

H3C G5 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.....	1
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 G5 系列服务器通过 HDM 安装系统的方法，并以 R4900 G5 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。
- 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>
- 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/210145>
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/210144>

三. 安装步骤

1. 挂载系统安装介质

1.1 KVM 控制台挂载安装介质

1) 登录 HDM 并在首页启动 KVM 远程控制台。

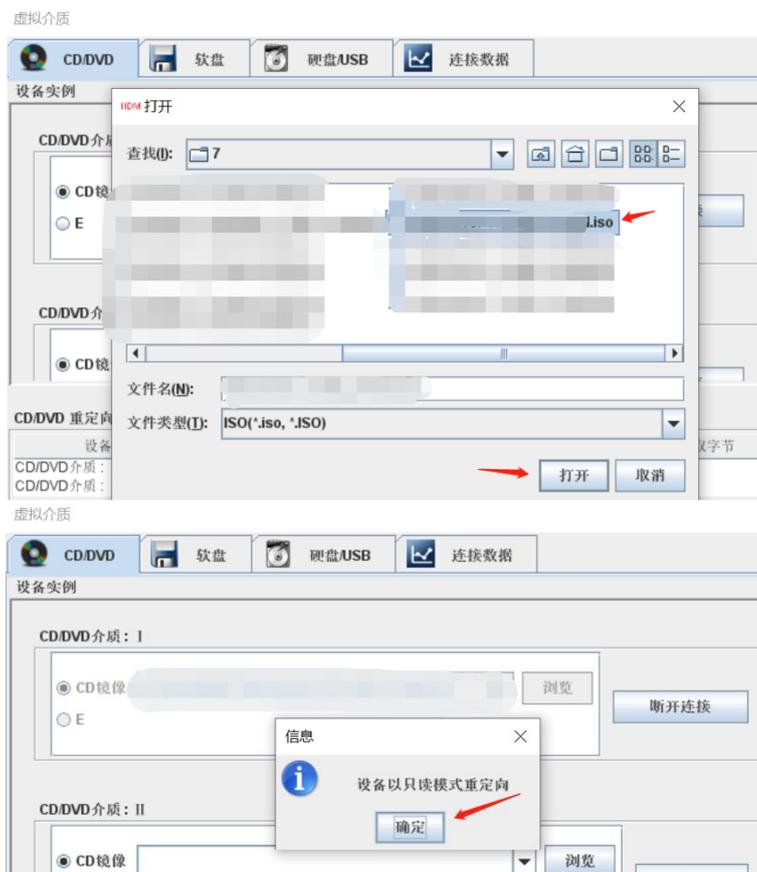


2) KVM 界面打开后，点击左上方的**虚拟介质-虚拟介质向导**。



3) 选择 **CD/DVD**，点击**浏览**，找到并选择镜像文件，选择**连接**以挂载镜像。





1.2 通过 H5 KVM 控制台挂载安装介质

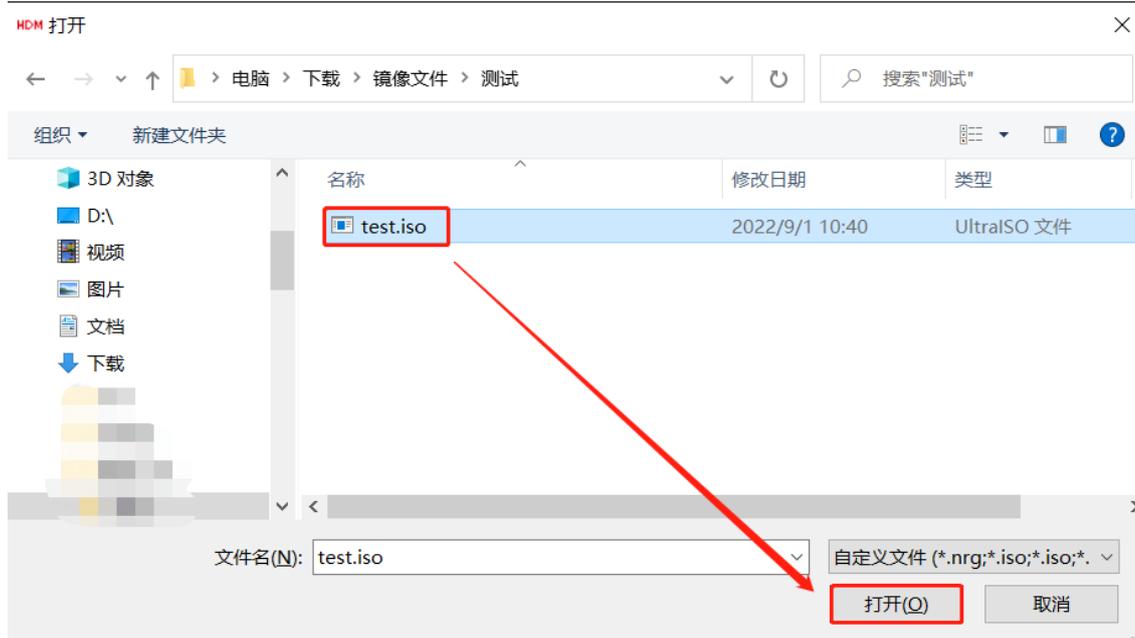
