

H3C G7 intel&AMD 平台服务器通过 U 盘引导 安装 SUSE 15 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 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 G7 intel&AMD 平台系列服务器通过 U 盘安装系统的方法，并以 R4900 G7 服务器安装 SUSE 15 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。
- 本文所述安装过程如涉及挂载文件/文件夹（高级版），需要购买 HDM License，如想要使用此功能请联系经销商购买并在激活后使用。
HDM License 的注册安装方法请参考：<https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/232557>
- 如文中方法不适用或型号不匹配，可以通过下面导航链接查找适用文档：
<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/232291>

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/232282>

三. 安装步骤

1. 挂载启动 U 盘

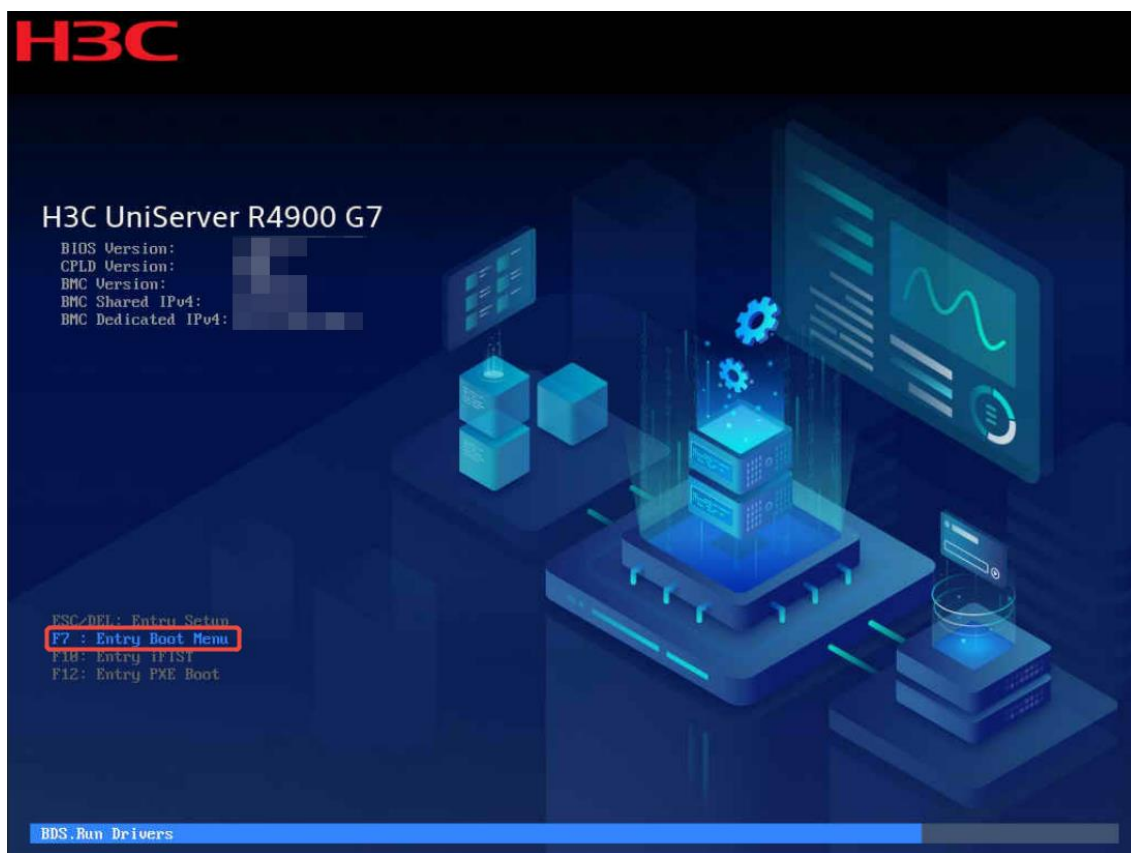
服务器通常默认配置多个 USB 接口，对外接口一般位于前后两侧面板。下图以 2U 服务器为例，可在右侧智能挂耳处看到 USB 接口。

