

HPE Gen9 服务器通过 iLO 挂载引导 安装 SUSE12 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.....	2
3. 阵列配置.....	2
4. 连接 iLO 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 HPE Gen9 系列服务器通过 iLO 安装系统的方法，并以 DL380 Gen9 服务器安装 SUSE 12 为例进行安装步骤说明。
若使用 S100i 板载软 RAID 创建阵列，则仅支持安装 Windows Server 系统。
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。
- 本文所述安装过程基于 iLO Advanced License，若您的 iLO 尚未购买高级授权，请联系经销商购买并在激活后使用。若您曾添加试用版授权且已超过 60 天试用期，则该主机将无法再次添加试用版授权，本文的安装方法也将不适用。
- 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/218270>
- 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/216161>

2. 系统安装介质获取

具体方法请参考：<https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/216393>

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/218271>

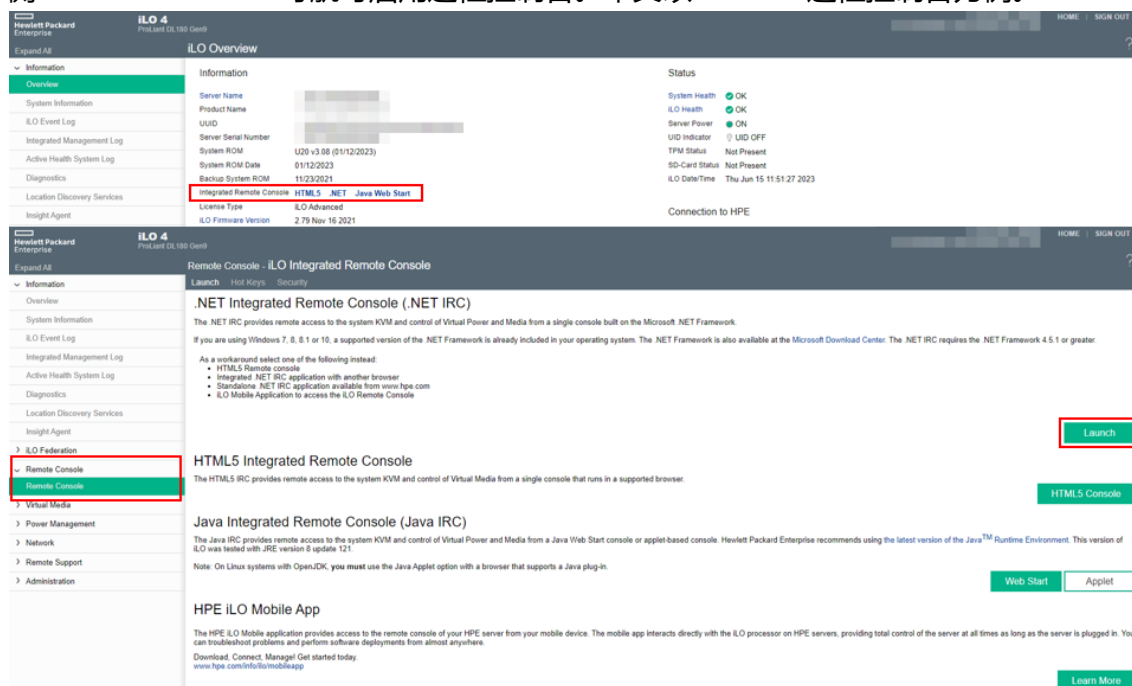
4. 连接 iLO 与启用远程控制台

具体方法请参考：<https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/216337>

三. 安装步骤

1. 挂载系统安装介质

1.1 通过 iLO 4 页面 Information -> Overview 的 Integrated Remote Console 选项，或页面左侧 Remote Console 导航可启用远程控制台。本文以 HTML5 远程控制台为例。

