

H3C G2 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.....	2
1. 系统兼容性查询.....	2
2. 系统安装介质获取.....	2
3. 阵列配置.....	2
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 G2 系列服务器通过 U 盘安装系统的方法, 并以 R4800 G2 服务器安装 SUSE 12 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>
- 本文所述过程基于 HDM Advanced License, 可在 HDM 的 Information -> Overview 下查看当前 License Type 是否为 HDM Advanced, 若不是 HDM Advanced, 则该主机将无法使用远程控制台, 本文中所涉及的 HDM 远程控制台部分可替换使用服务器外接显示器、键鼠与 U 盘。



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

访问[服务器列表](#)，找到对应机型，找到《操作系统兼容性列表》进行查看。

→ H3C R4900 G2服务器 操作系统兼容性列表-6W105

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/208527>

4. 连接 HDM 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 HDM 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

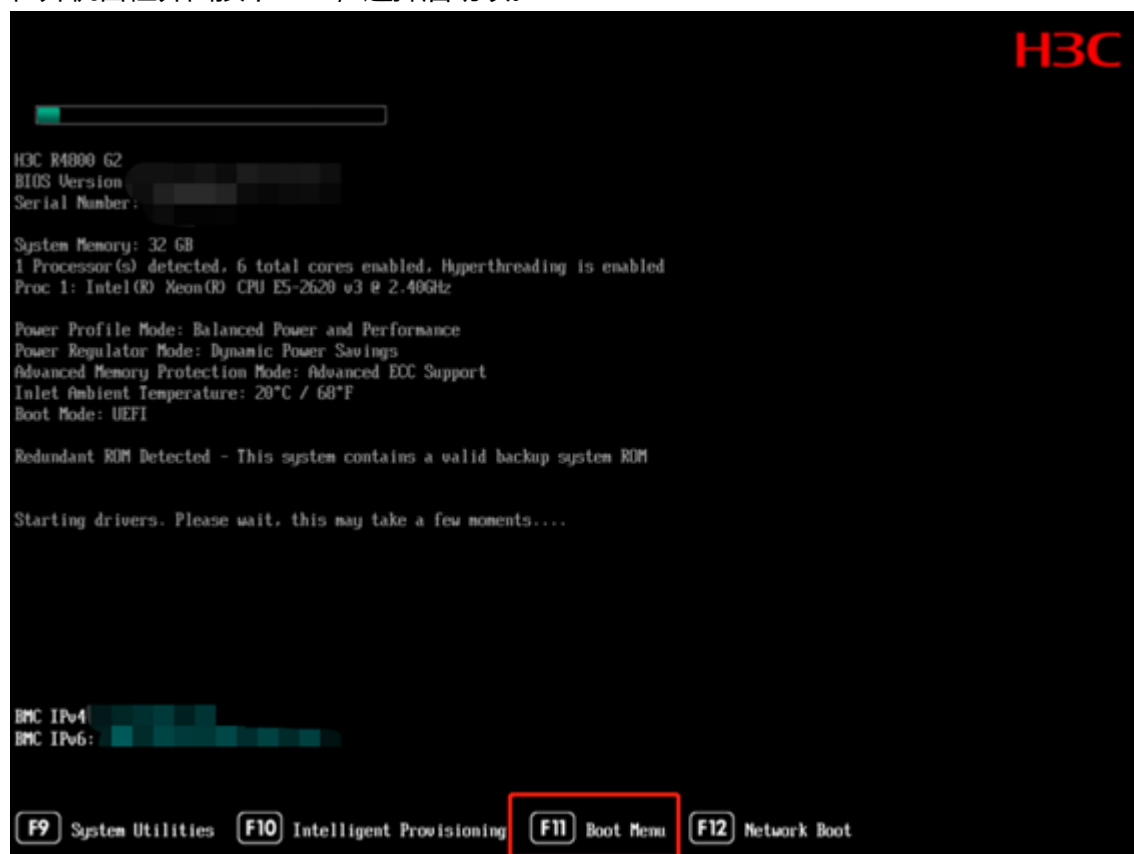
服务器通常默认配置多个 USB 接口，对外接口一般位于前后两侧面板。下图以 2U 服务器为例，可在右侧挂耳附近看到 USB 接口。