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。

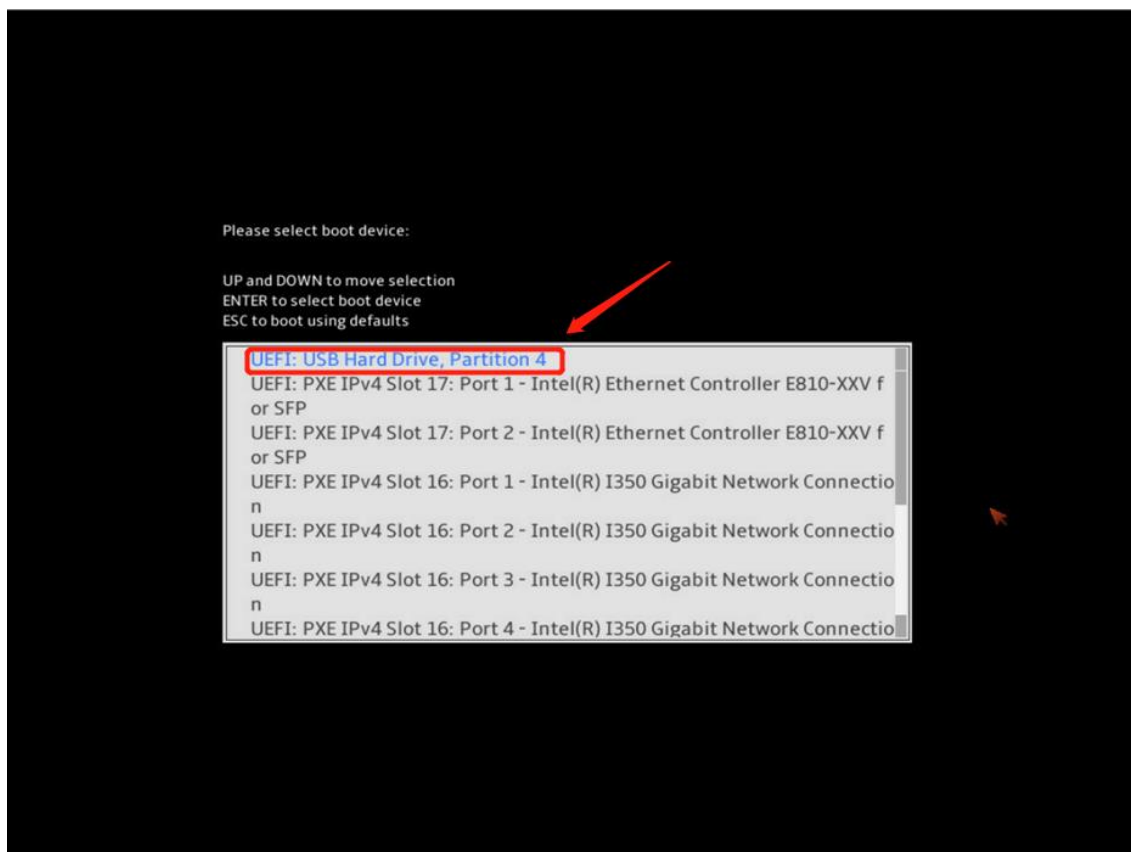


2. 引导系统安装

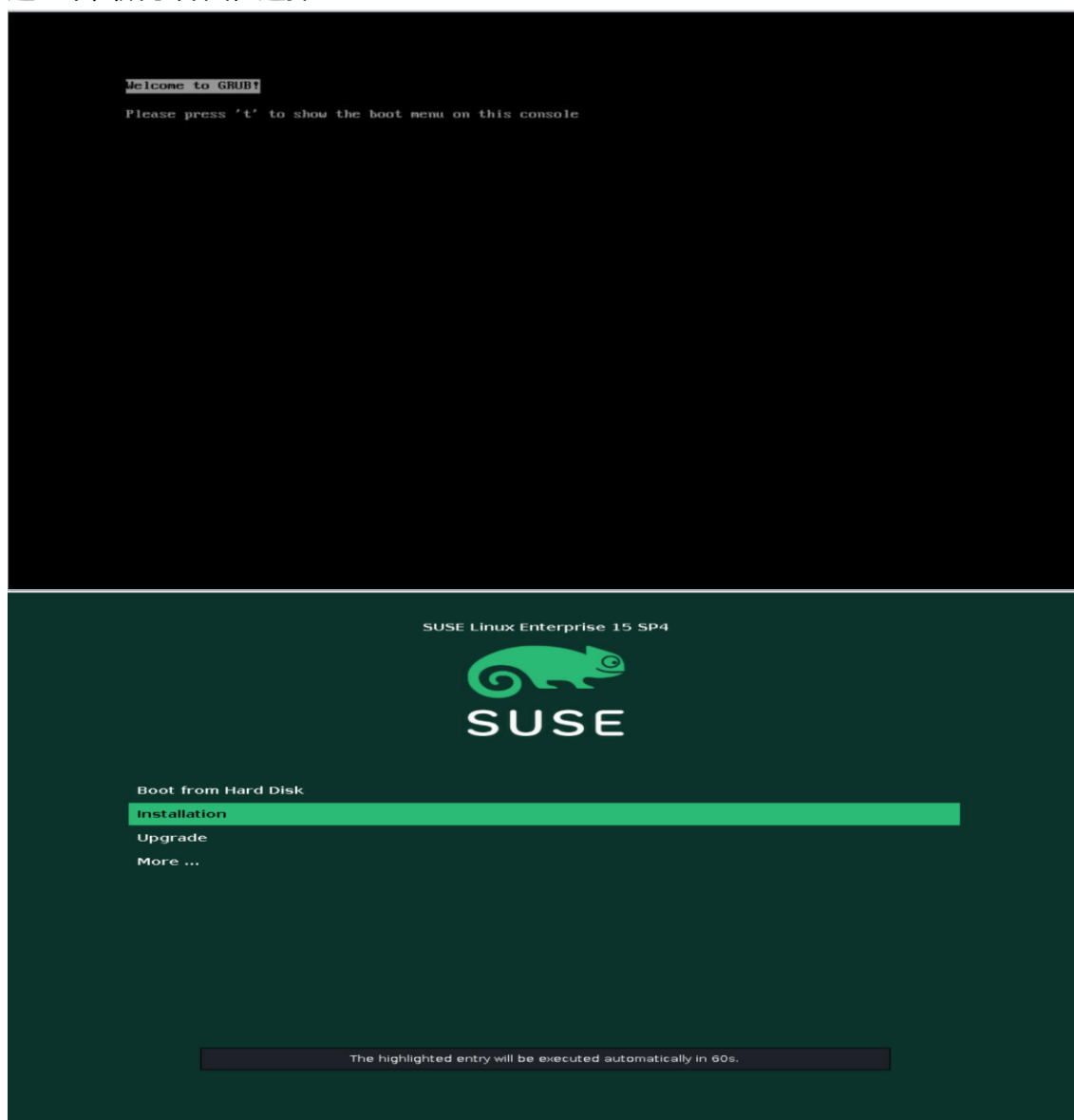
2.1 重启服务器，在开机自检界面按下 **F7**，选择启动项。