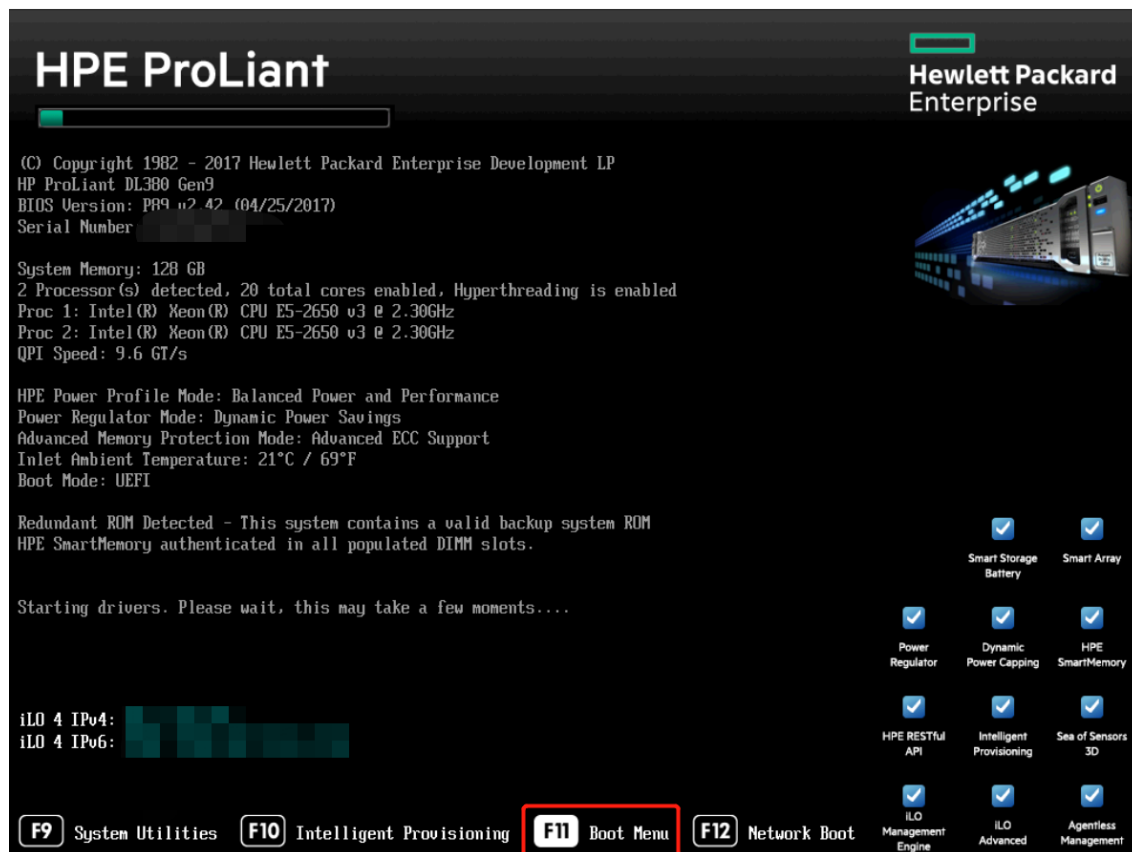


1.2 选择 CD/DVD 挂载系统镜像。



2. 引导系统安装

2.1 在开机自检界面按下 **F11**，选择启动项。



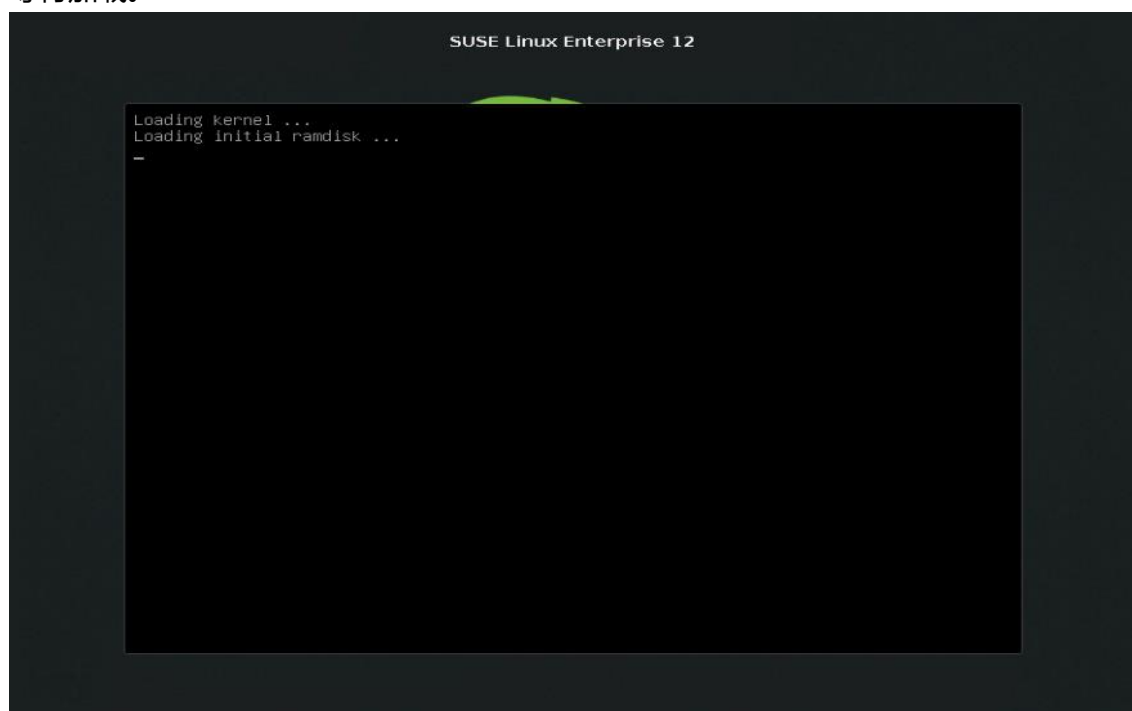
2.2 进入到一次性启动菜单，选择 **iLO Virtual USB CD/DVD ROM**。

