

# 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

<b>一. 适用范围与注意事项</b>	1
<b>二. 安装准备</b>	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
<b>三. 安装步骤</b>	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

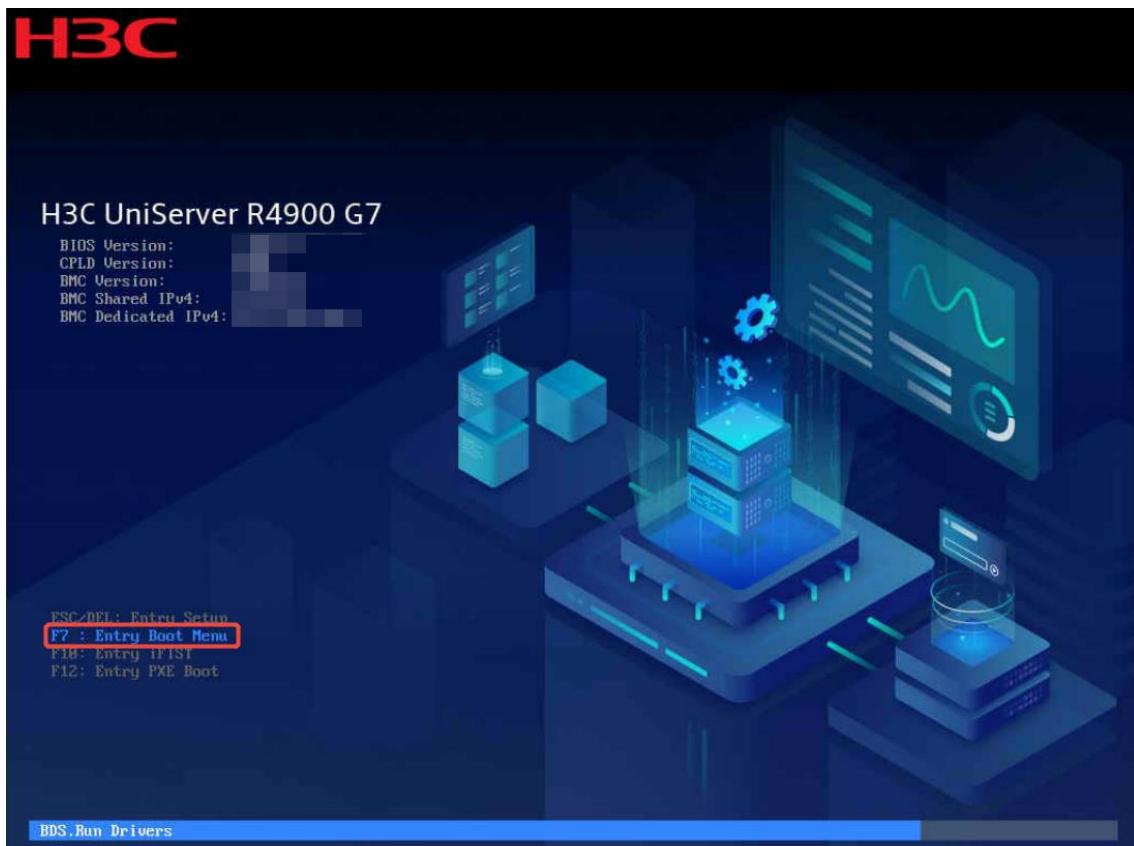
服务器通常默认配置多个 USB 接口, 对外接口一般位于前后两侧面板。下图以 2U 服务器为例, 可在右侧智能挂耳处看到 USB 接口。