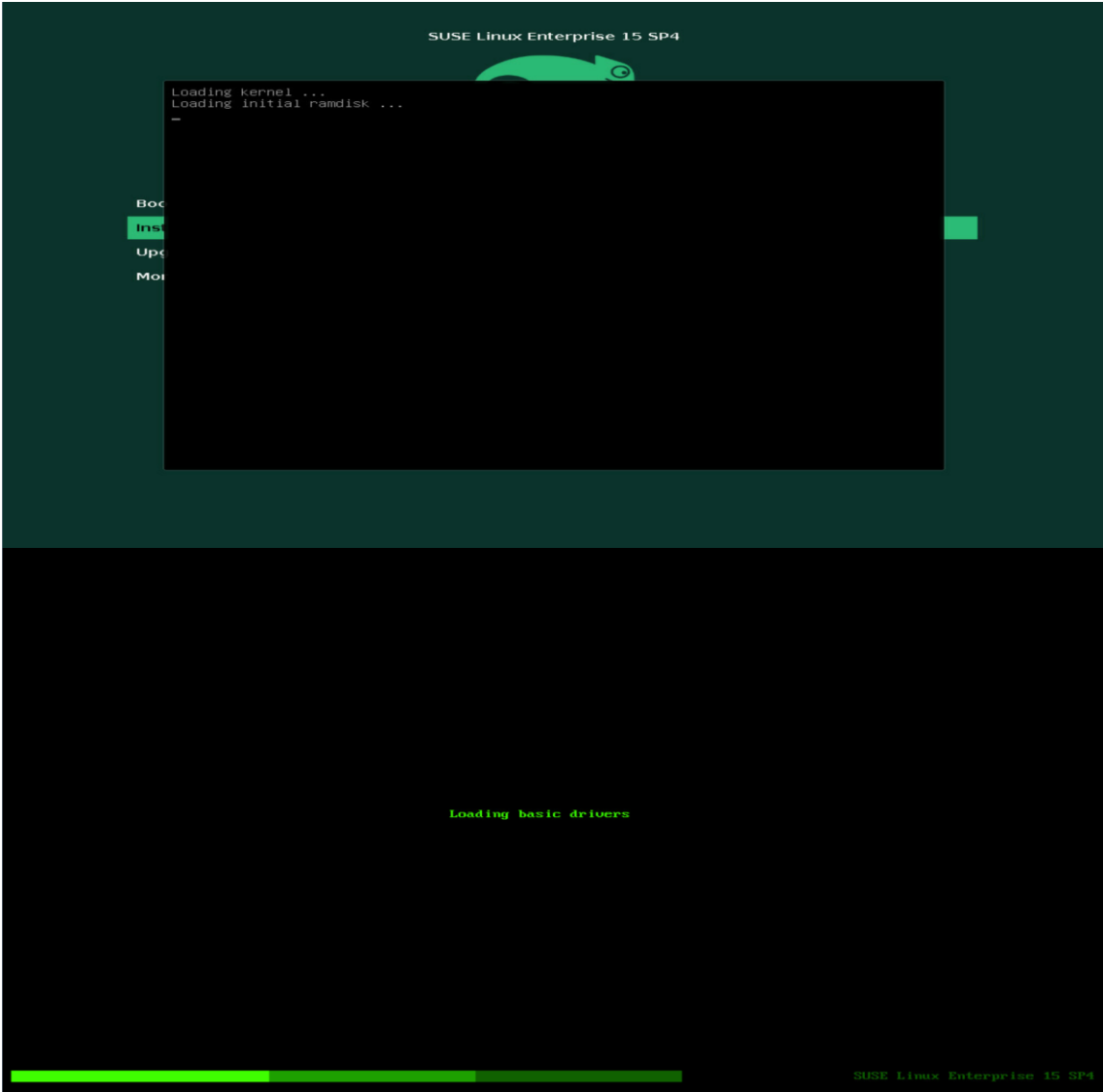


2.2 选择 UEFI: USB Hard Drive

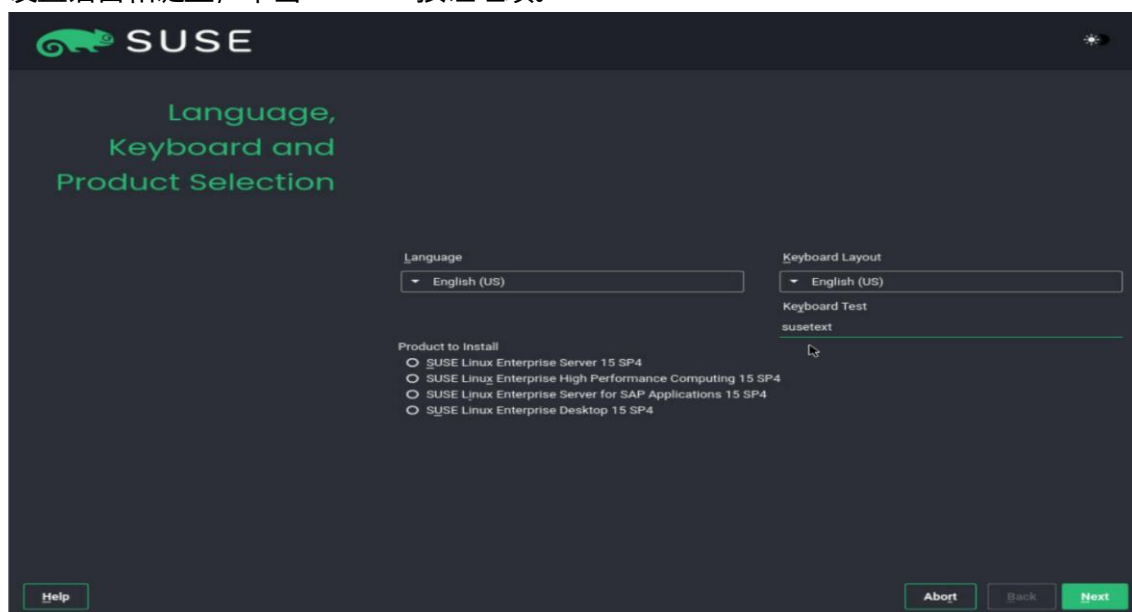


2.3 进入下图所示界面，选择 **Installation**。

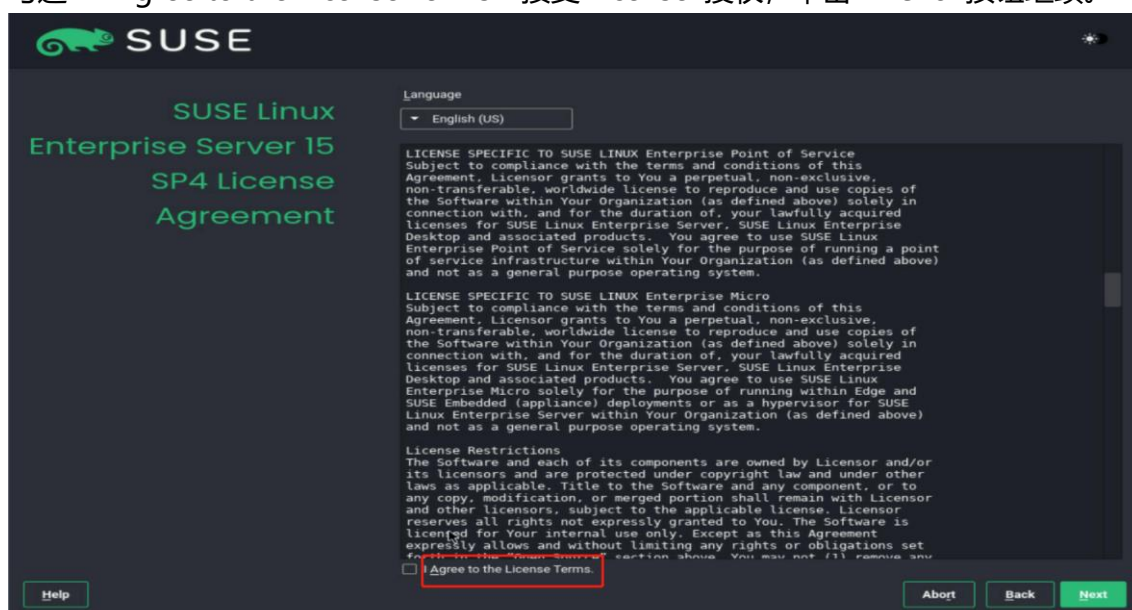