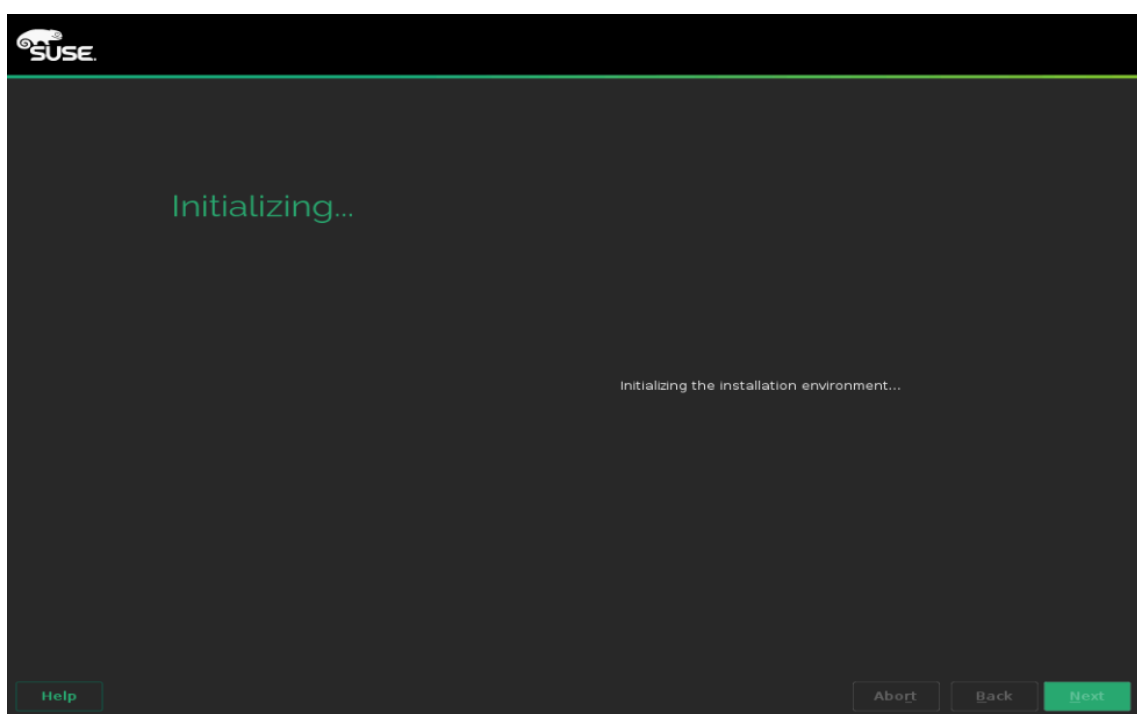


2.3 选择 Installation。

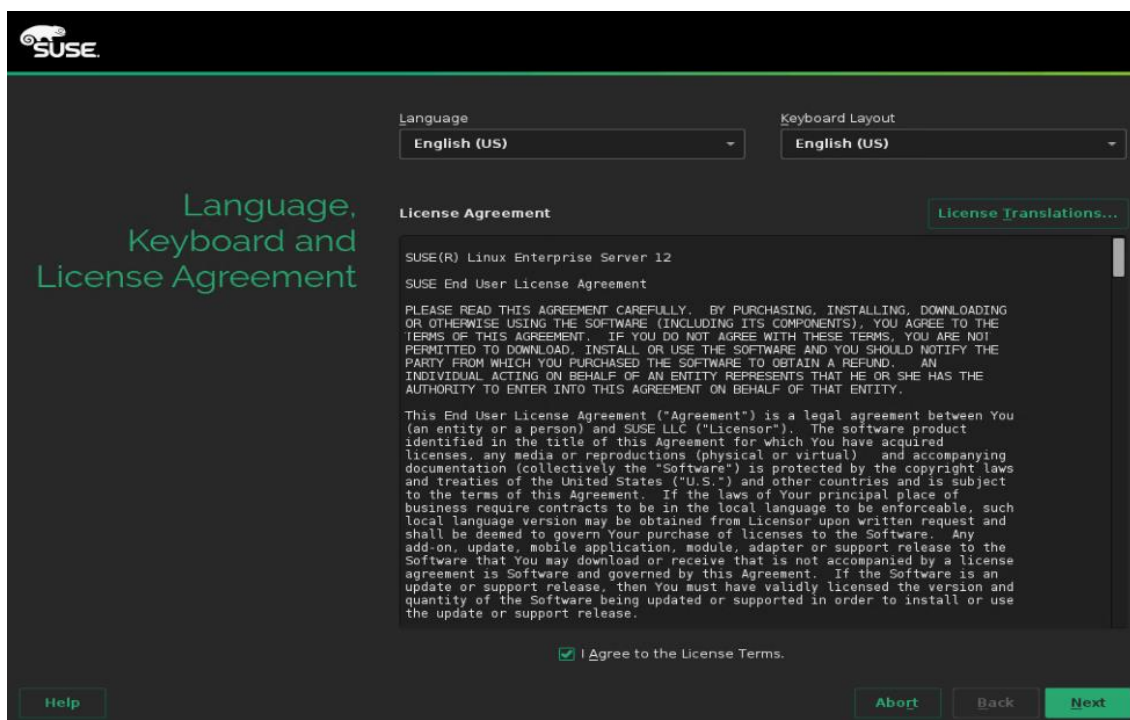


2.4 等待加载。

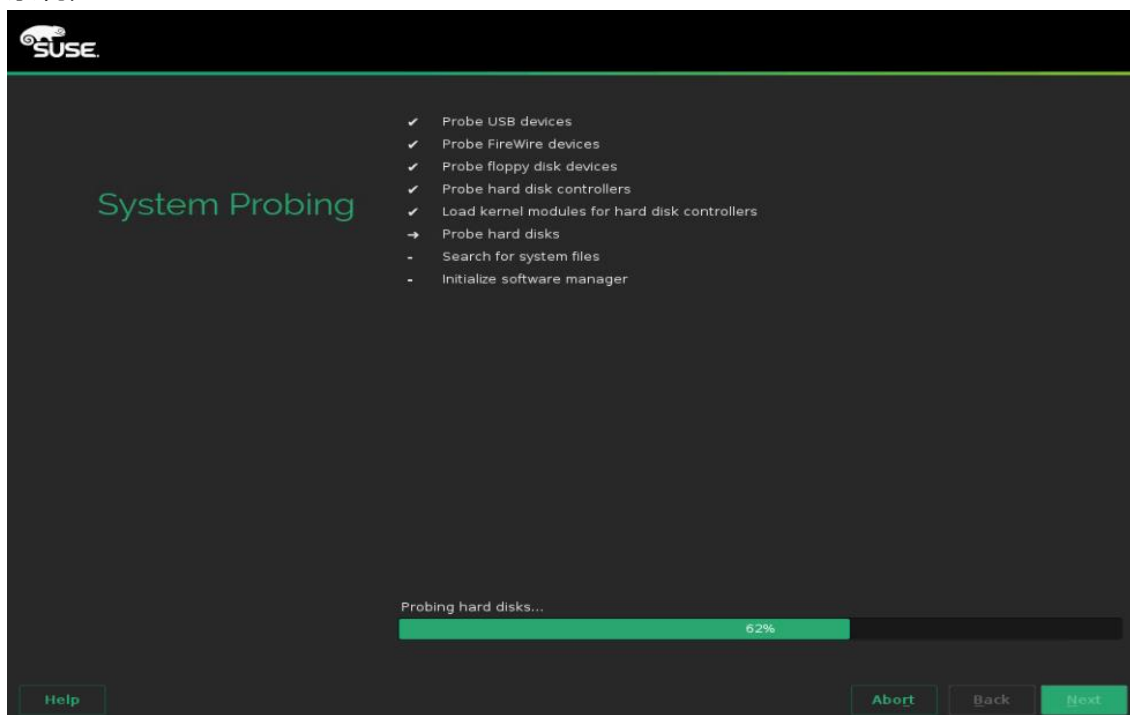




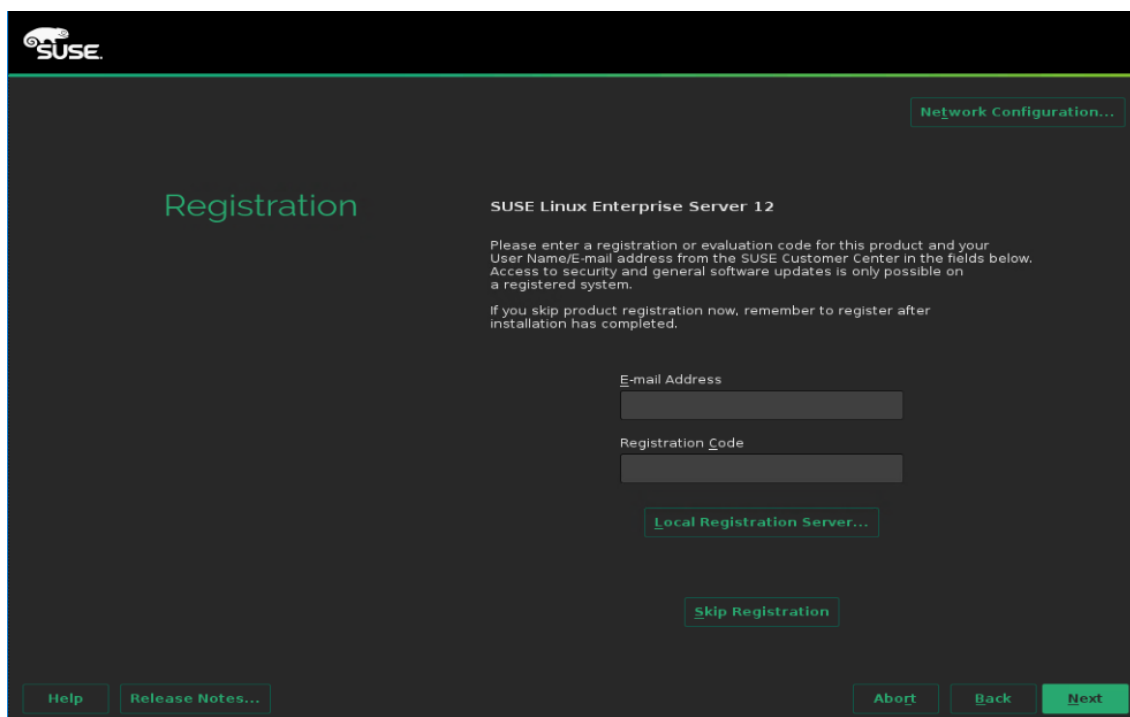
2.5 设置系统语言和键盘布局，勾选 “I Agree to the License Terms” 复选框，接受 License 授权，点击 **Next** 继续。