1) 登录 HDM 并在首页启动 KVM 远程控制台。



2) H5 KVM 界面打开后，点击右上方的**选择文件**。



3) 浏览到本地的镜像文件。



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。

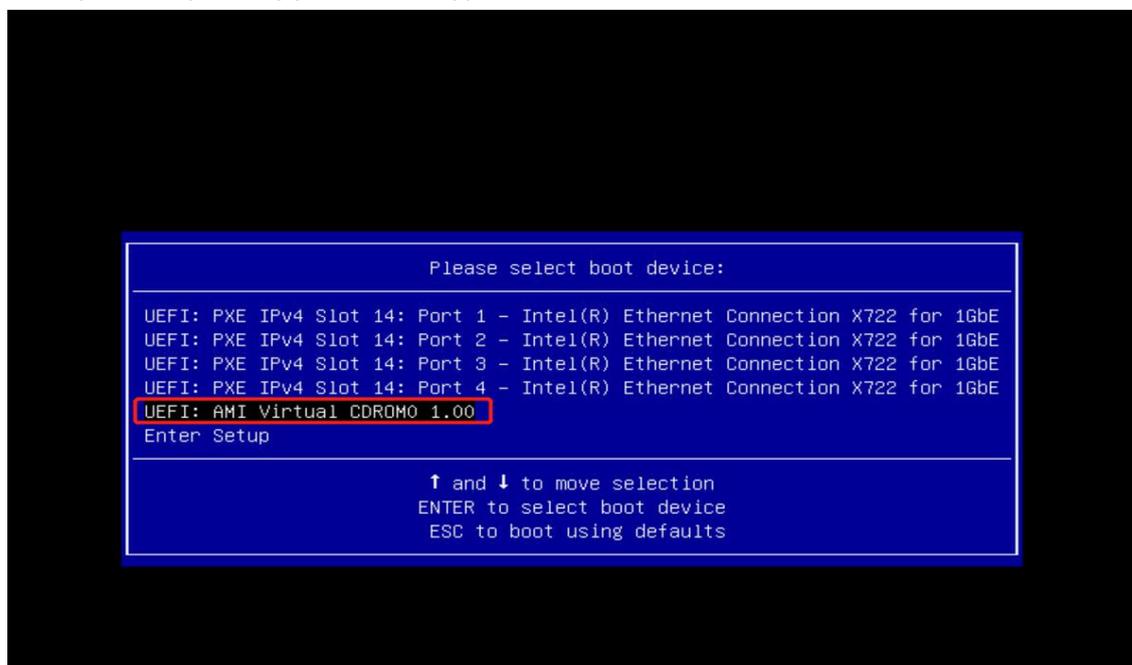
2. 引导系统安装

2.1 启服务器，在开机自检界面按下 **F7**，选择启动项。

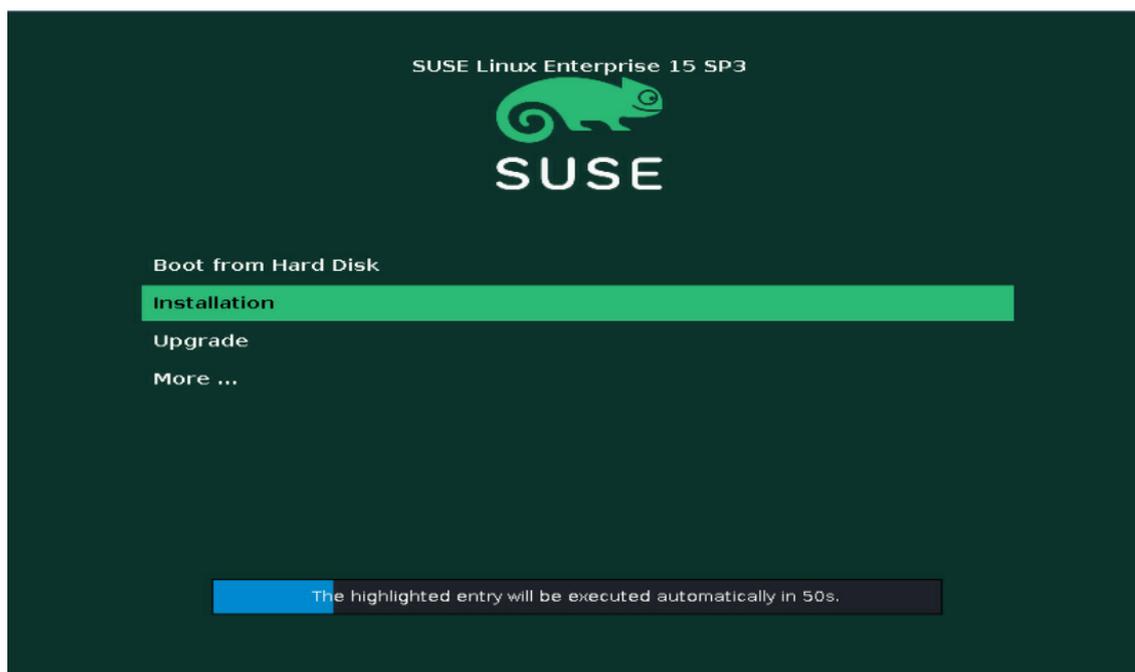
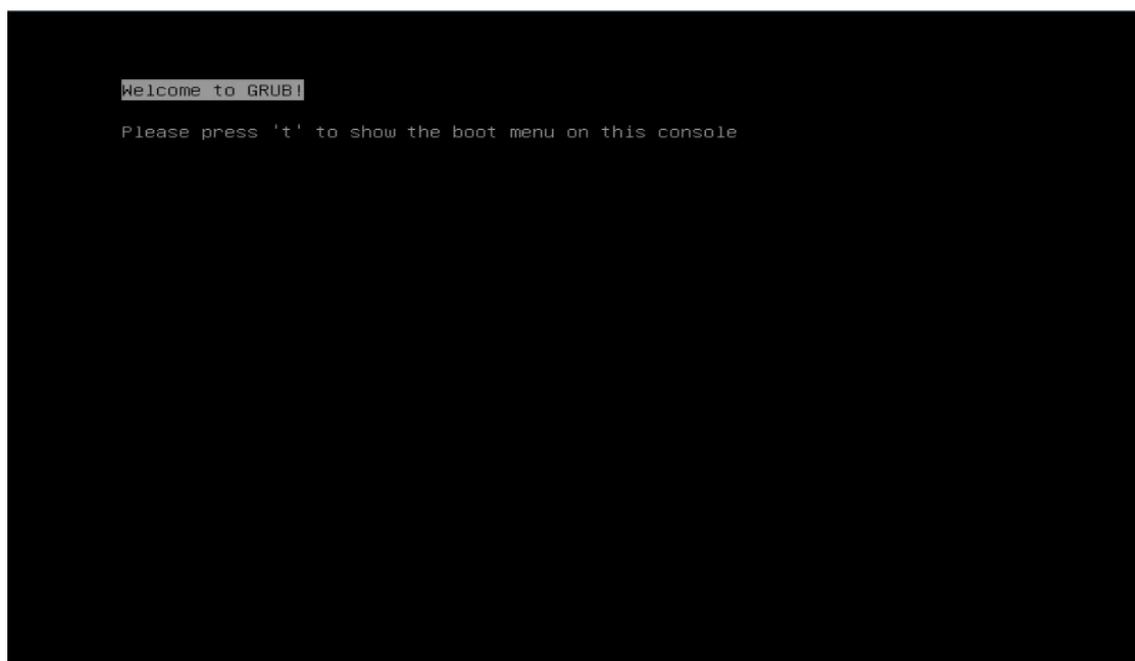


