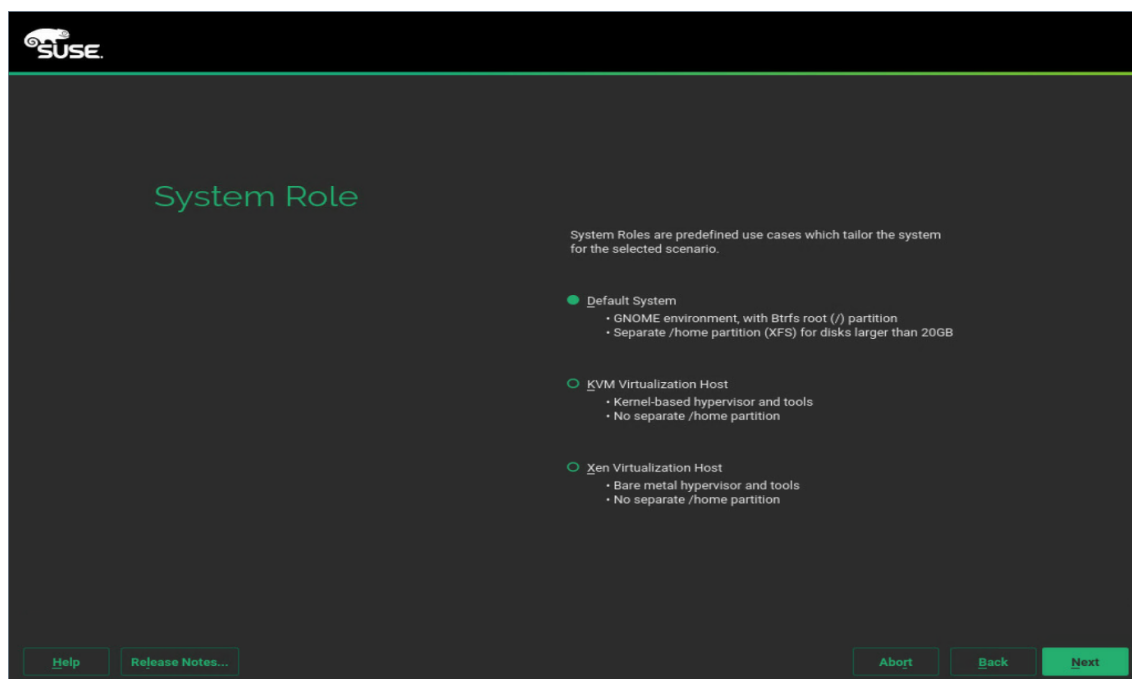
2) Hostname/DNS 页面，设置 DNS 服务。

The screenshot shows the 'Network Settings' window with the 'Hostname/DNS' tab selected. The 'Overview' tab is also visible. The 'Hostname and Domain Name' section contains fields for 'Hostname' (set to 'linux') and 'Domain Name'. Below these are checkboxes for 'Assign Hostname to Loopback IP' and 'Set Hostname via DHCP' (set to 'yes: any'). The 'Modify DNS Configuration' section has a 'Use Default Policy' dropdown and a 'Custom Policy Rule' dropdown. The 'Name Servers and Domain Search List' section includes three 'Name Server' fields and a 'Domain Search' text area. At the bottom are buttons for 'Help', 'Release Notes...', 'Abort', 'Back', and 'Next'.

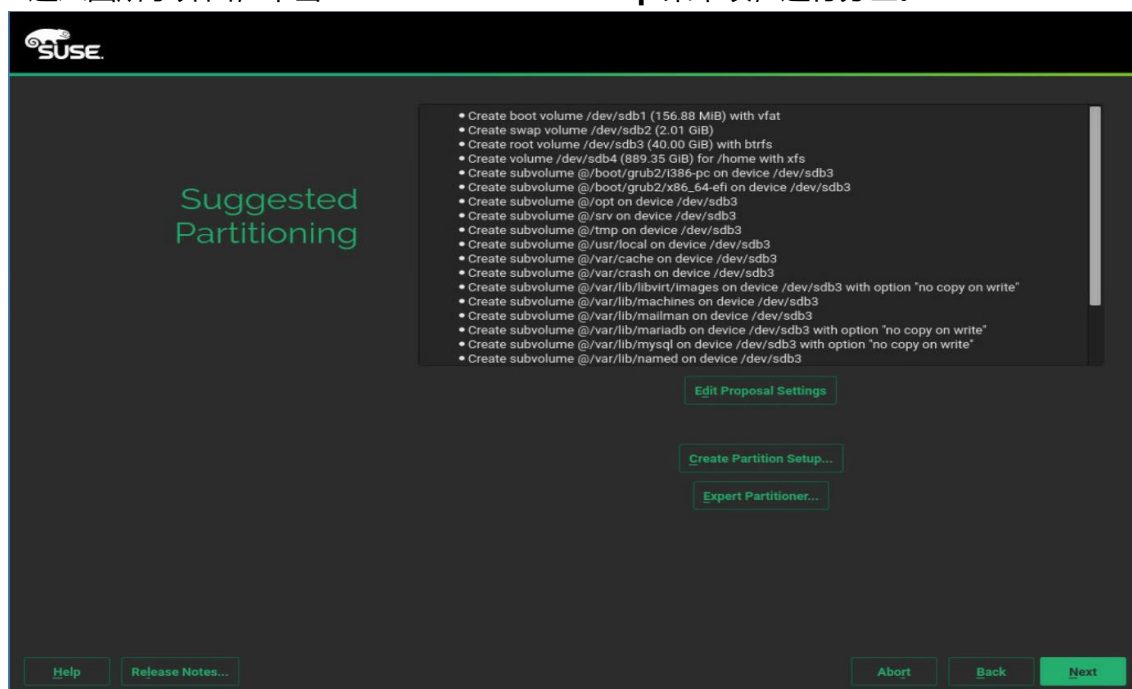
3) Routing 页面，设置 IPv4、IPv6 网关、路由。

The screenshot shows the 'Network Settings' window with the 'Routing' tab selected. The 'Overview' and 'Hostname/DNS' tabs are also visible. The 'Default IPv4 Gateway' and 'Default IPv6 Gateway' fields are present, each with a 'Device' dropdown menu. Below these is the 'Routing Table' section, which includes a table with columns: 'Destination', 'Gateway', 'Netmask', 'Device', and 'Options'. Below the table are 'Add', 'Edit', and 'Delete' buttons. At the bottom are checkboxes for 'Enable IPv4 Forwarding' and 'Enable IPv6 Forwarding'. At the bottom of the window are buttons for 'Help', 'Release Notes...', 'Abort', 'Back', and 'Next'.