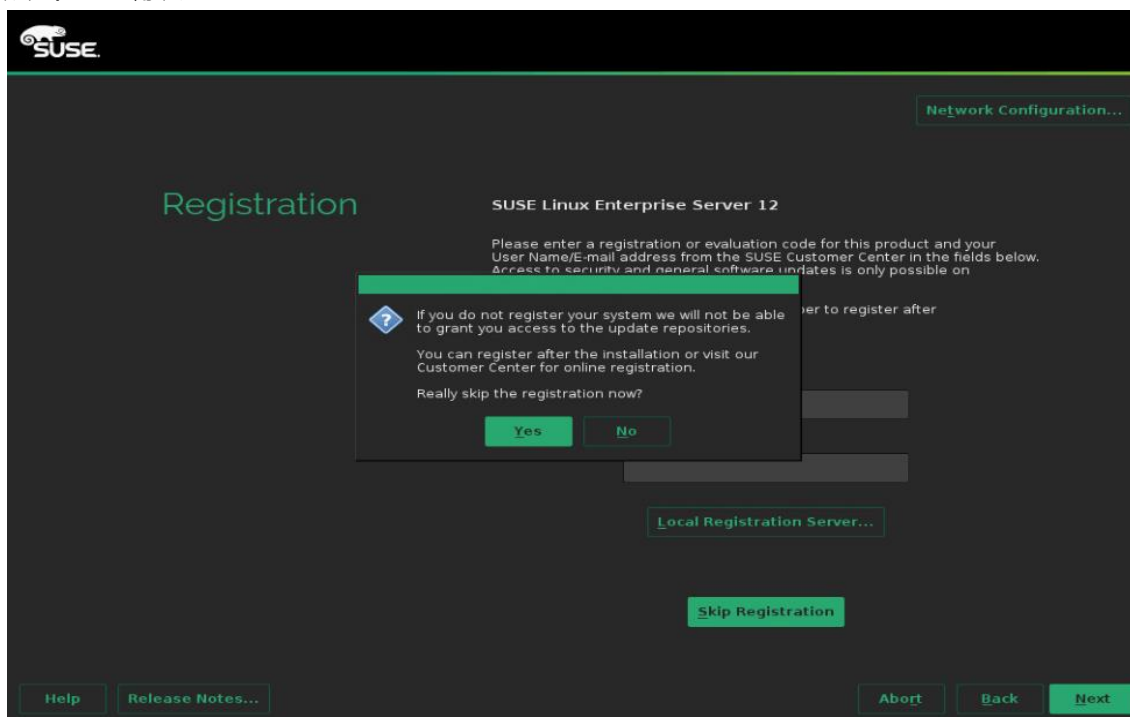
2.6 系统检查。



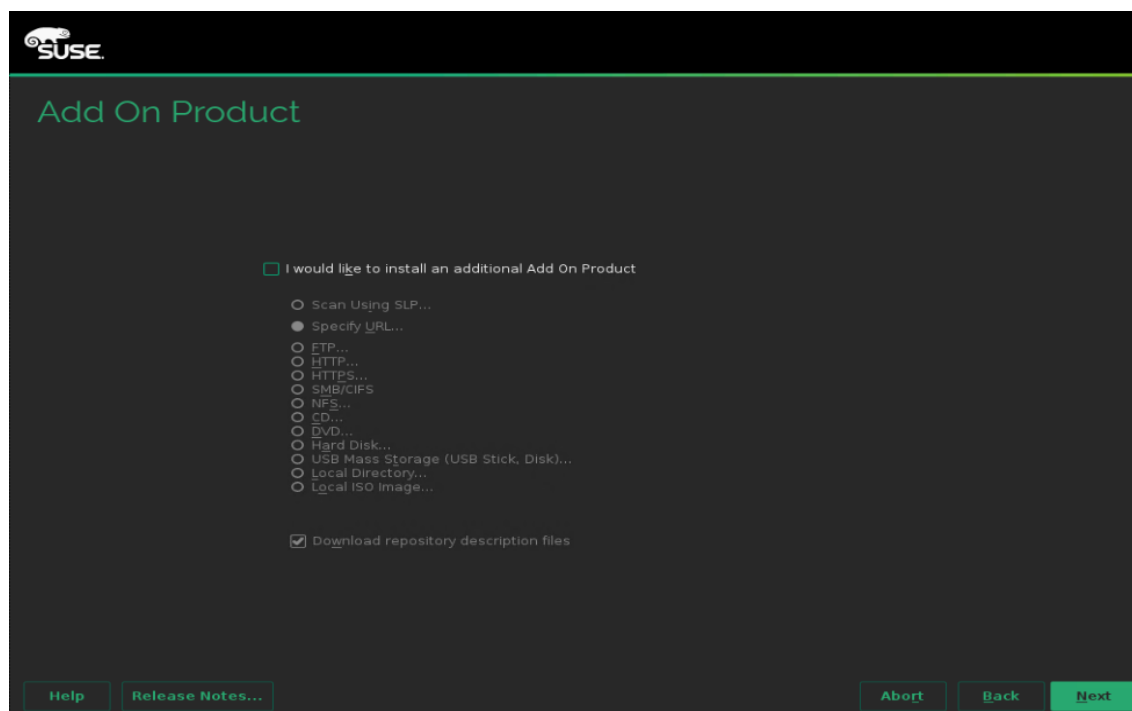
2.7 产品注册，可先选择 **Skip** 跳过。



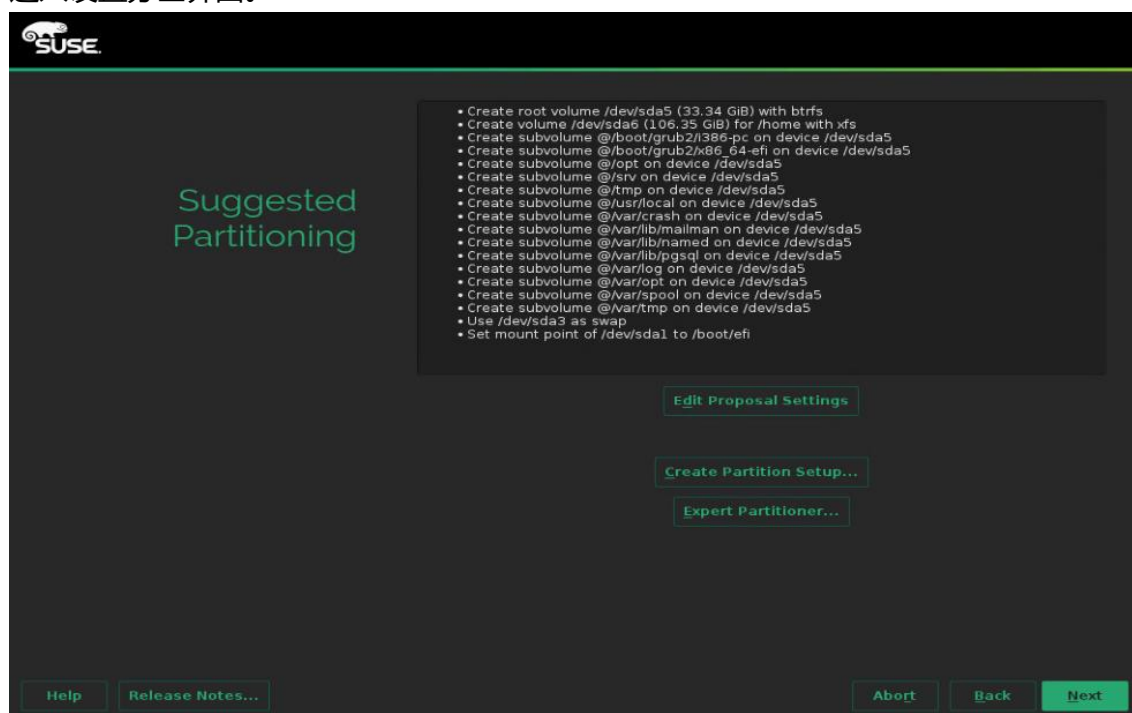
点击 **Yes** 确认。



2.8 选择是否需要额外安装其他服务，点击 **Next** 继续。



2.9 进入设置分区界面。

