

H3C G7 intel&AMD 平台服务器

通过 HDM 挂载镜像安装 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.....	1
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 HDM 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>

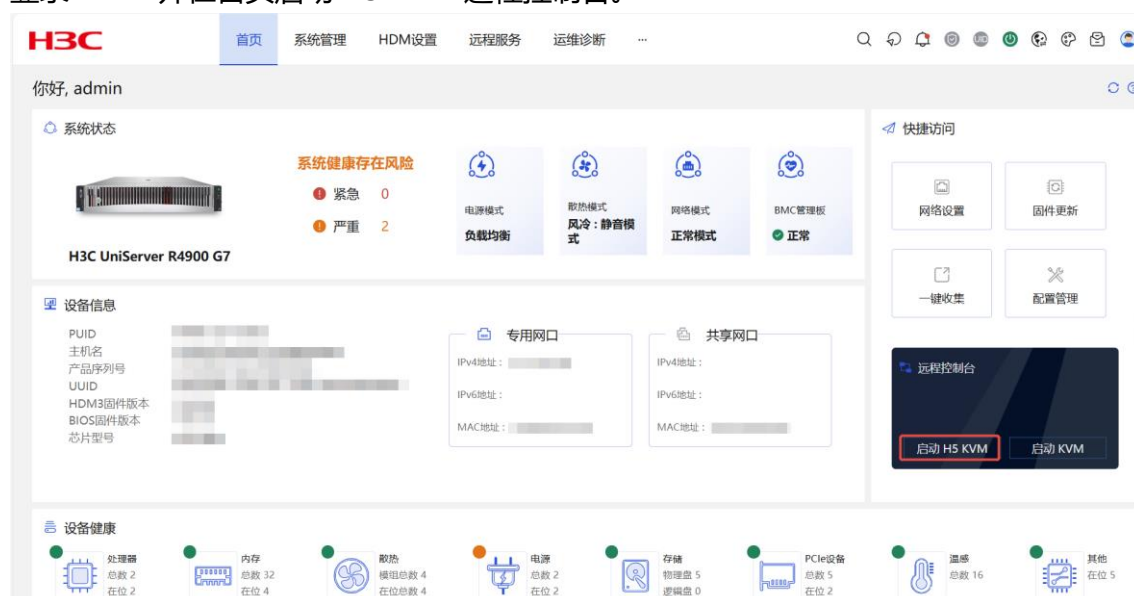
4. 连接 HDM 与启用远程控制台

具体方法请参考：<https://zhiliao.h3c.com/theme/details/232282>

三. 安装步骤

1. 挂载系统安装介质（以 H5 KVM 为例）

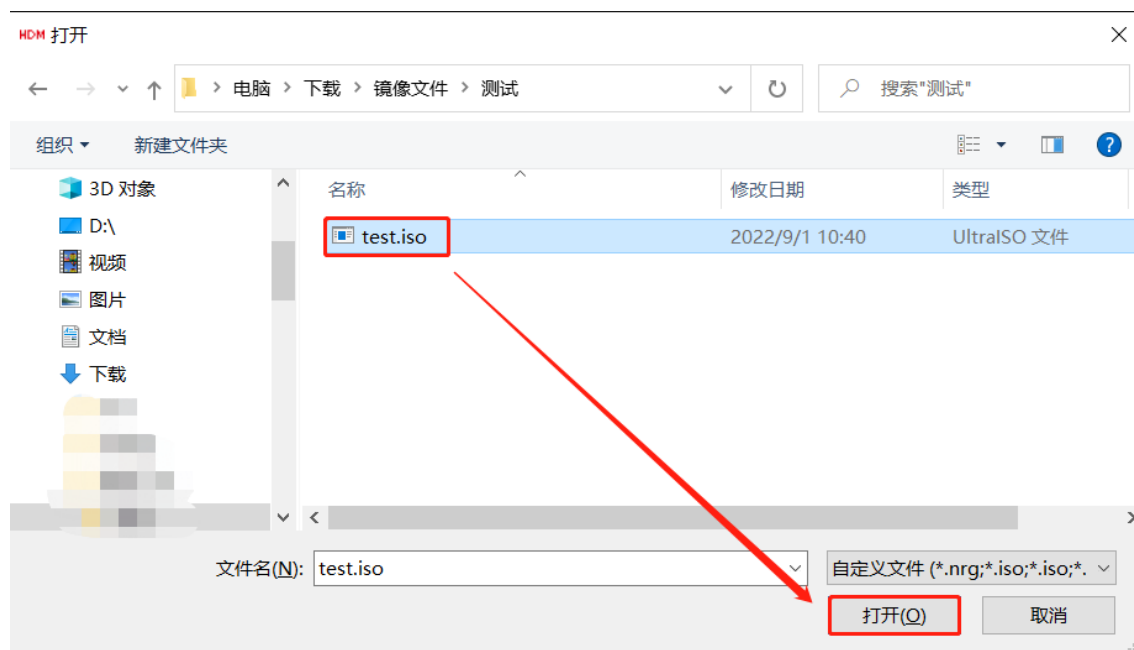
1.1 登录 HDM 并在首页启动 H5 KVM 远程控制台。



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。



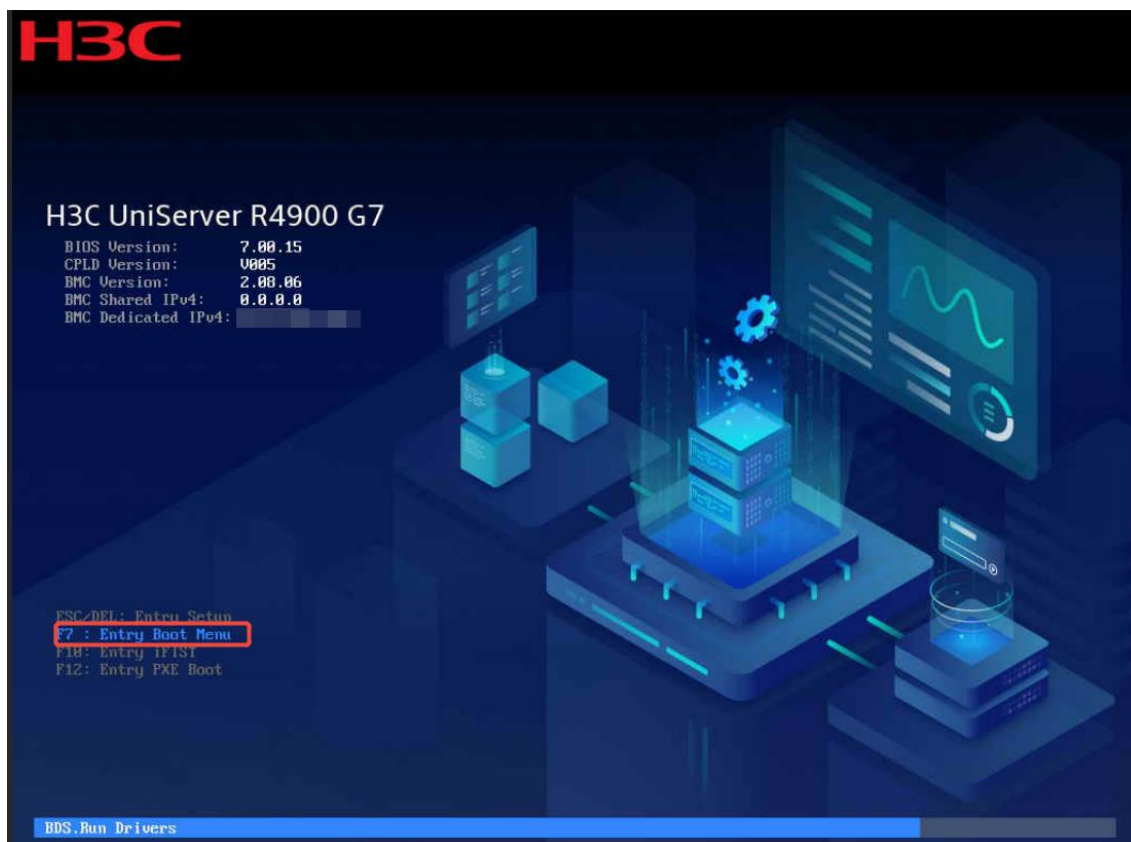
1.4 选定镜像文件后点击**开始连接**以完成挂载。



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 启动服务器，在开机自检界面按下 **F7**，选择启动项。

