

HPE Gen9 服务器通过 U 盘引导 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.....	1
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 U 盘安装系统的方法，并以 DL380 Gen9 服务器安装 SUSE 12 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。
- 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

若通过 U 盘引导方式安装操作系统，您可通过外接显示器、键盘与鼠标完成与服务器的交互。

若未配置外设，请通过 iLO 控制台完成后续操作。

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

三. 安装步骤

1. 安装启动 U 盘

服务器通常默认配置多个 USB 接口，对外接口一般位于前后两侧面板。下图以 2U 服务器为例，可在右侧挂耳附近看到 USB 接口。

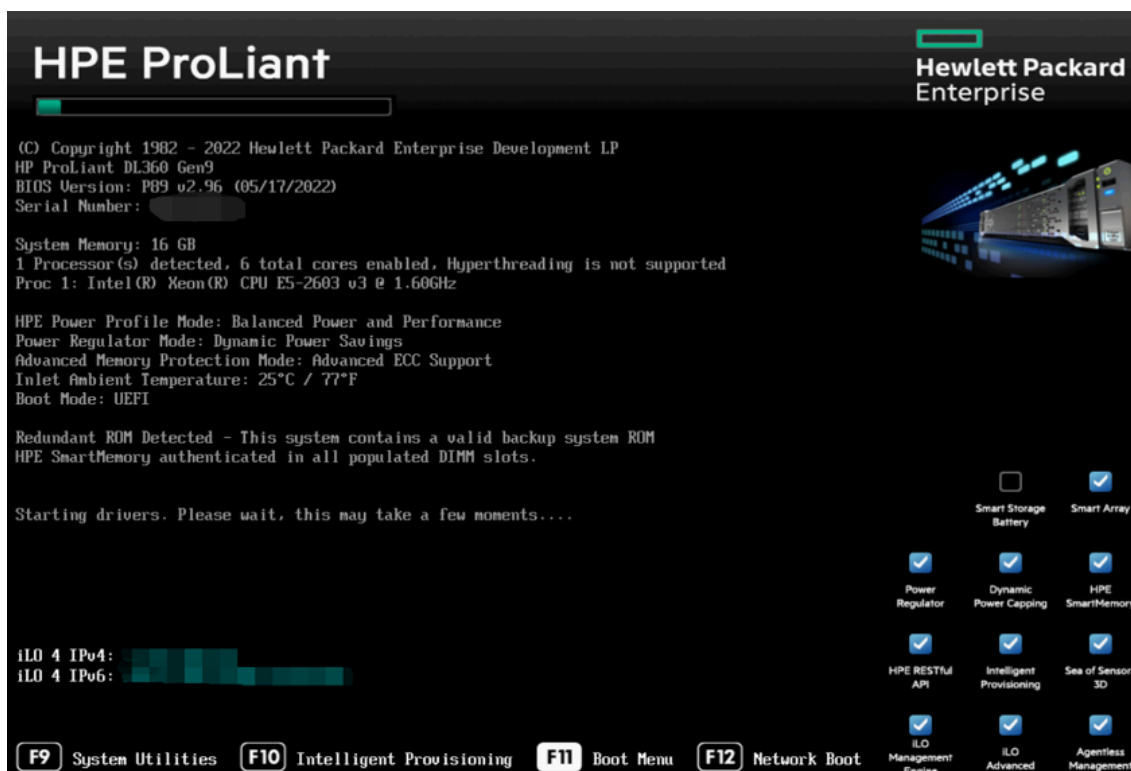
请将已制作完成的启动 U 盘插入服务器 USB 接口，然后参考下一步继续。



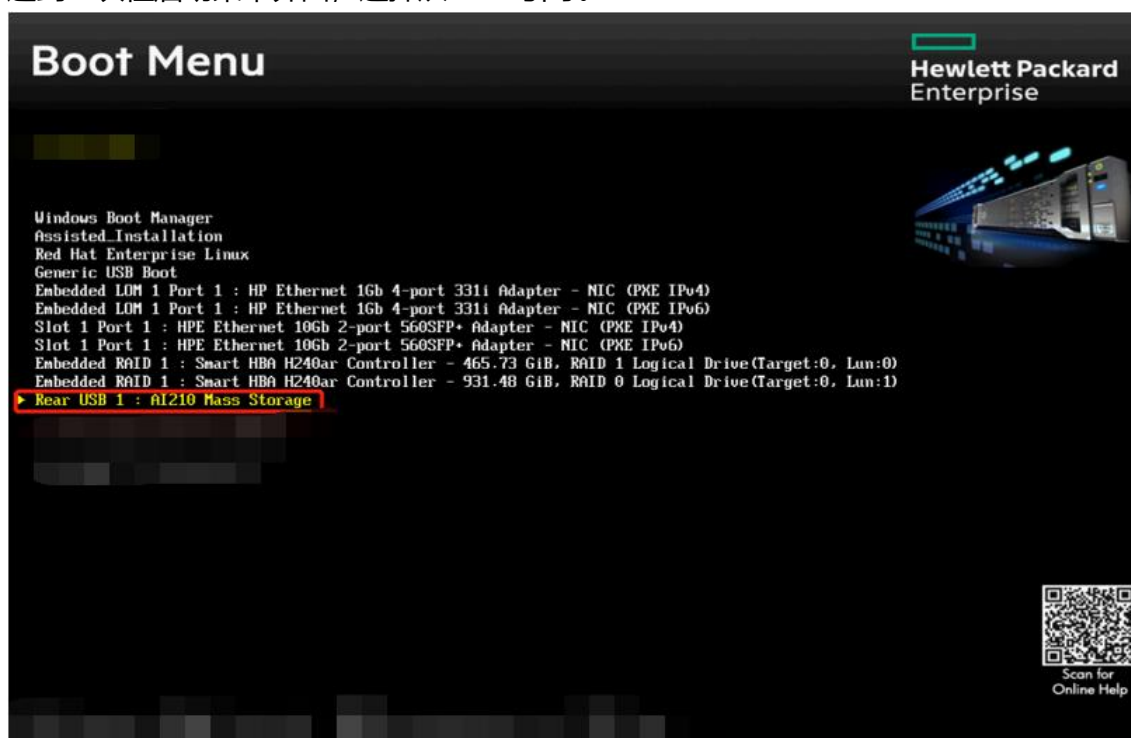
注：请勿将启动 U 盘连接到虚框标识的 iLO USB 服务接口。引导 U 盘的可用接口标识为  和 .