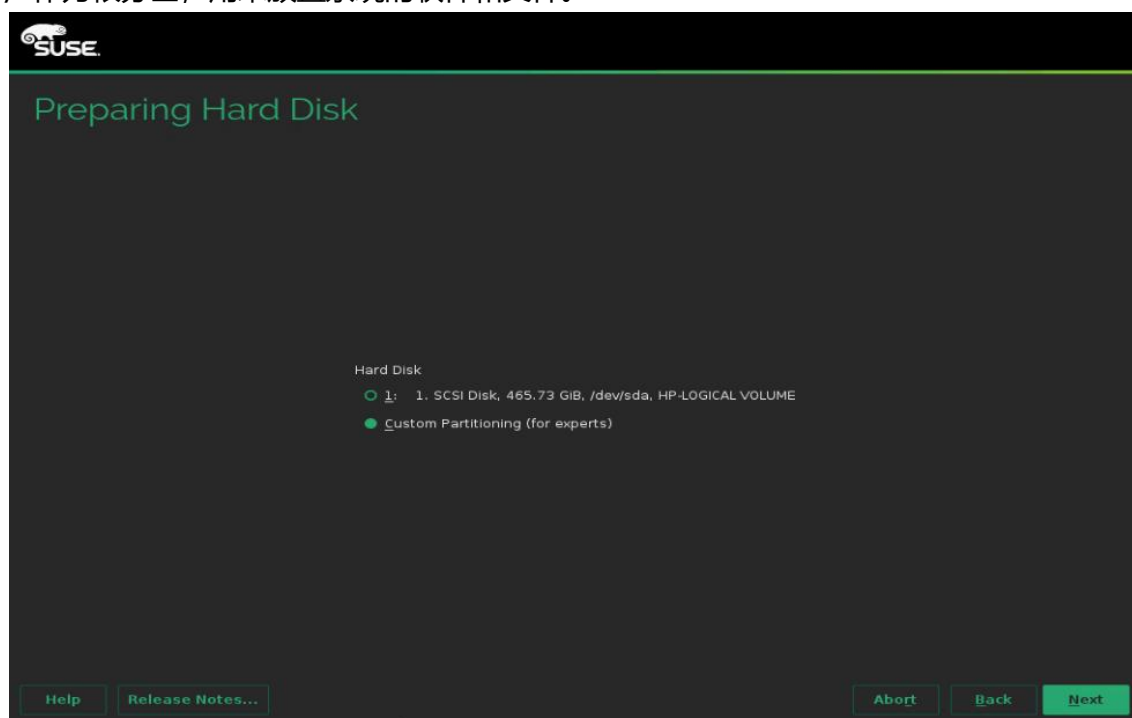


选择系统安装位置，点击 **Expert Partitioner** 可手动管理分区。

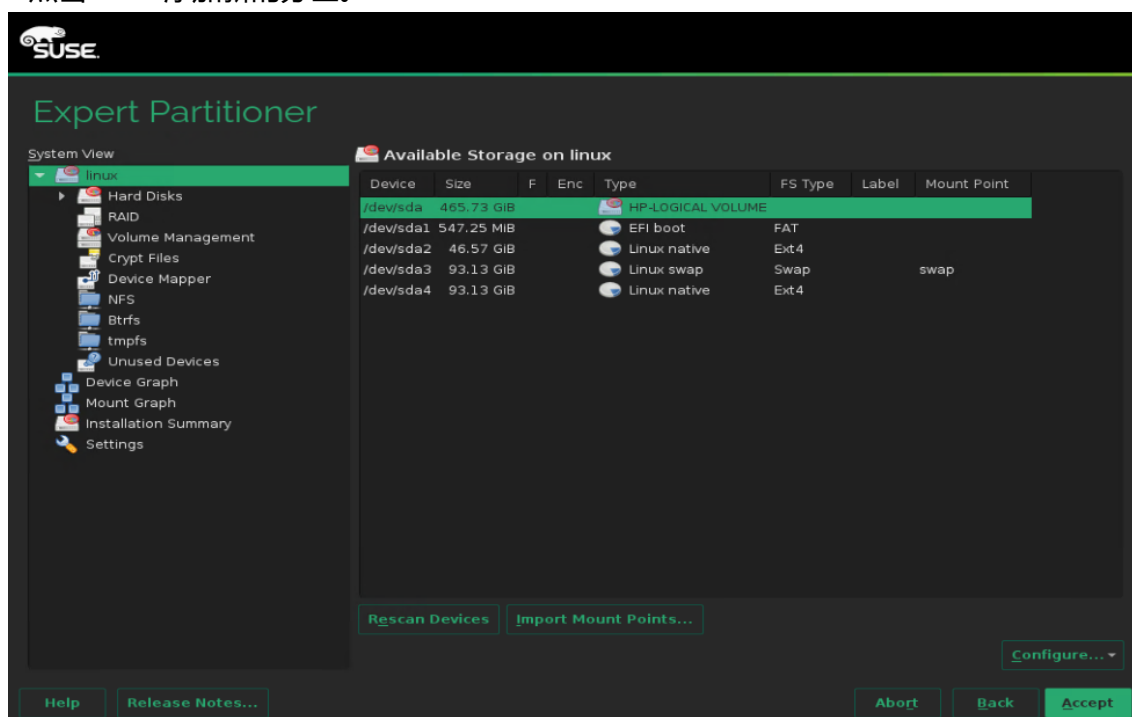
注：Linux 中，以下 3 个分区必须添加：

- 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 (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；