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。

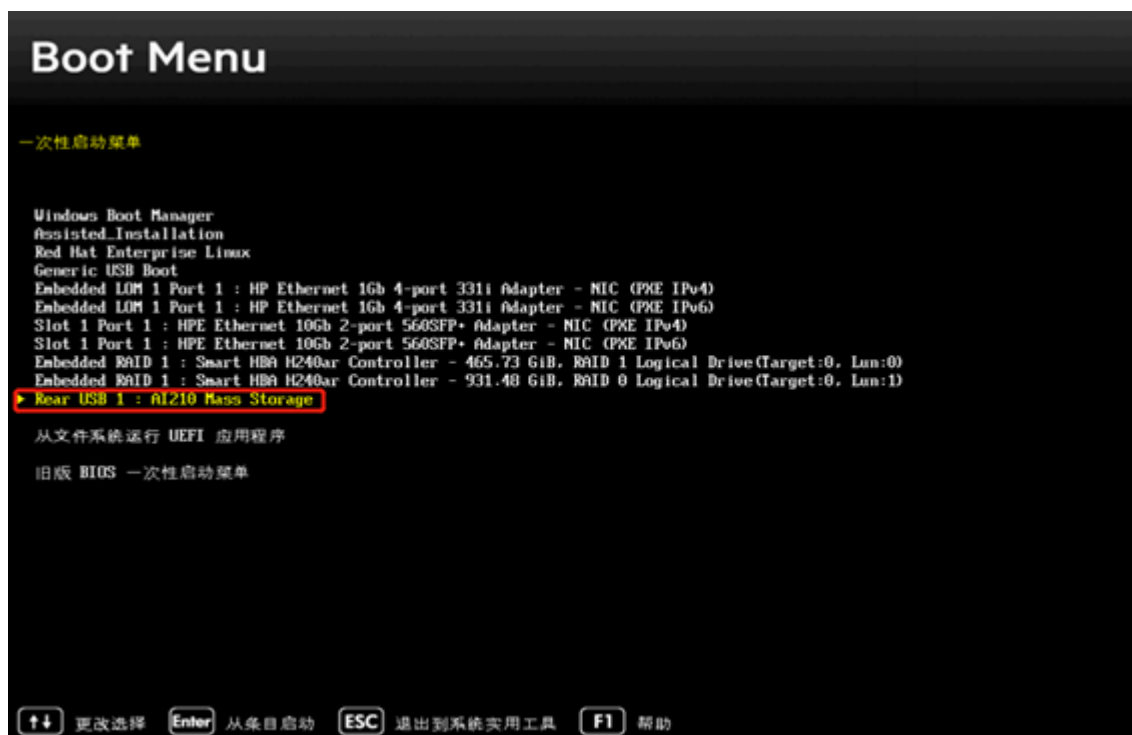


2. 引导系统安装

2.1 在开机自检界面按下 **F11**，选择启动项。



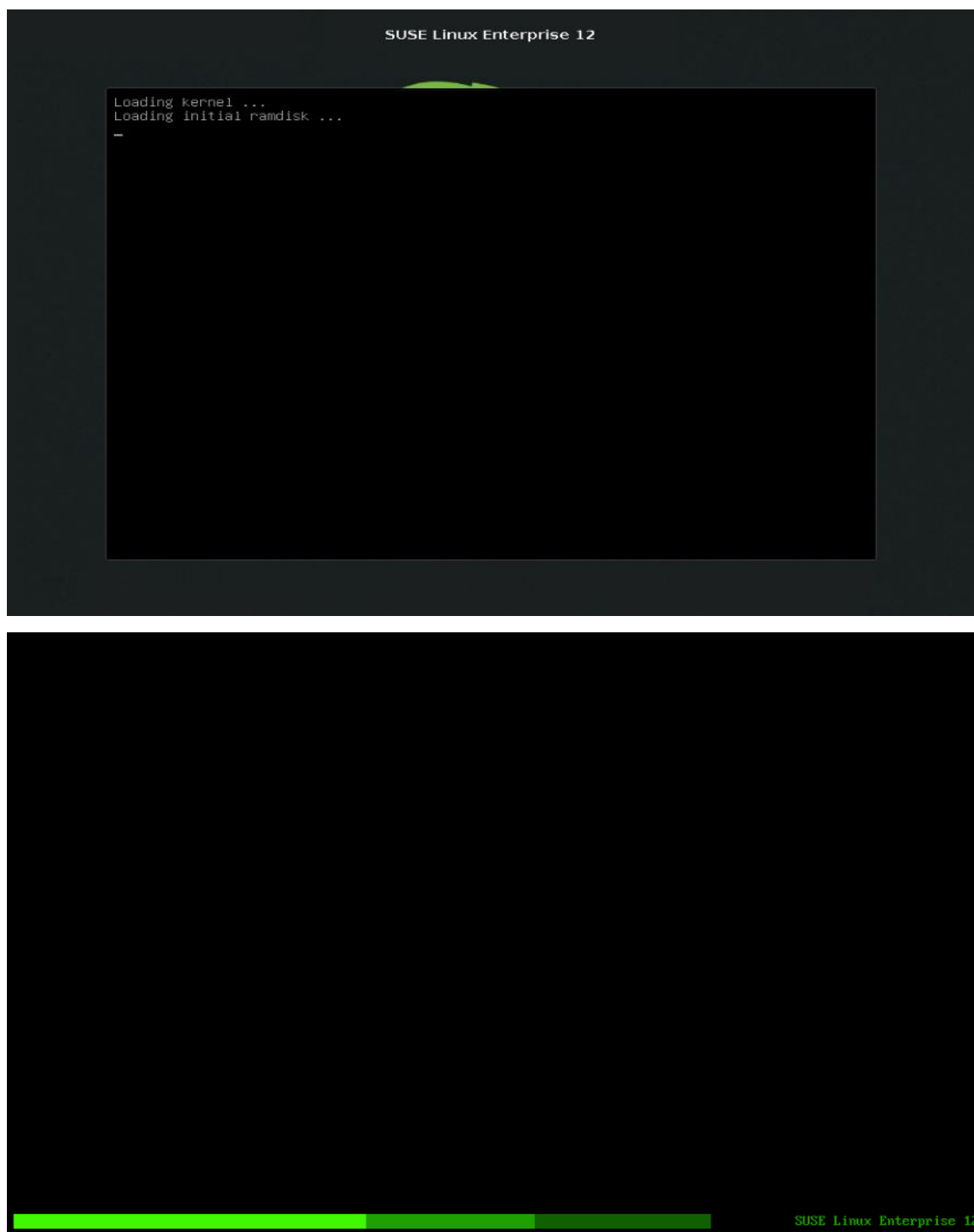
2.2 进到一次性启动菜单界面，选择从 USB 引导。

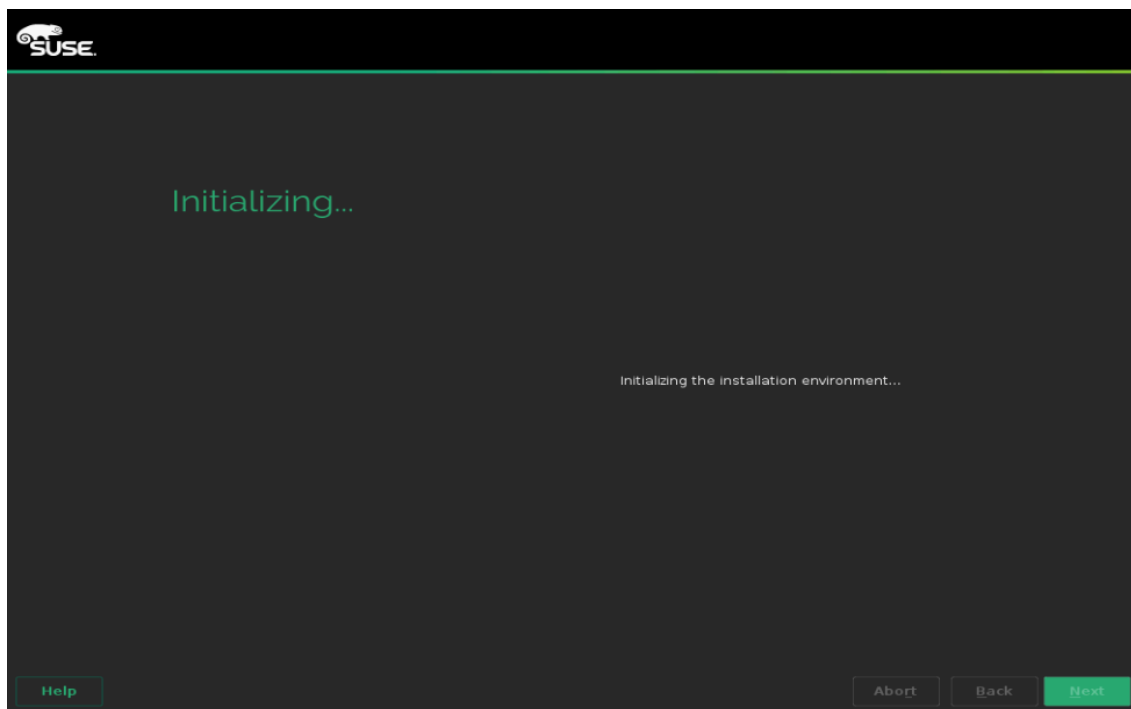