2. 引导系统安装

2.1 在开机自检界面按下 **F11**，选择启动项。



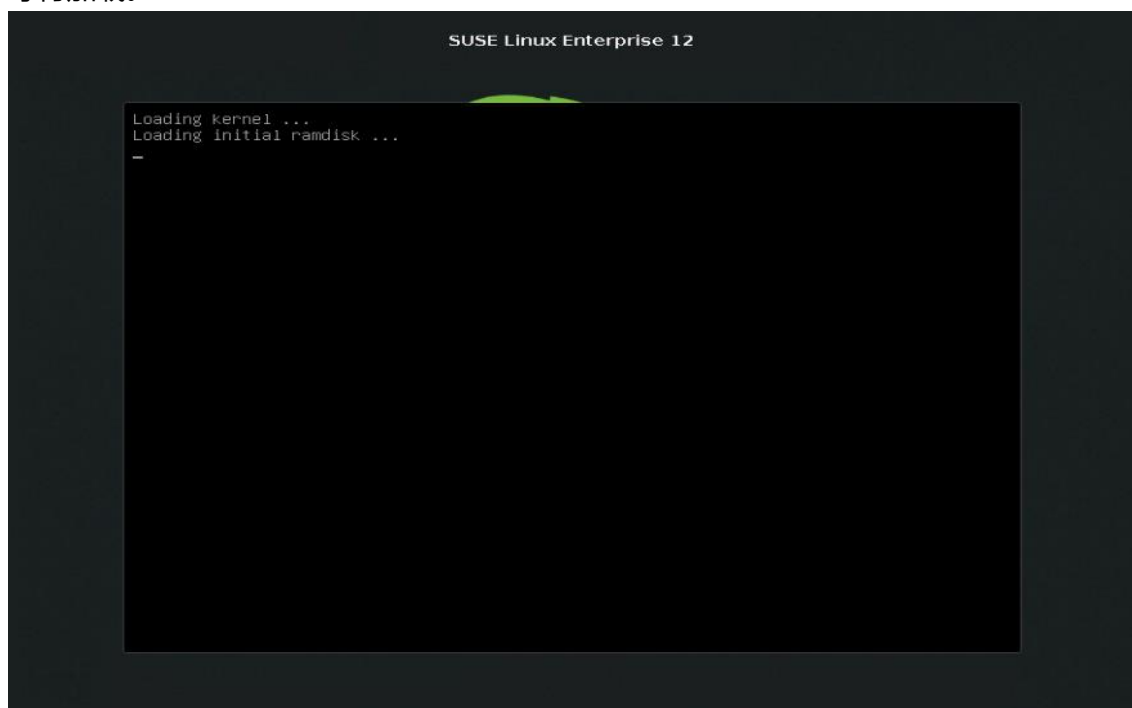
2.2 进到一次性启动菜单界面，选择从 USB 引导。

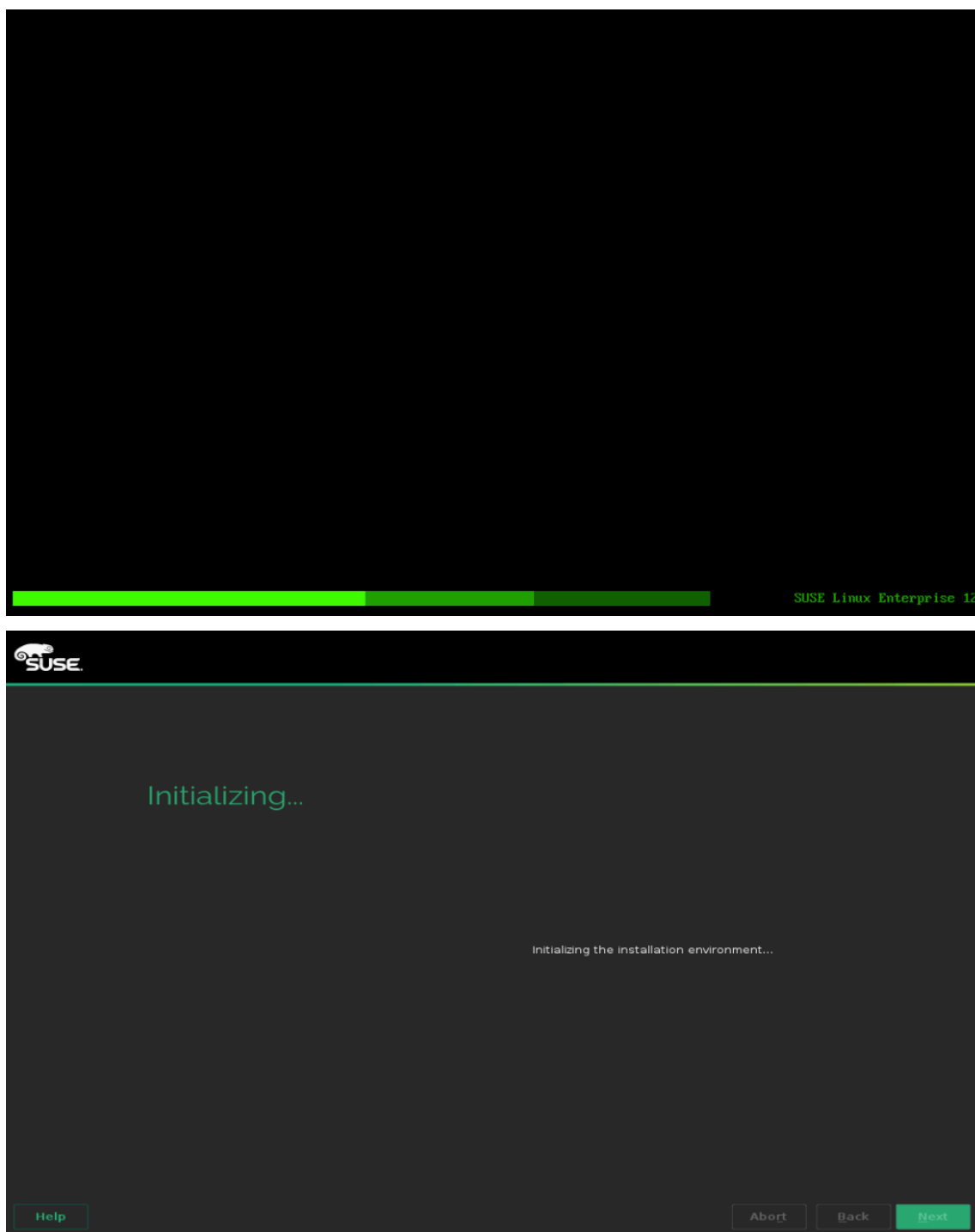


2.3 选择 Installation。

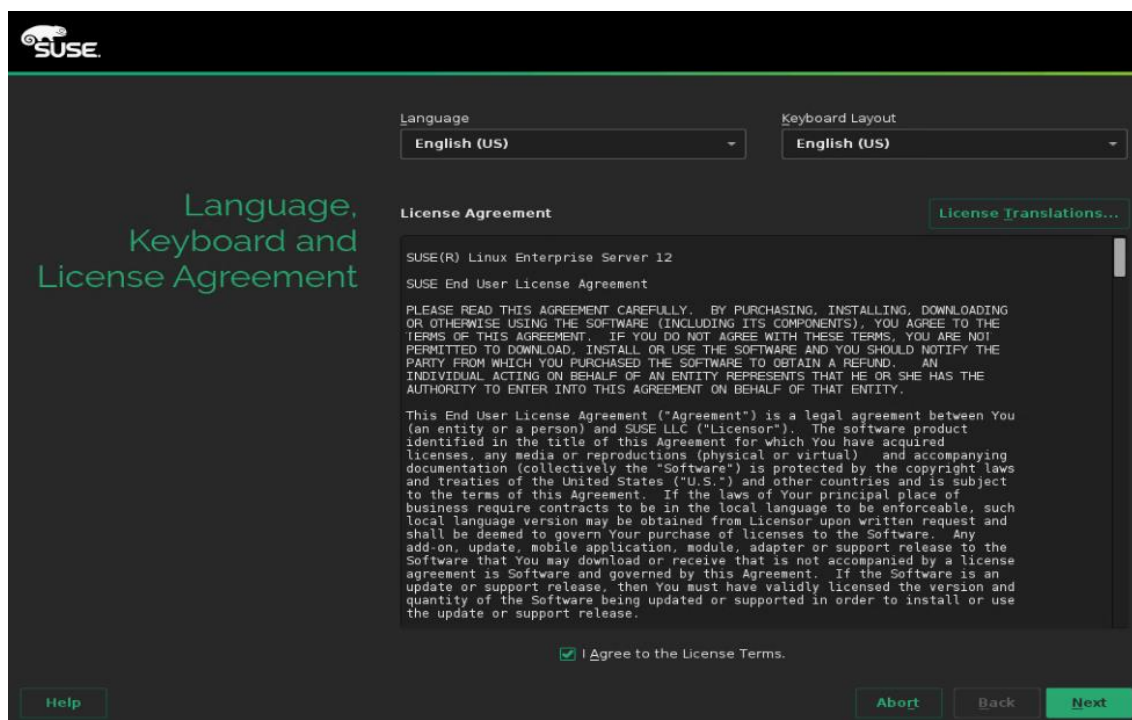