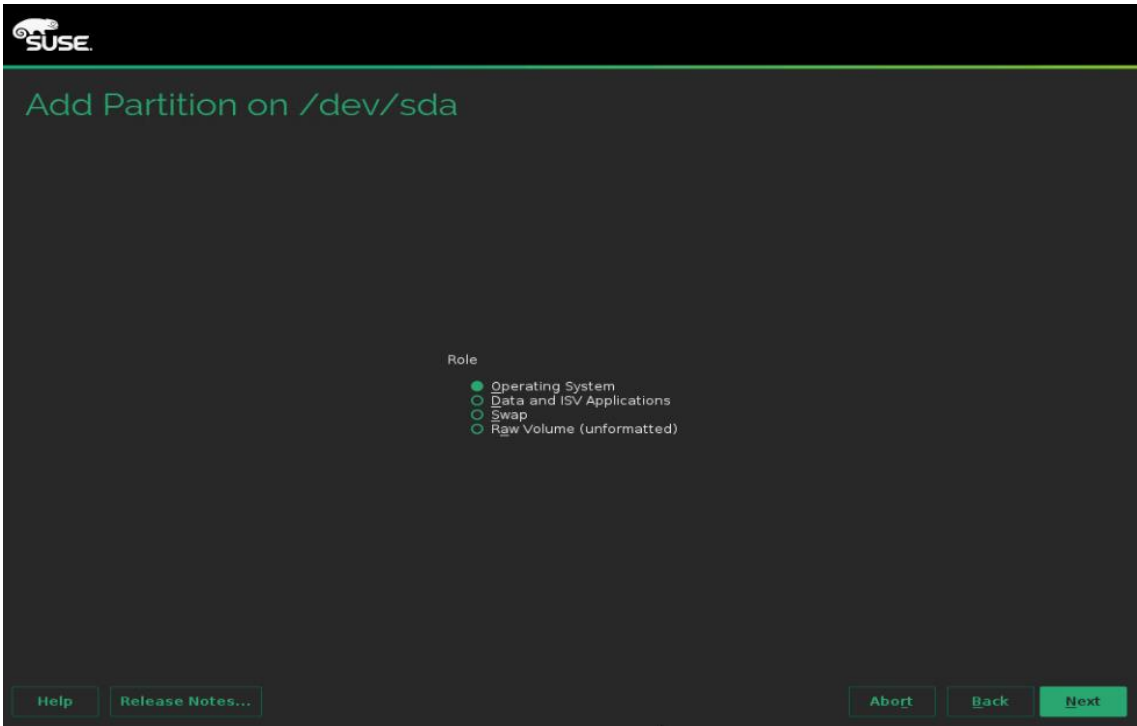
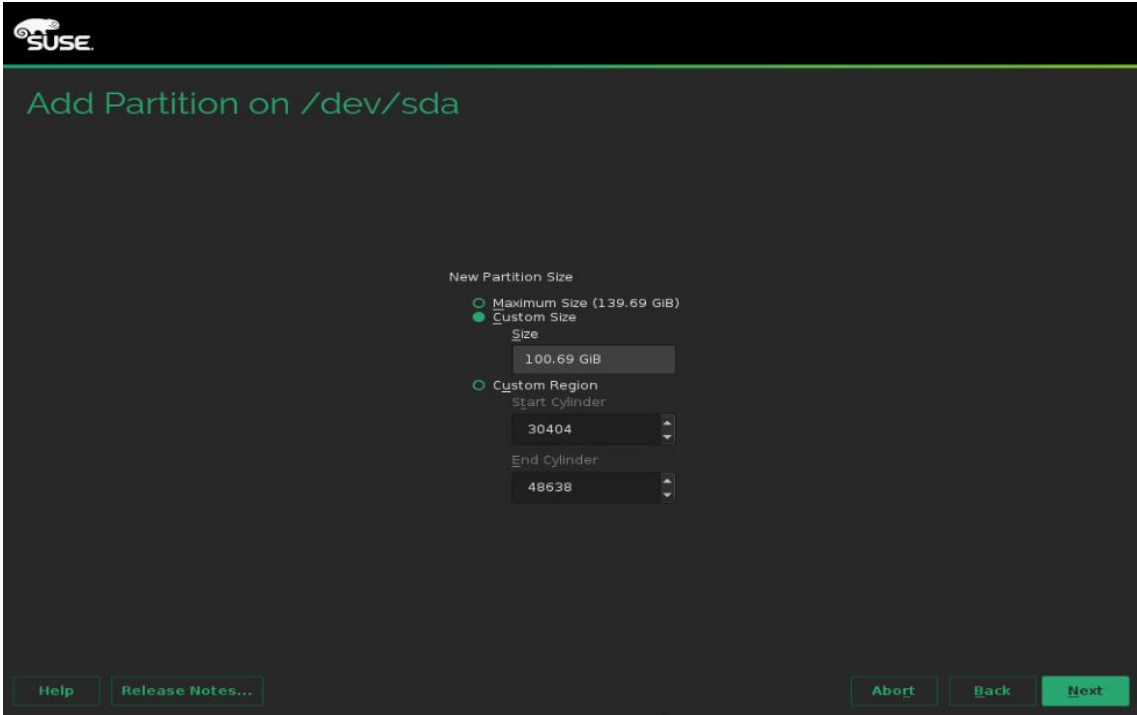
/ 作为根分区，用来放置系统的软件和文件。