2.3 选择 Installation。

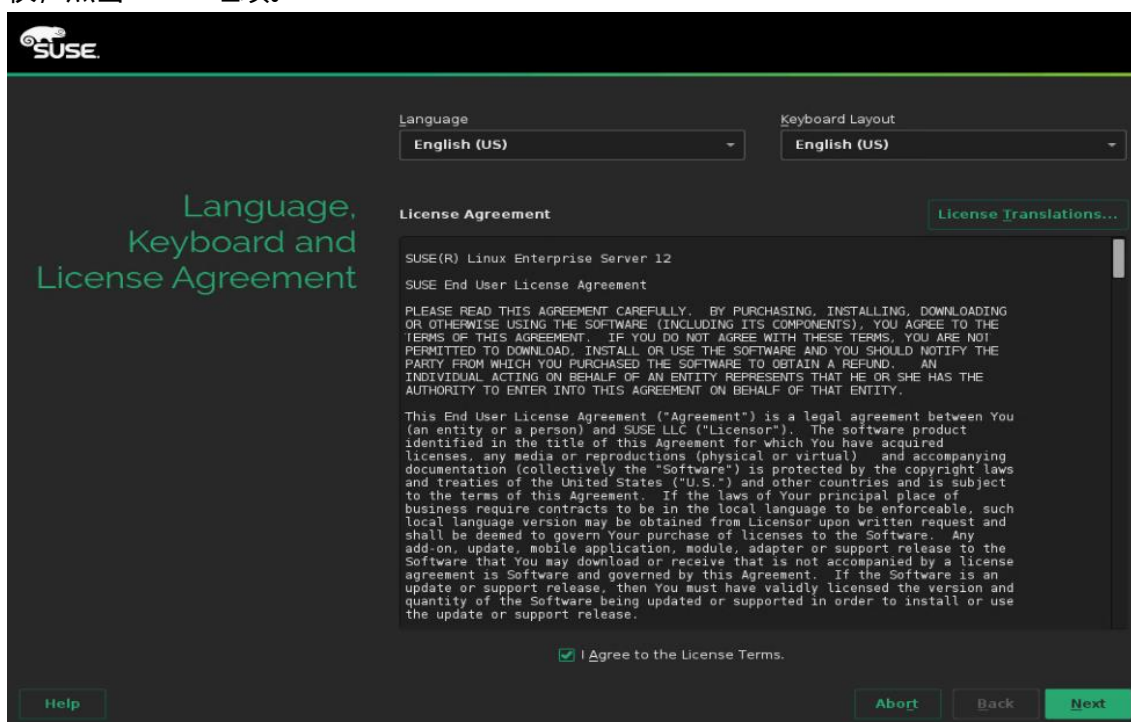


2.4 等待加载。

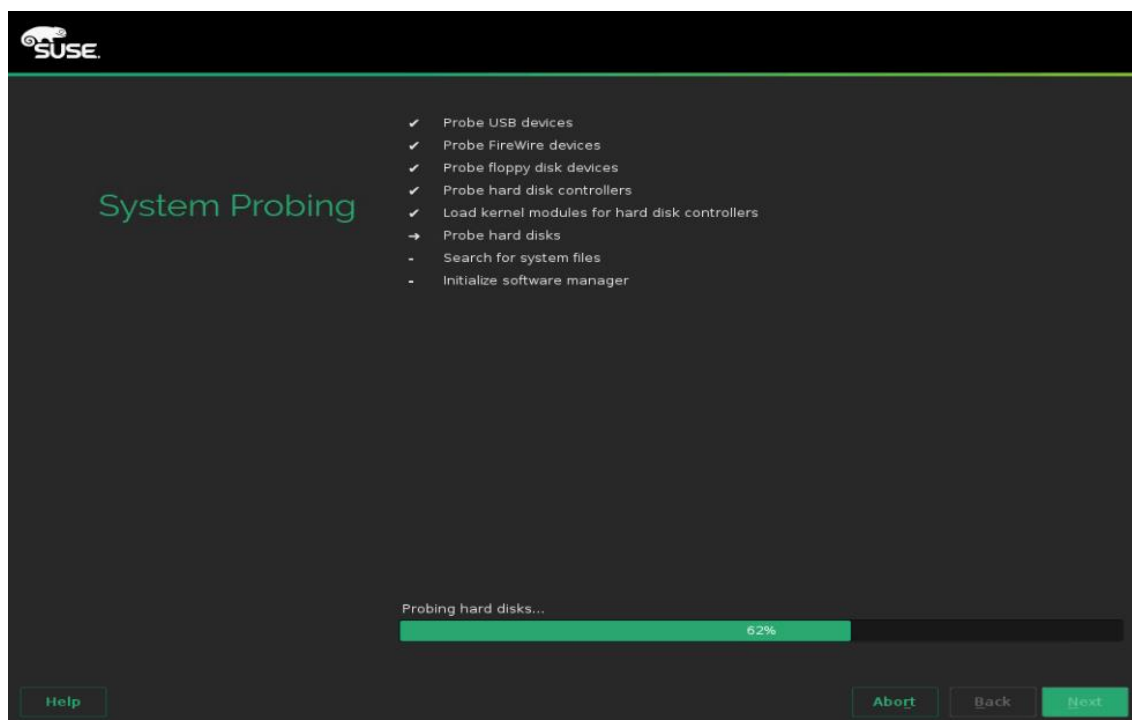




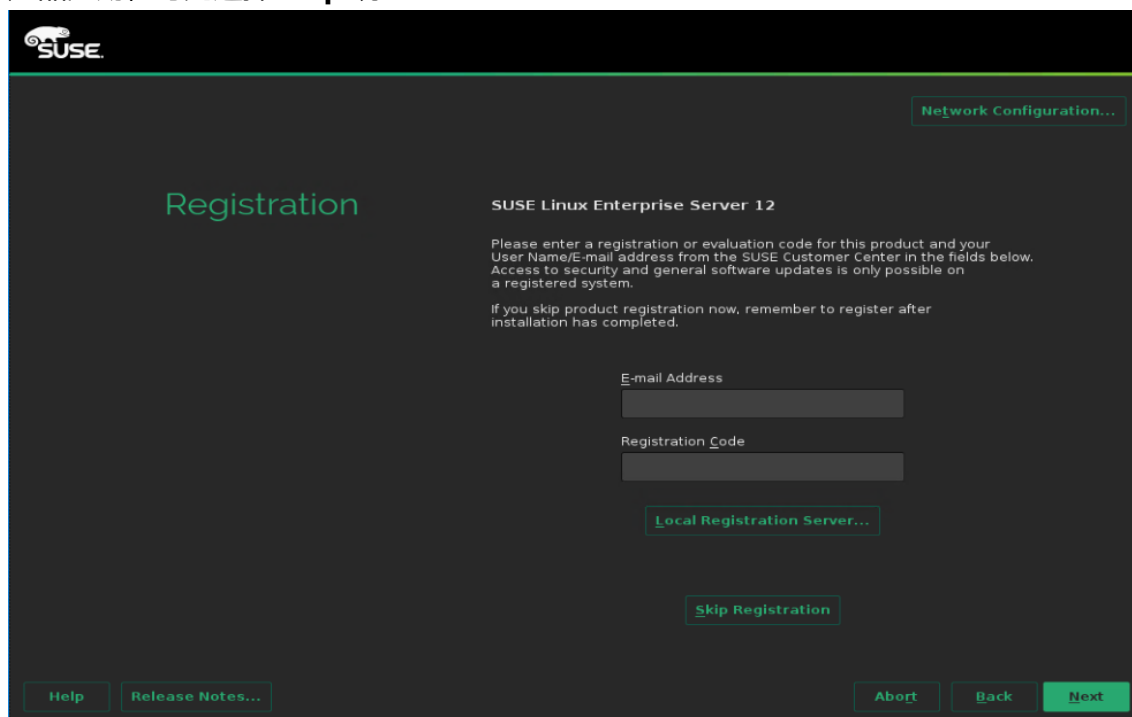
2.5 设置系统语言和键盘布局，勾选 “I Agree to the License Terms” 复选框，接受 License 授权，点击 **Next** 继续。