2.4 等待加载。

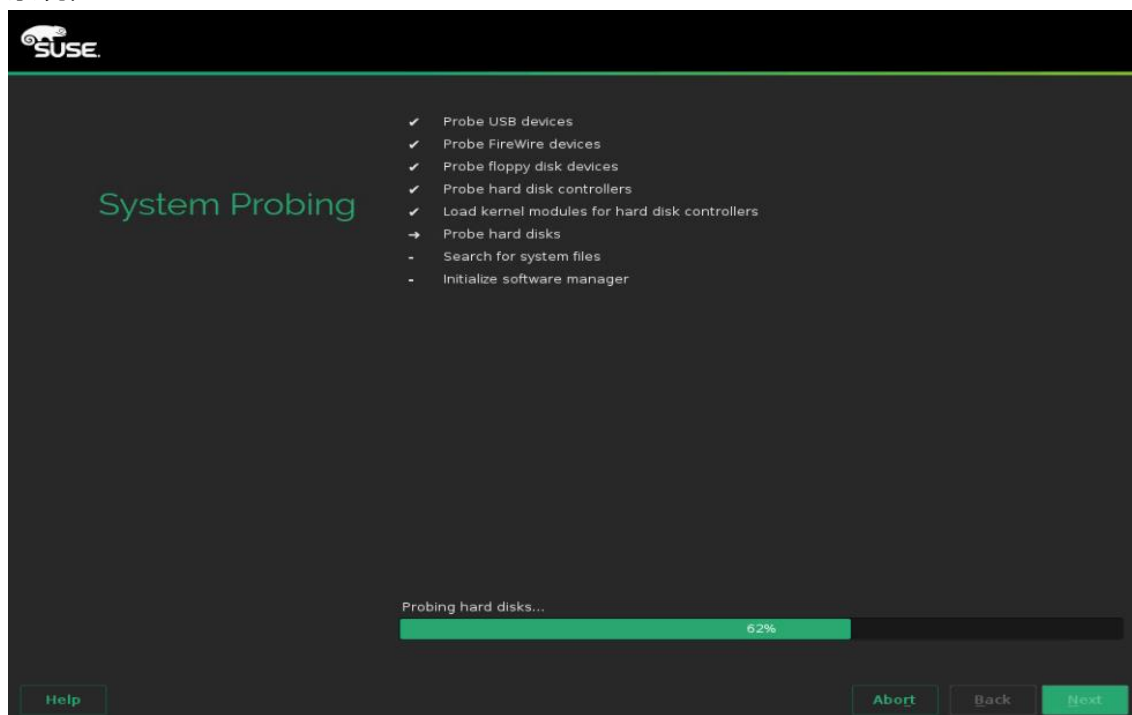




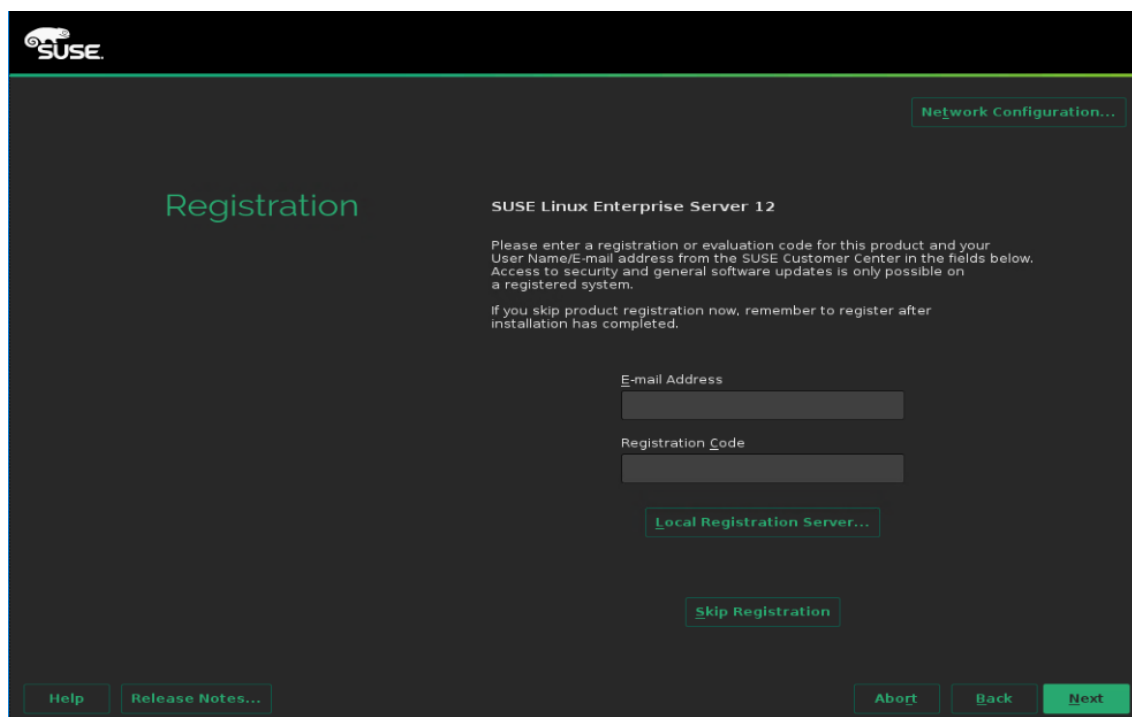
2.5 设置系统语言和键盘布局，勾选 “I Agree to the License Terms” 复选框，接受 License 授权，点击 **Next** 继续。