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。

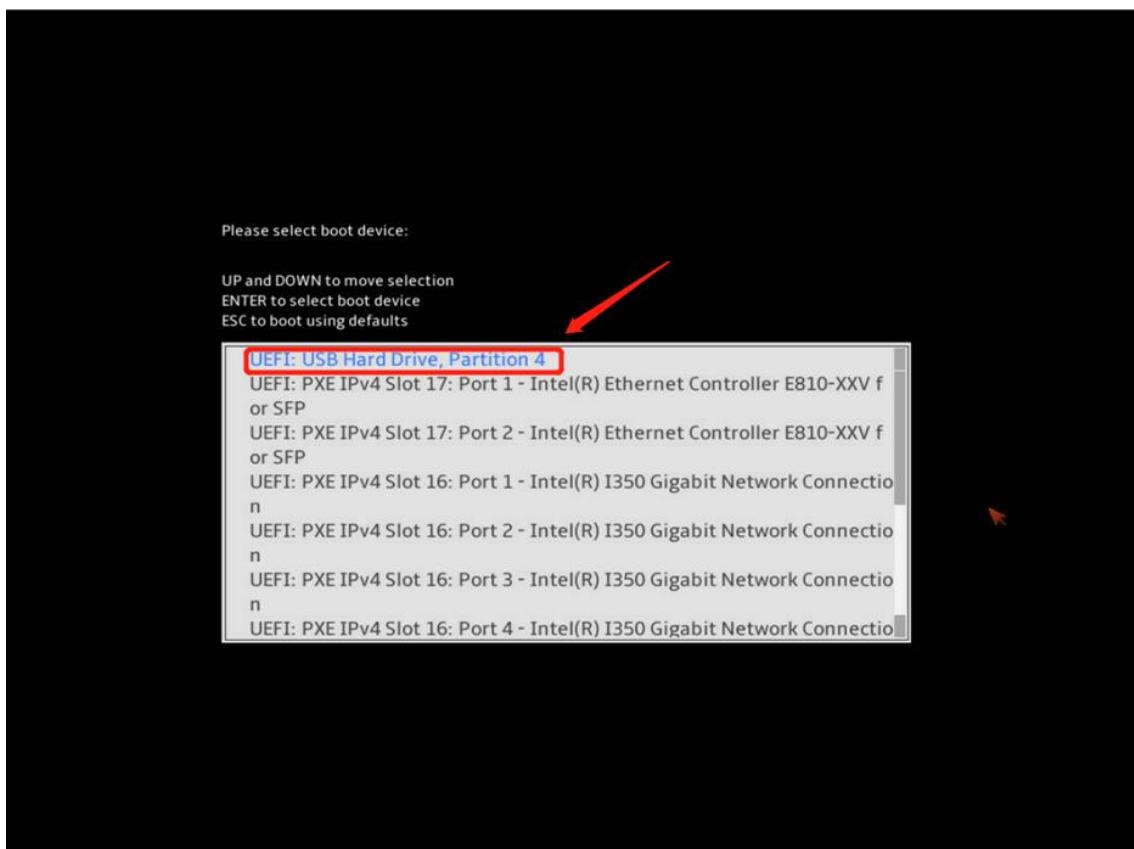


### 2. 引导系统安装

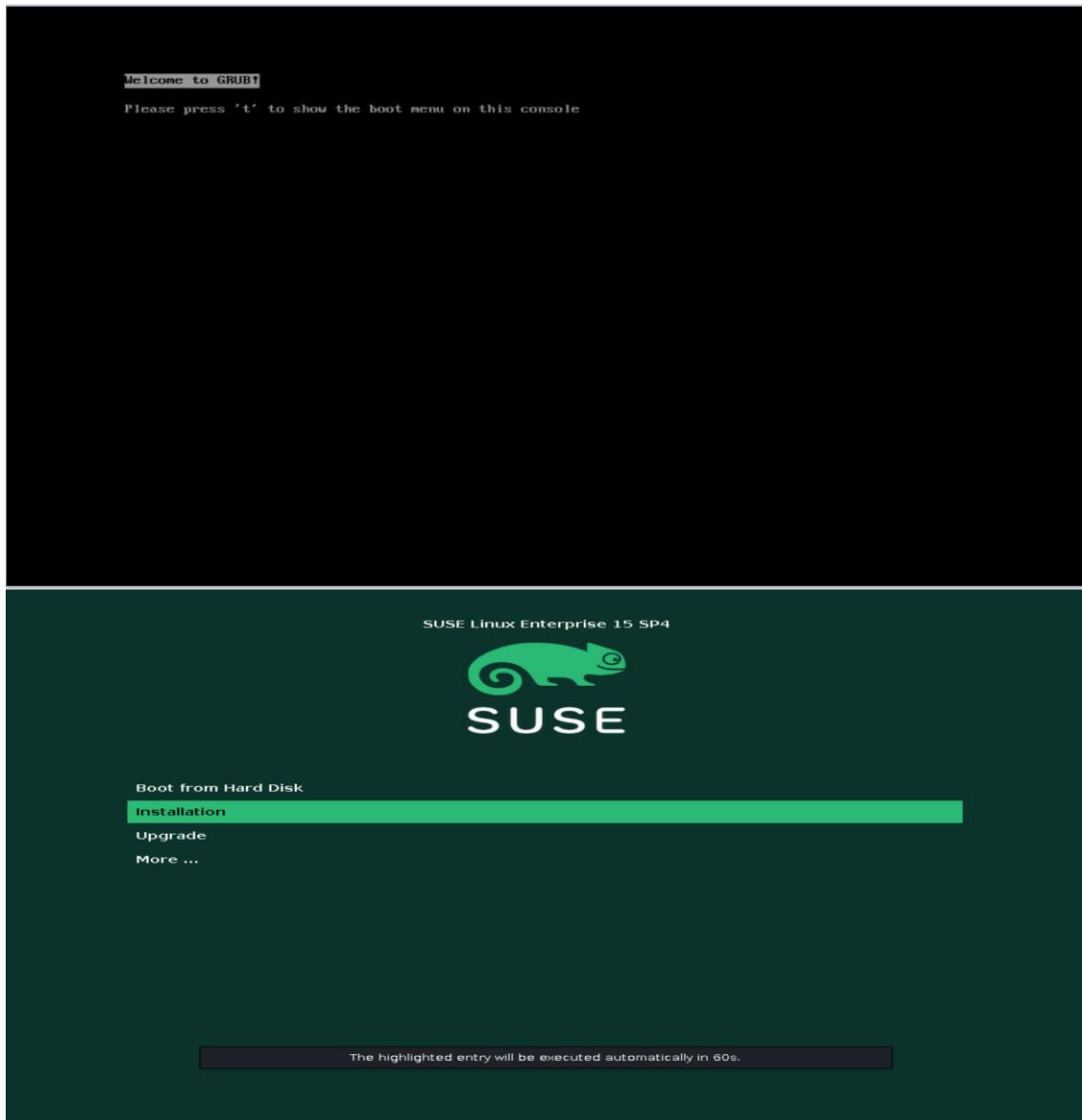