2.9 进入下图所示界面，执行 OS 的安装，选择“ Default System” ，单击<Next>按钮。



2.10 进入图所示界面，单击 **Create Partition Setup** 菜单项，进行分区。



注：

如有手动分区的需求，可以点击 **Expert Partitioning** 进行手动分区操作。

Linux 中，以下 3 个分区必须添加：

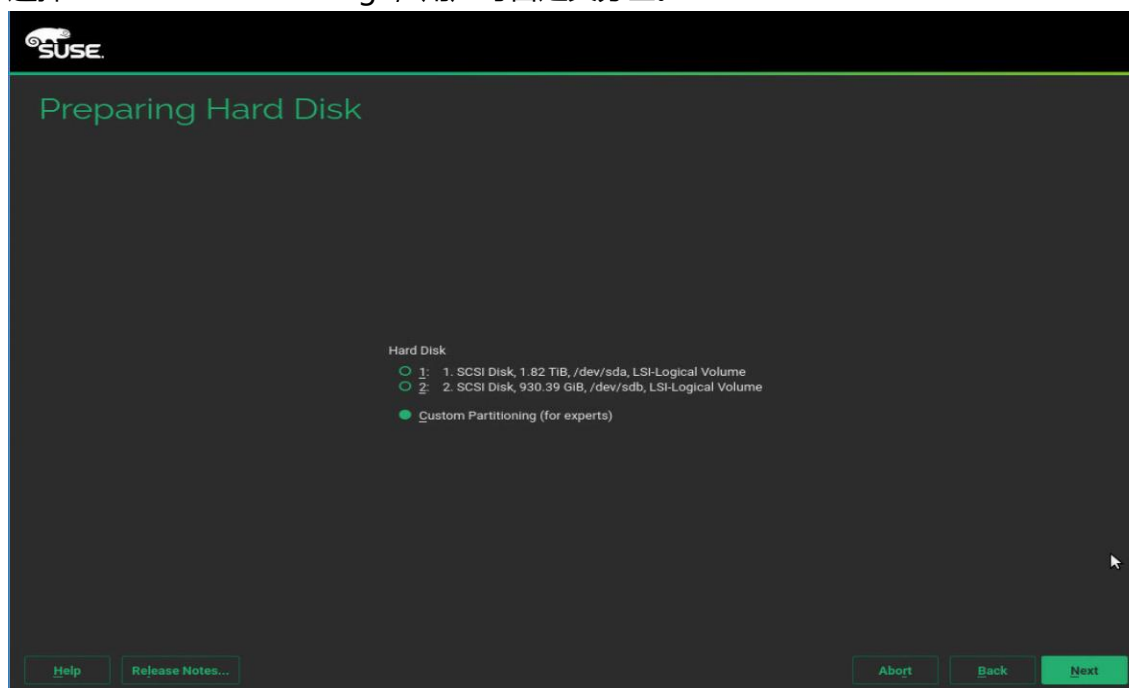
- swap 分区：
swap 作为交换分区，实现虚拟内存功能，建议大小为物理内存的 1 ~ 2 倍。
- /boot/efi 分区：

/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。

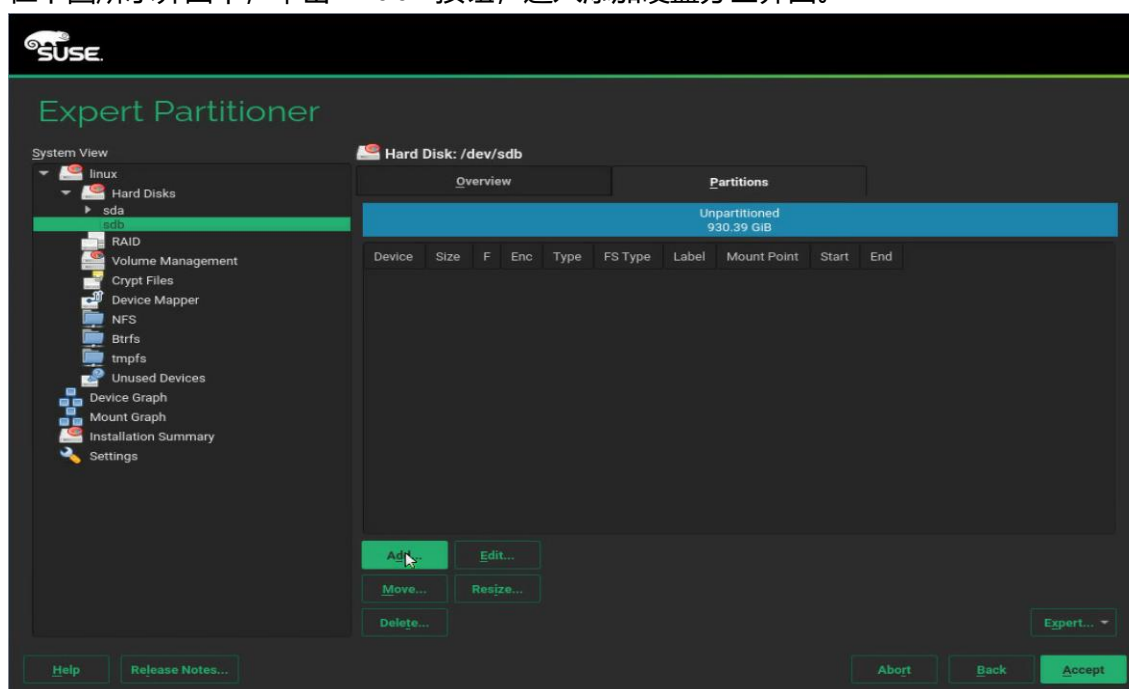
/分区:

/作为根分区, 用来放置系统的软件和文件。

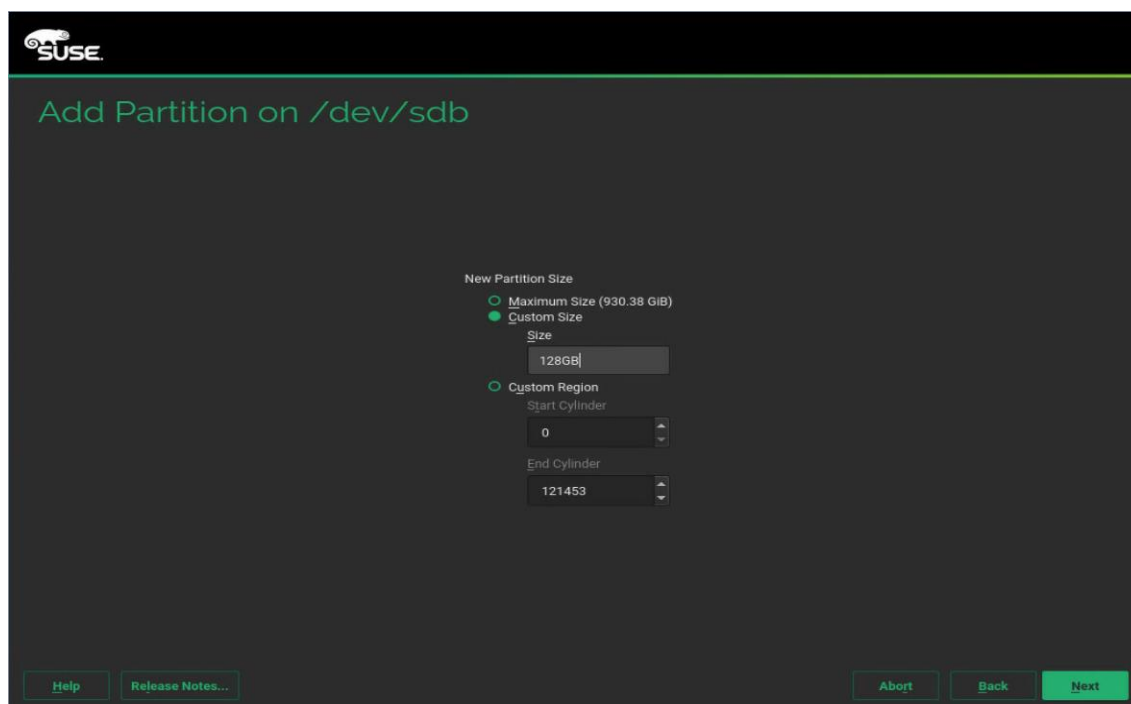
- 1) 选择 “Custom Partitioning”, 用户可自定义分区。