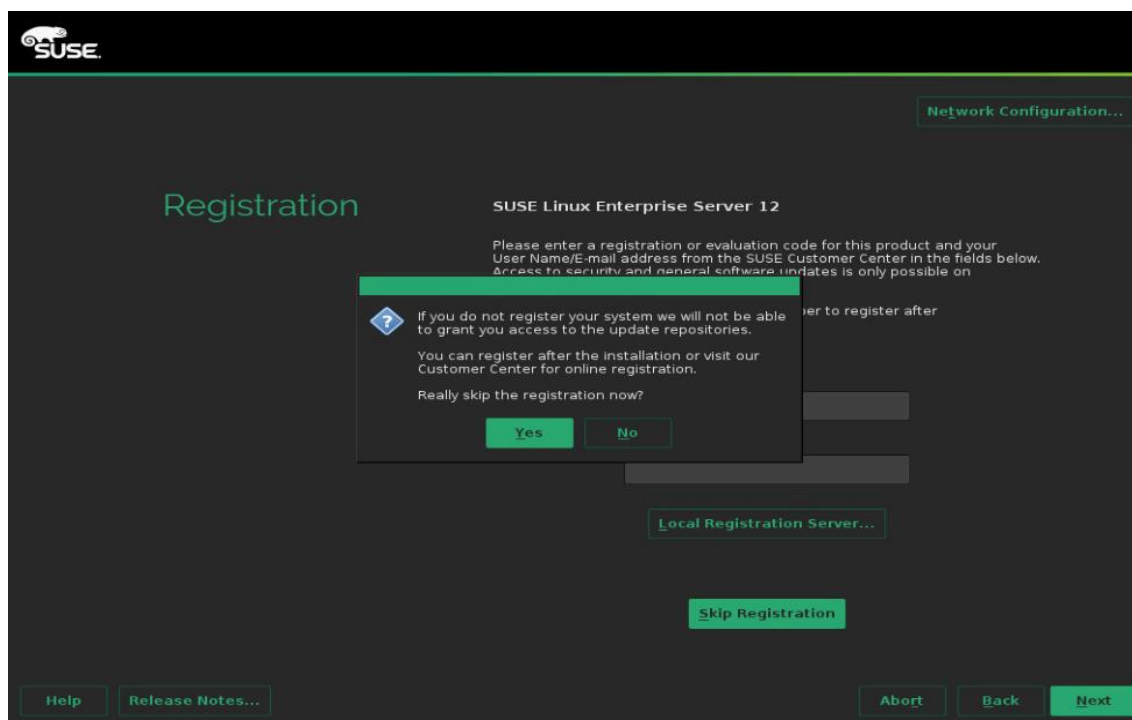
2.6 系统检查。



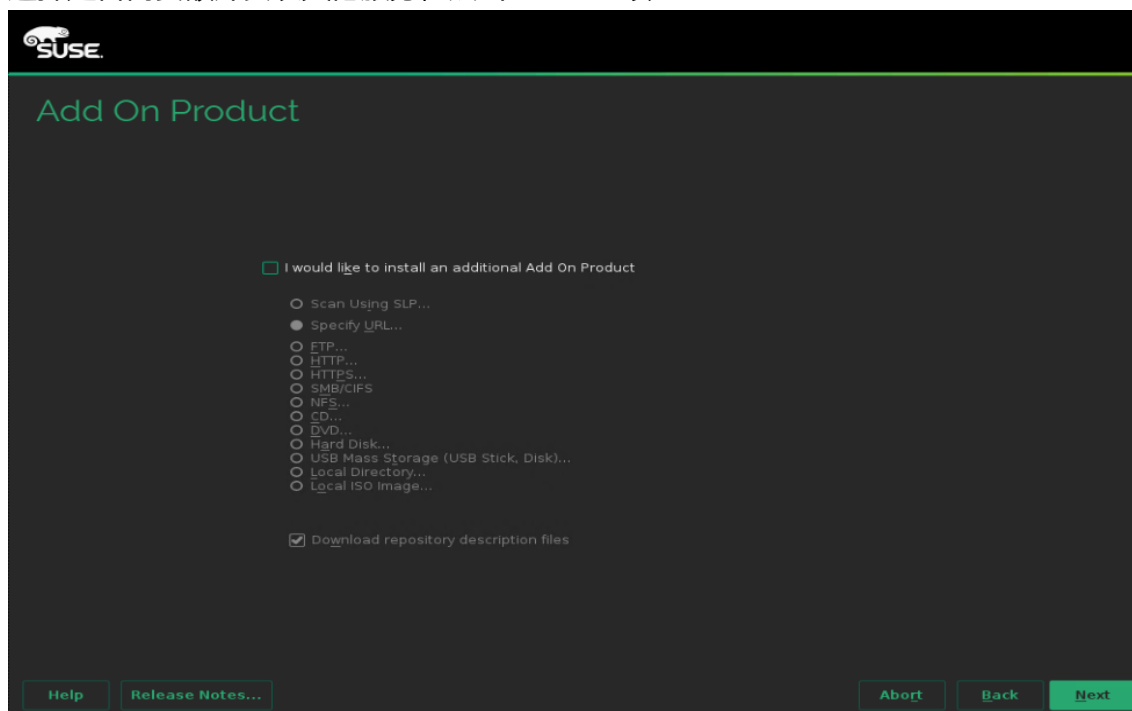
2.7 产品注册，可先选择 **Skip** 跳过。



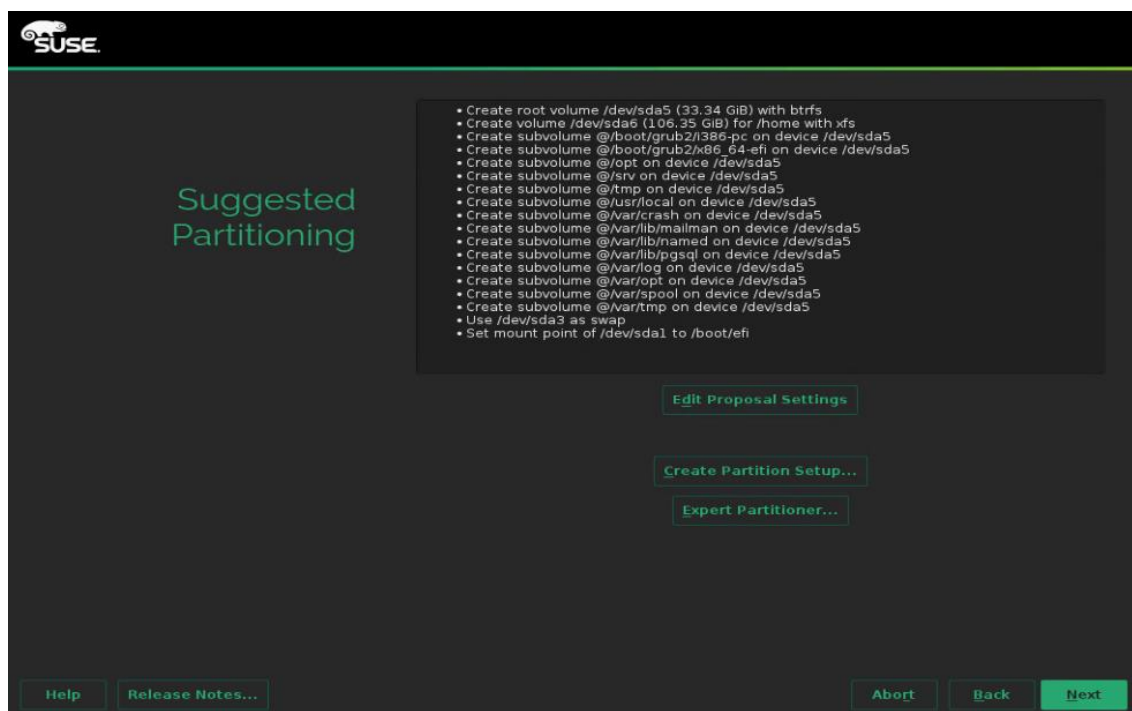
点击 **Yes** 确认。



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。

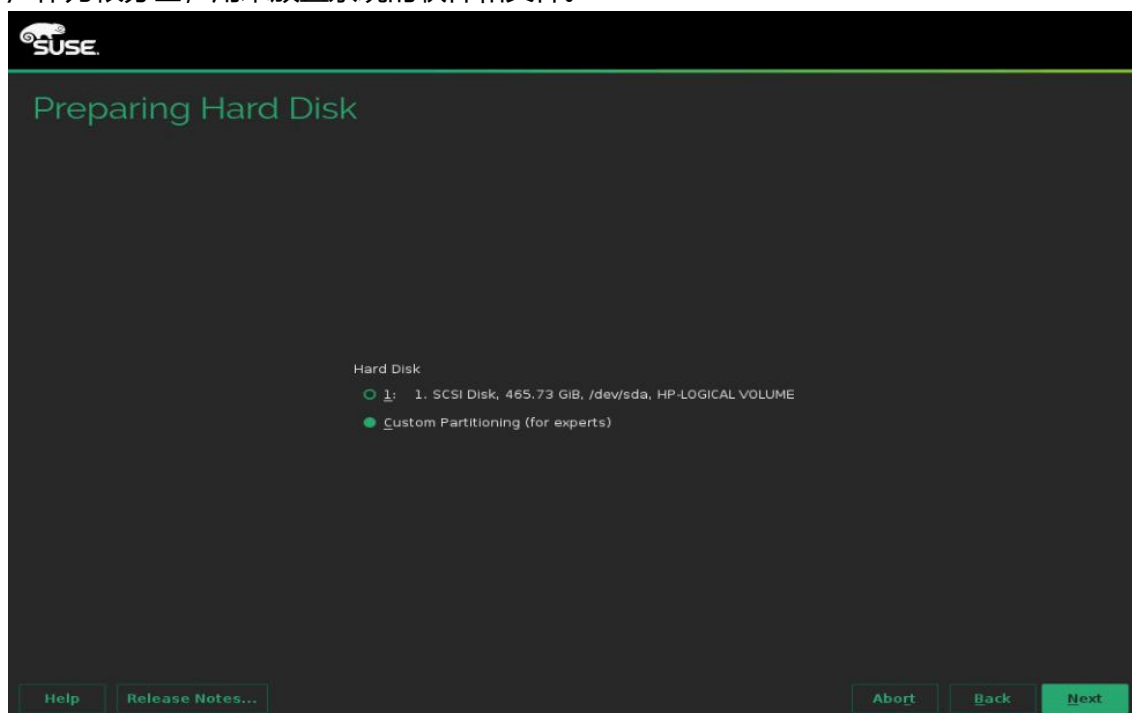