2.1 重启服务器, 在开机自检界面按下 **F7**, 选择启动项。

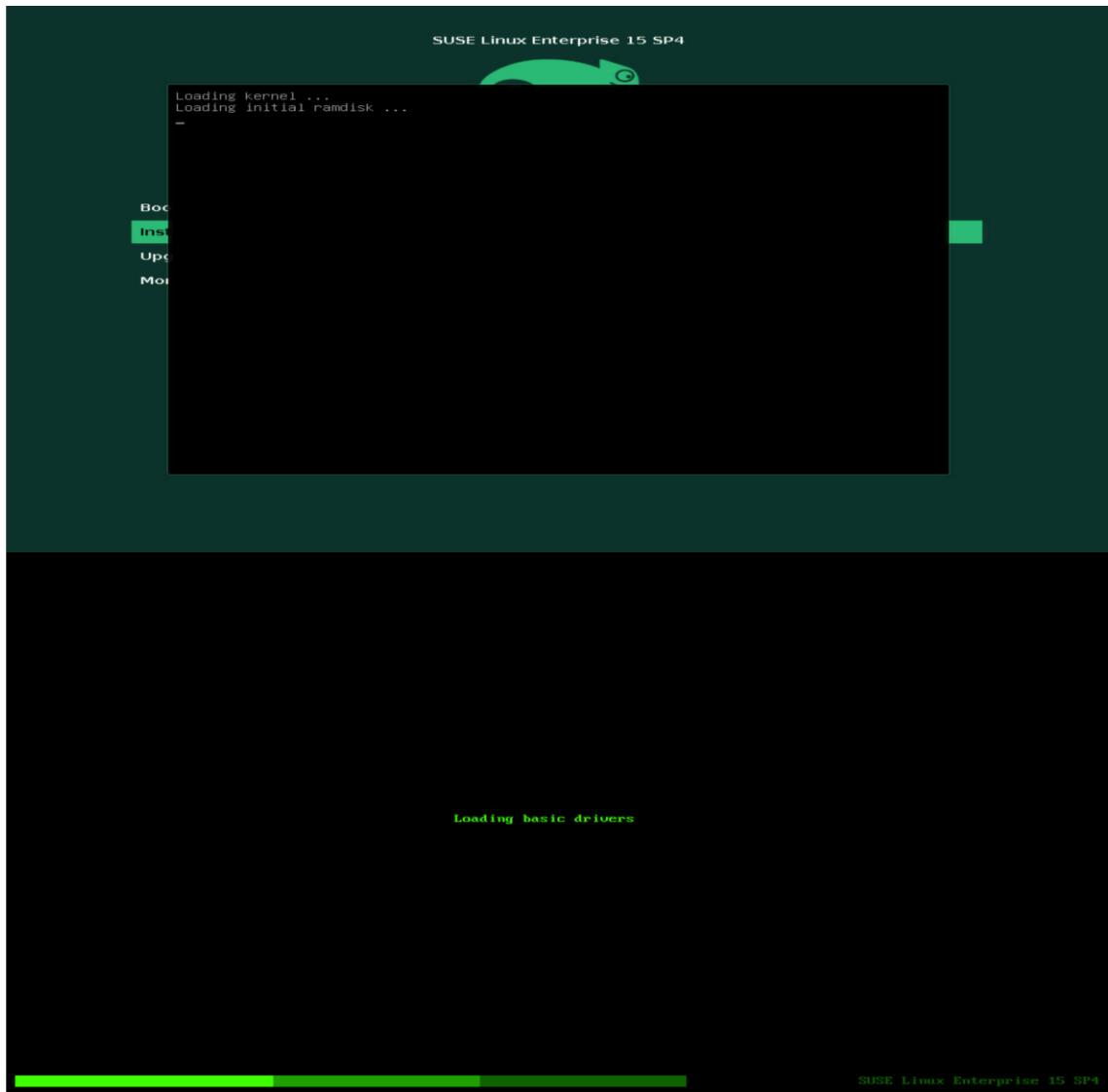


## 2.2 选择 UEFI: USB Hard Drive

