

# H3C G3 服务器通过 U 盘引导 安装 SUSE 12 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 G3 系列服务器通过 U 盘安装系统的方法, 并以 R4900 G3 服务器安装 SUSE 12 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

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/210144>

### 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，可在右侧智能挂而处看到 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。

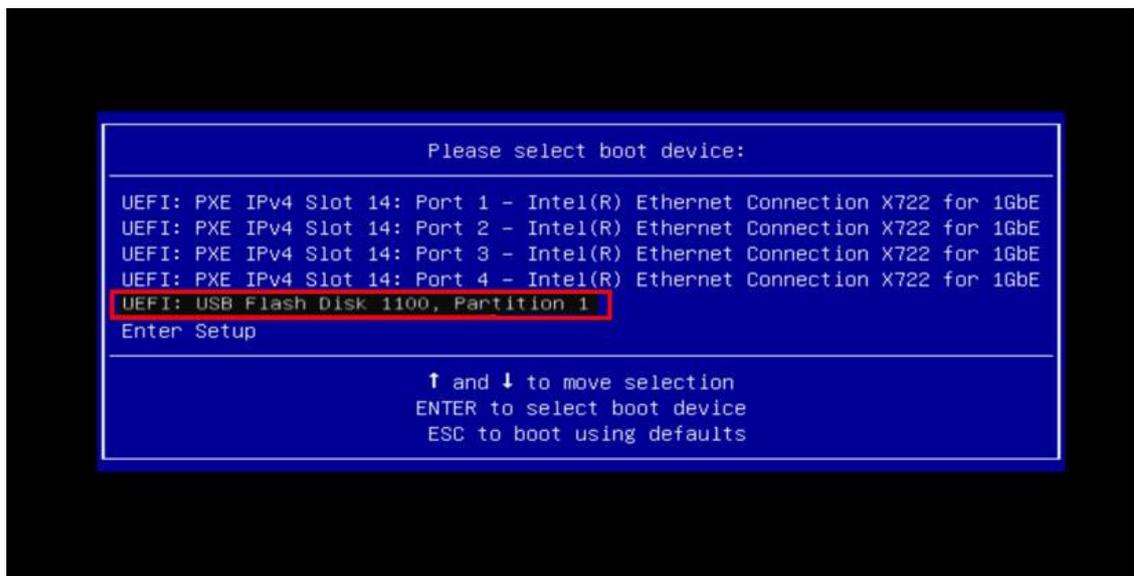