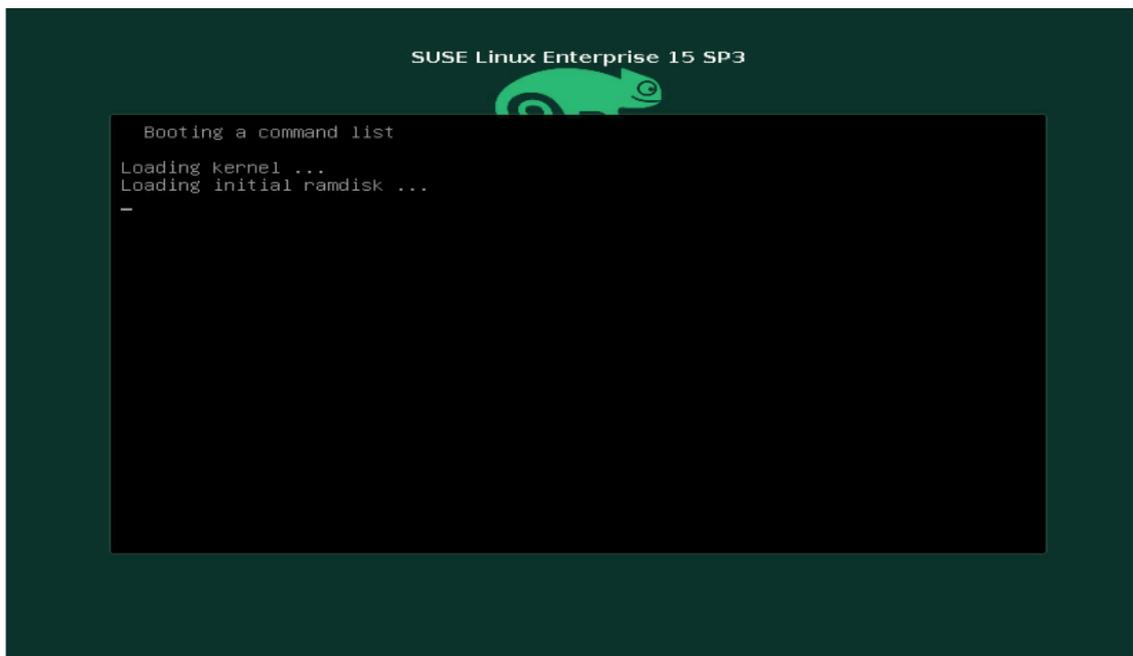
2.2 选择 OS 镜像所在的介质。

本例中通过远程控制台挂载虚拟媒体，所以选择 **AMI Virtual CDROM 1.00**。

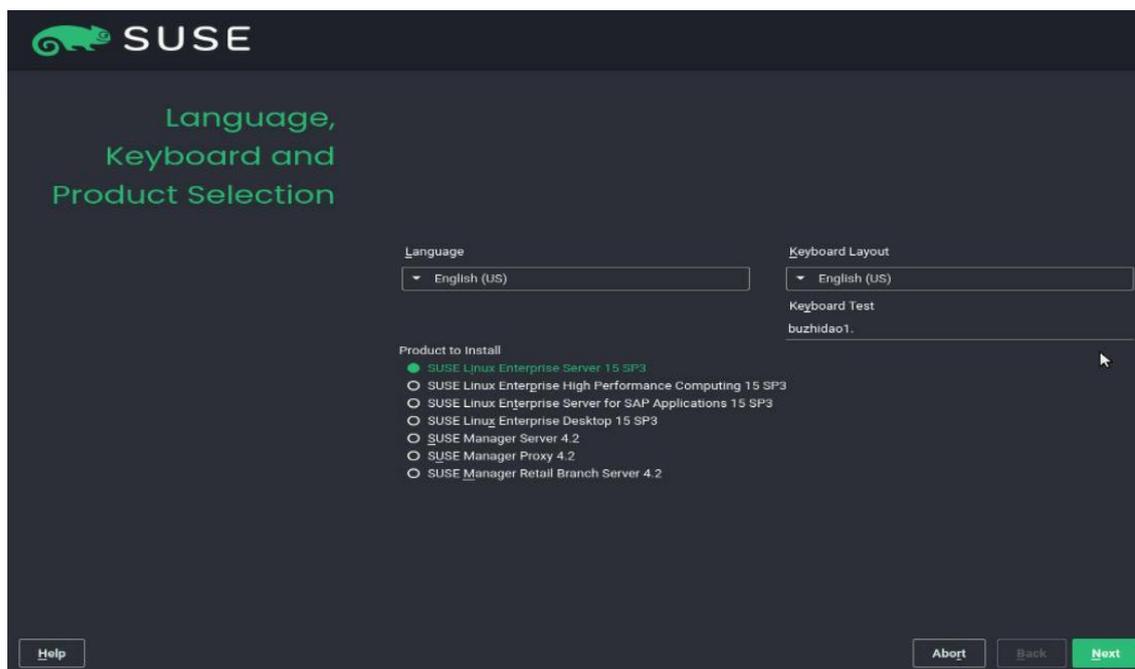


2.3 进入到 SUSE 系统安装界面，点击 <Installation> 开始安装。

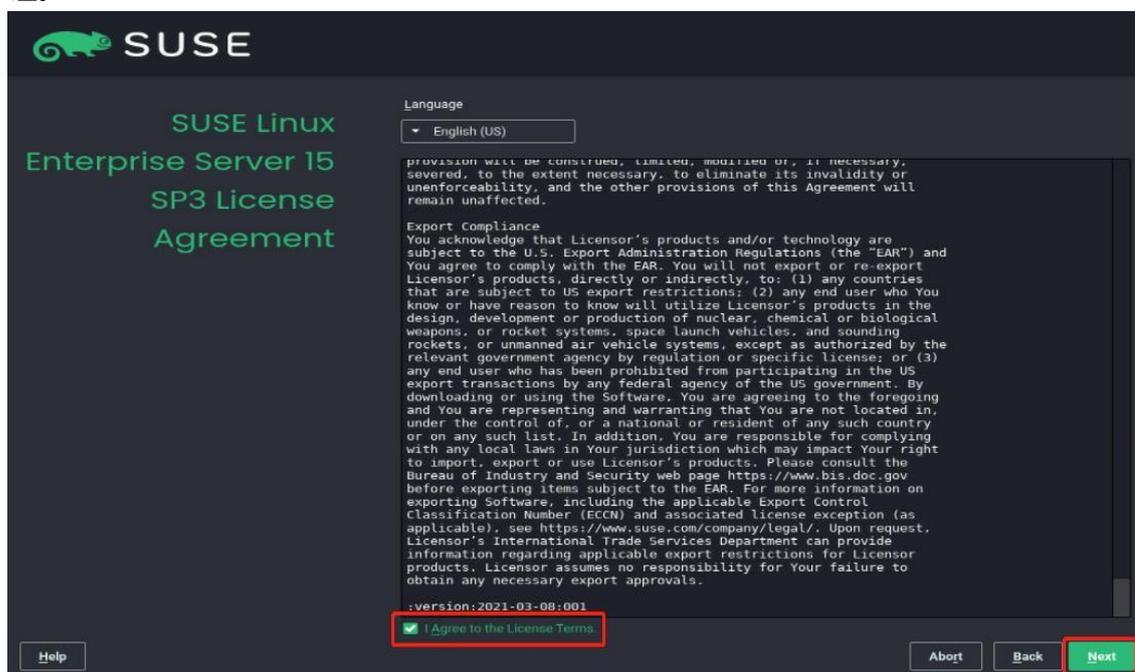