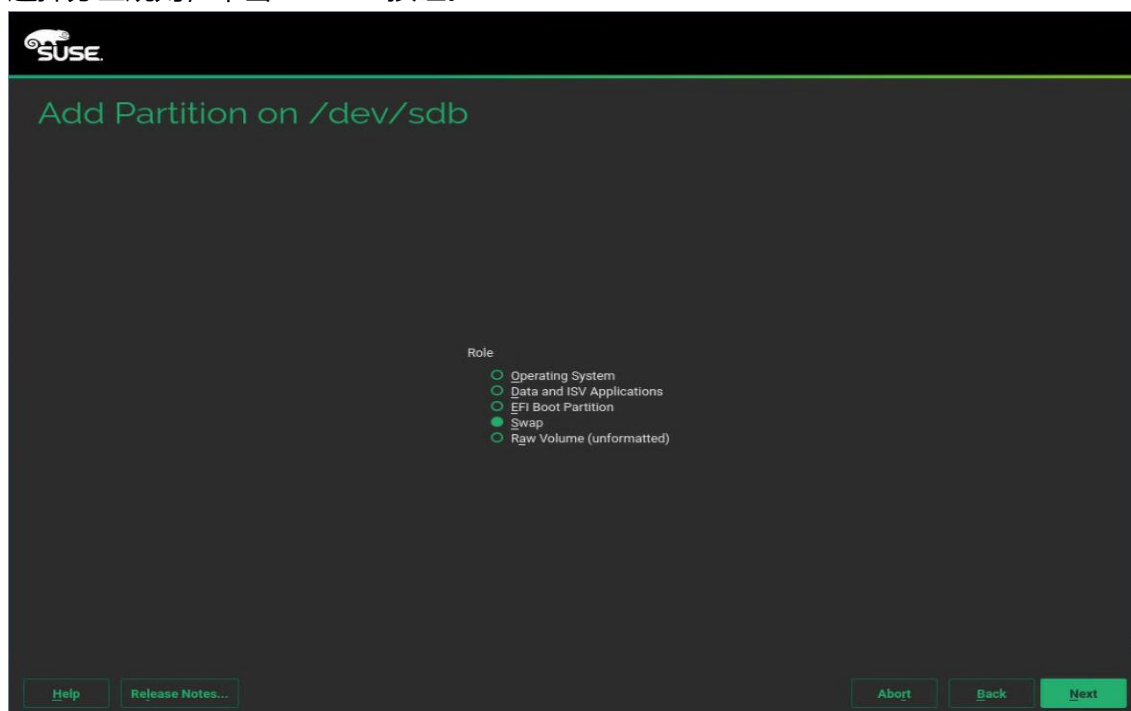
- 2) 在下图所示界面中, 单击<Add>按钮, 进入添加硬盘分区界面。



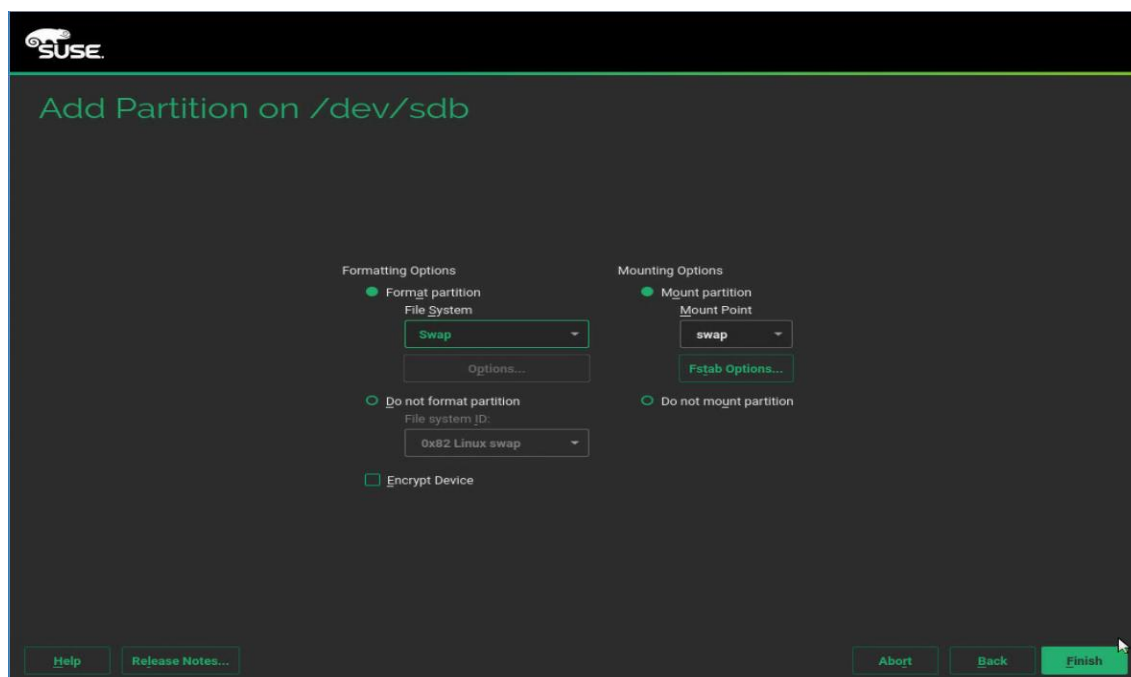
- 3) 如下图所示, 指定分区大小后, 单击<Next>按钮。



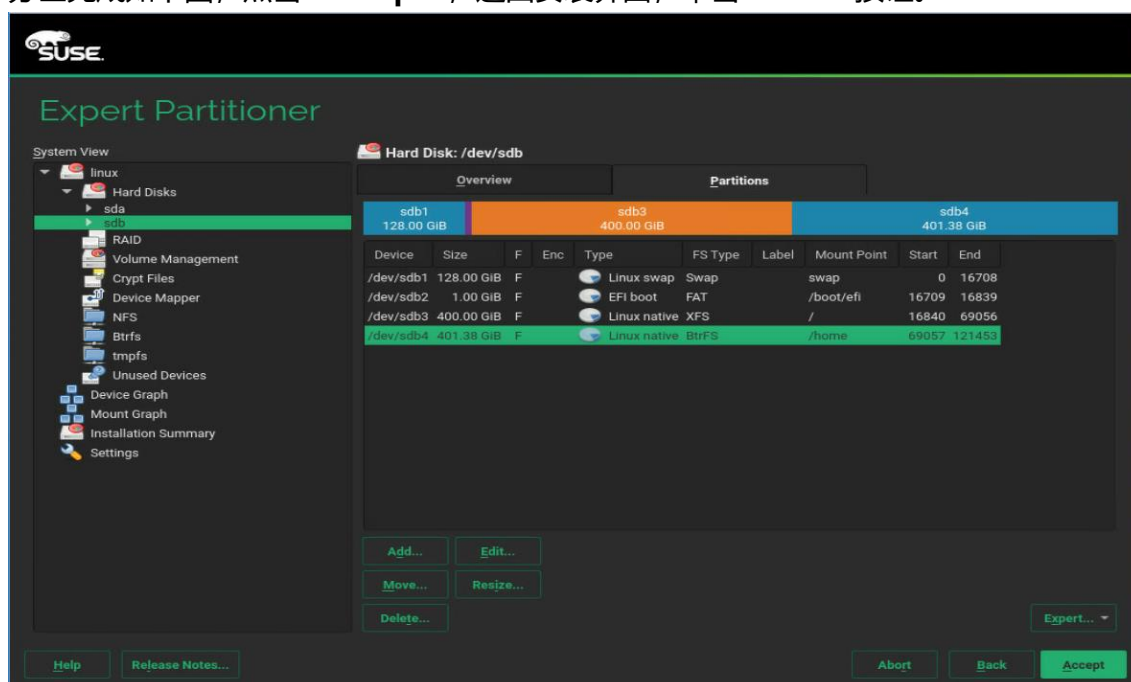
- 4) 选择分区规则，单击<Next>按钮。



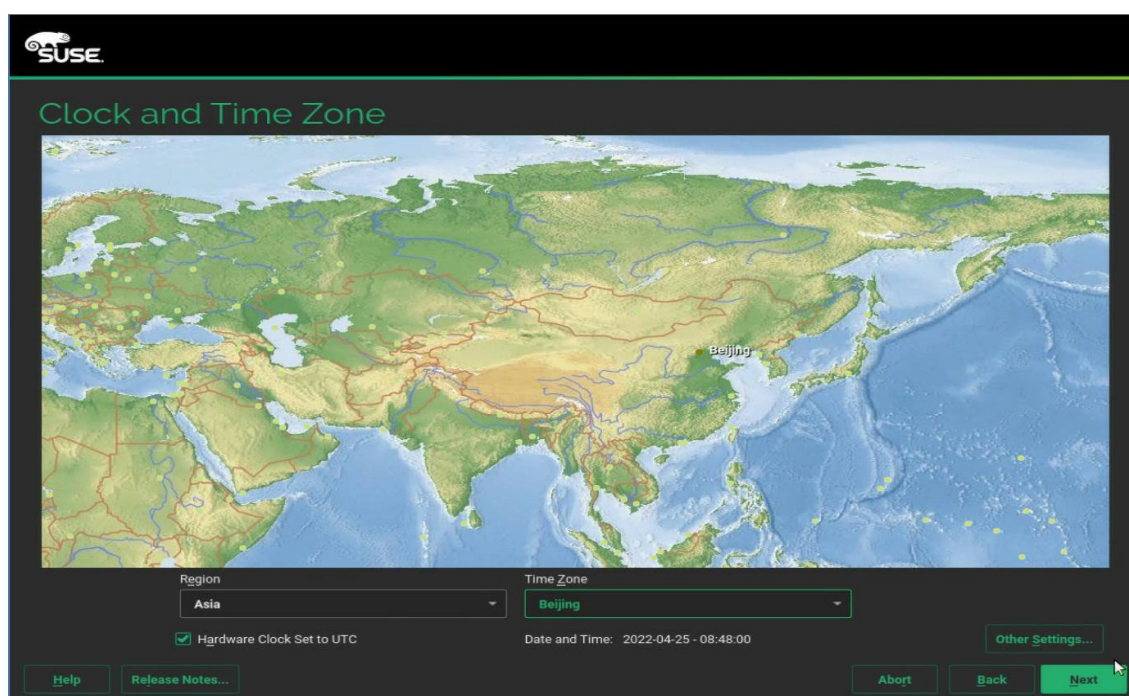
- 5) 进入图所示界面，选择系统文件，设定挂载点，单击<Finish>按钮，完成新增硬盘分区的设置。