#### 2. 引导系统安装

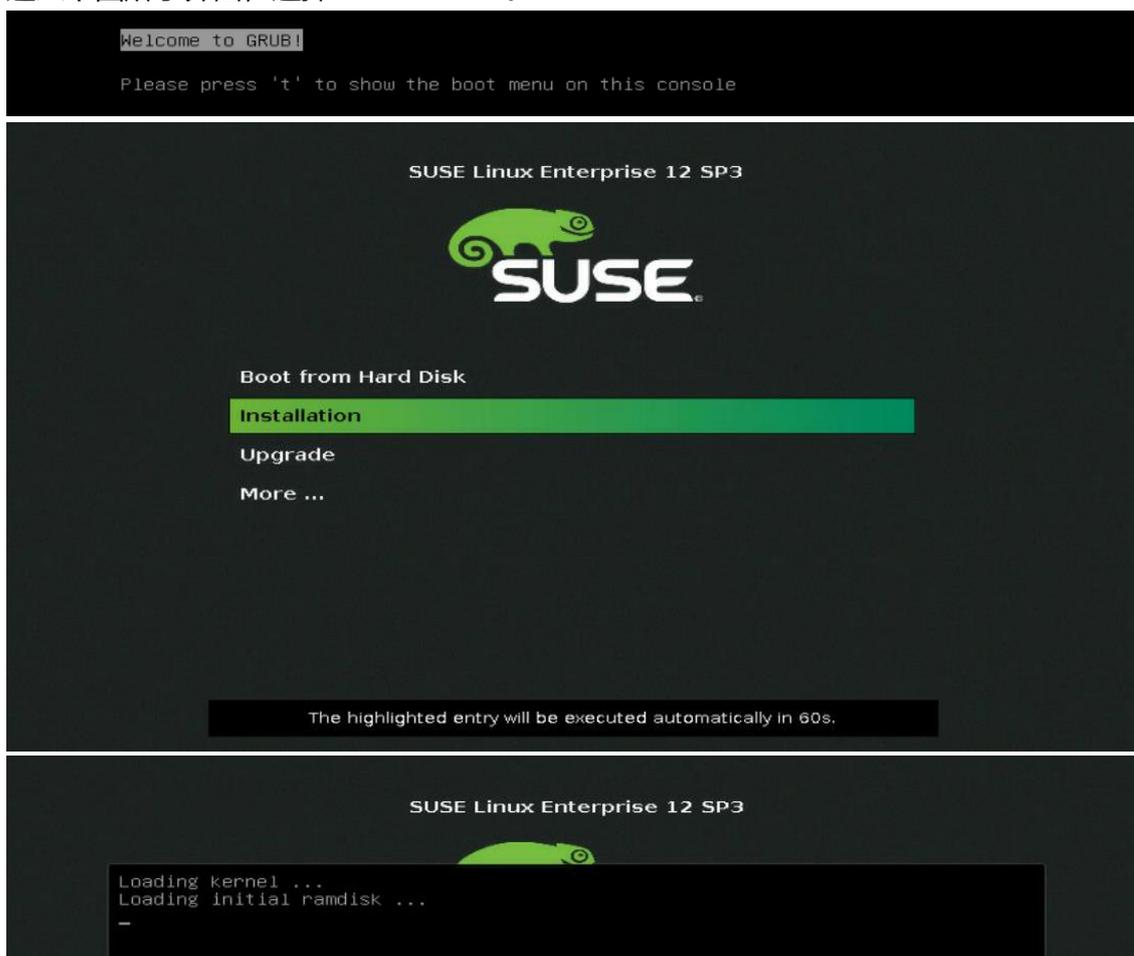
2.1 重启服务器，在开机自检界面按下 **F7**，选择启动项。

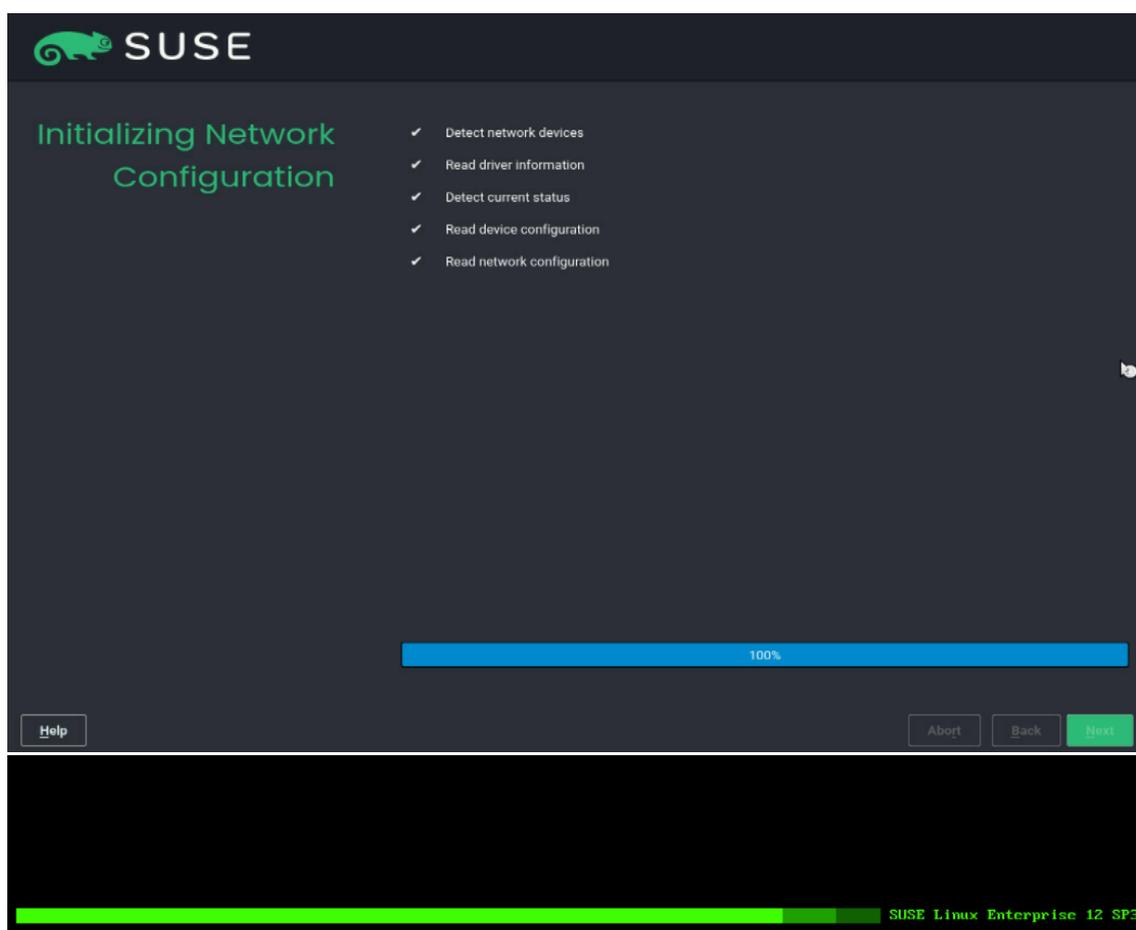


2.2 选择 **UEFI: USB Flash Disk**。

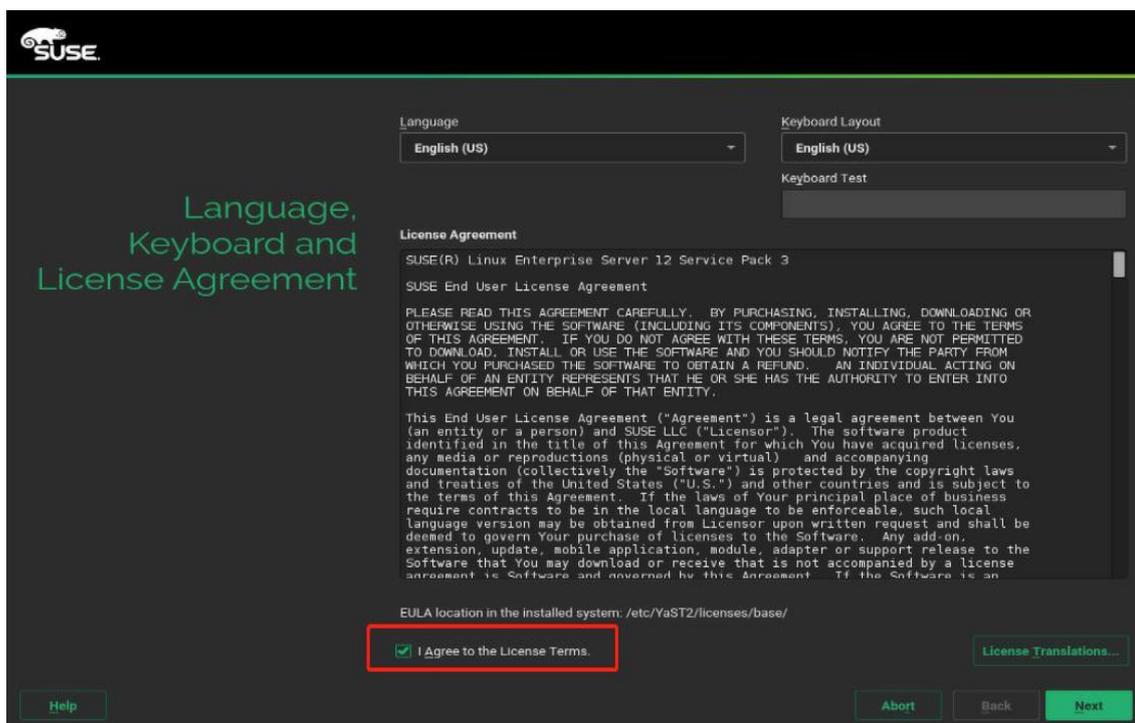