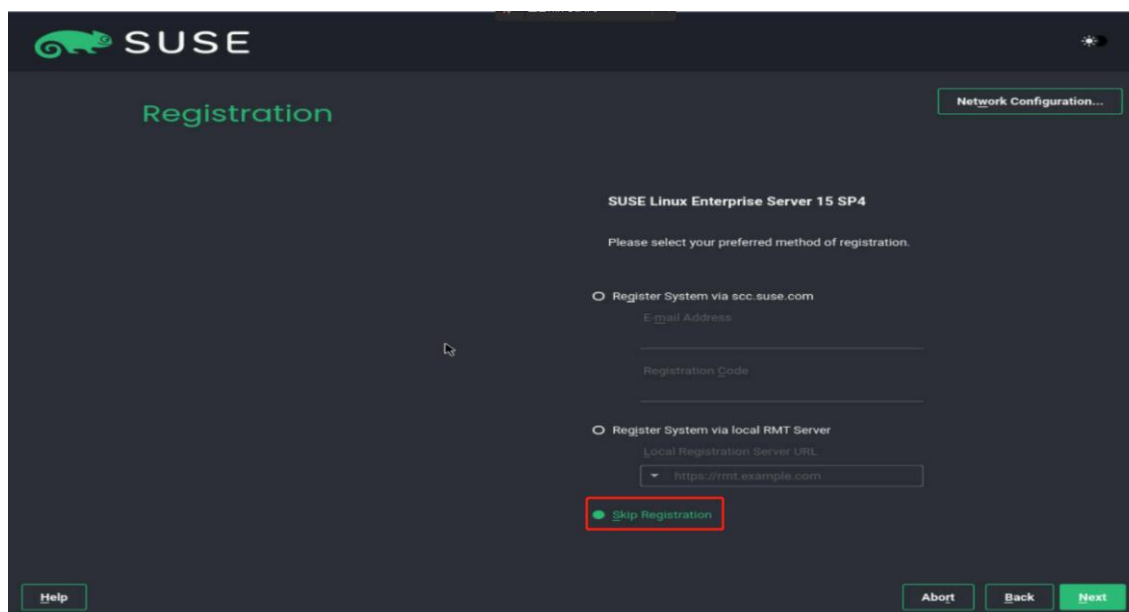
2.4 设置语言和键盘，单击<Next>按钮继续。



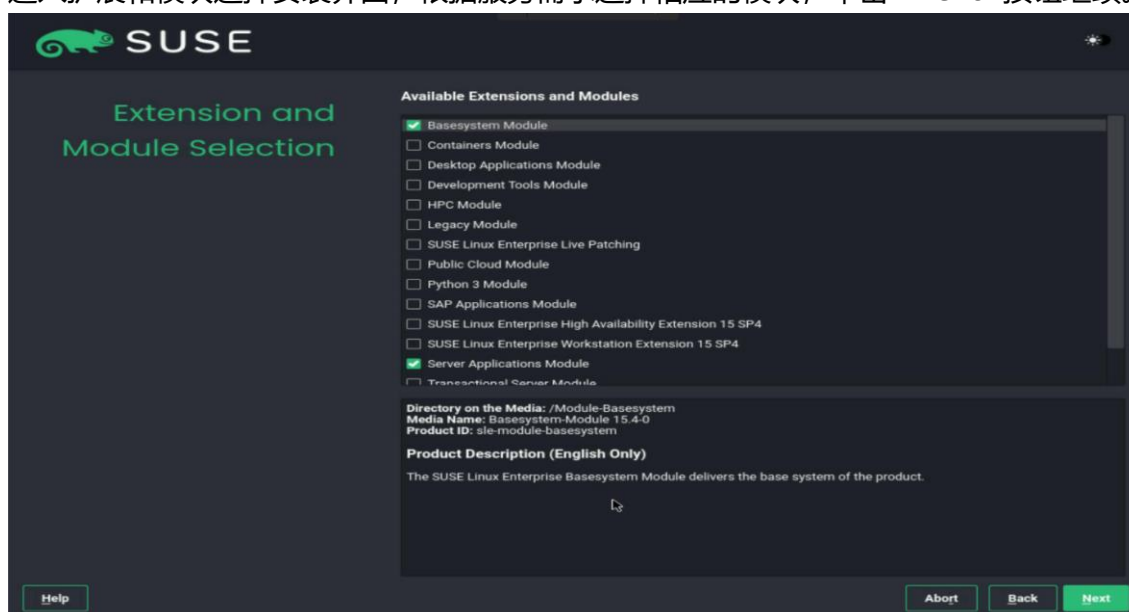
2.5 勾选 “I Agree to the License Terms” 接受 License 授权，单击<Next>按钮继续。