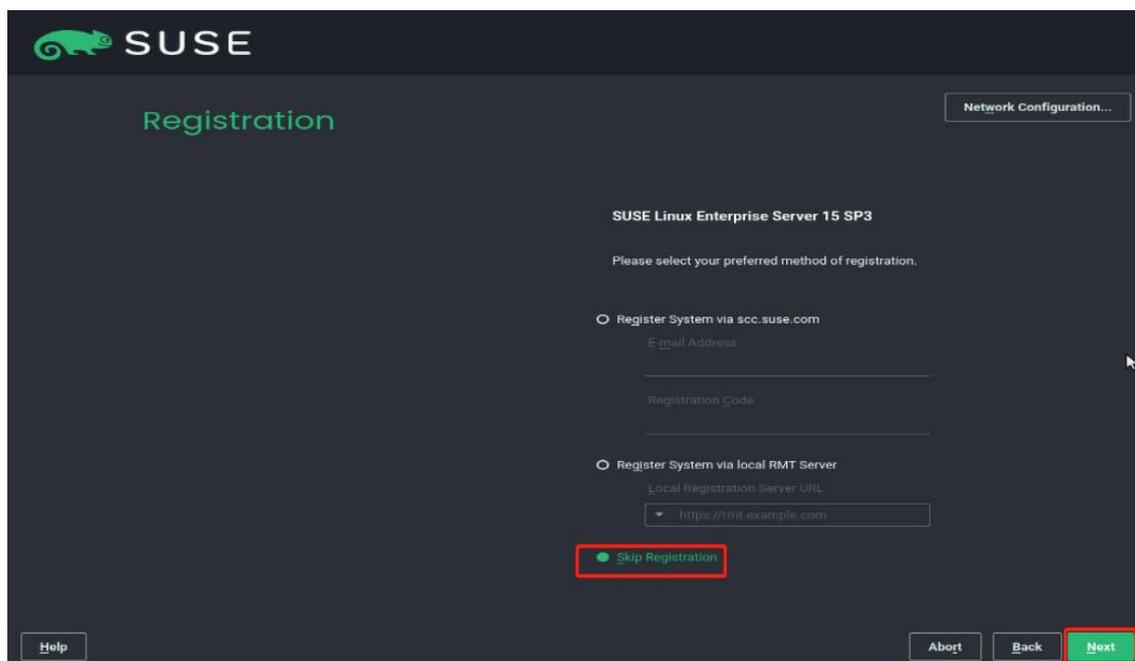
2.4 语言键盘选择，选择语言并测试键盘是否好用，选择好点击<Next>下一步。



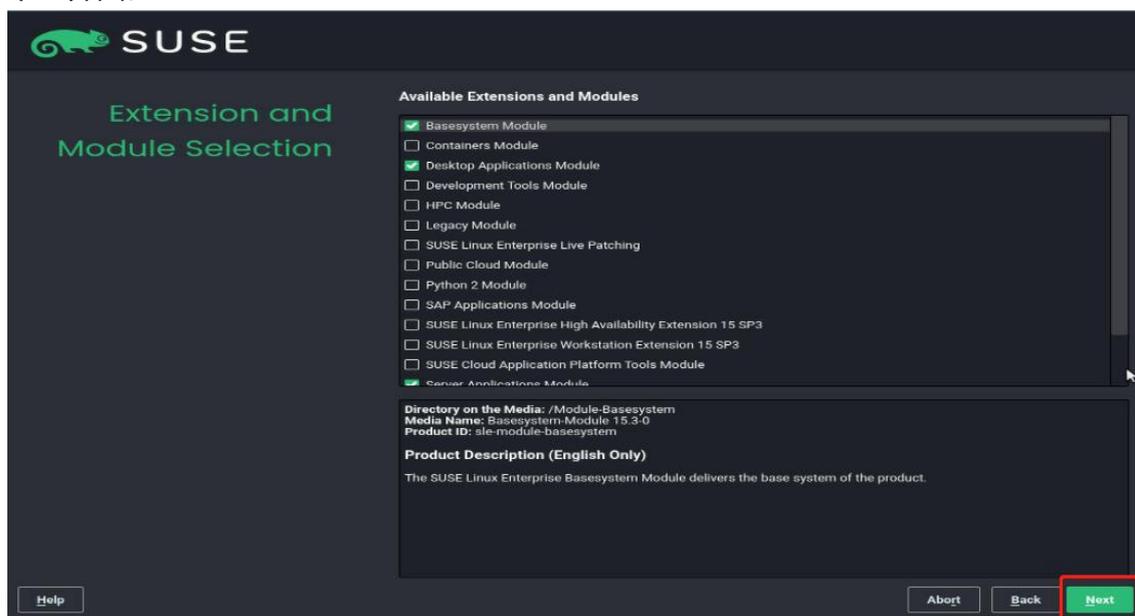
2.5 在下图所示界面，勾选 “I Agree to the License Terms” 接受 License 授权，单击<Next>按钮。