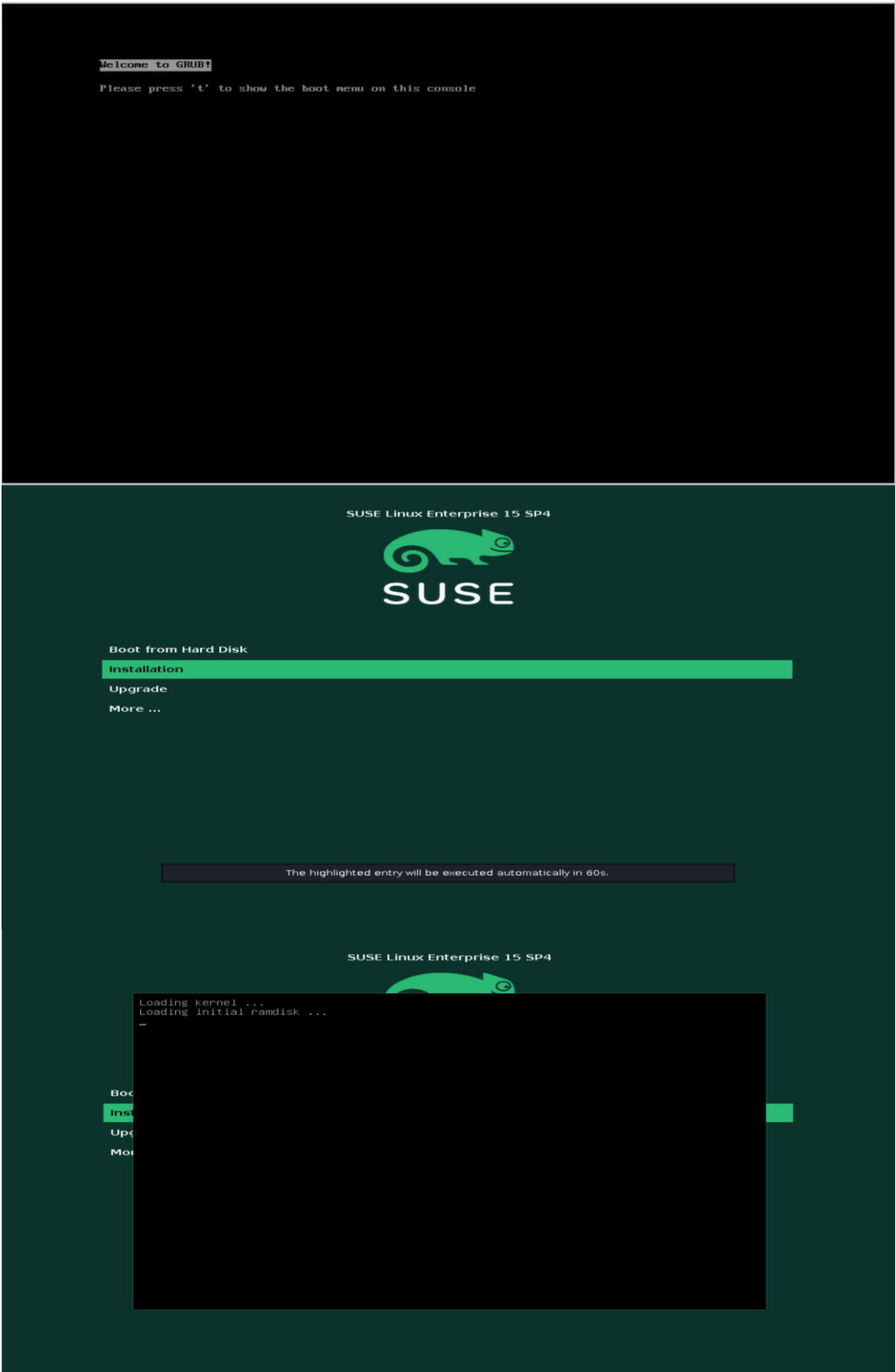


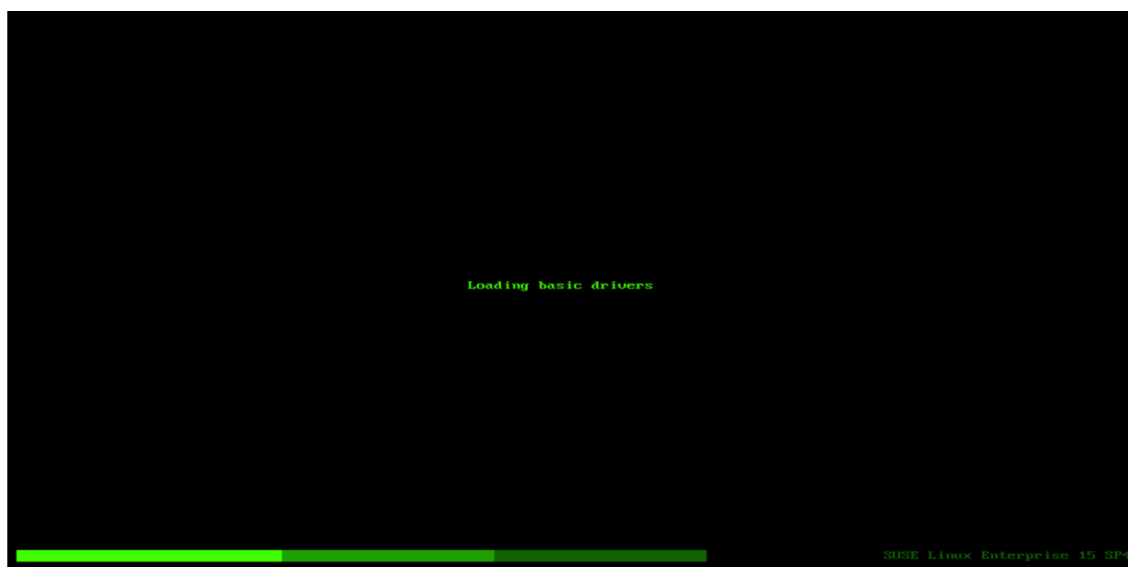
2.2 选择 OS 镜像所在的介质。

本例中通过远程控制台挂载虚拟媒体，所以选择 **UEFI: Virtual CD-ROM 0**。