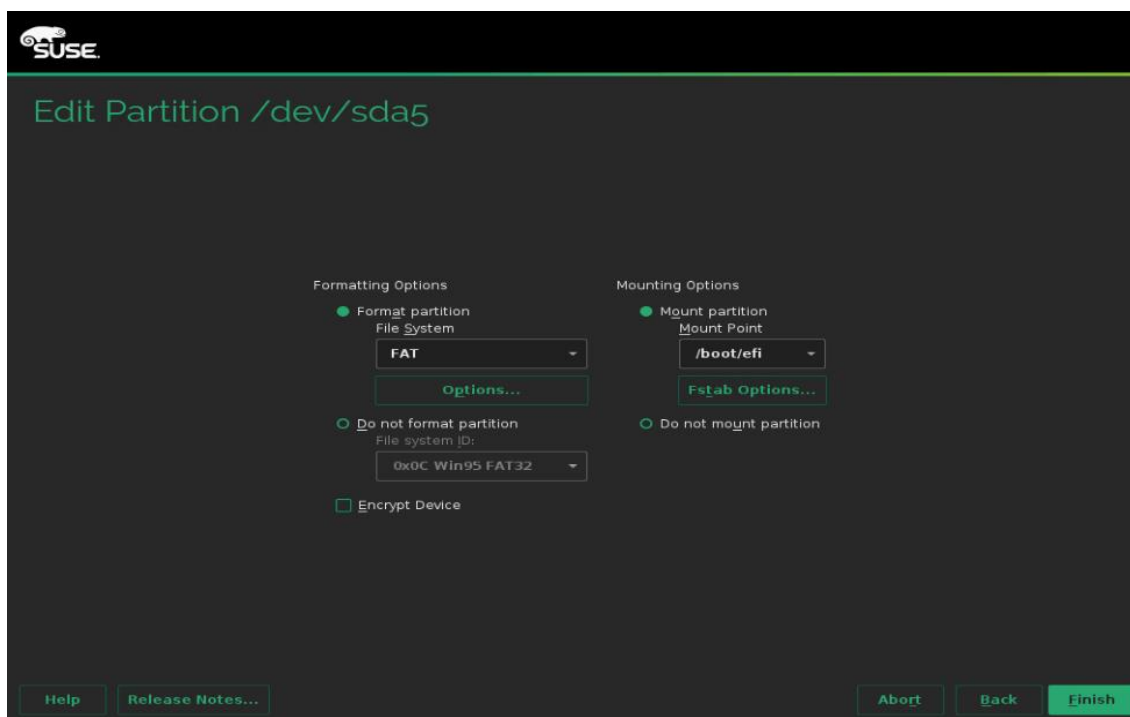


2.10 点击 **Add** 添加新的分区。

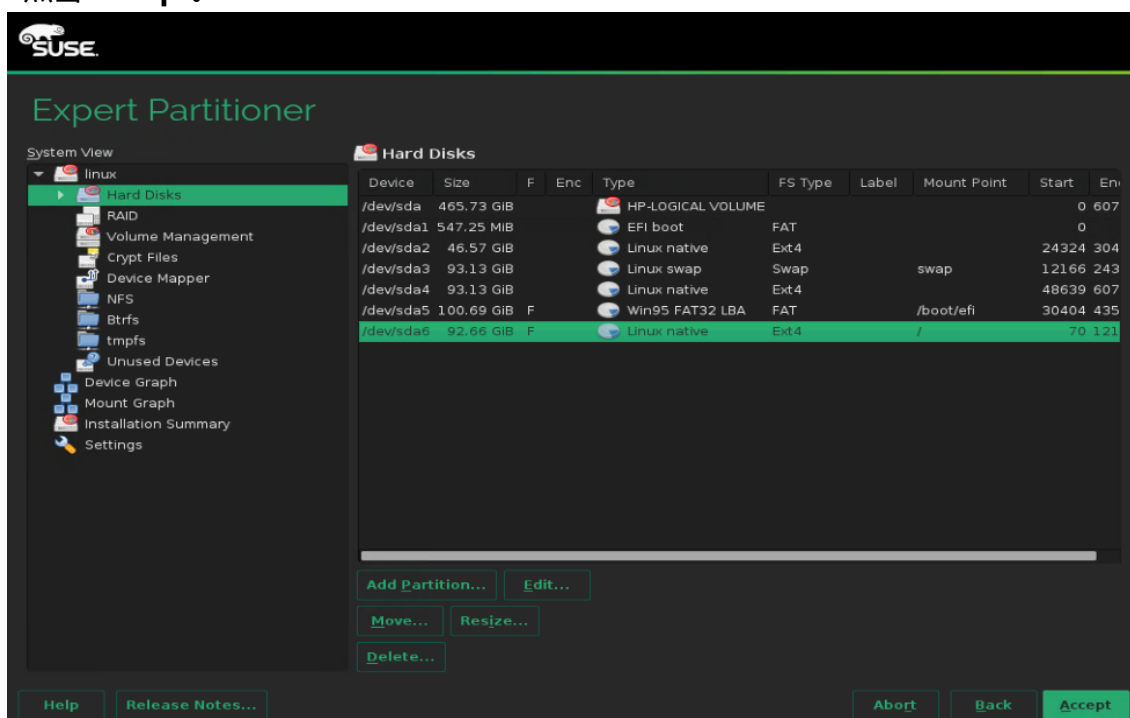


2.11 指定分区大小、选择系统文件、设置挂载点后，点击 **Finish**。

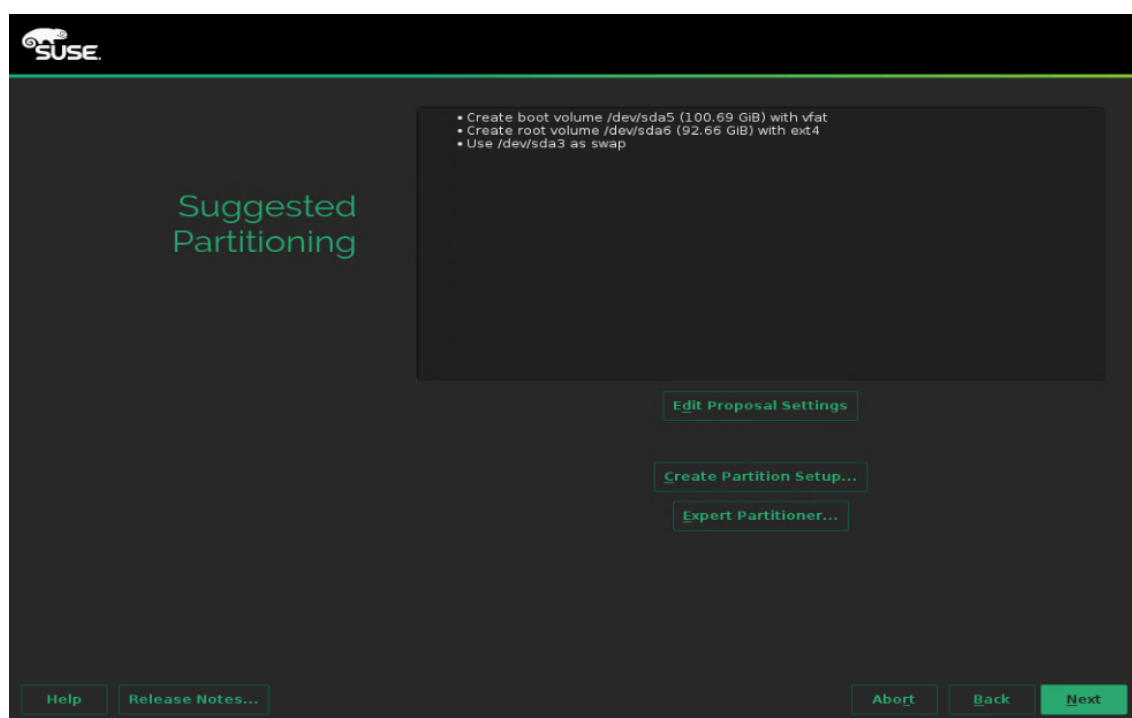




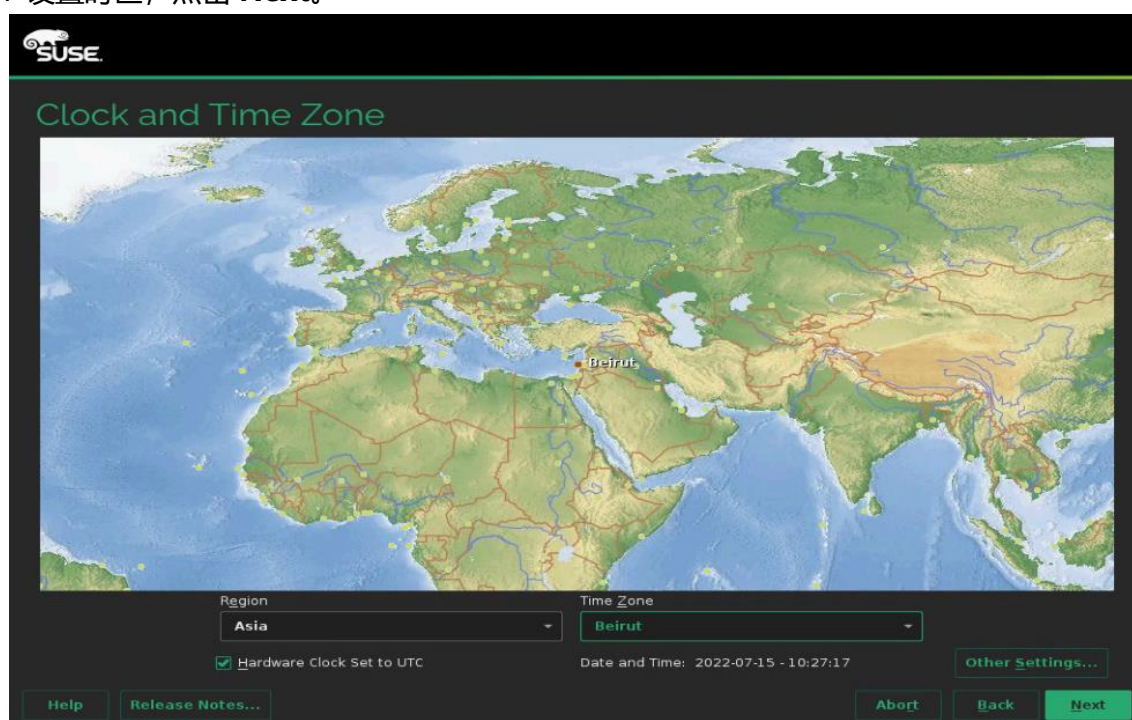
2.12 点击 **Accept**。



2.13 点击 **Next**。



2.14 设置时区，点击 **Next**。



2.15 设置用户名和密码，点击 **Next**。



Create New User

User's Full Name
test

Username
test

Password
••••••••

Confirm Password
••••••••

☒ Use this password for system administrator
☐ Receive System Mail
☐ Automatic Login

Summary
 The authentication method is local /etc/passwd.
 The password encryption method is SHA-512.
[Change...](#)

[Help](#) [Release Notes...](#) [Abort](#) [Back](#) [Next](#)

2.16 确认所有配置无误后，点击 **Install** 开始安装。



Installation Settings

Click a headline to make changes.