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。

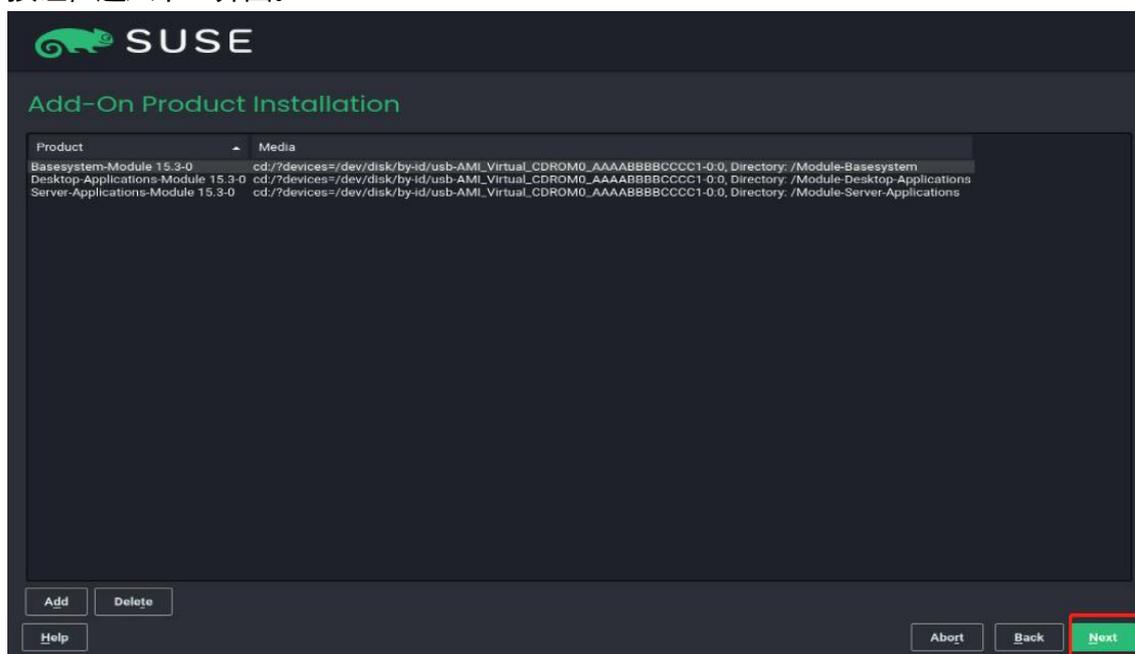


2.7 进入扩展和模块选择安装界面，根据服务需求选择相应的模块，然后单击 <Next> 按钮，进入下一界面。





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,配置完成后单击<Next>按钮,进入下一界面。





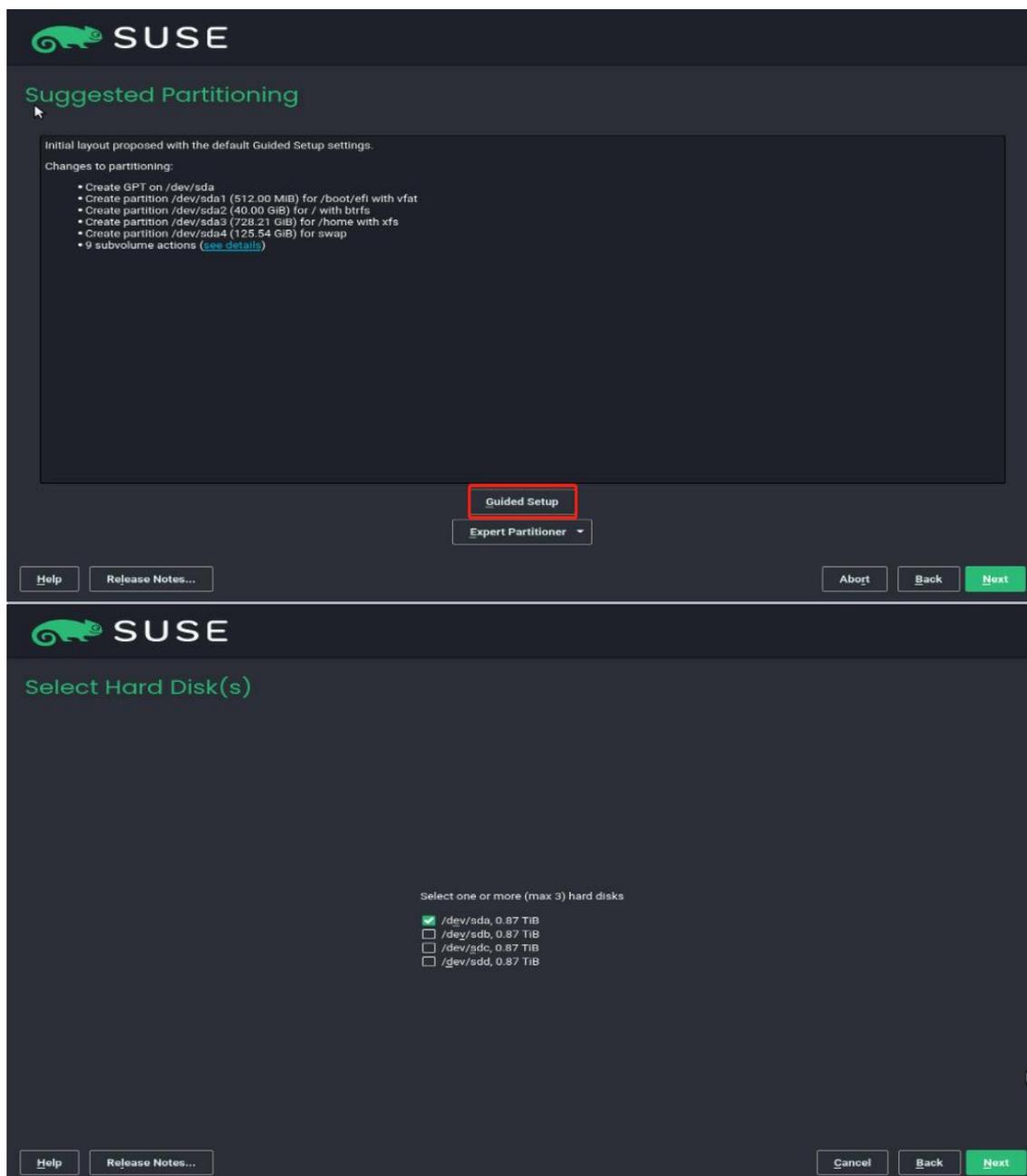
2.9 进入到系统分区界面，点击 **Guided Setup** 选择系统默认安装位置，配置完成后单击 <Next> 按钮，进入下一界面。