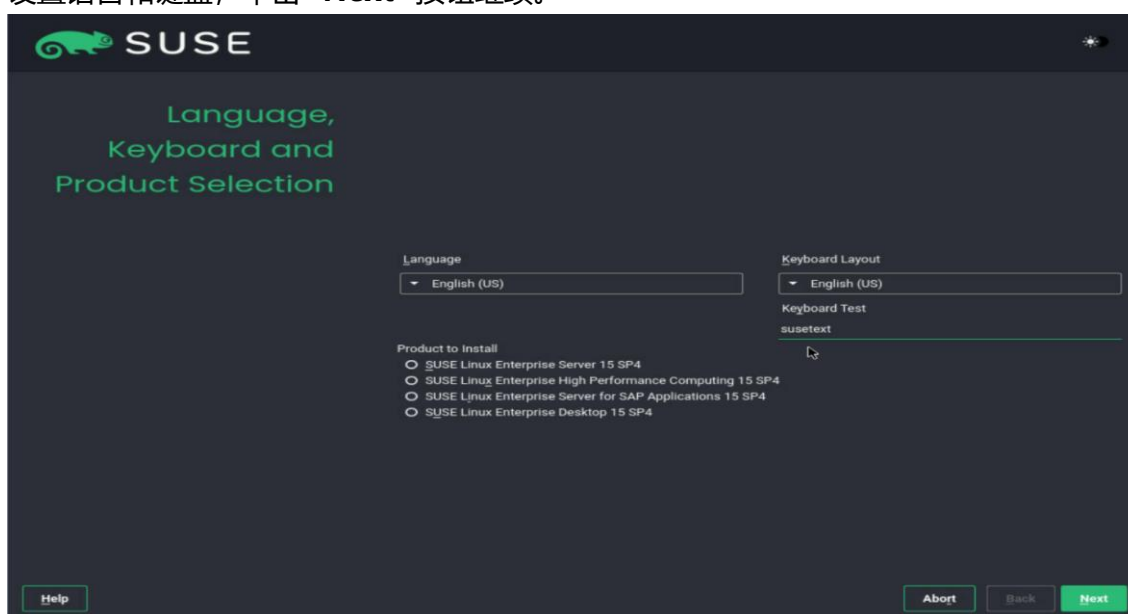


2.3 进入下图所示界面，选择 **Installation**。

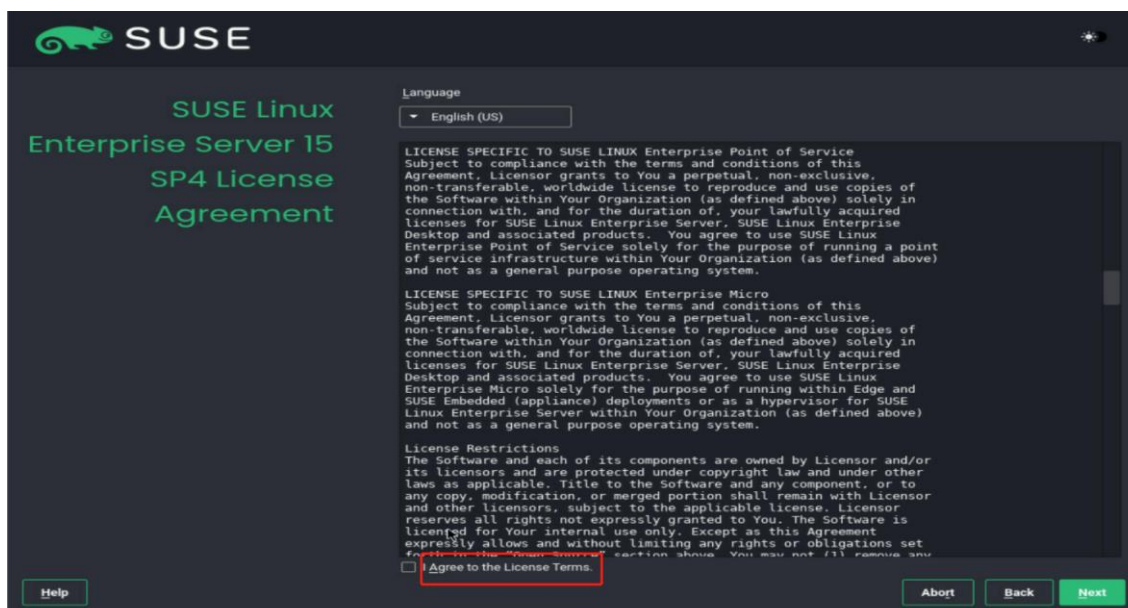