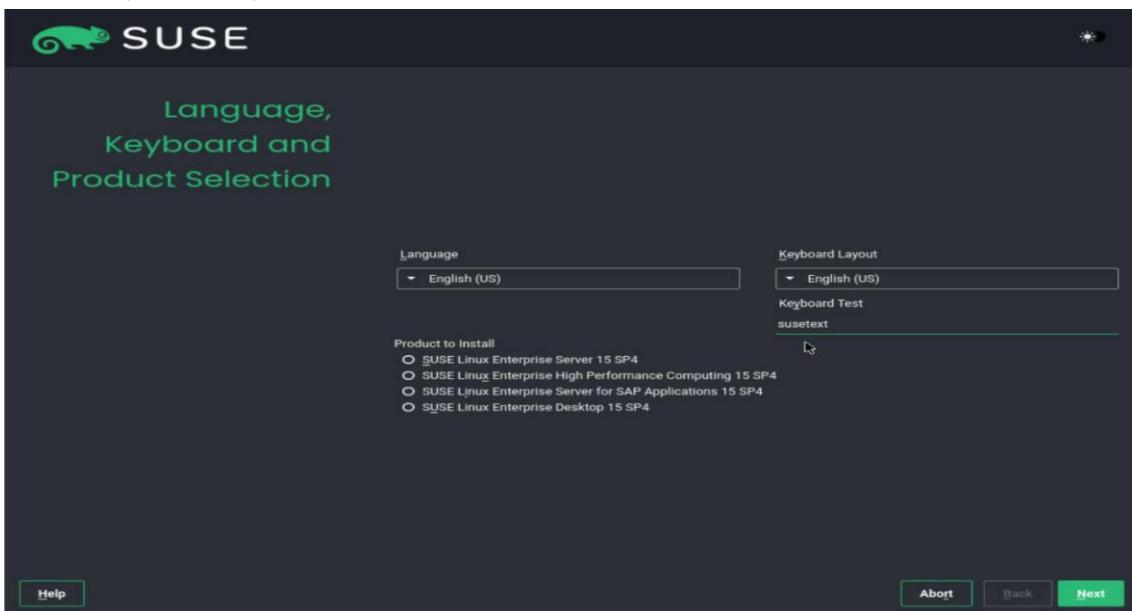


2.3 进入下图所示界面，选择 **Installation**。

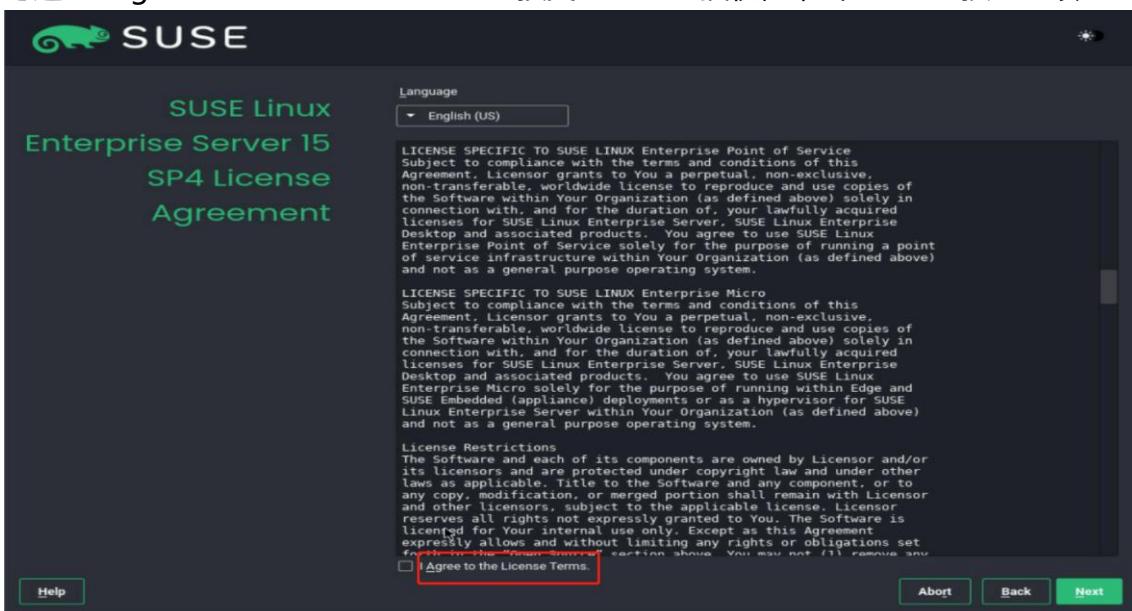




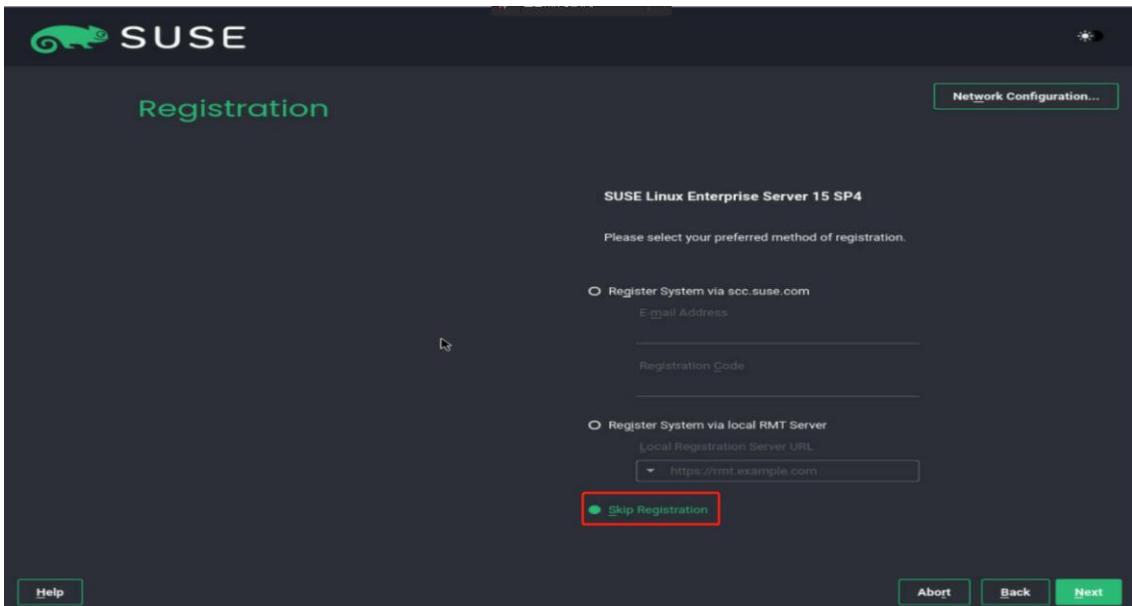