注：

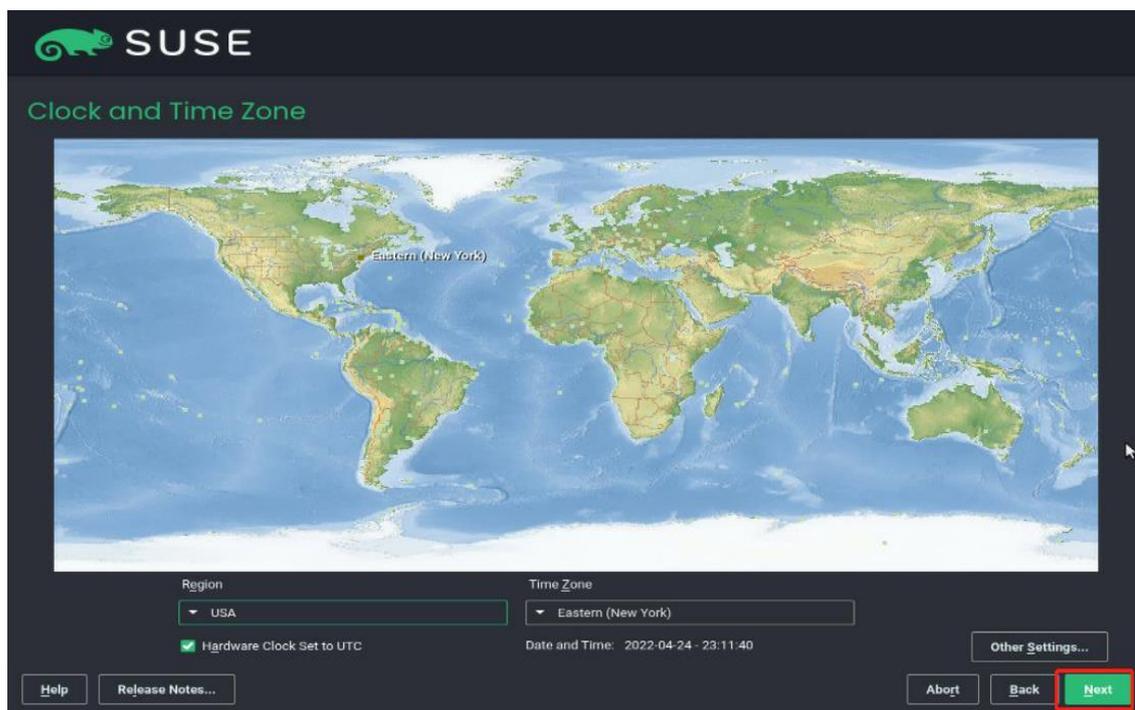
如有手动分区的需求，可以点击 **Expert Partitioner** 进行手动分区操作。

Linux 中，以下 3 个分区必须添加：

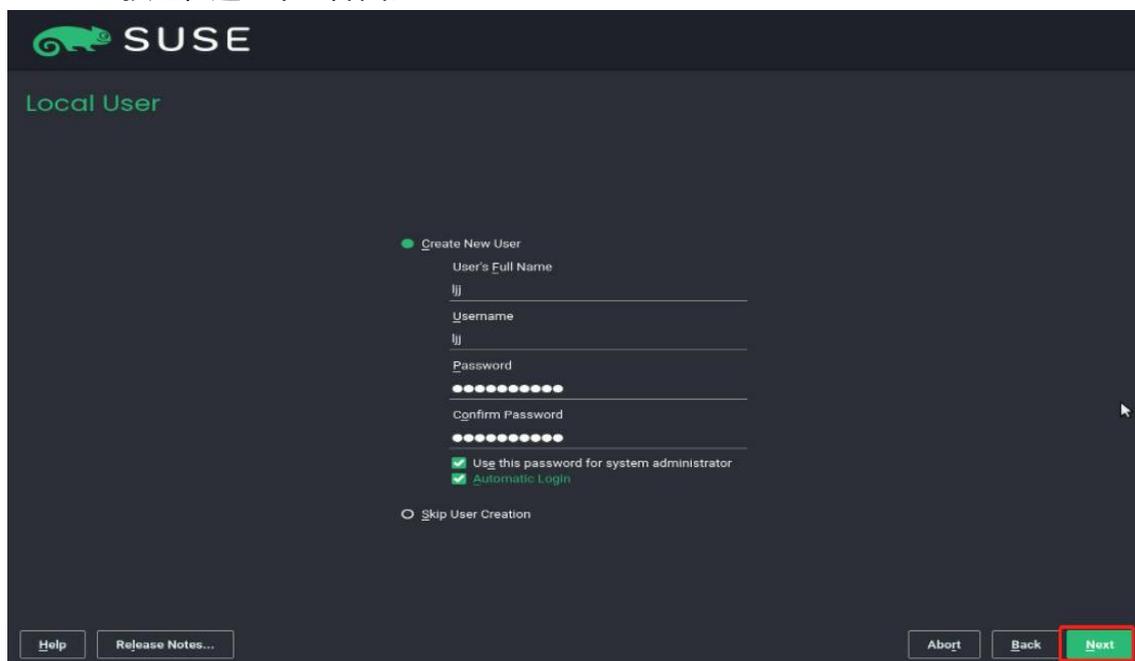
- swap 分区：
swap 作为交换分区，实现虚拟内存功能，建议大小为物理内存的 1 ~ 2 倍。
- /boot/efi 分区：
/boot/efi (UEFI 启动模式) 作为系统引导文件分区，且 /boot/efi 分区的文件格式必须为 efi partition 或 fat，建议大小为 100 ~ 200M。
- /分区：
/作为根分区，用来放置系统的软件和文件。



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，配置完成后单击 **<Next>** 按钮，进入下一界面。



2.11 用户配置安装界面，可以创建用户或选择“Skip User Creation”跳过。配置完成后单击<Next>按钮，进入下一界面。



2.12 系统设置检查，如确认配置无误，点击<Install>开始安装。

SUSE

Installation Settings

Click a headline to make changes.