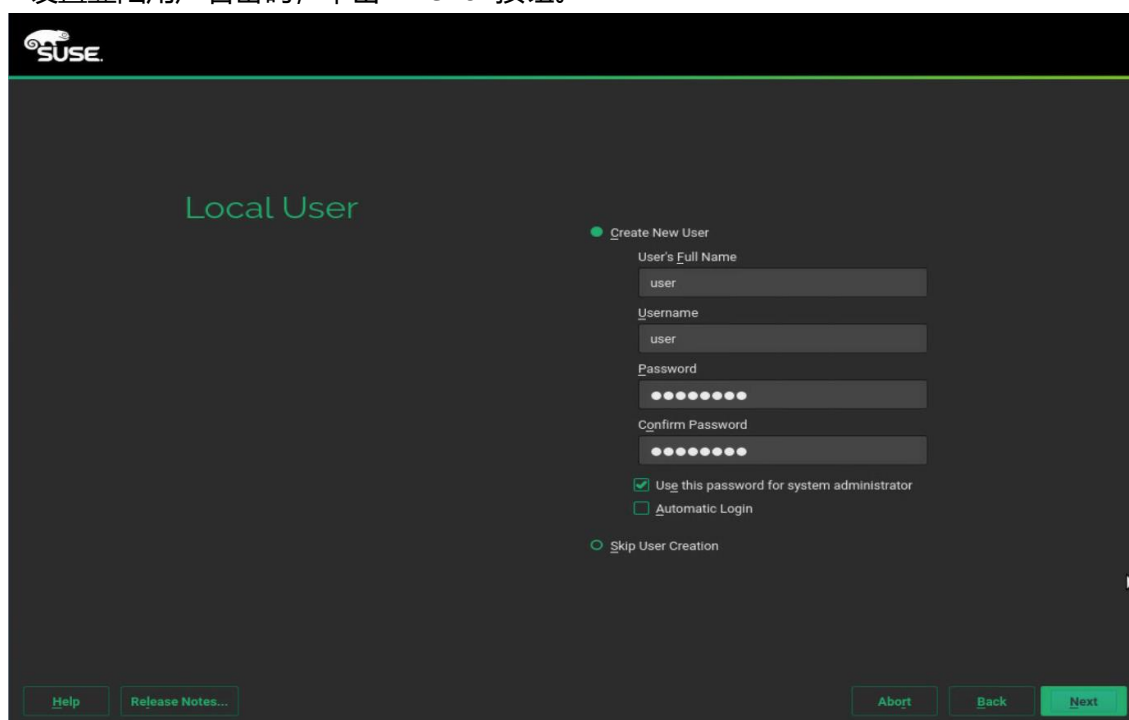
6) 分区完成如下图，点击<Accept>，返回安装界面，单击<Next>按钮。