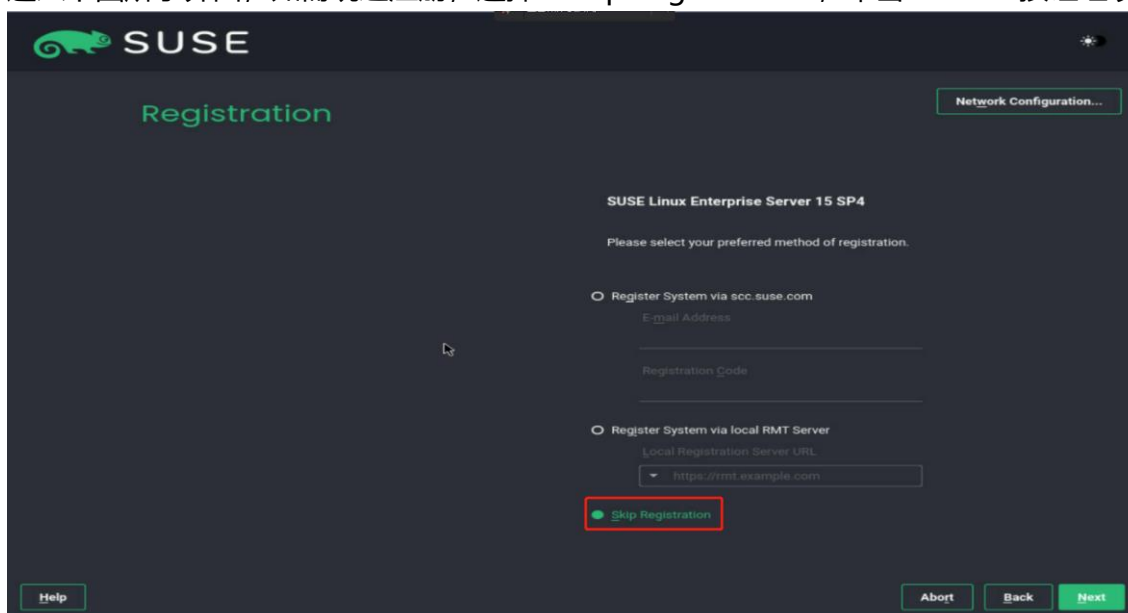
2.4 设置语言和键盘，单击<Next>按钮继续。



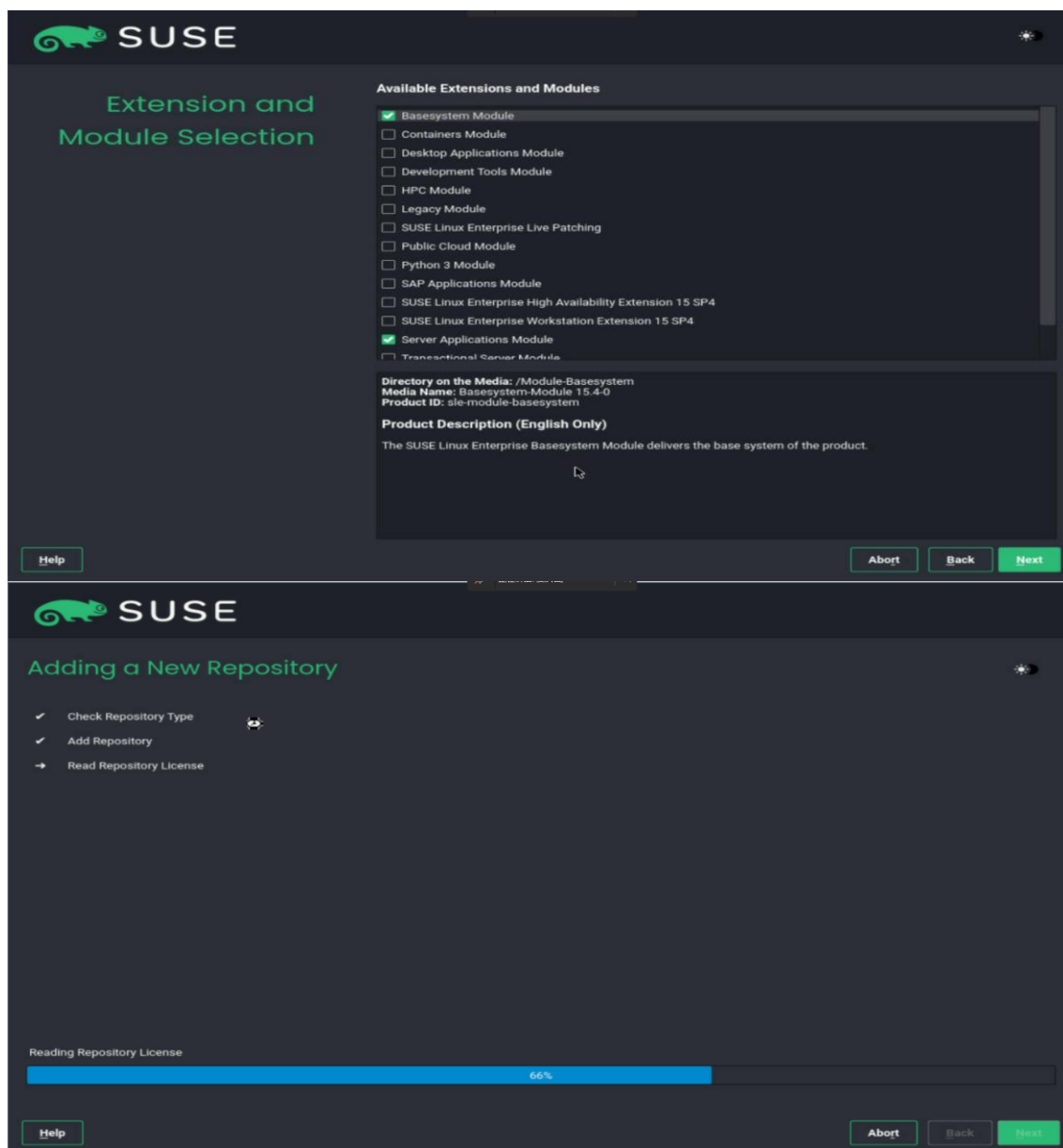
2.5 勾选 “I Agree to the License