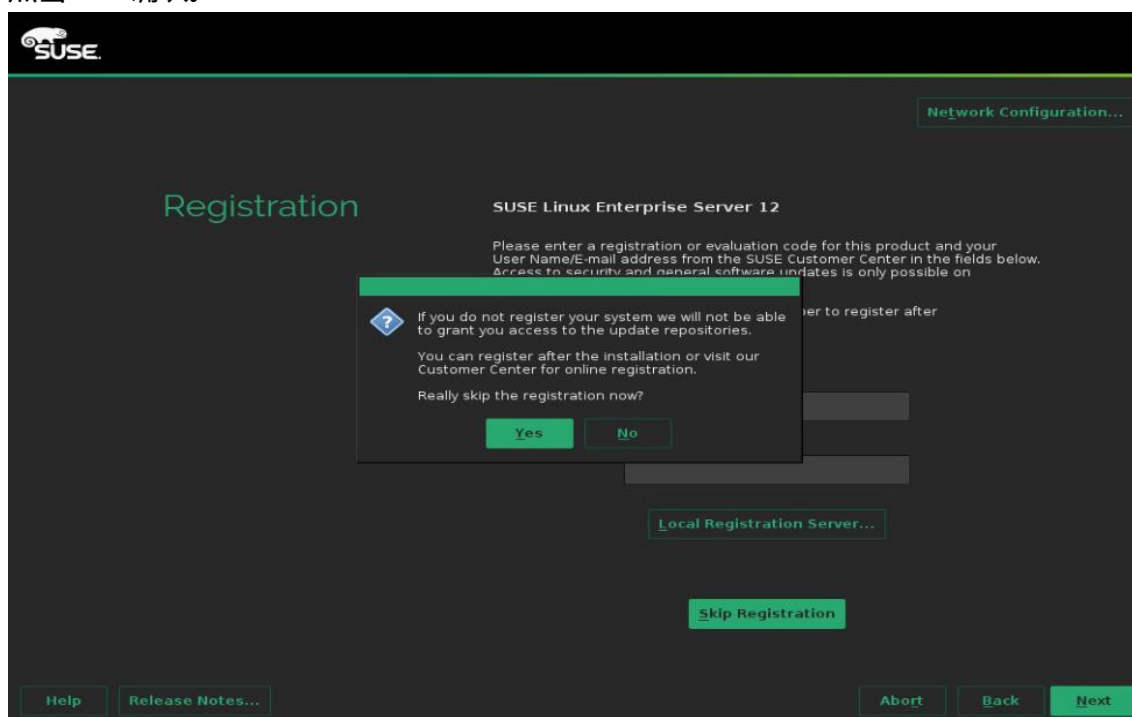
2.6 系统检查。



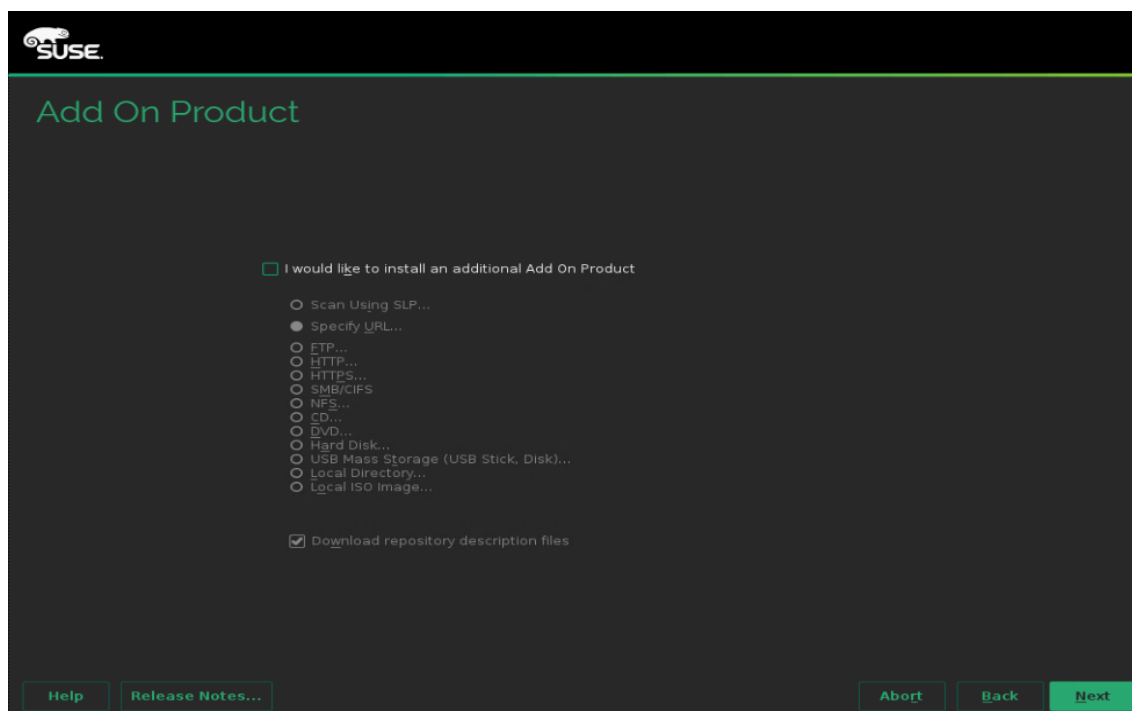
2.7 产品注册，可先选择 **Skip** 跳过。



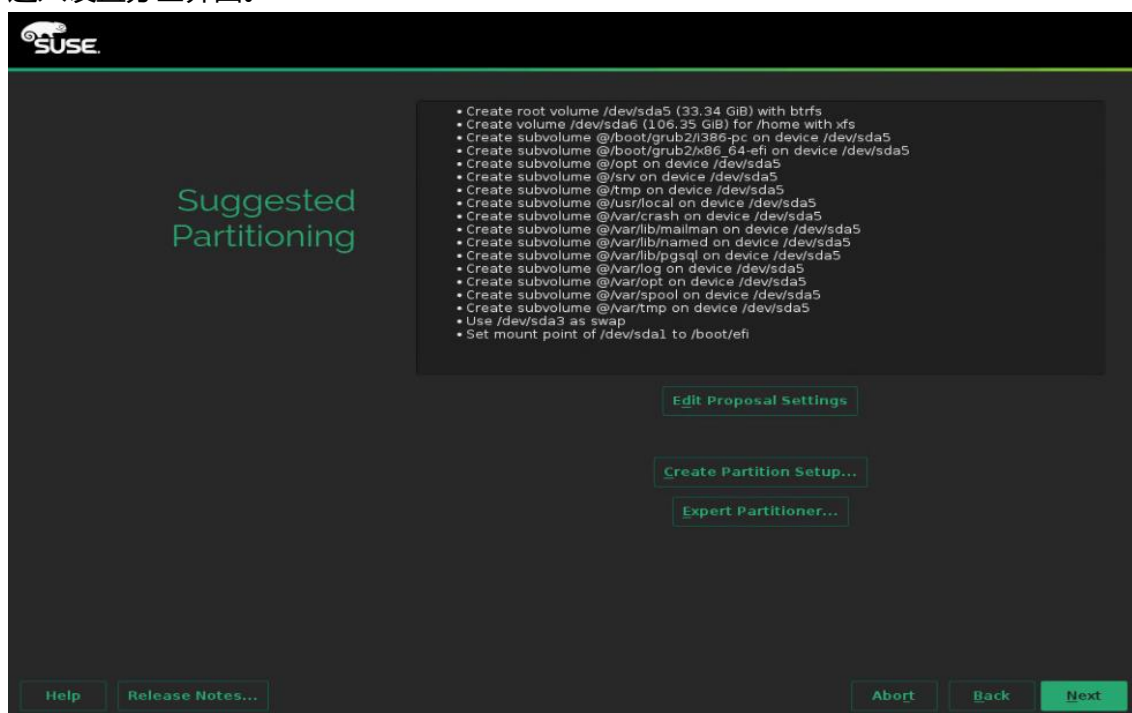
点击 **Yes** 确认。



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。

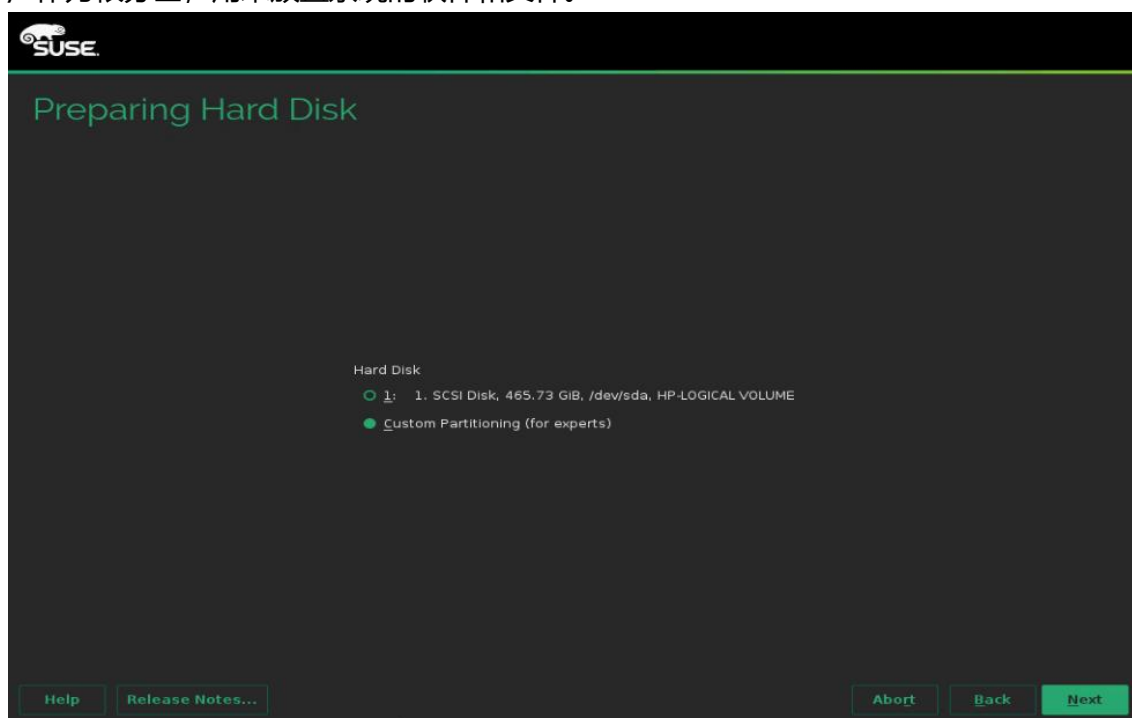