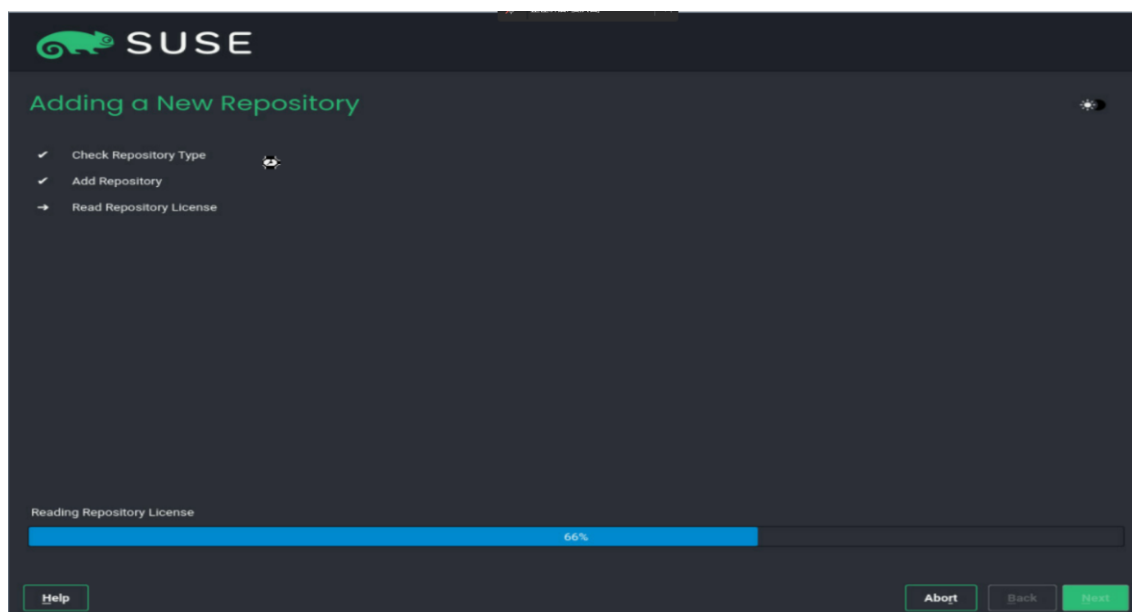


2.6 进入下图所示界面，如需跳过注册，选择 “Skip Registration”，单击<Next>按钮继续。

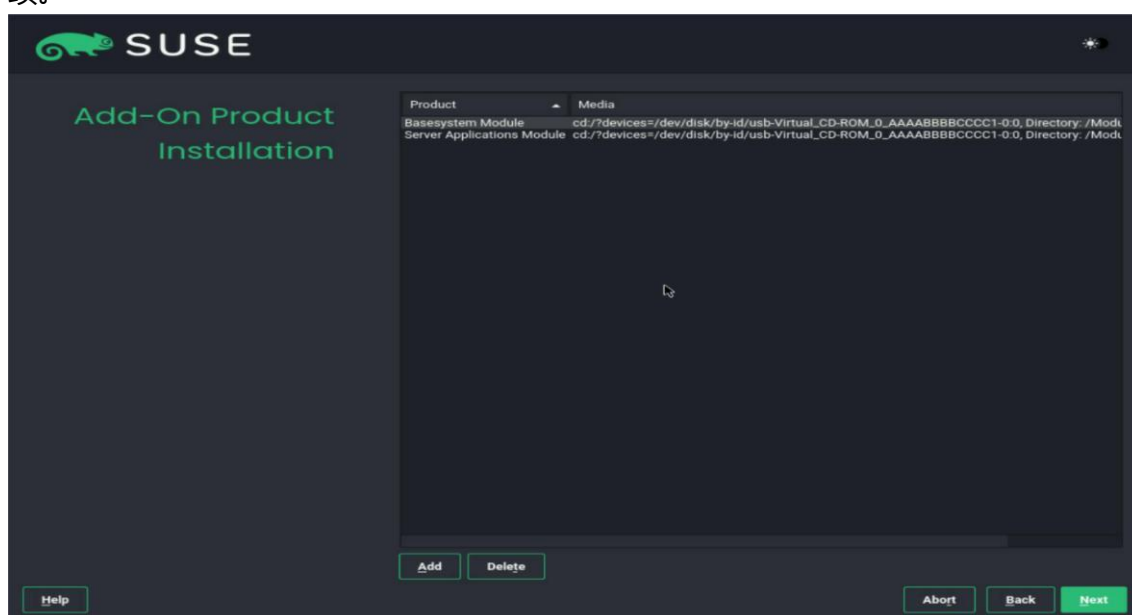


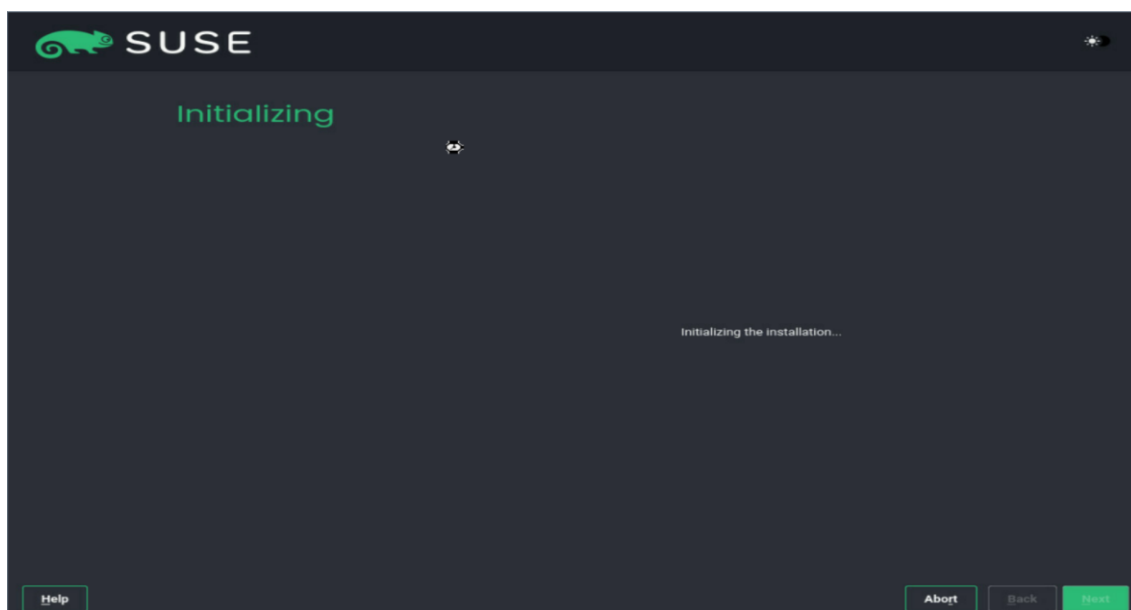