Terms” 接受 License 授权，单击<Next>按钮继续。



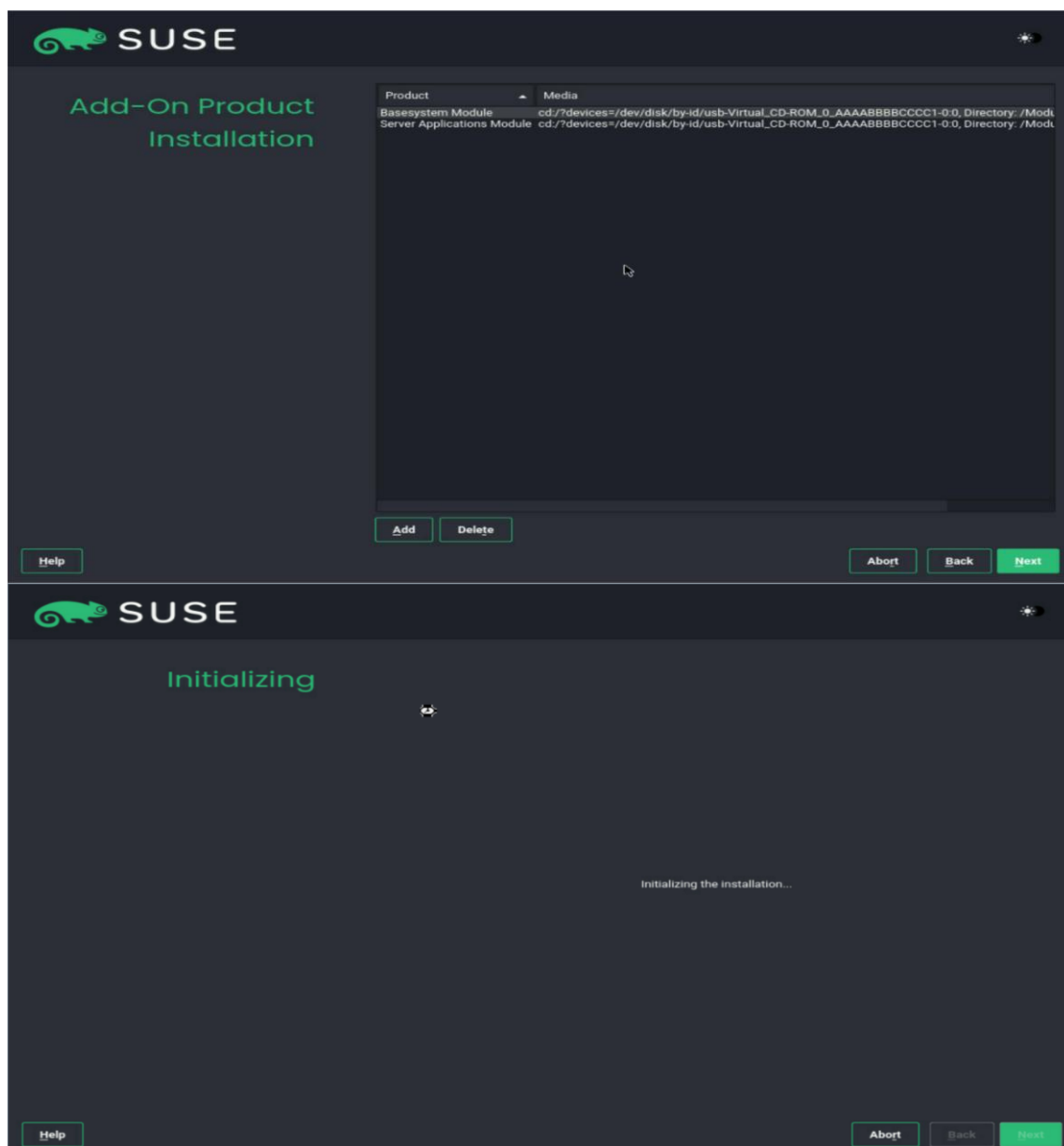
2.6 进入下图所示界面，如需跳过注册，选择“Skip Registration”，单击<Next>按钮继续。