选择系统安装位置，点击 **Expert Partitioner** 可手动管理分区。

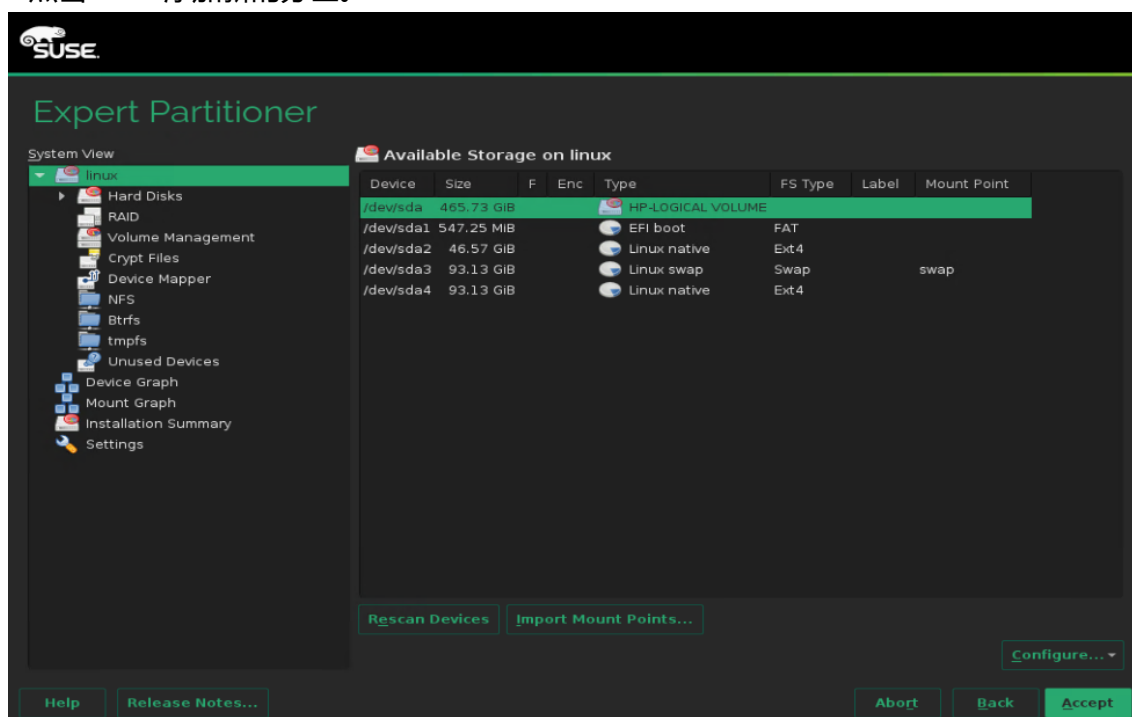
注：Linux 中，以下 3 个分区必须添加：

- 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**。



Add Partition on /dev/sda

New Partition Size

☐ Maximum Size (139.69 GiB)

☒ Custom Size

Size

100.69 GiB