2.4 设置语言和键盘，单击<Next>按钮继续。



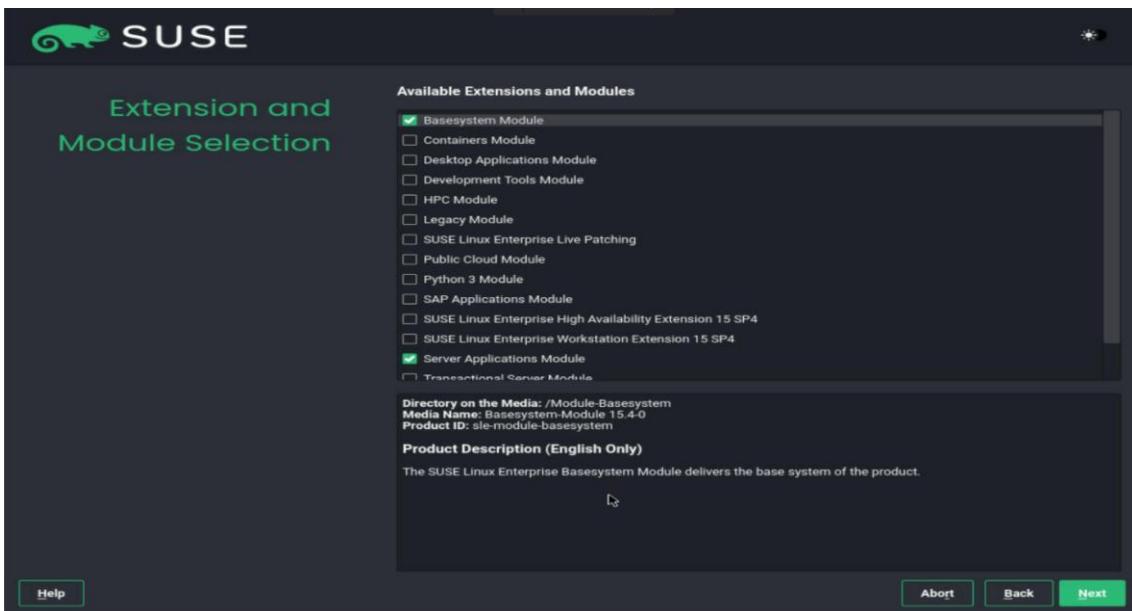
2.5 勾选 “I Agree to the License Terms” 接受 License 授权，单击<Next>按钮继续。