2.7 进入扩展和模块选择安装界面，根据服务需求选择相应的模块，单击<Next>按钮继续。





2.8 进入附加产品安装界面，可以根据需求再次添加或删除相关服务模块，单击<Next>按钮继续。





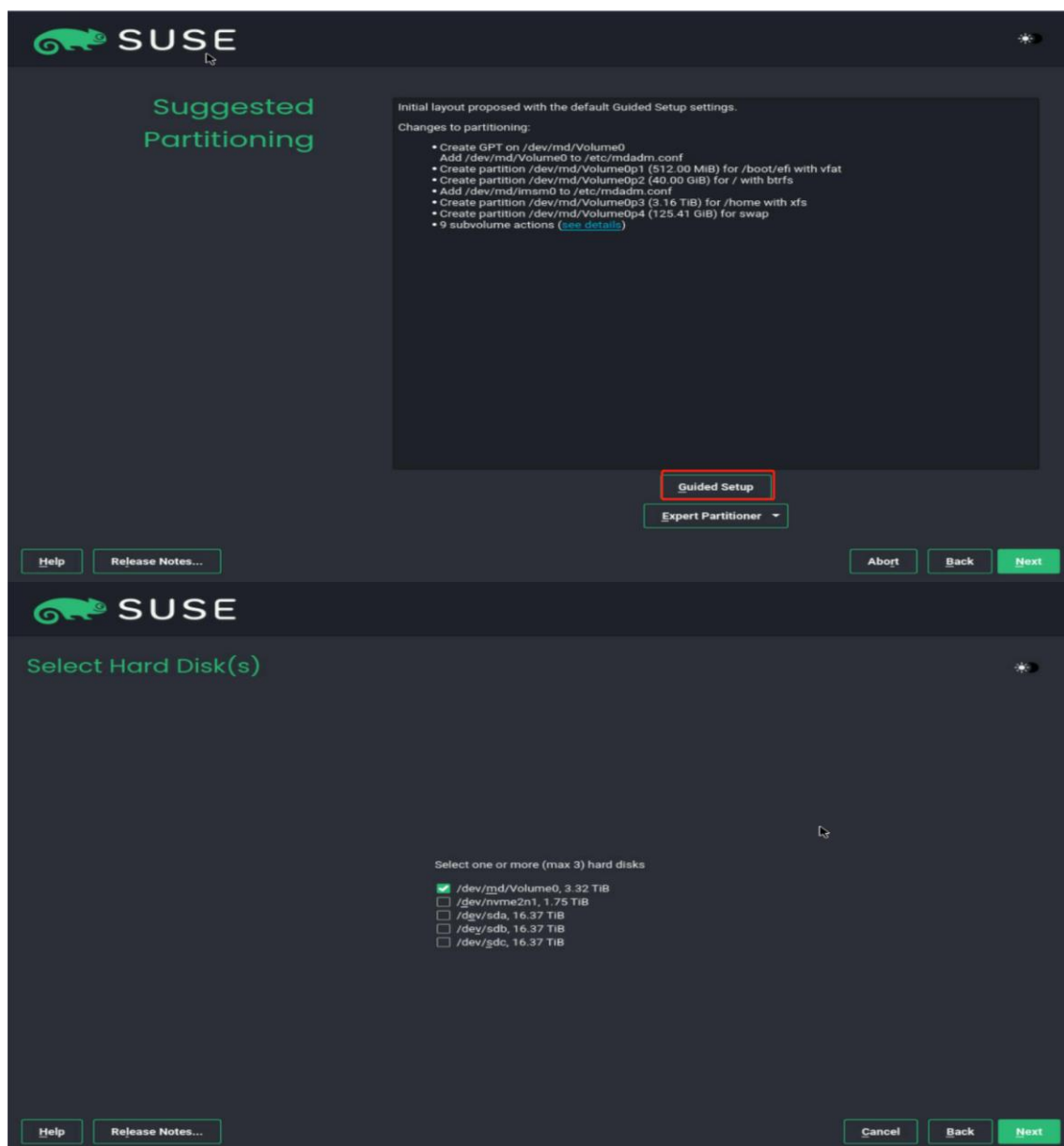
2.9 完成附件产品加载后进入到系统分区界面，点击 **Guided Setup** 选择系统默认安装位置，单击 **<Next>** 按钮继续。