☐ Custom Region

Start Cylinder

30404

End Cylinder

48638

Help

Release Notes...

Abort

Back

Next



Add Partition on /dev/sda

Role

☒ Operating System

☐ Data and ISV Applications

☐ Swap

☐ Raw Volume (unformatted)

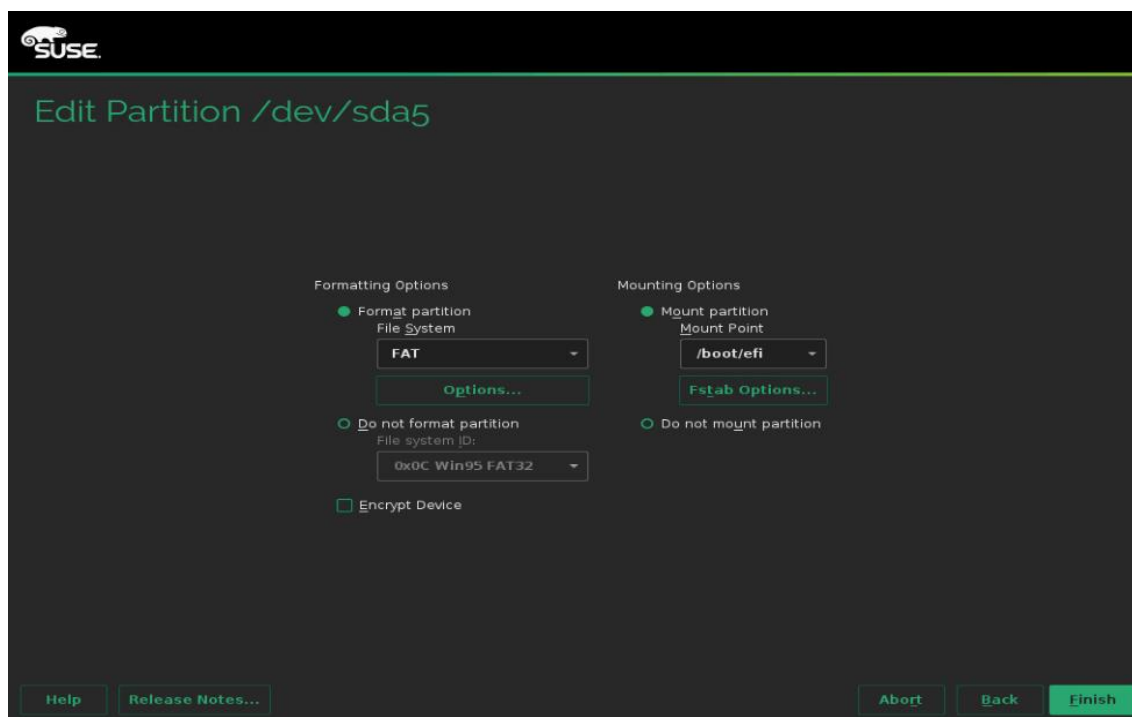
Help

Release Notes...