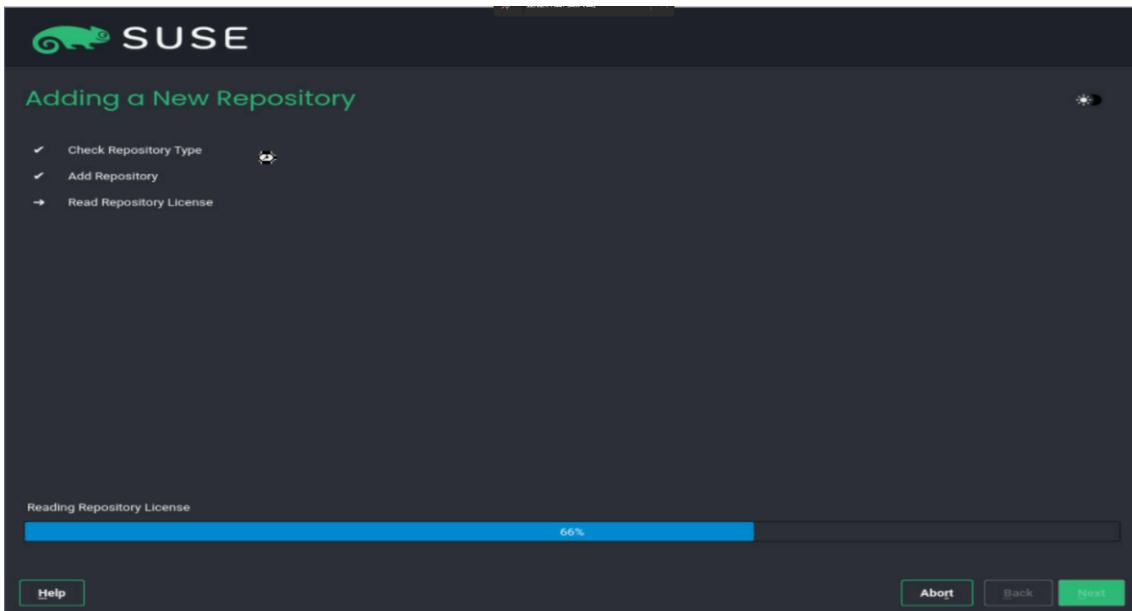


2.6 进入下图所示界面，如需跳过注册，选择 “Skip Registration”，单击<Next>按钮继续。

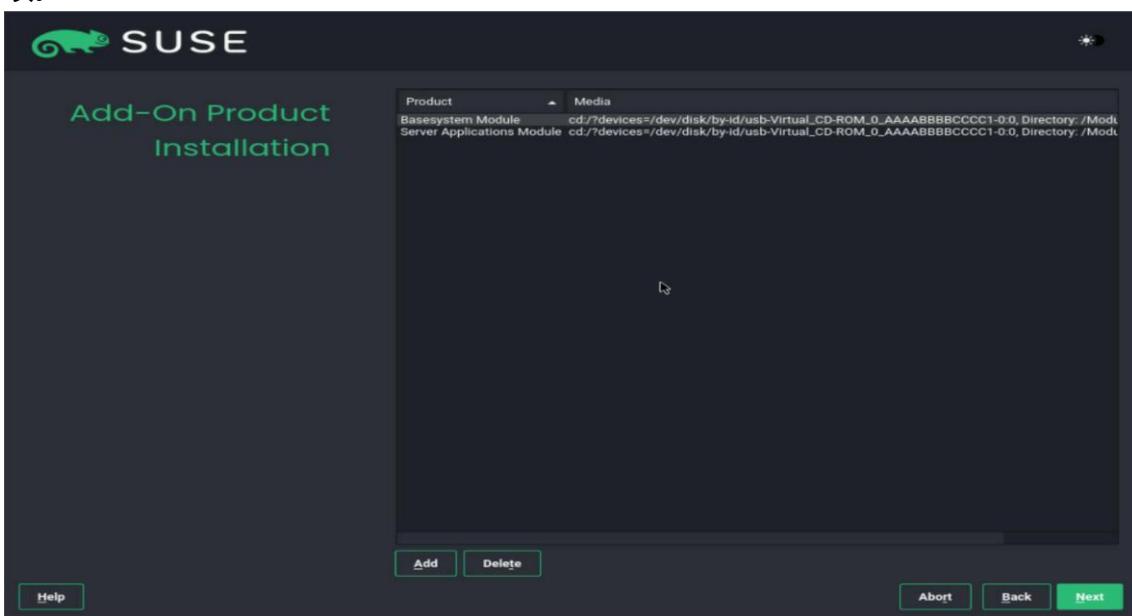


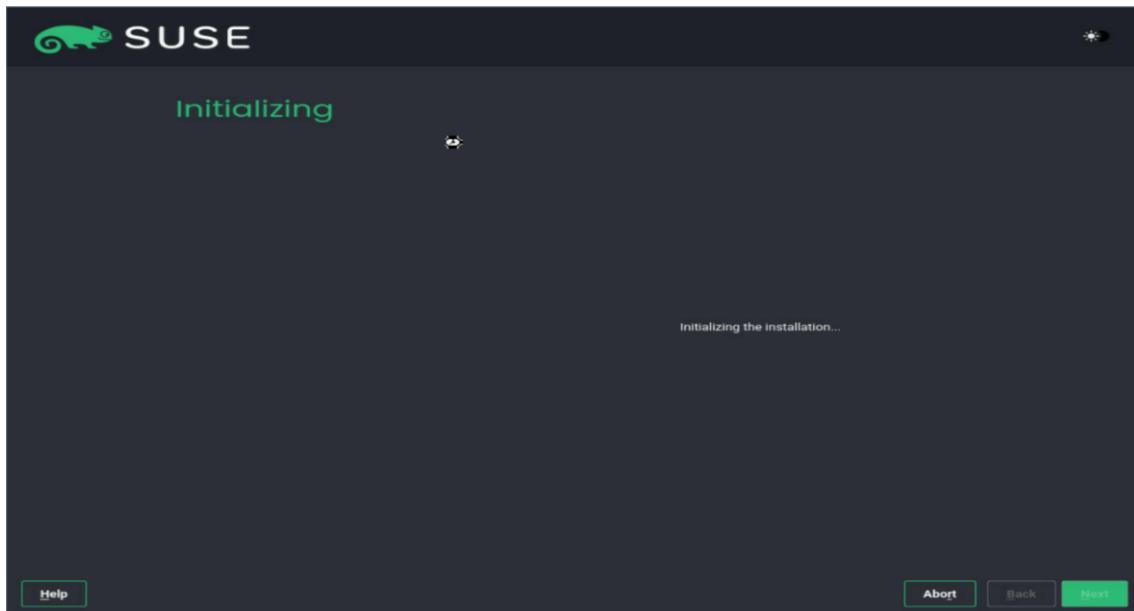
2.7 进入扩展和模块选择安装界面，根据服务需求选择相应的模块，单击<Next>按钮继续。