选择系统安装位置，点击 **Expert Partitioner** 可手动管理分区。

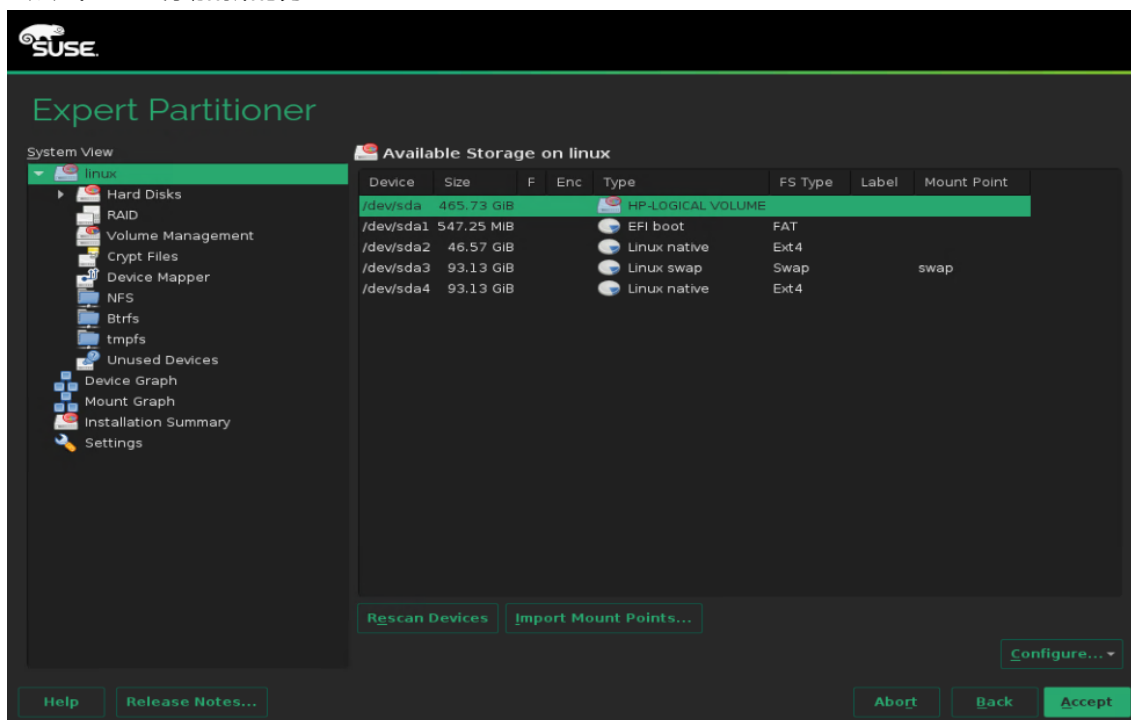
注：Linux 中，以下 3 个分区必须添加：

- 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；

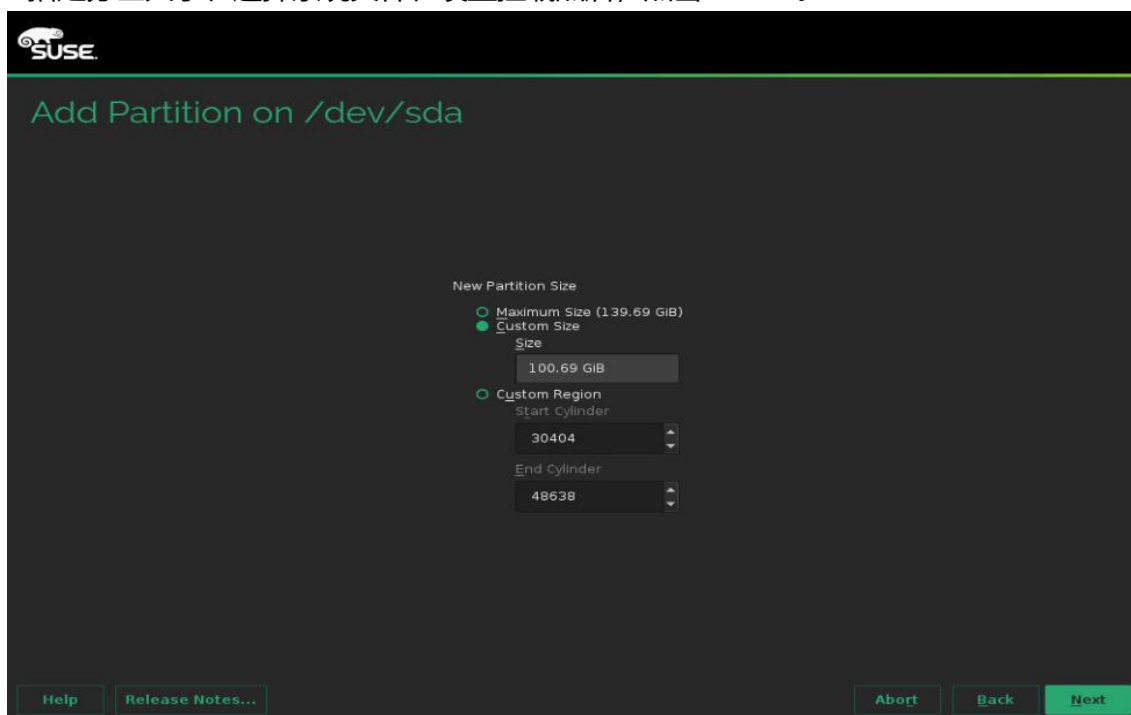
/ 作为根分区，用来放置系统的软件和文件。

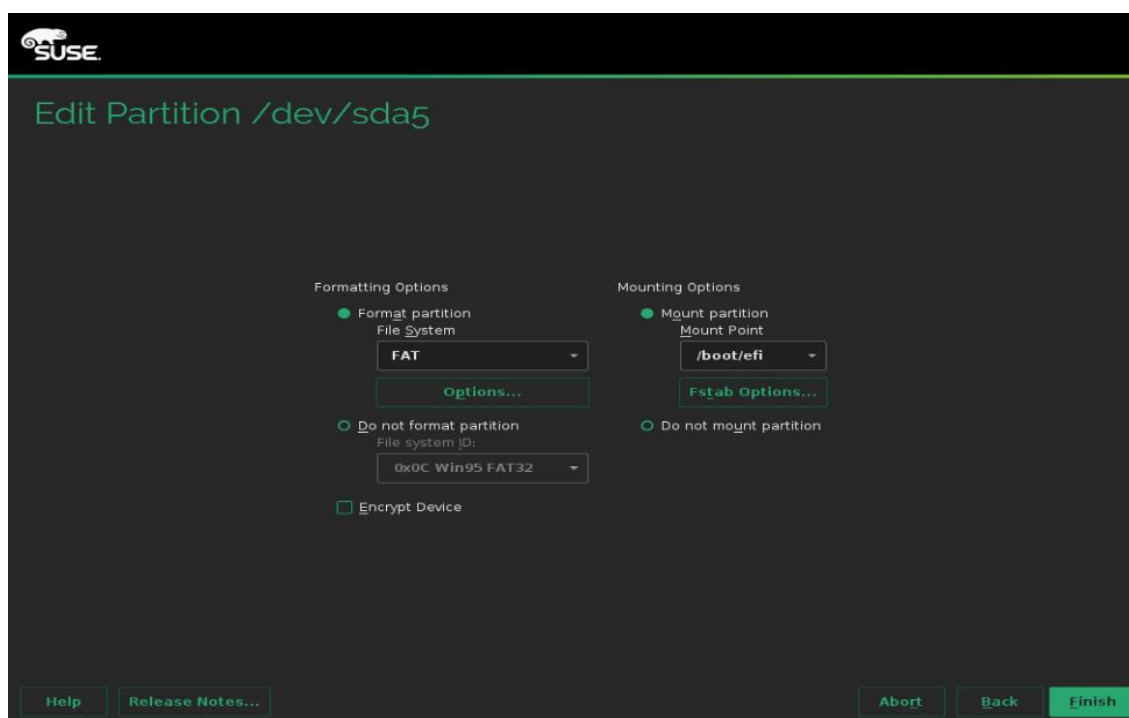
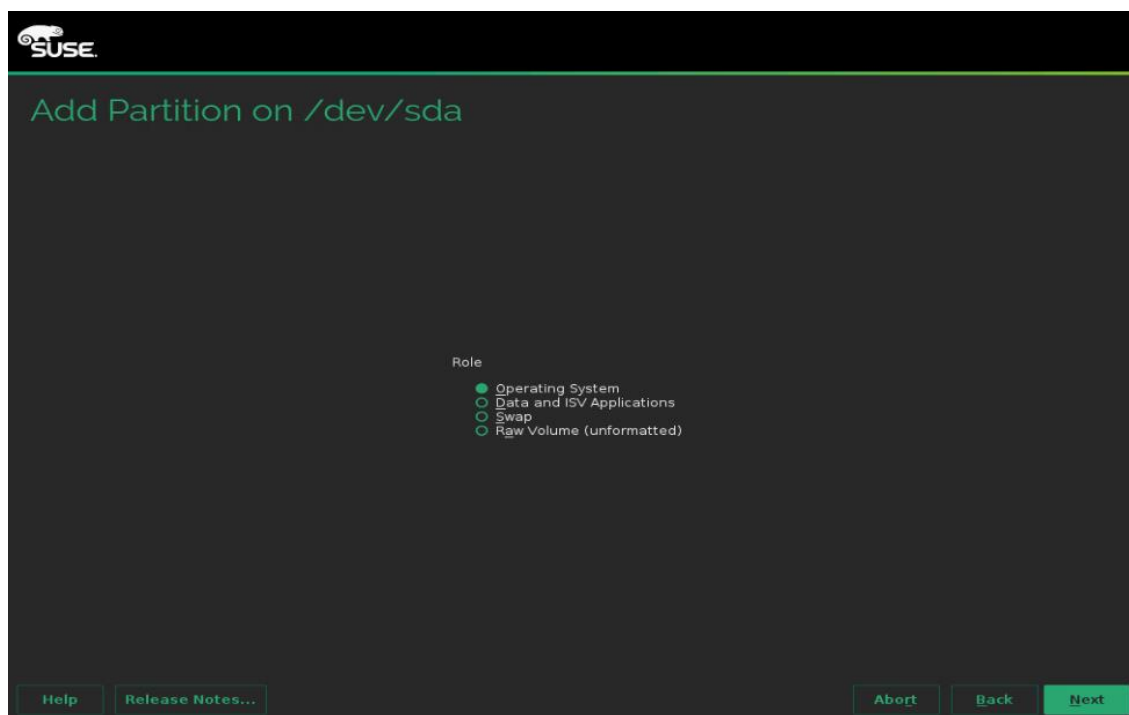