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。

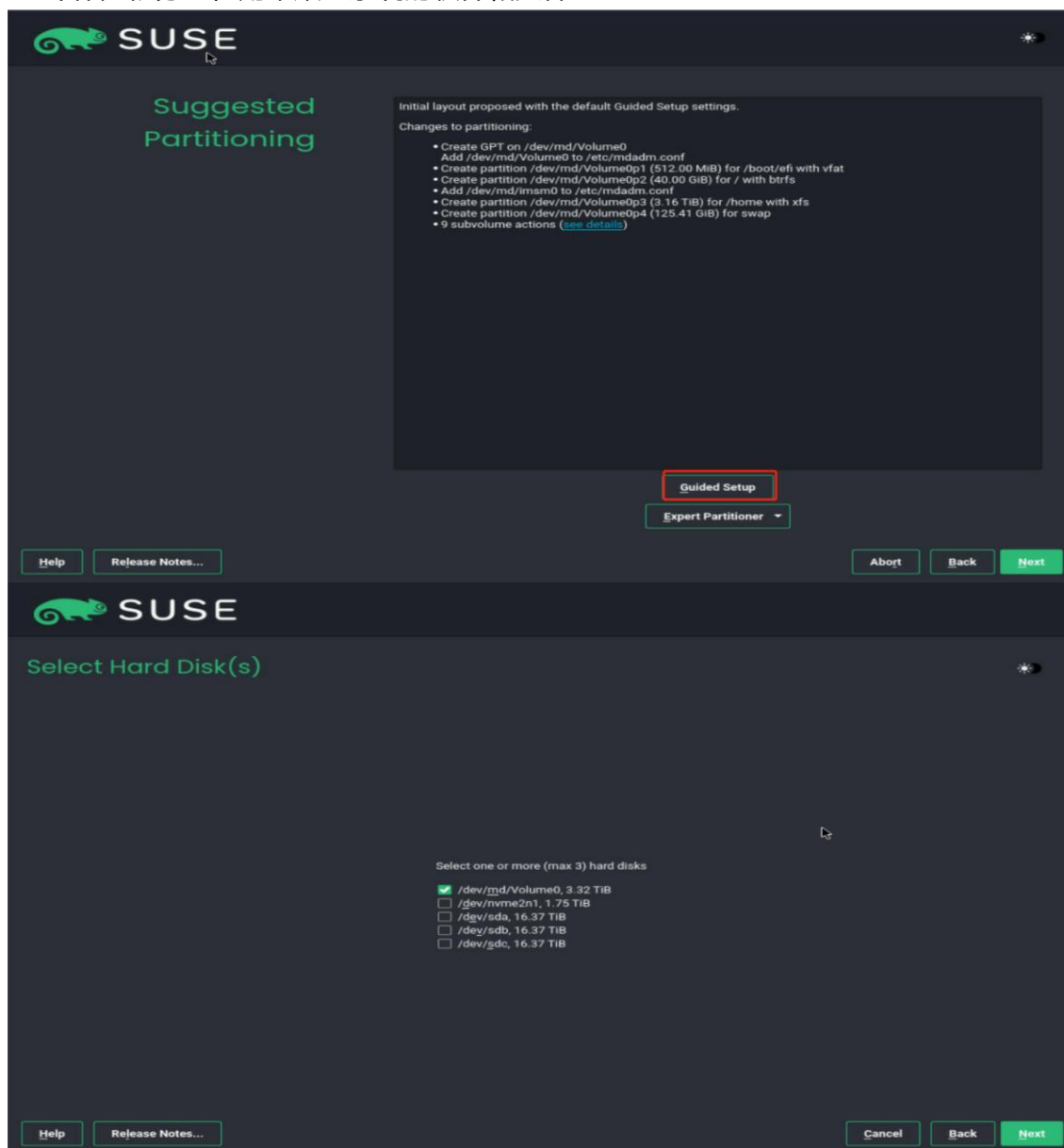
注：

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

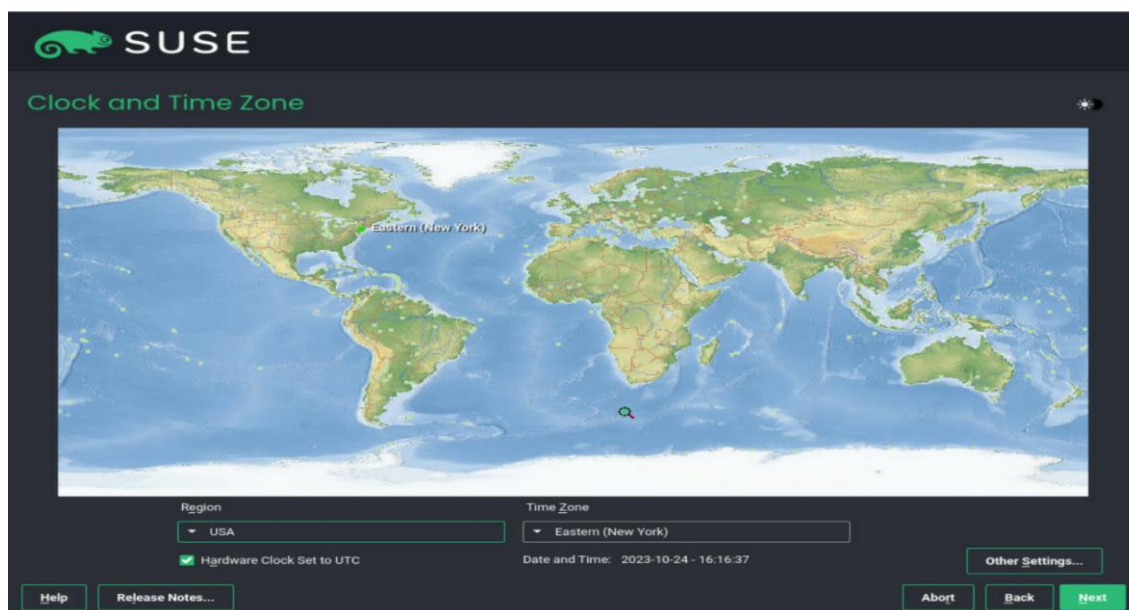