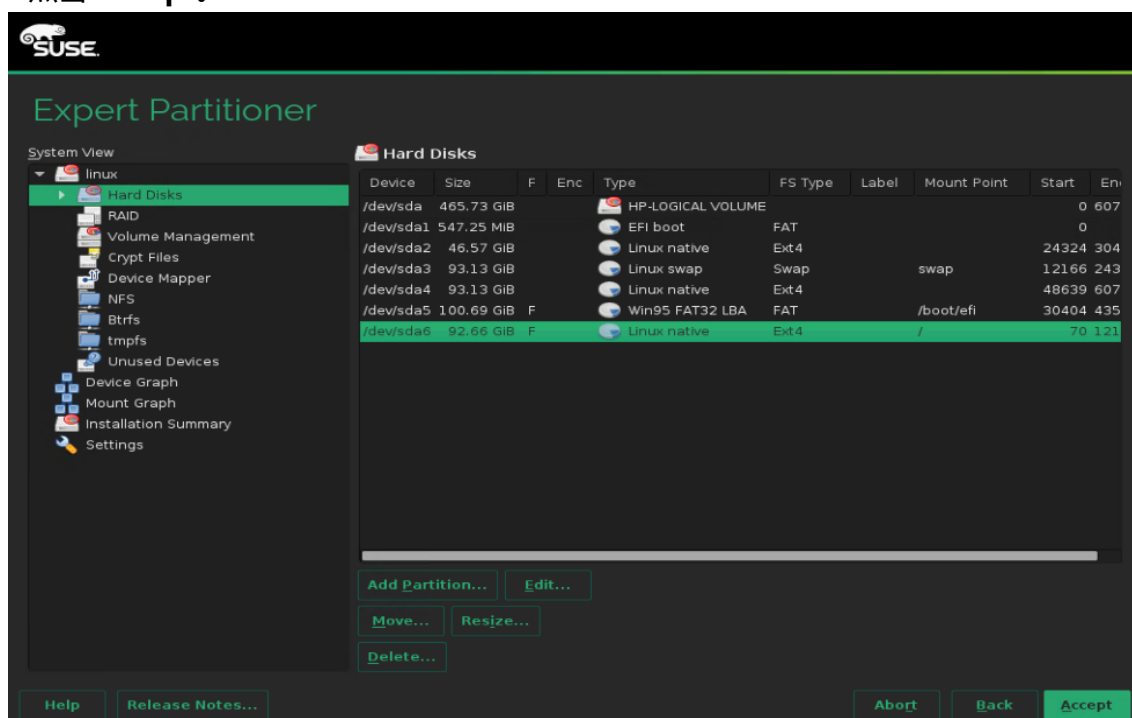
Abort

Back

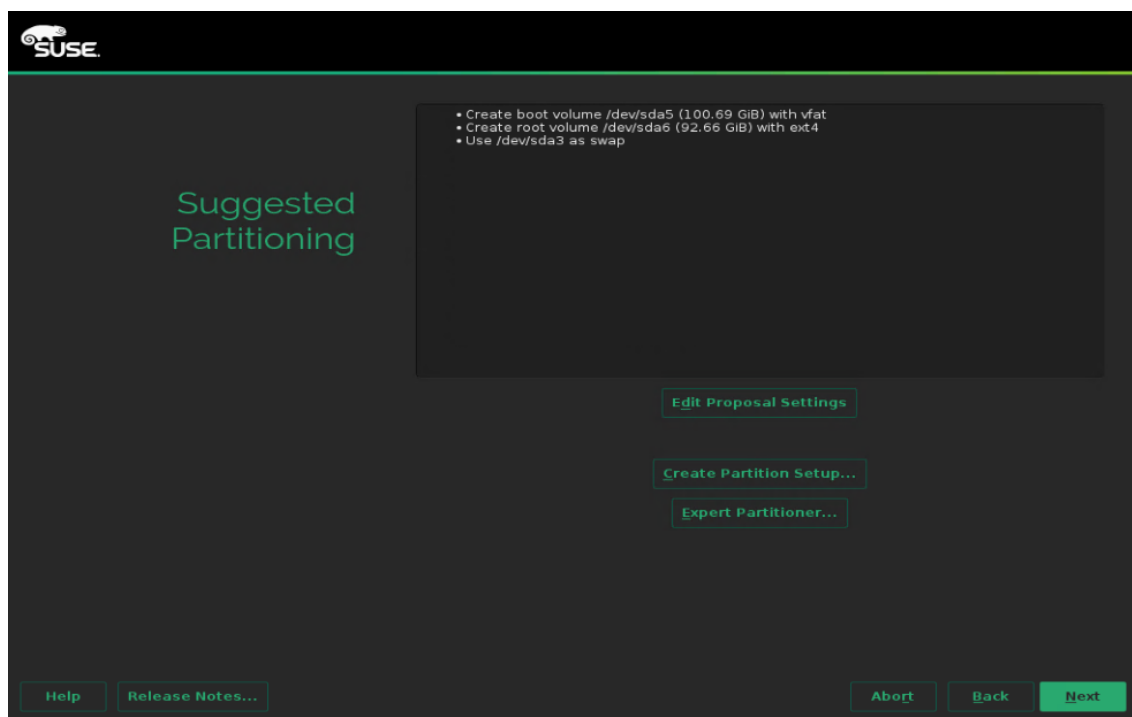
Next



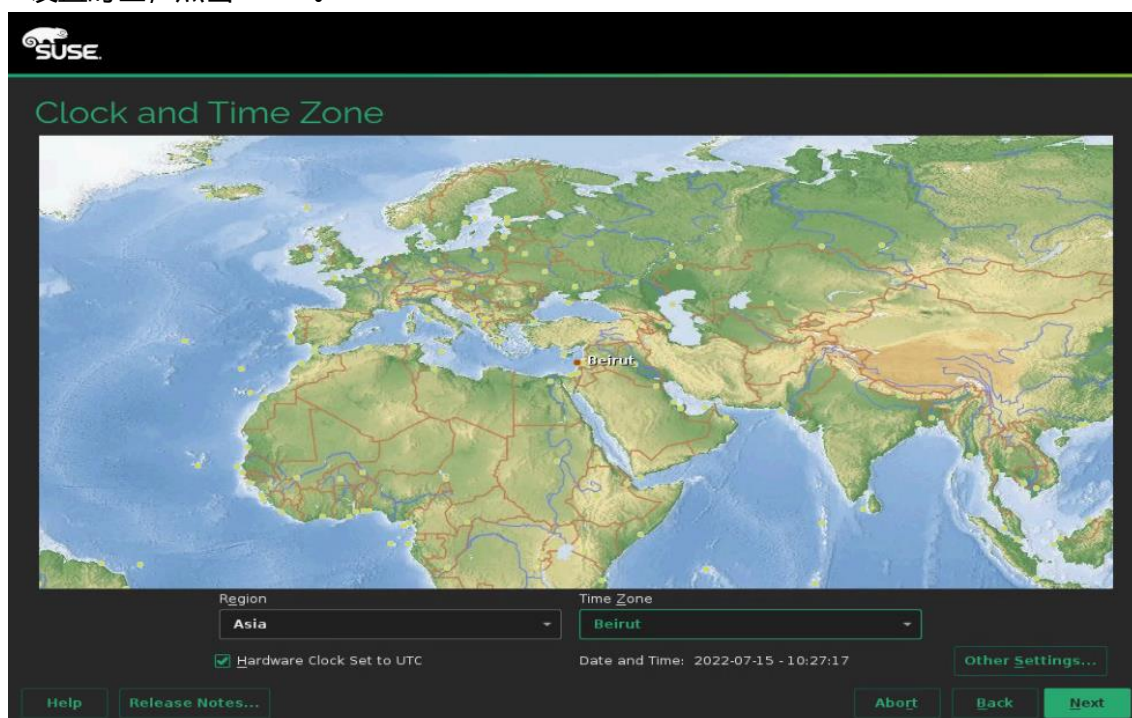
2.12 点击 **Accept**。



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

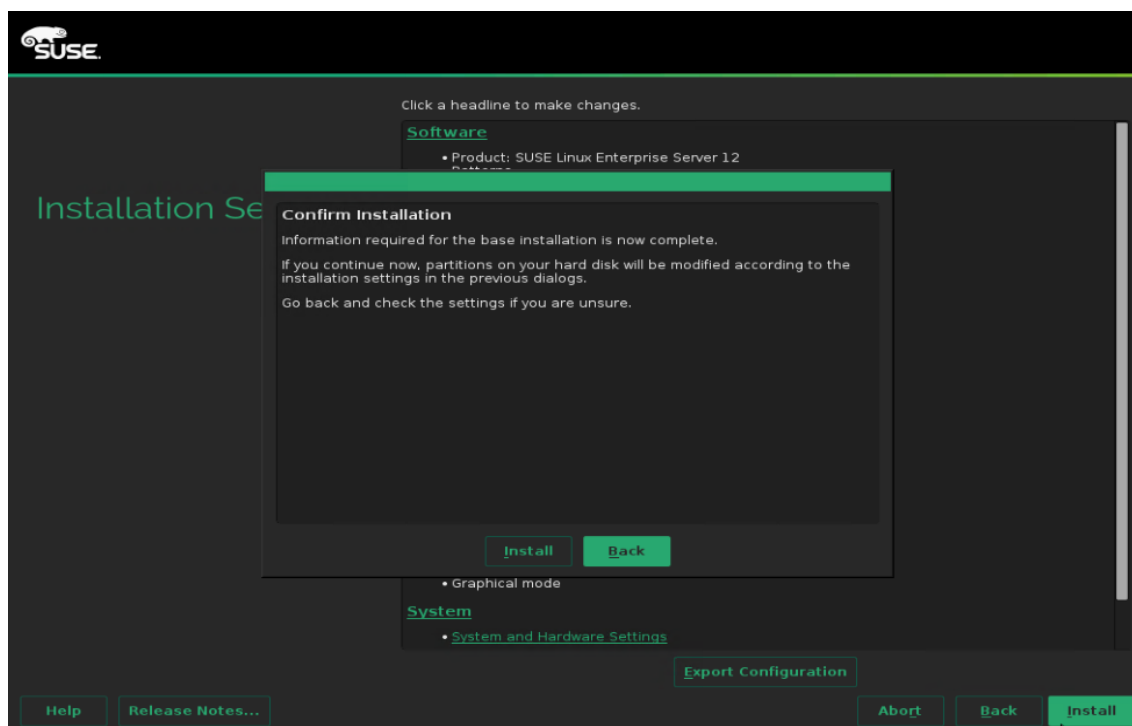
- Graphical mode