Software

- Product: SUSE Linux Enterprise Server 12
- Patterns:
 - + Help and Support Documentation
 - + Base System
 - + AppArmor
 - + 32-Bit Runtime Environment
 - + Minimal System (Appliances)
 - + GNOME Desktop Environment
 - + X Window System
- Size of Packages to Install: 2.5 GiB

Bootimg

- Boot Loader Type: GRUB2-EFI
- Enable Secure Boot: true

Firewall and SSH

- Firewall will be enabled ([disable](#))
- SSH port will be blocked ([open](#))
- SSH service will be enabled ([disable](#))

Kdump

- Kdump status: enabled
- Value of crashkernel option: 218M-109M
- Dump format: lzo
- Target of dumps: file:///var/crash
- Number of dumps: 5

Default systemd target

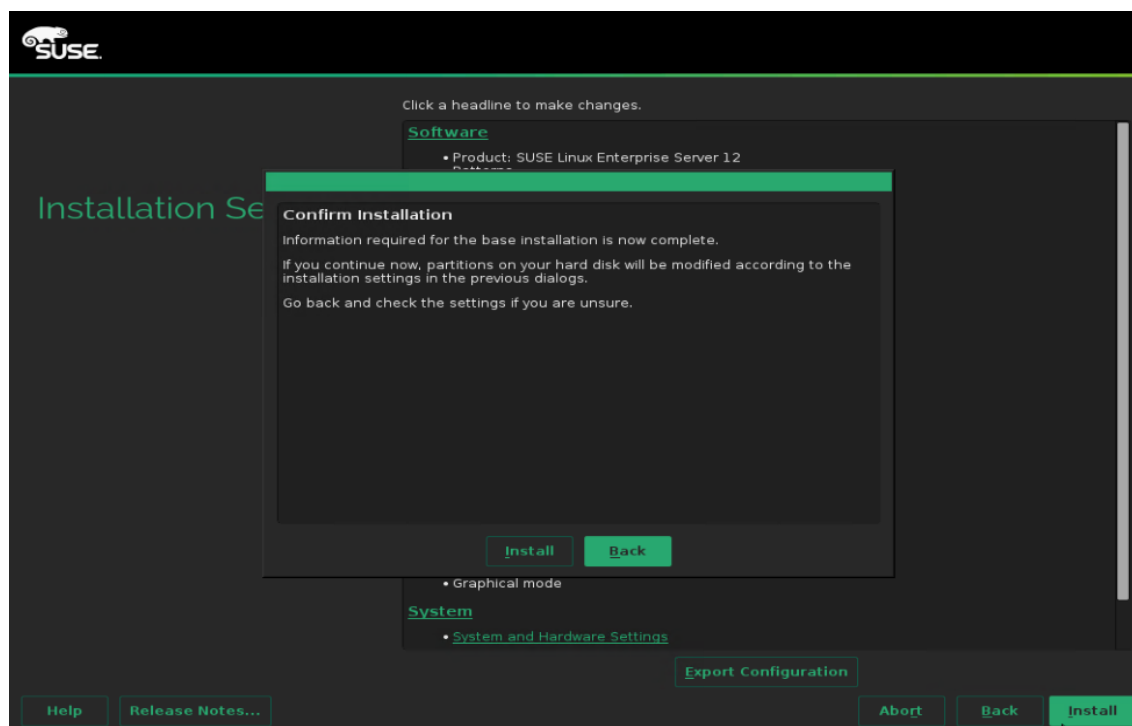
- Graphical mode

System

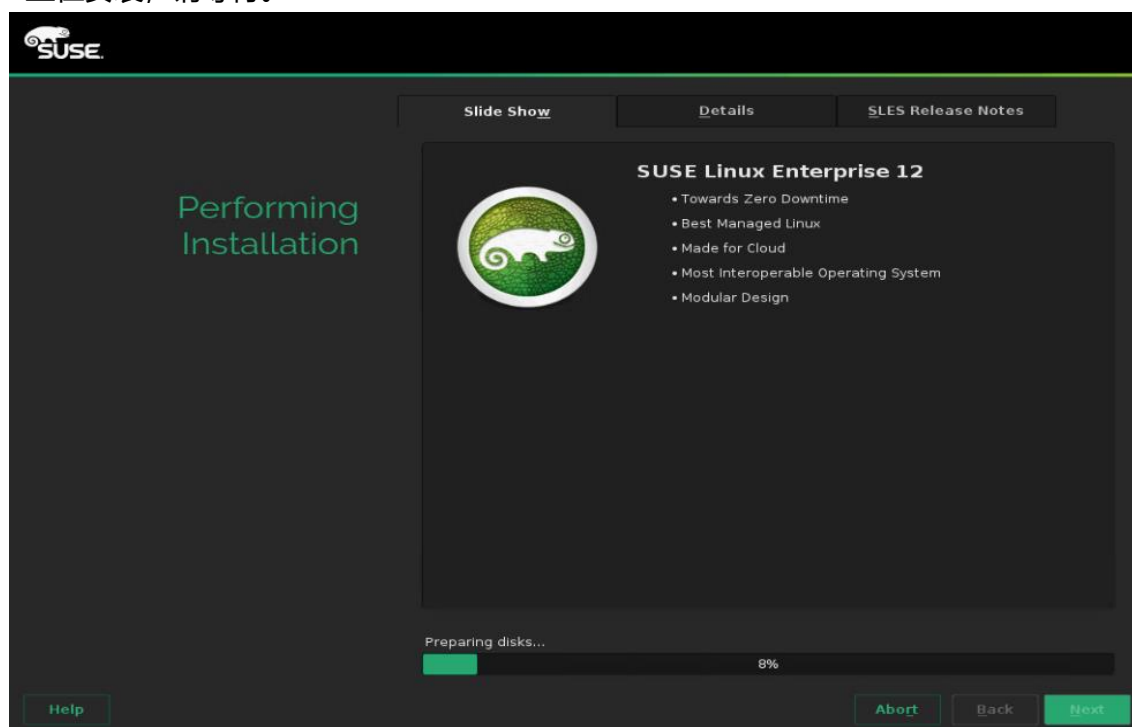
- [System and Hardware Settings](#)

[Export Configuration](#)

[Help](#) [Release Notes...](#) [Abort](#) [Back](#) [Install](#)



2.17 正在安装，请等待。



2.18 安装完成，服务器自动重启。



2.19 自动引导进入系统。