Software

- Product: SUSE Linux Enterprise Server 15 SP3
- Product: Basesystem Module
- Product: Desktop Applications Module
- Product: Server Applications Module
- Patterns:
 - GNOME Desktop Environment (Basic)
 - Minimal Base System
 - Enhanced Base System
 - AppArmor
 - YaST Base Utilities
 - YaST Desktop Utilities
 - YaST Server Utilities
 - Fonts
 - X Window System
- Size of Packages to Install: 3.3 GiB

Booting

- Boot Loader Type: GRUB2 EFI
- Secure Boot: enabled ([disable](#))
- Update NVRAM: enabled ([disable](#))

Security

- CPU Mitigations: [Auto](#)
- Firewall will be enabled ([disable](#))
- SSH service will be enabled ([disable](#))
- SSH port will be blocked ([open](#))
- PolicyKit Default Privileges: Restrictive

Network Configuration

- Interfaces
 - Configured with DHCP: eth2

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

SUSE

Installation Settings

Click a headline to make changes.

Software

- Product: SUSE Linux Enterprise
- Product: Basesystem Module
- Product: Desktop Applications M
- Product: Server Applications M
- Patterns:
 - GNOME Desktop Environ
 - Minimal Base System
 - Enhanced Base System
 - AppArmor
 - YaST Base Utilities
 - YaST Desktop Utilities
 - YaST Server Utilities
 - Fonts
 - X Window System
- Size of Packages to Install: 3.3

Booting

- Boot Loader Type: GRUB2 EFI
- Secure Boot: enabled ([disable](#))
- Update NVRAM: enabled ([disab](#))

Security

- CPU Mitigations: [Auto](#)
- Firewall will be enabled ([disable](#))
- SSH service will be enabled ([disable](#))
- SSH port will be blocked ([open](#))
- PolicyKit Default Privileges: Restrictive

Network Configuration

- Interfaces
 - Configured with DHCP: eth2

Confirm Installation

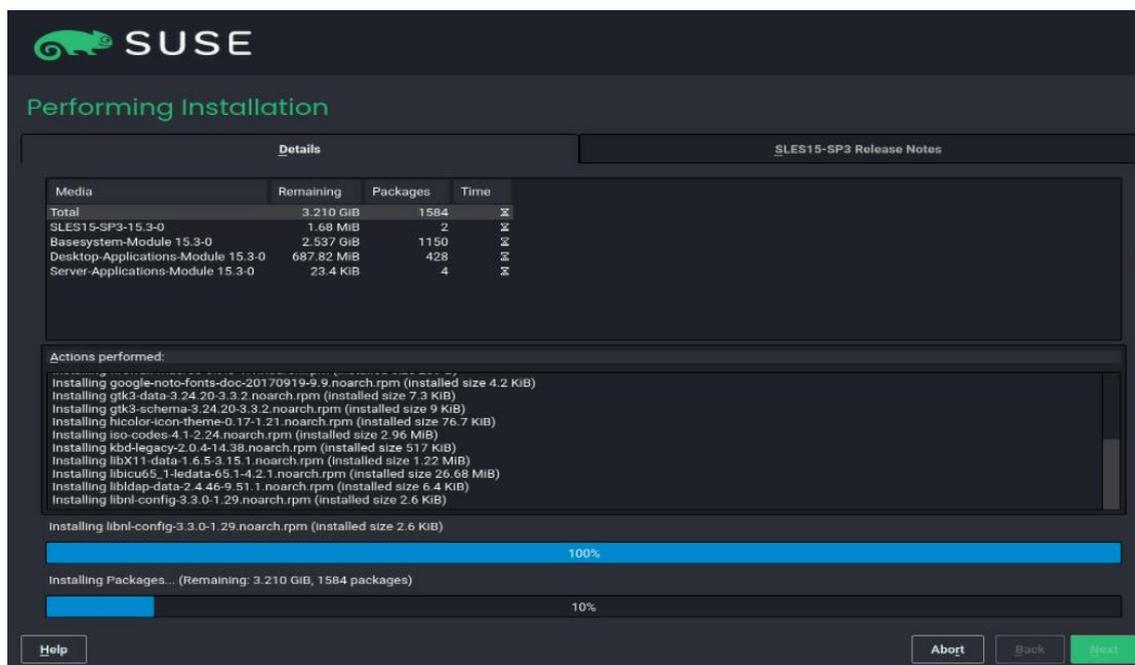
Information required for the base installation is now complete.

If you continue now, partitions on your hard disk will be modified according to the installation settings in the previous dialogs.

Go back and check the settings if you are unsure.

Buttons: [Install](#) [Back](#)

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



2.1 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。