2.11 设置时区日期，单击<Next>按钮。

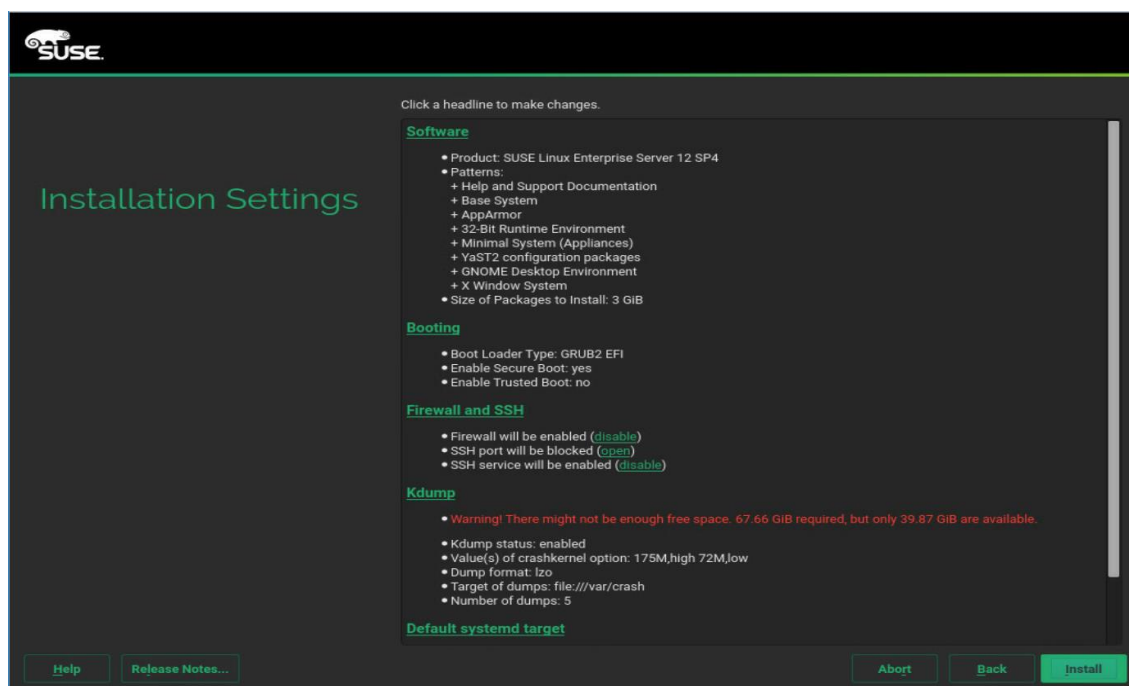


2.12 设置登陆用户名密码，单击<Next>按钮。

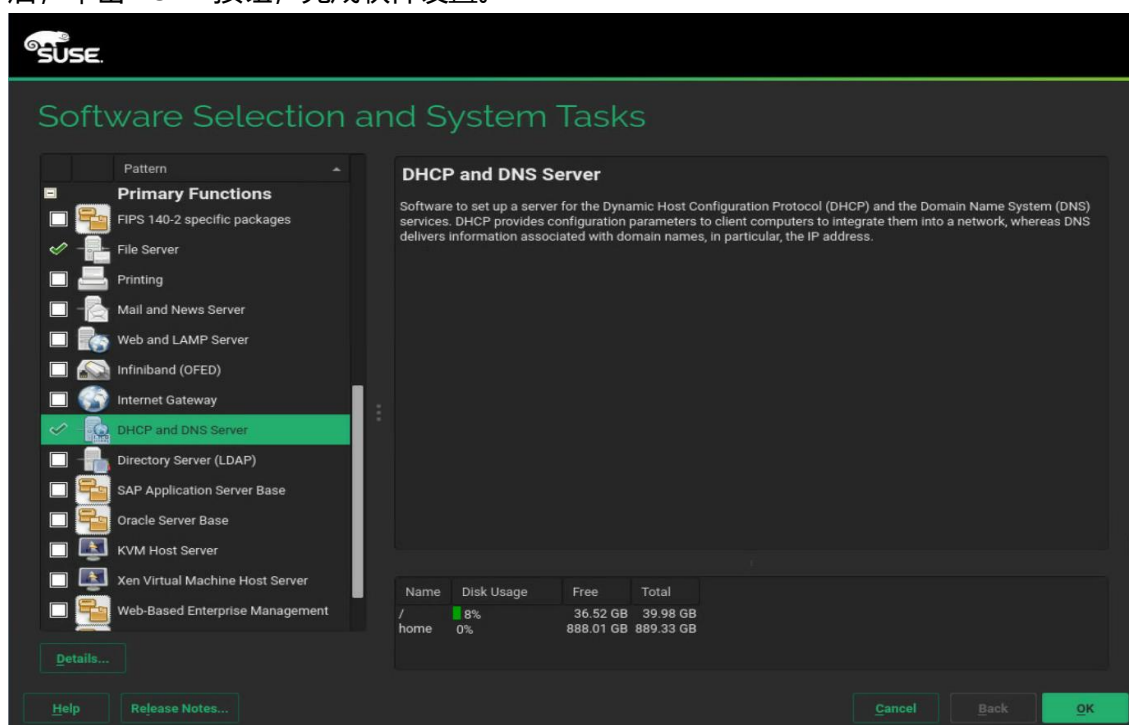


2.13 系统设置检查，如确认配置无误，点击<Install>开始安装。

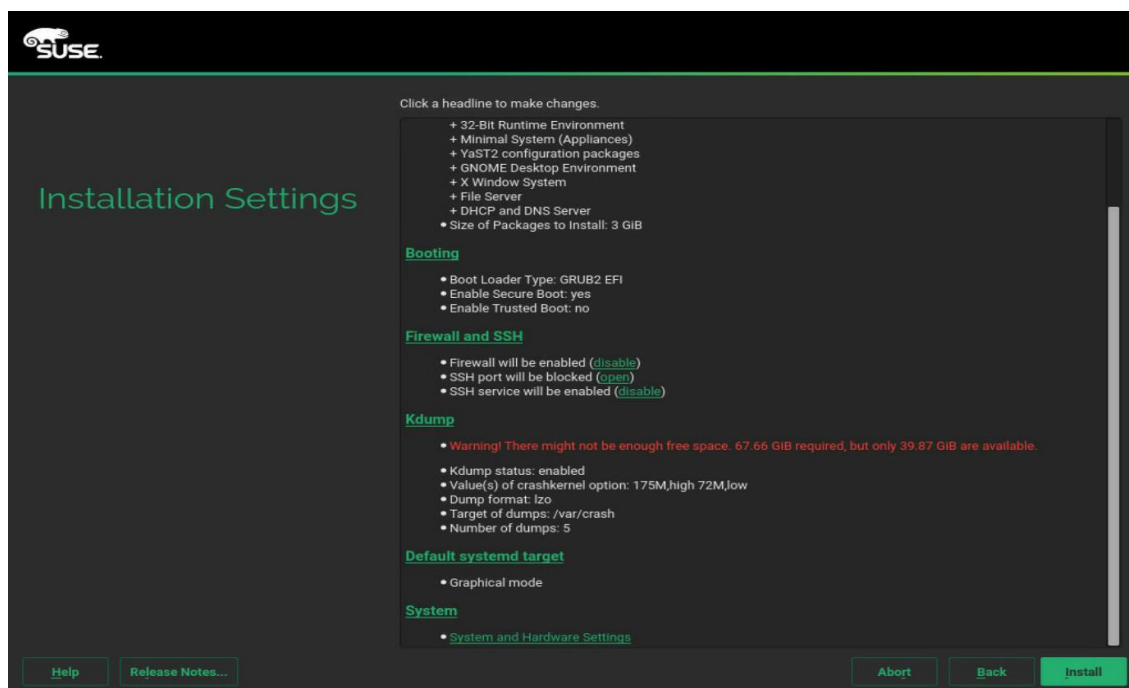
注：如需额外添加软件服务，可以点击 **Software** 进行添加。



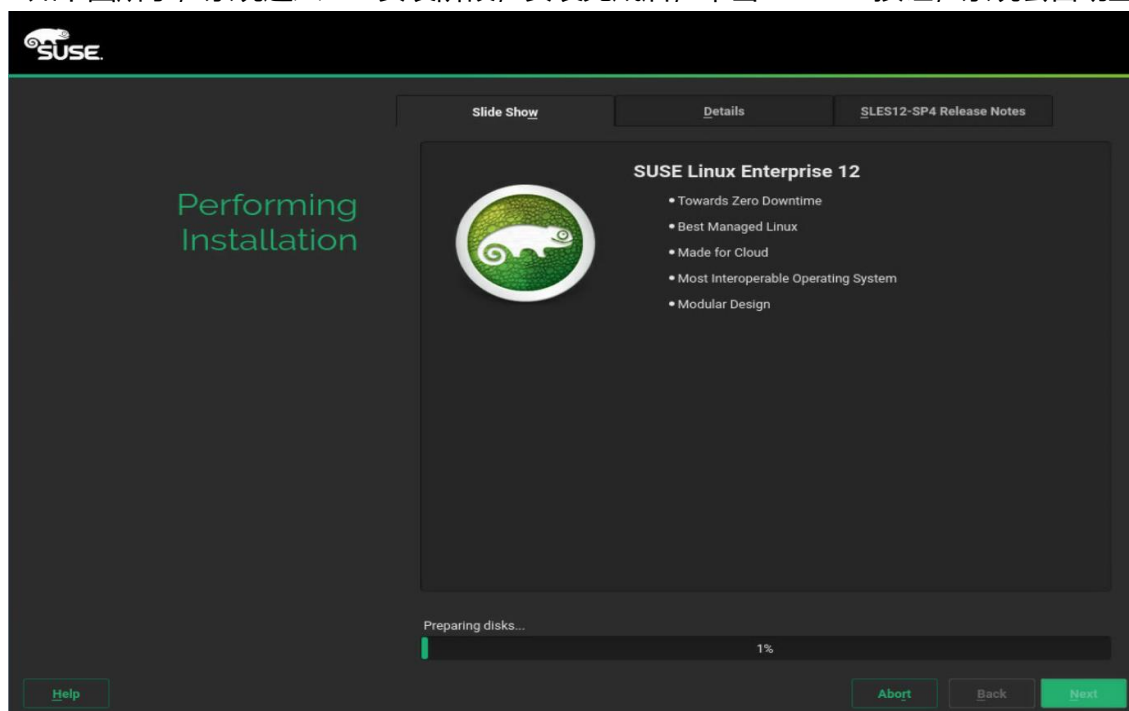
单击安装界面所示界面中的 **Software**，进入下图所示界面，进行软件选择和系统任务设置后，单击<OK>按钮，完成软件设置。