2.10 点击 **Add** 添加新的分区。

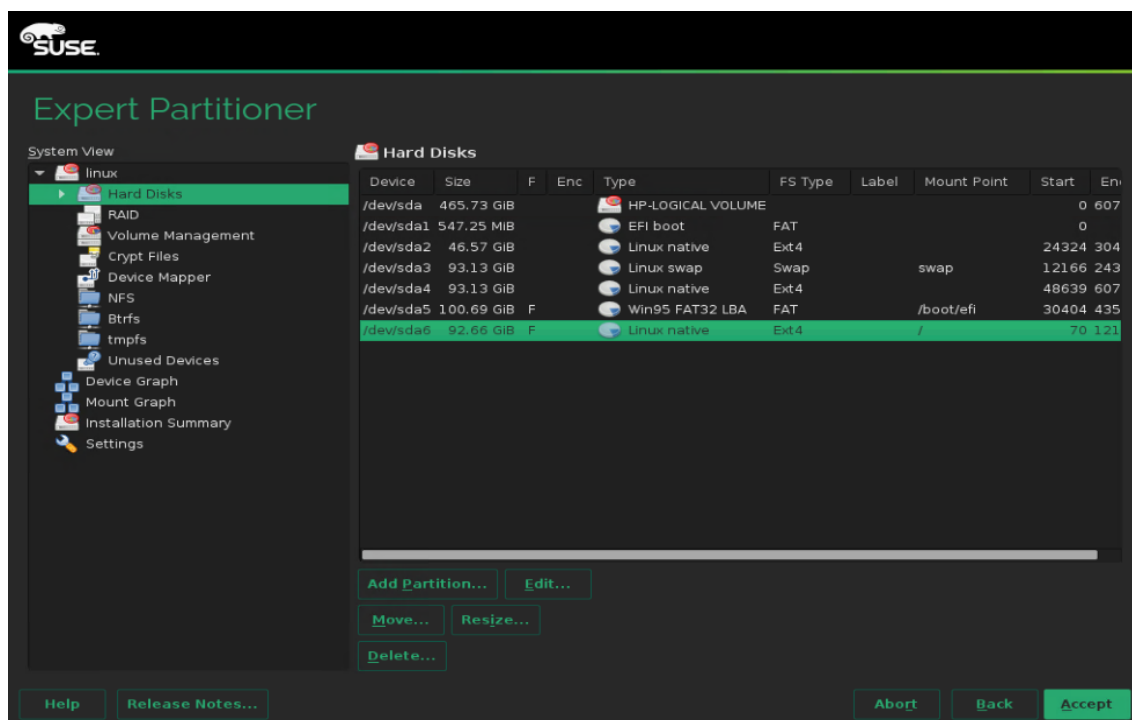


2.11 指定分区大小、选择系统文件、设置挂载点后，点击 **Finish**。

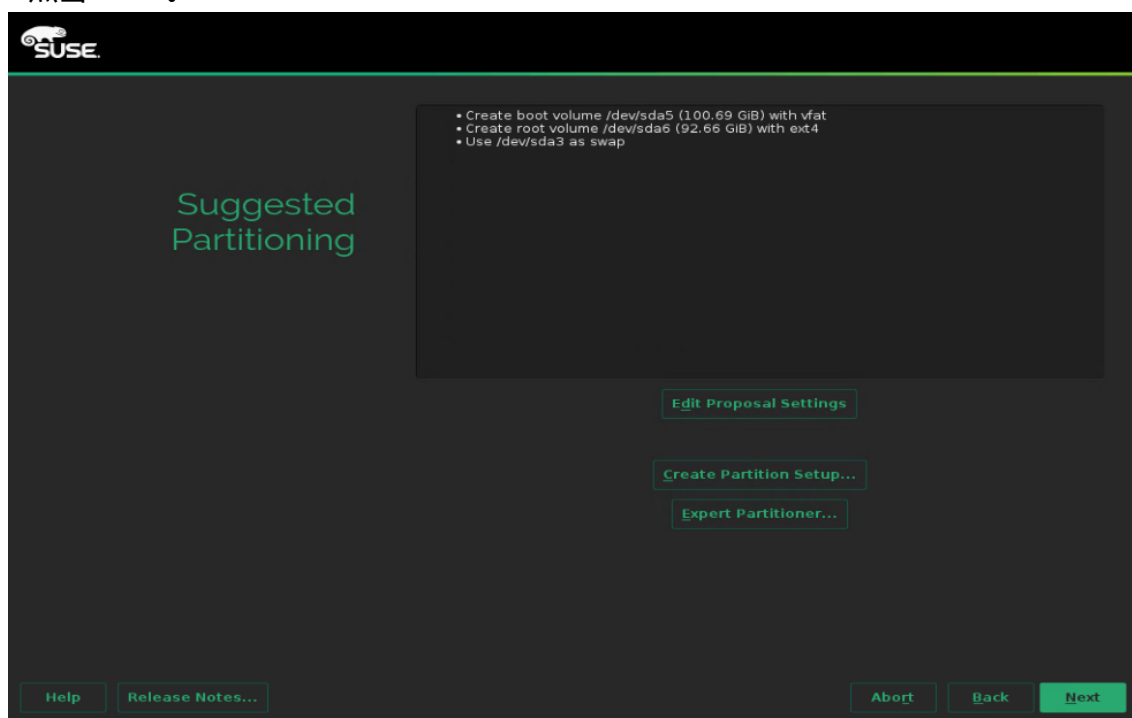




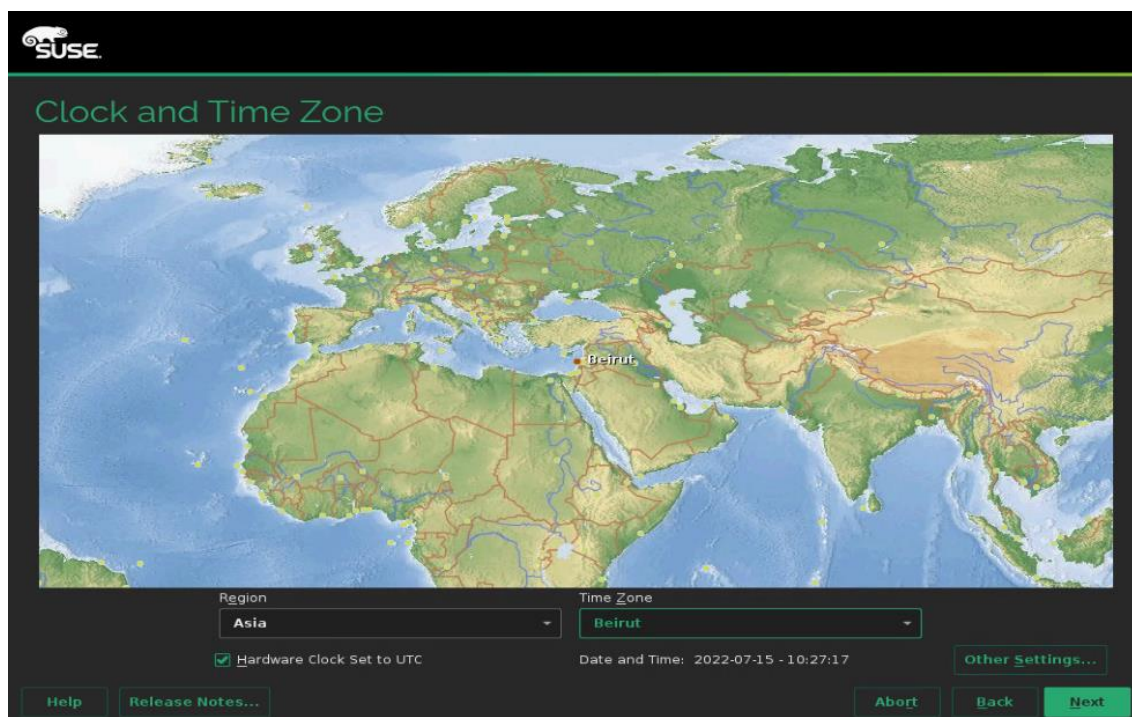