Linux 中，以下 3 个分区必须添加：

- 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。

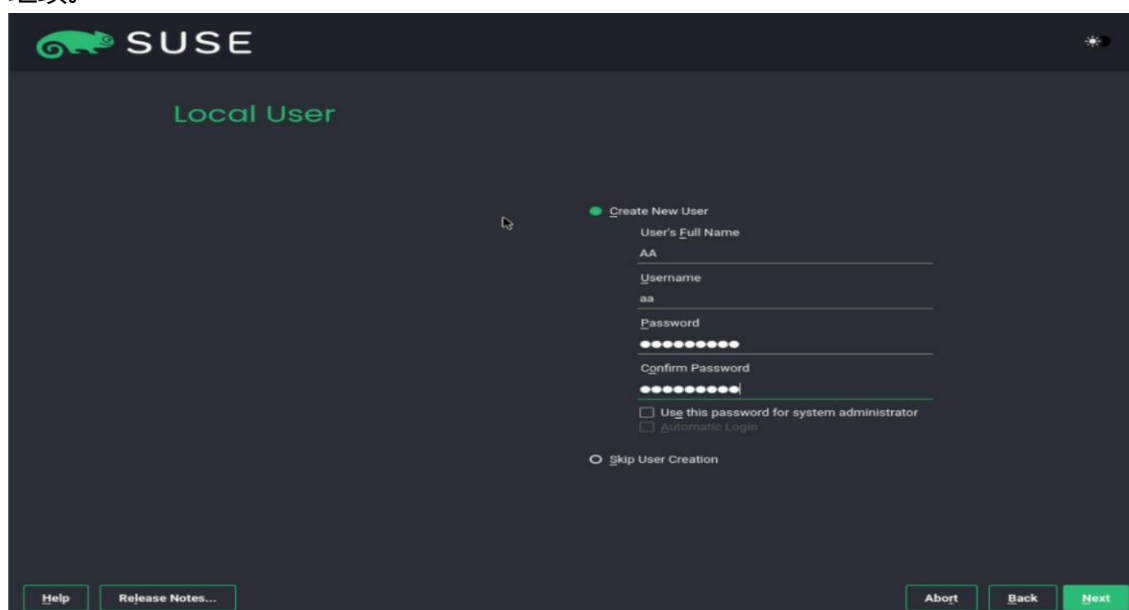
- /分区:
/作为根分区, 用来放置系统的软件和文件。



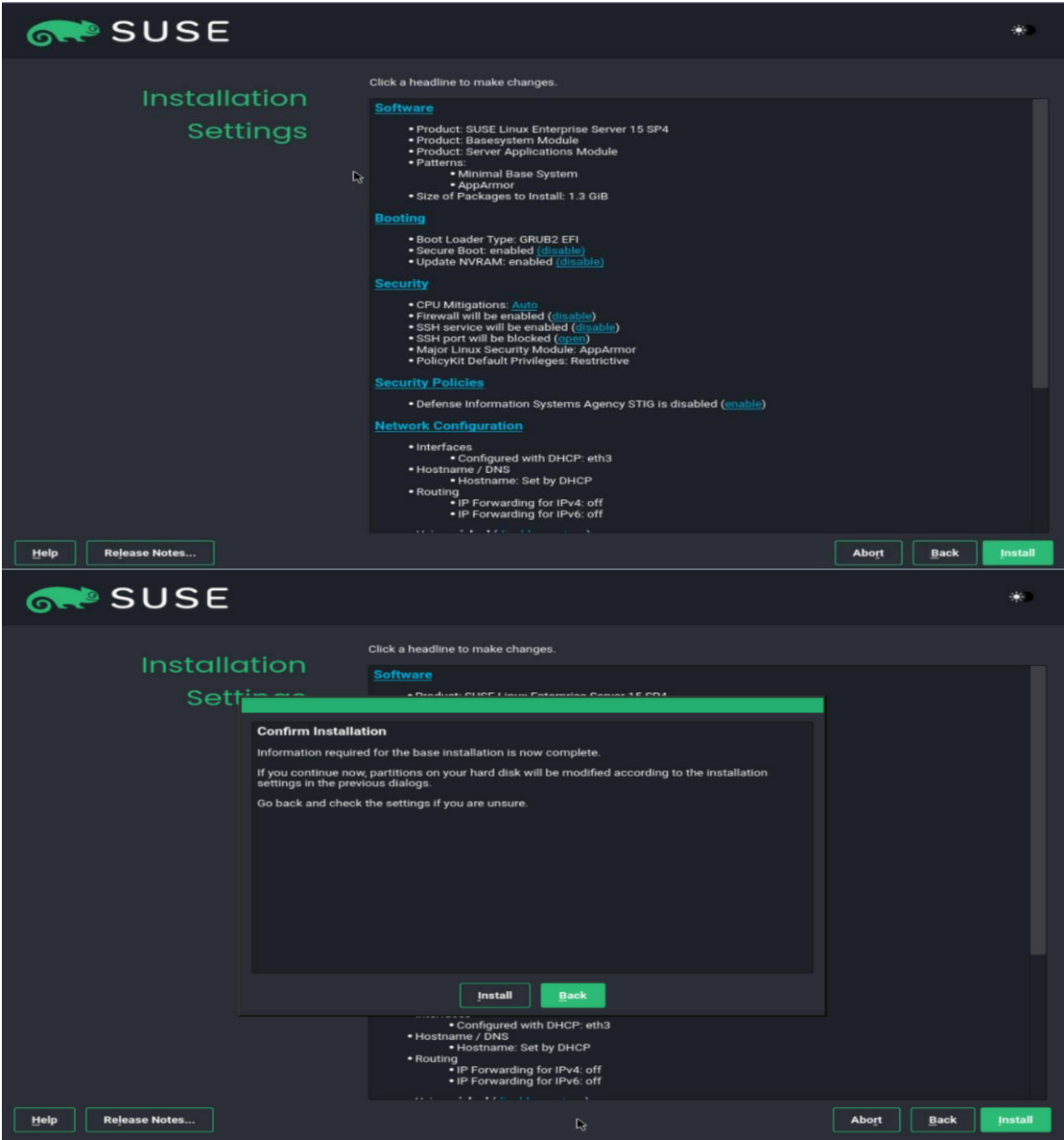