System

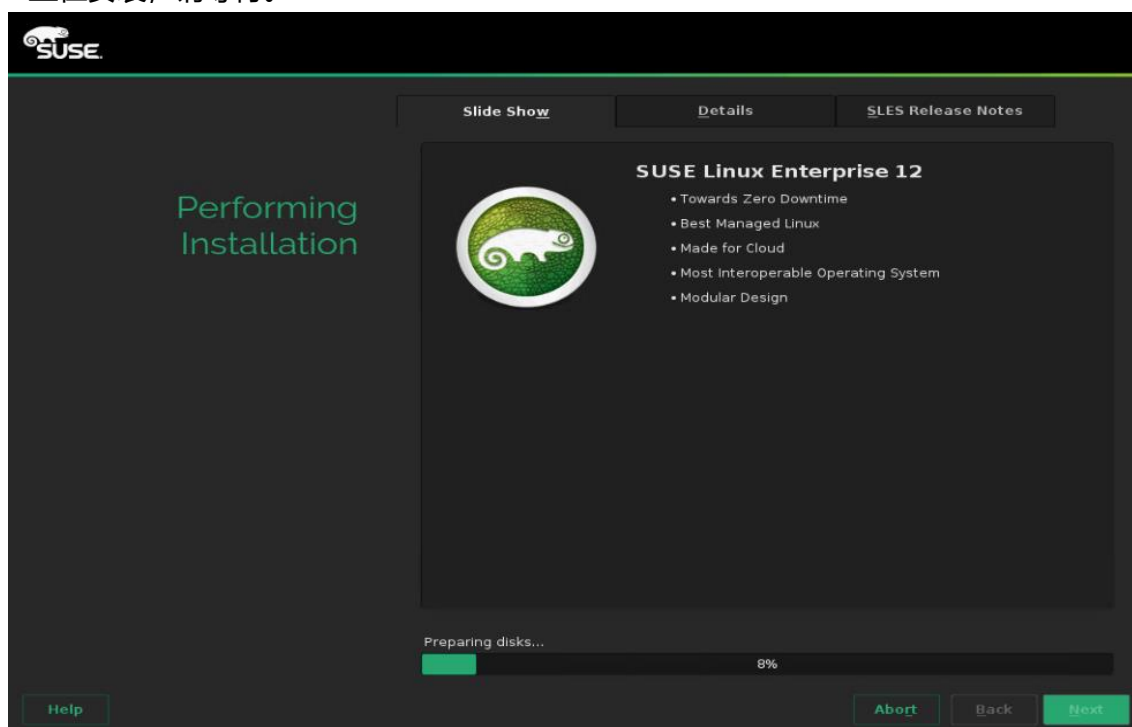
- [System and Hardware Settings](#)

[Export Configuration](#)

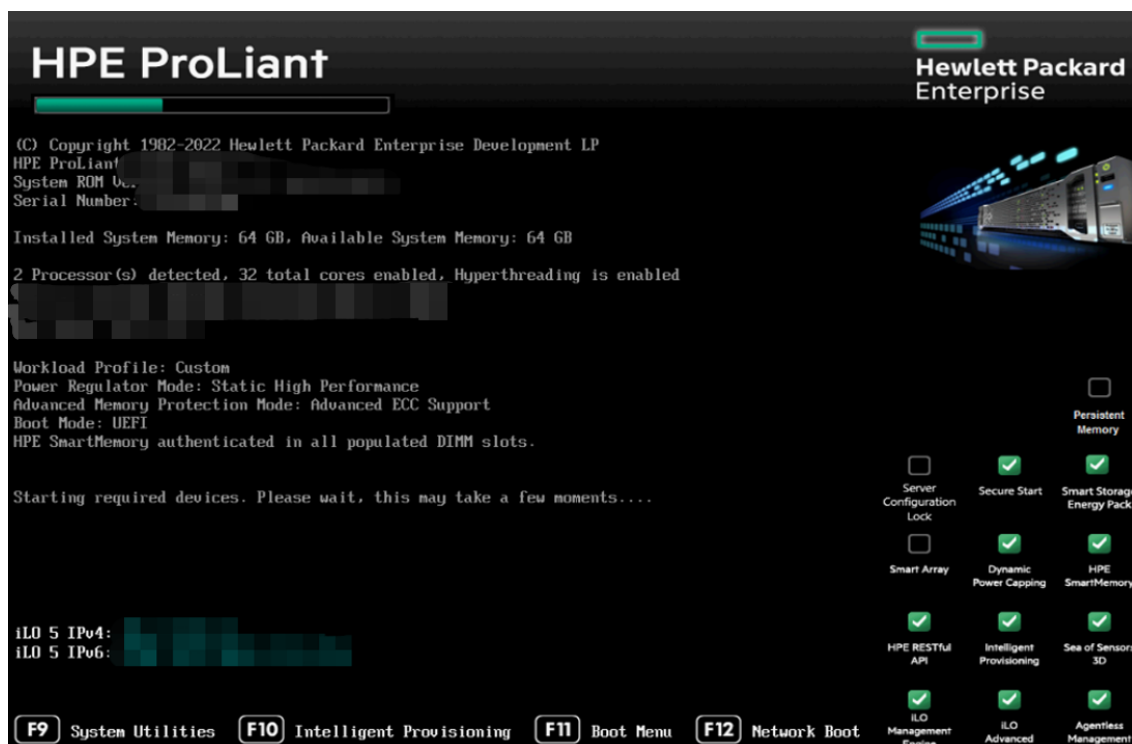
[Help](#) [Release Notes...](#) [Abort](#) [Back](#) [Install](#)



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。