2.12 点击 **Accept**。



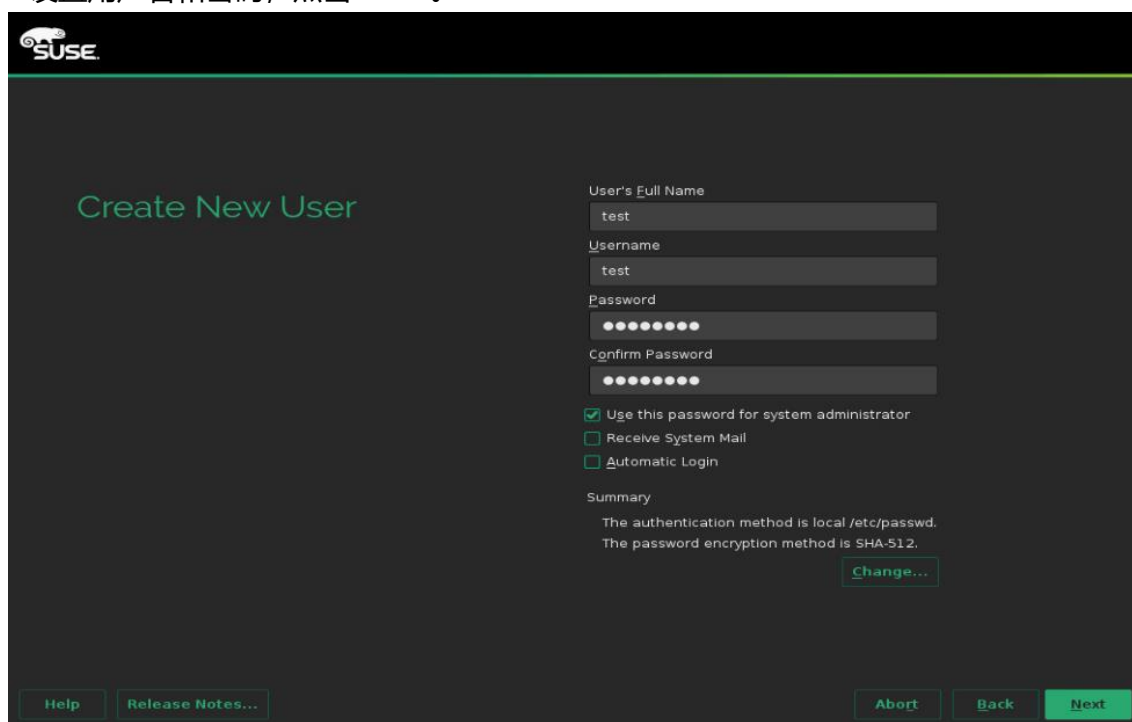
2.13 点击 **Next**。



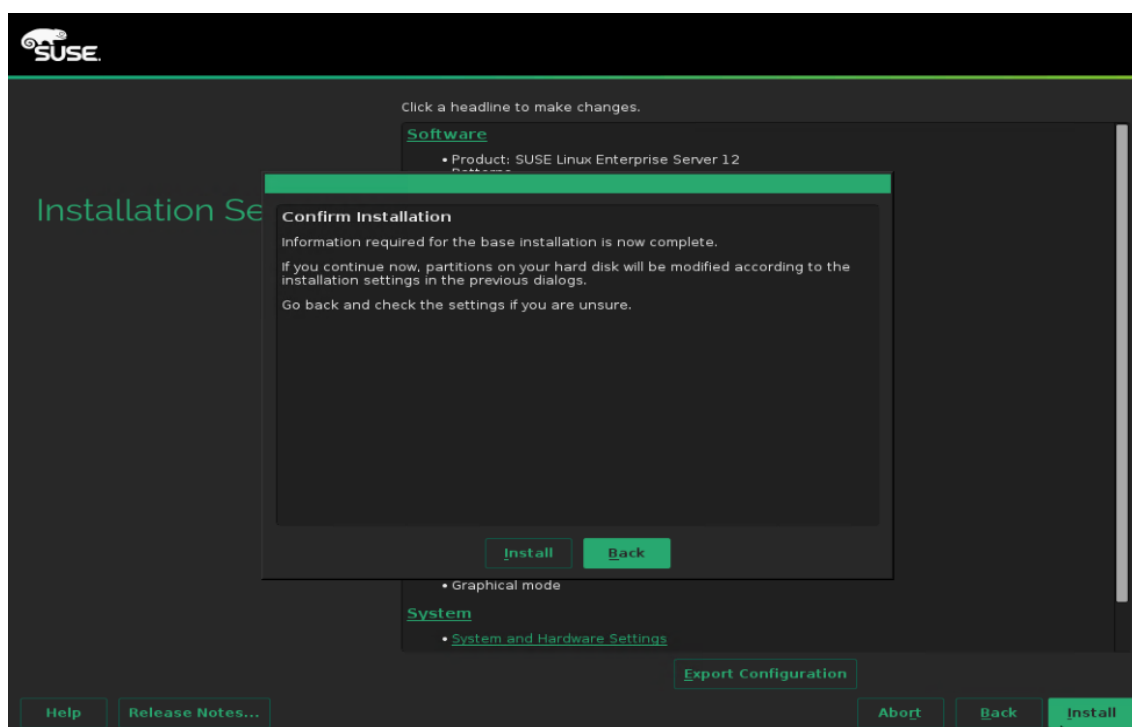
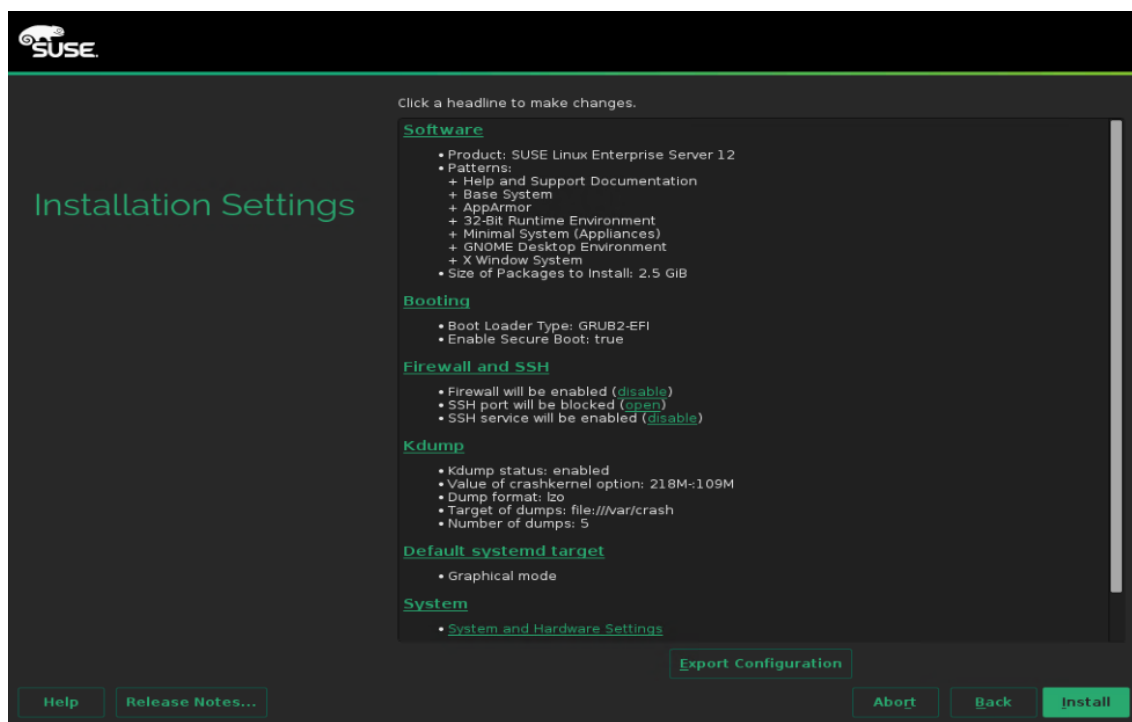
2.14 设置时区，点击 **Next**。