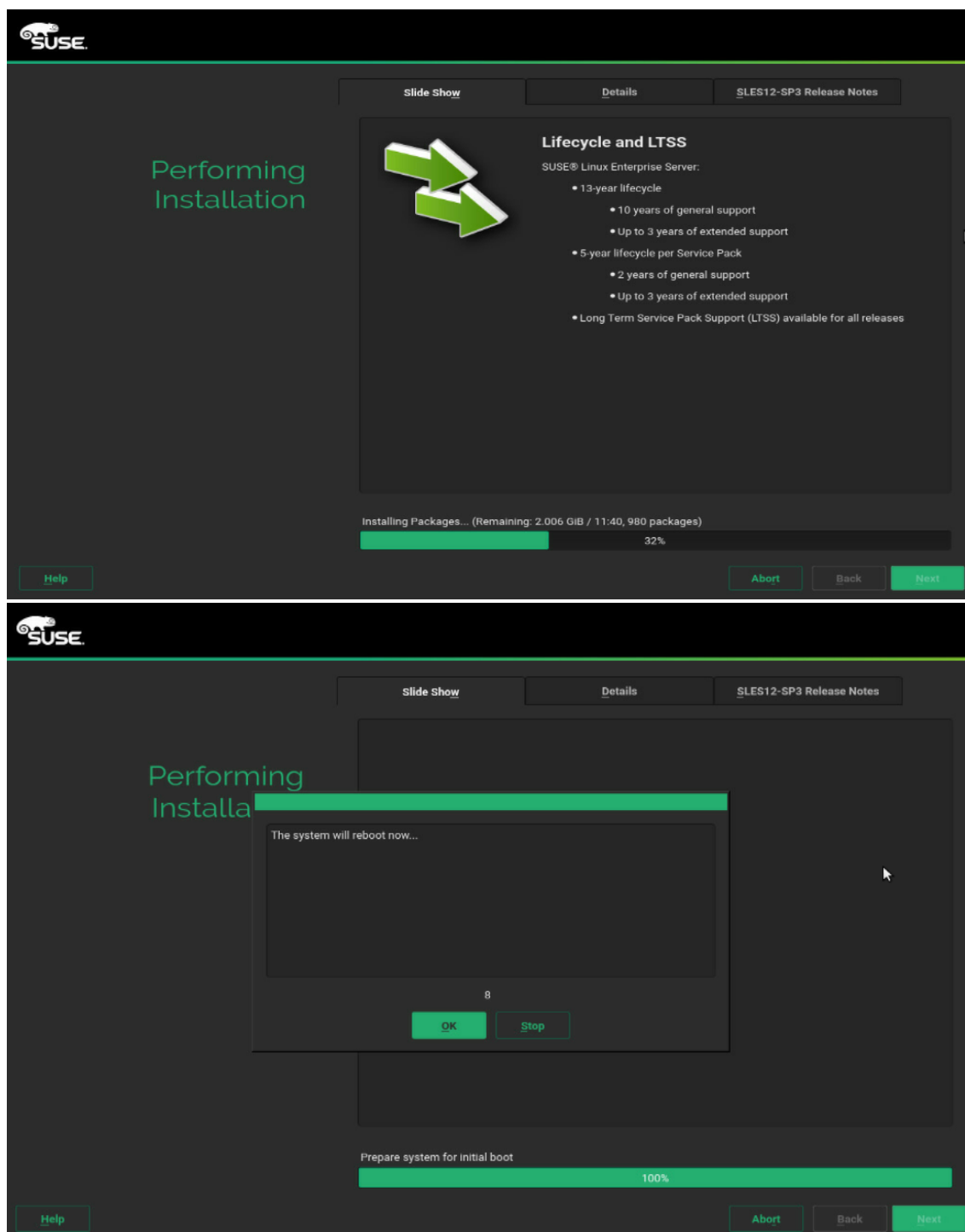


2.14 完成上述设置后，单击图所示界面中的<Install>按钮，开始安装系统。

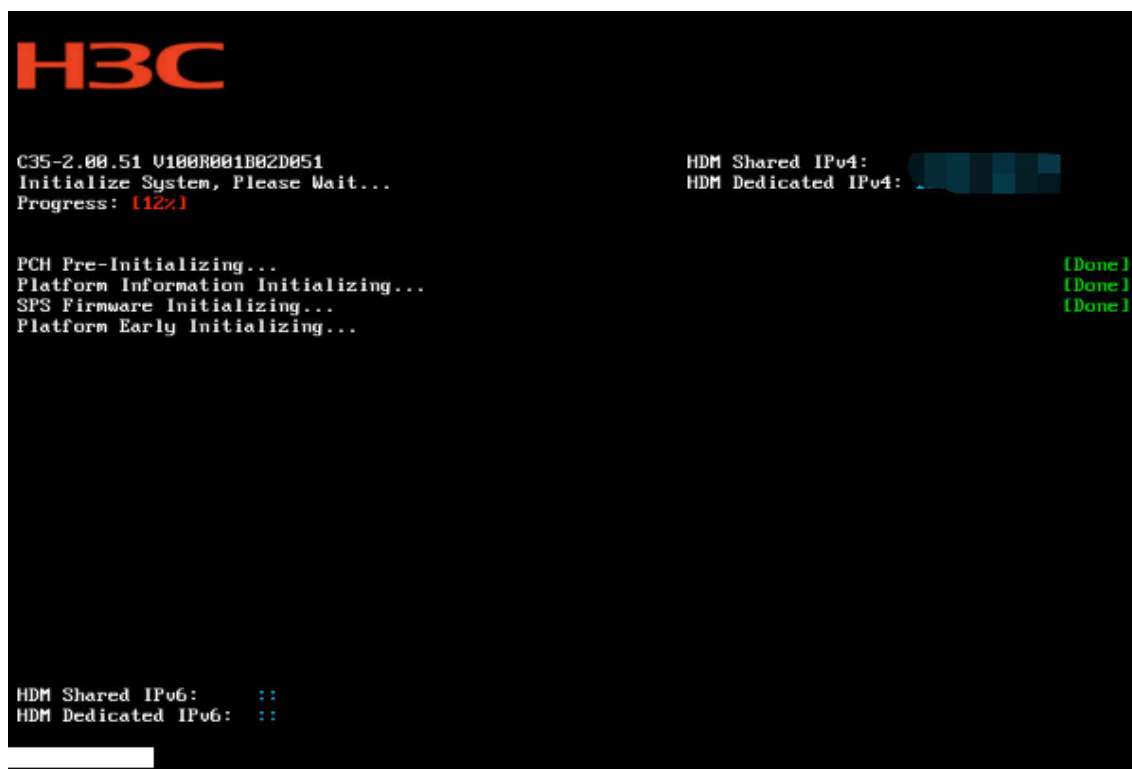


2.15 如下图所示，系统进入 OS 安装阶段，安装完成后，单击<Next>按钮，系统会自动重启。