2.10 时钟和时区安装界面可以根据需求进行调整, 下图为默认的 USA 时区及时间, 单击<Next>按钮继续。

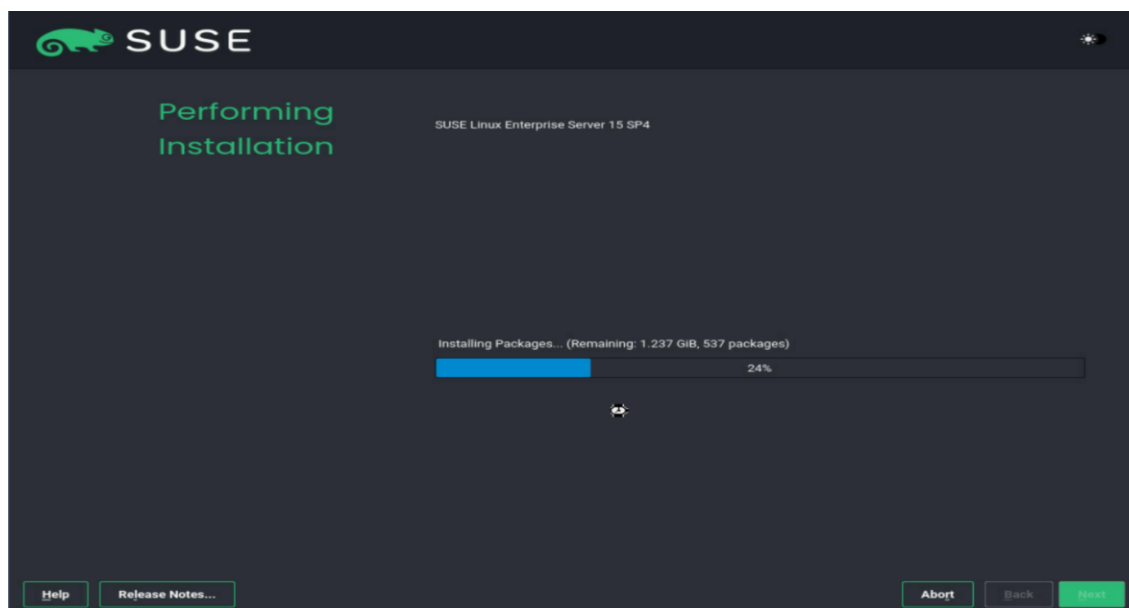


2.11 用户配置安装界面，可以创建用户或选择“Skip User Creation”跳过，单击<Next>按钮继续。



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。