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。





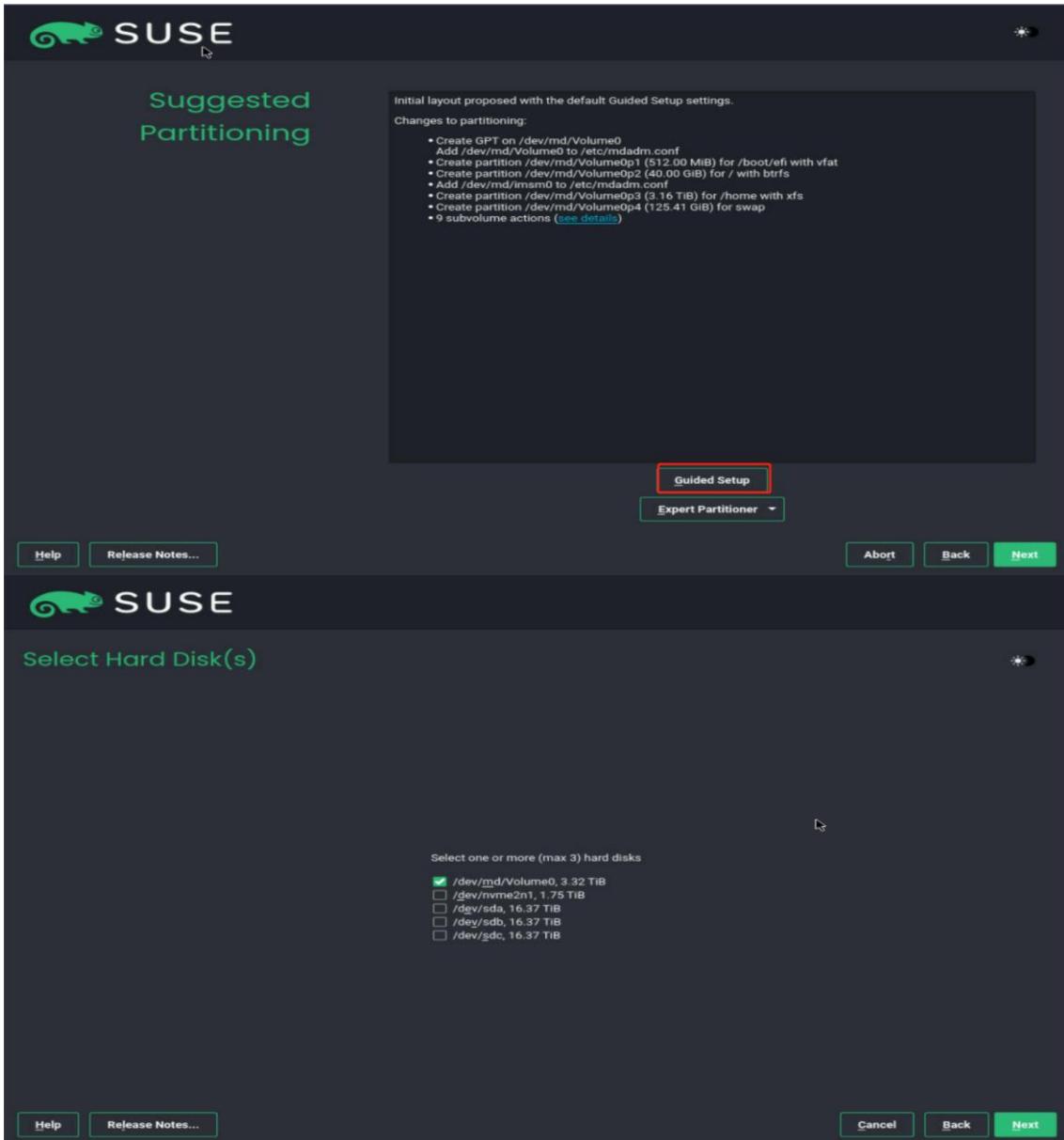
2.9 完成附件产品加载后进入到系统分区界面，点击 **Guided Setup** 选择系统默认安装位置，单击 <**Next**> 按钮继续。

注：

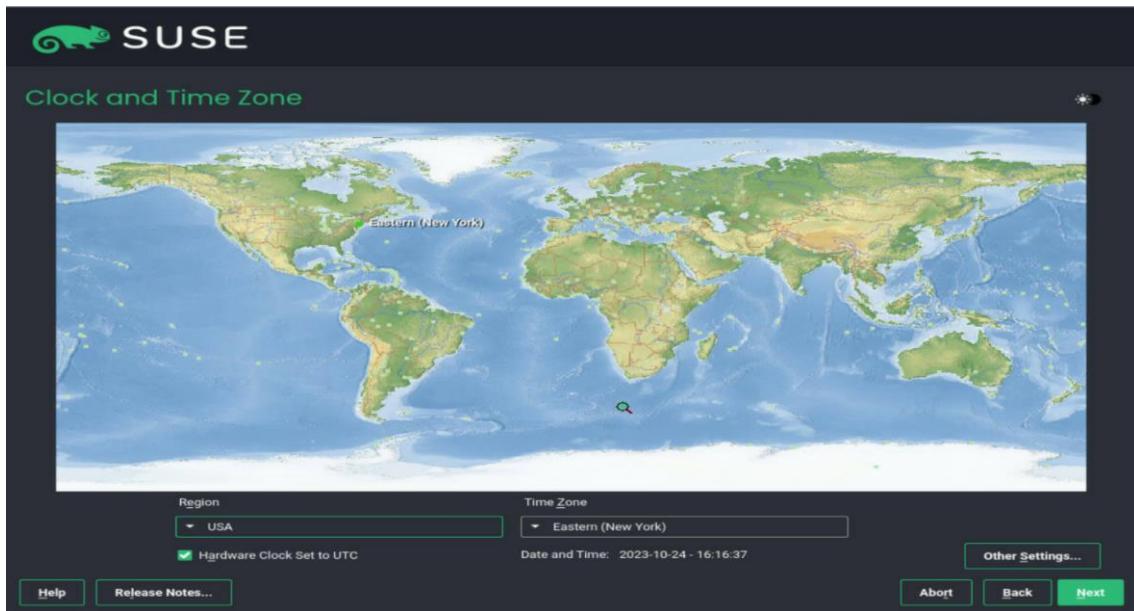
如有手动分区的需求，可以点击 **Expert Partitioner** 进行手动分区的操作。