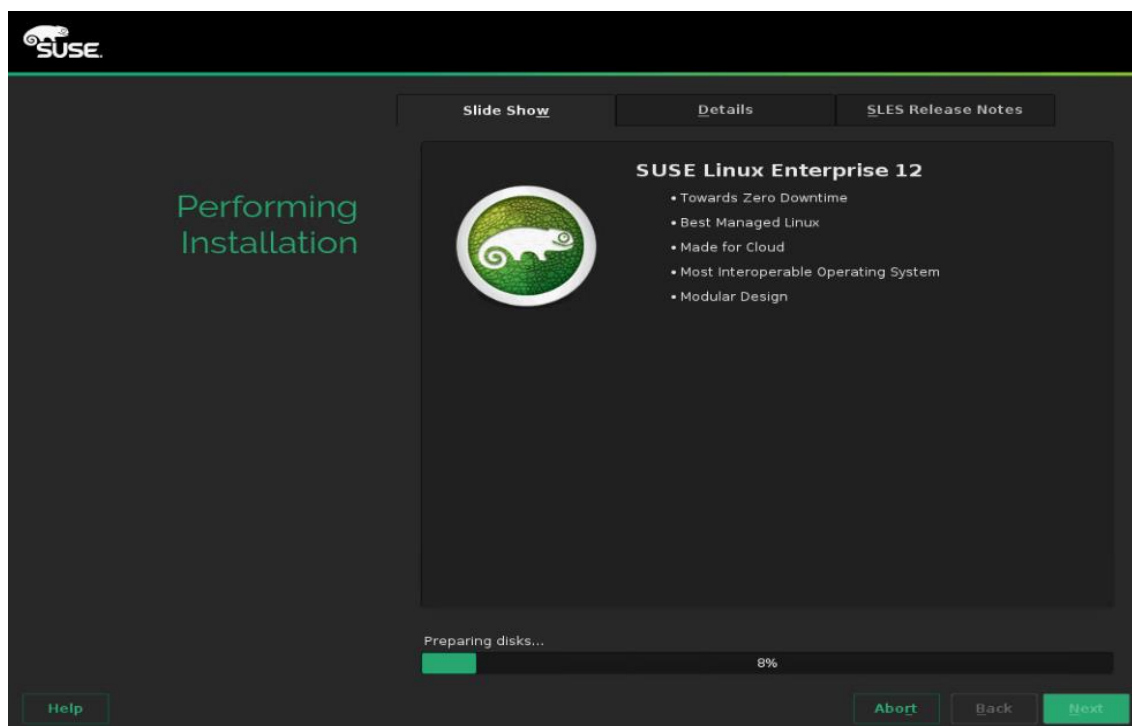
2.15 设置用户名和密码，点击 **Next**。



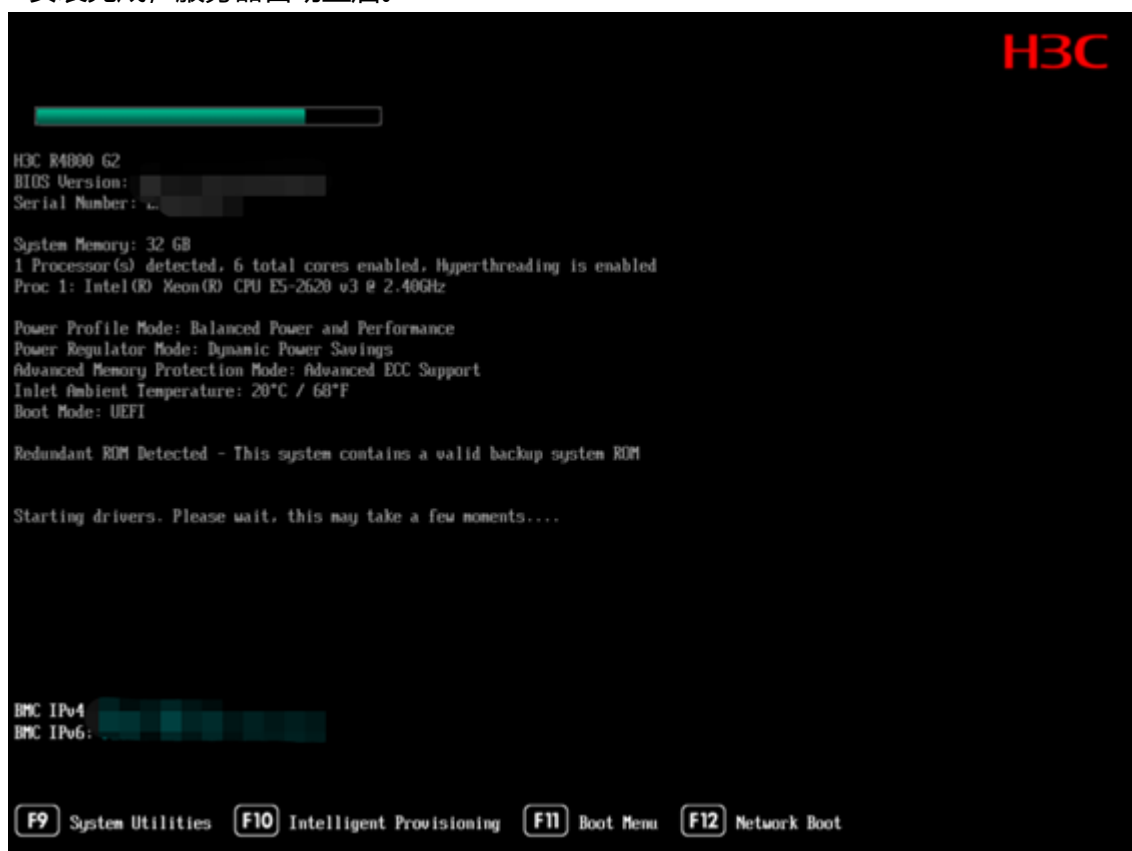
2.16 确认所有配置无误后，点击 **Install** 开始安装。



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。