注：

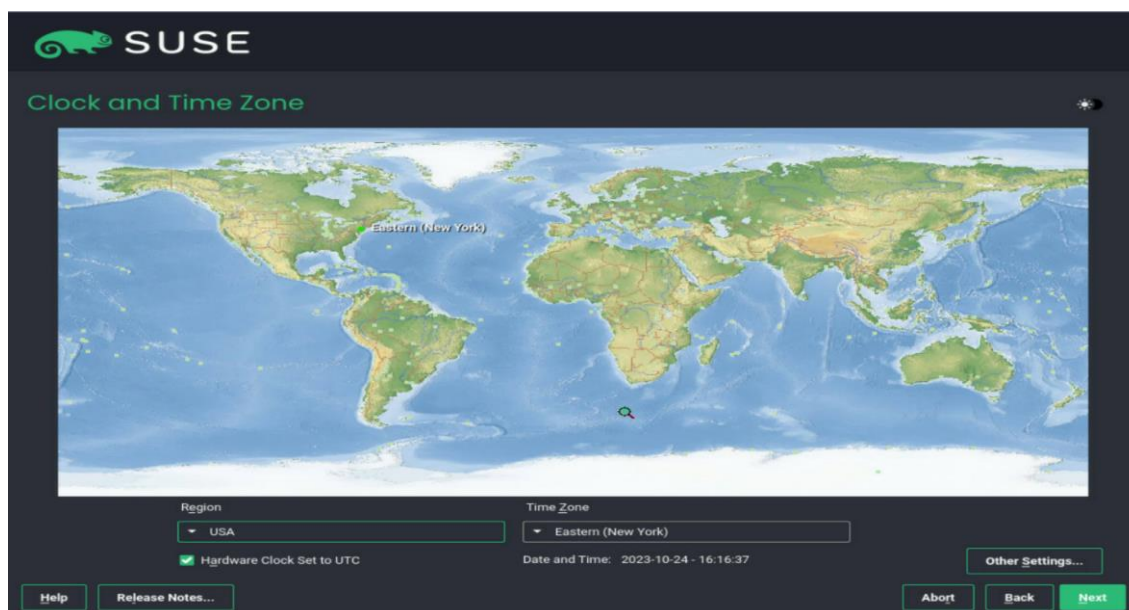
如有手动分区的需求，可以点击 Expert Partitioner 进行手动分区操作。

Linux 中，以下 3 个分区必须添加：

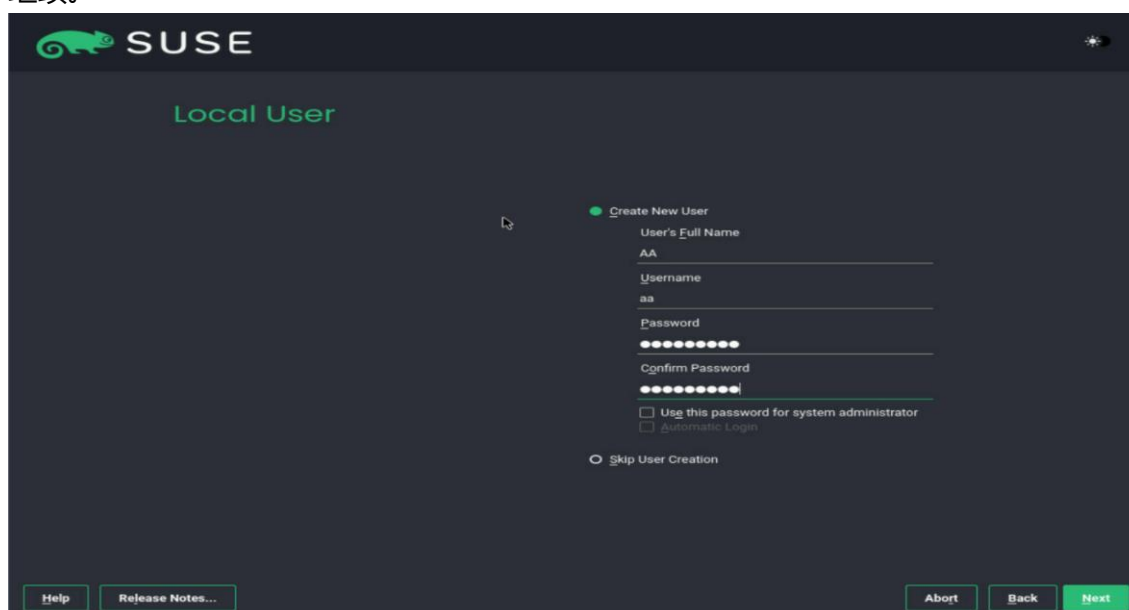
- swap 分区：
swap 作为交换分区，实现虚拟内存功能，建议大小为物理内存的 1 ~ 2 倍。
- /boot/efi 分区：
/boot/efi（UEFI 启动模式）作为系统引导文件分区，且 /boot/efi 分区的文件格式必须为 efi partition 或 fat，建议大小为 100 ~ 200M。
- /分区：
/作为根分区，用来放置系统的软件和文件。