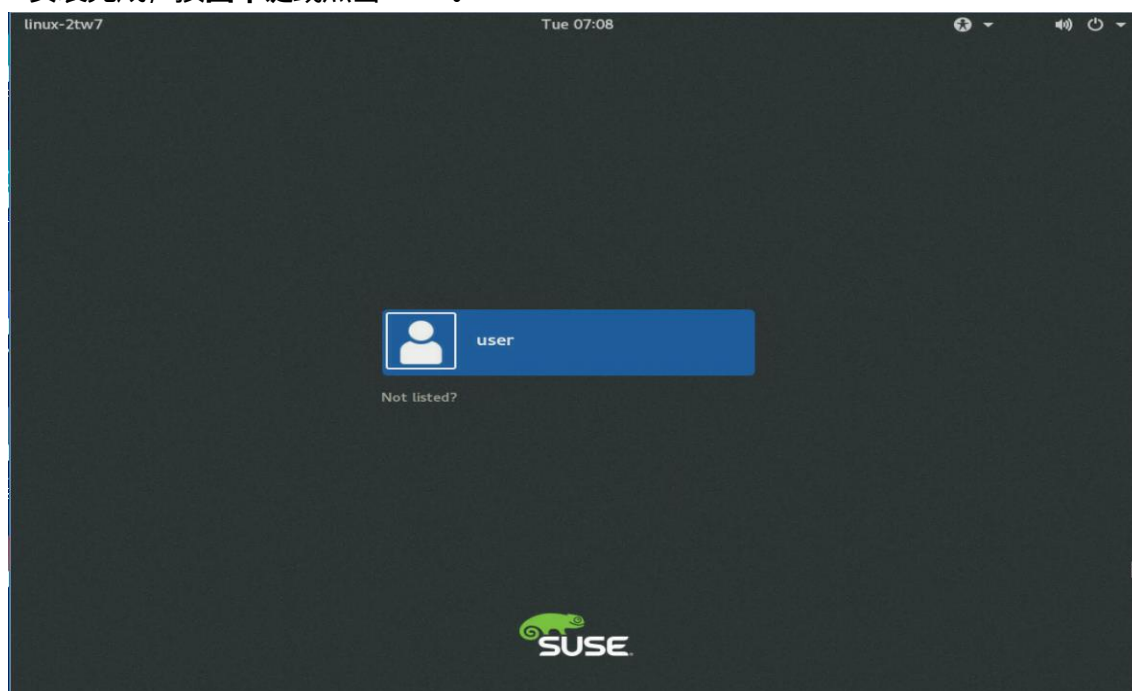




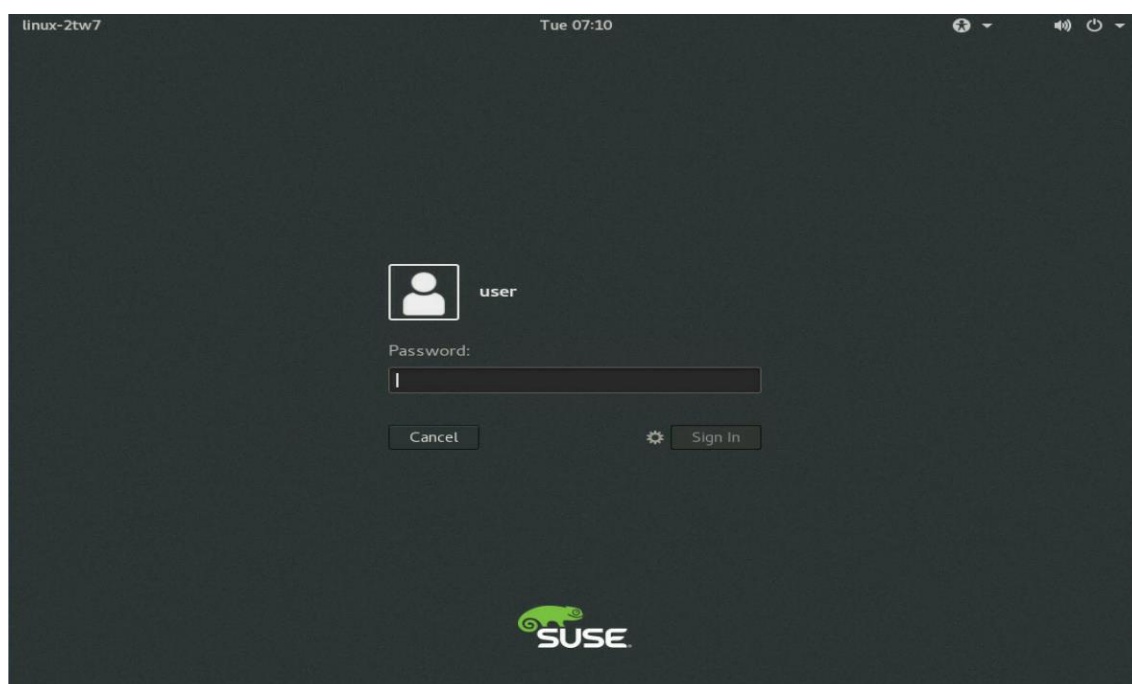
2.16 等待安装进程加载完毕，服务器会自动重启并进到操作系统界面，至此完成 SUSE 系统的安装。



2.17 安装完成，按回车键或点击 **user**。



2.18 输入登录密码，按回车键或点击 **Sign In**。



2.19 安装完成进入系统。