Linux 中，以下 3 个分区必须添加：

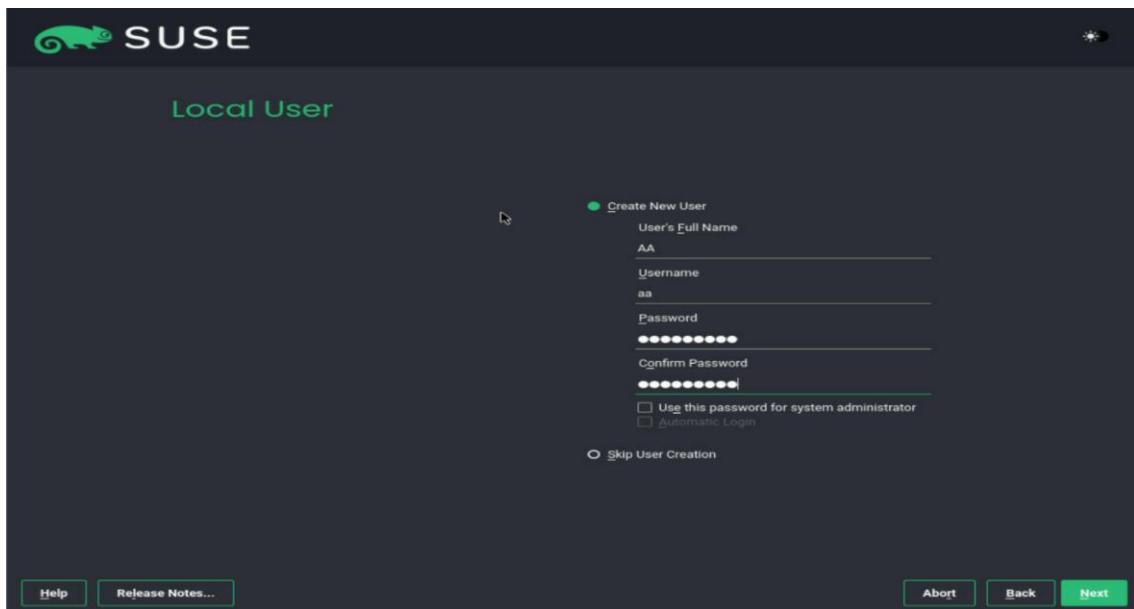
- **swap 分区：**  
swap 作为交换分区，实现虚拟内存功能，建议大小为物理内存的 1 ~ 2 倍。
- **/boot/efi 分区：**  
**/boot/efi** (UEFI 启动模式) 作为系统引导文件分区，且**/boot/efi** 分区的文件格式必须为 **efi partition** 或 **fat**，建议大小为 100 ~ 200M。
- **/分区：**  
**/** 作为根分区，用来放置系统的软件和文件。



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。

**Software**

- Product: SUSE Linux Enterprise Server 15 SP4
- Product: BaseSystem Module
- Product: Server Applications Module
- Patterns:
  - Minimal Base System
  - AppArmor
- Size of Packages to Install: 1.3 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 ([enable](#))
- Major Linux Security Module: AppArmor
- PolicyKit Default Privileges: Restrictive

**Security Policies**

- Defense Information Systems Agency STIG is disabled ([enable](#))

**Network Configuration**

- Interfaces
  - Configured with DHCP: eth3
- Hostname / DNS
  - Hostname: Set by DHCP
- Routing
  - IP Forwarding for IPv4: off
  - IP Forwarding for IPv6: off

**Confirm Installation**

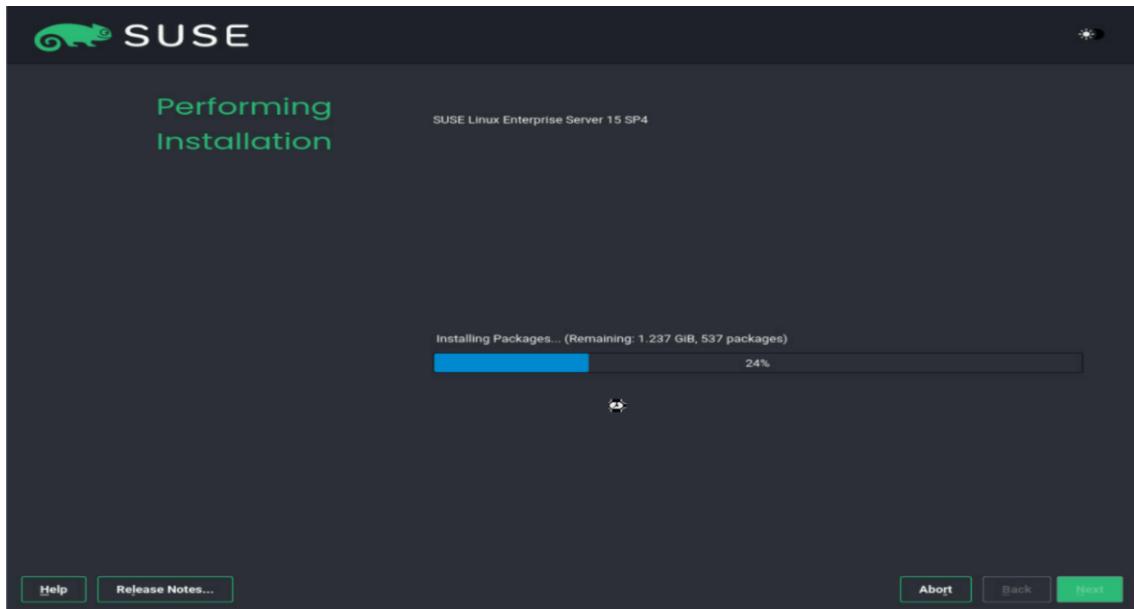
Information required for the base installation is now complete.

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.

**Install** **Back**

• Configured with DHCP: eth3  
• Hostname / DNS  
• Hostname: Set by DHCP  
• Routing  
• IP Forwarding for IPv4: off  
• IP Forwarding for IPv6: off



2.13 等待安装进程加载完毕，服务器会自动重启并进入到操作系统界面，至此完成 SUSE 系统的安装。