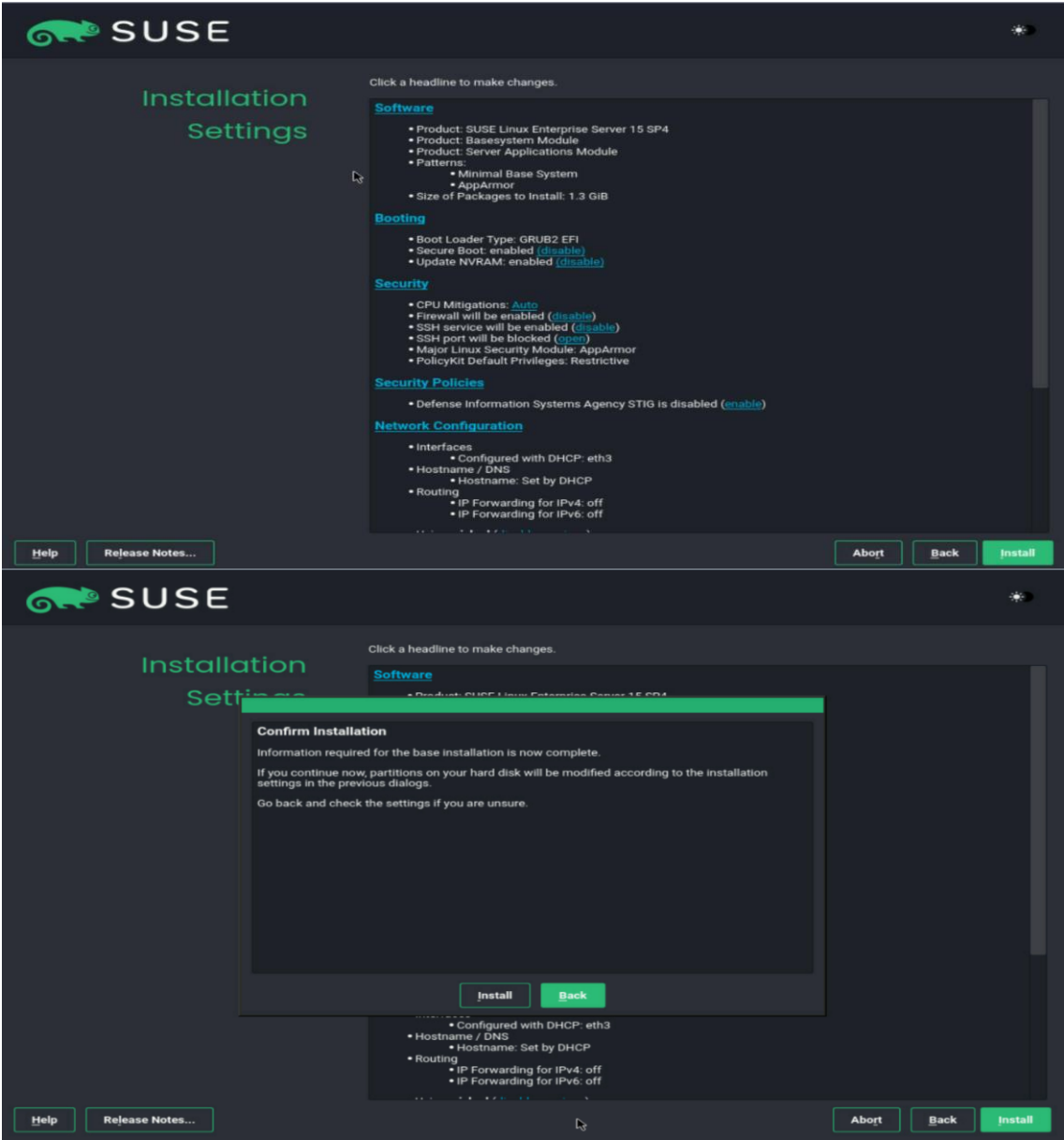
2.10 时钟和时区安装界面可以根据需求进行调整，下图为默认的 USA 时区及时间，单击<Next>按钮继续。

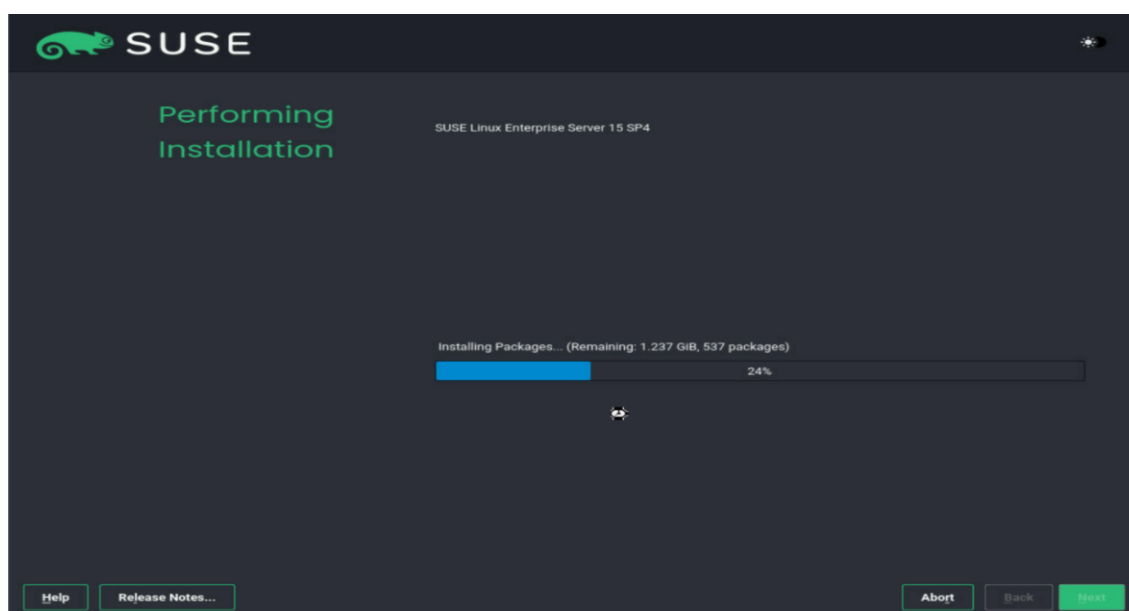


2.11 用户配置安装界面，可以创建用户或选择“Skip User Creation”跳过，单击<Next>按钮继续。



2.12 安装配置确认界面，可以确认前几步所添加的扩展软件、系统分区、部署环境、网络配置等。确认完单击<Install>按钮，开始进行系统安装。





2.13 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。