2.3 进入下图所示界面，选择 **Installation**。

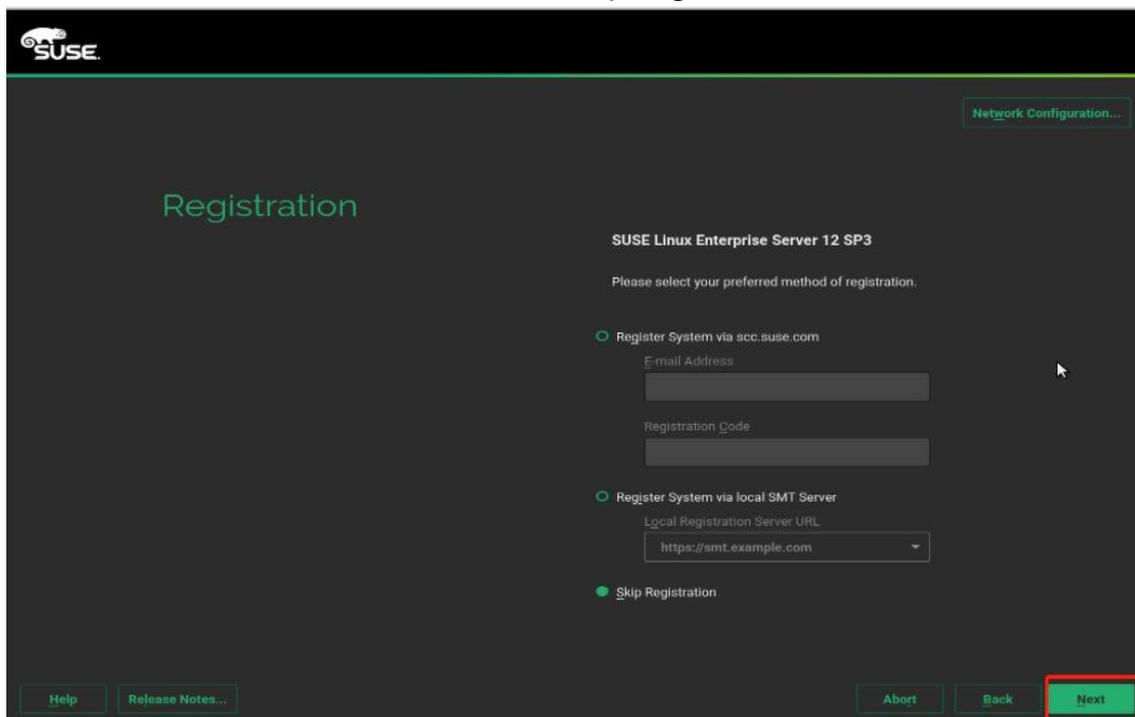




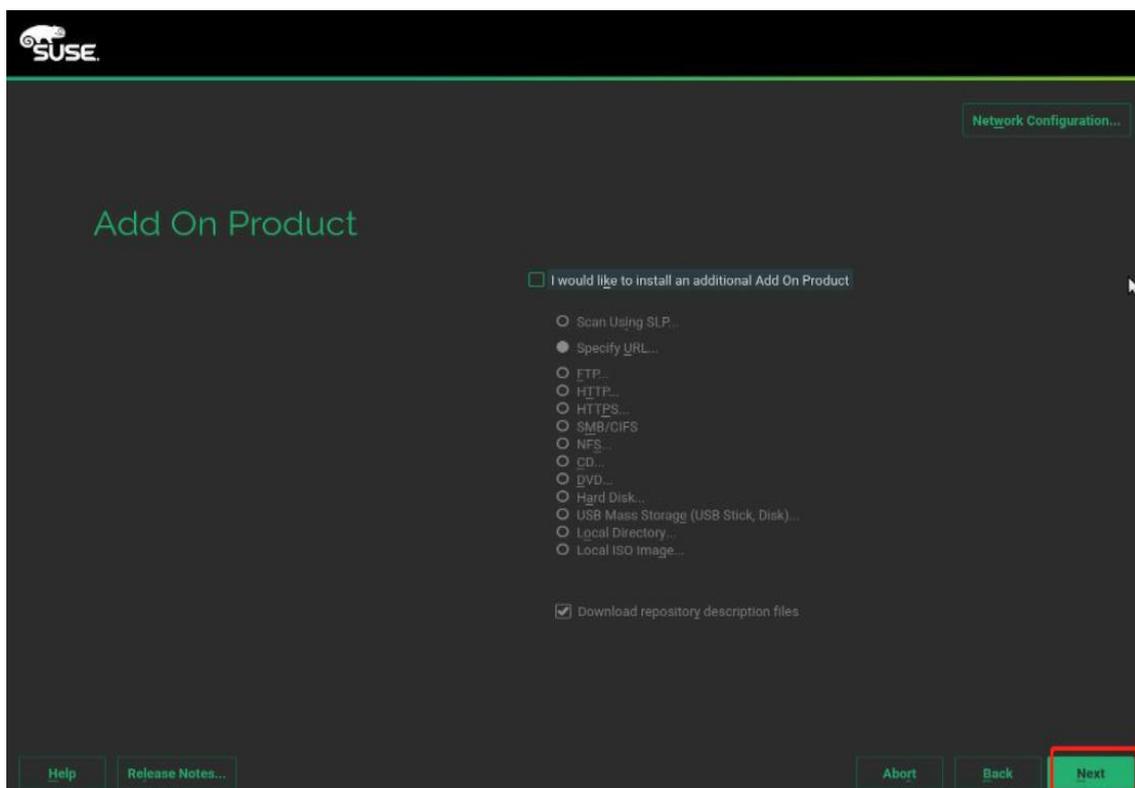
2.4 设置语言和键盘，勾选 “I Agree to the License Terms” 接受 License 授权，单击<Next>按钮继续。



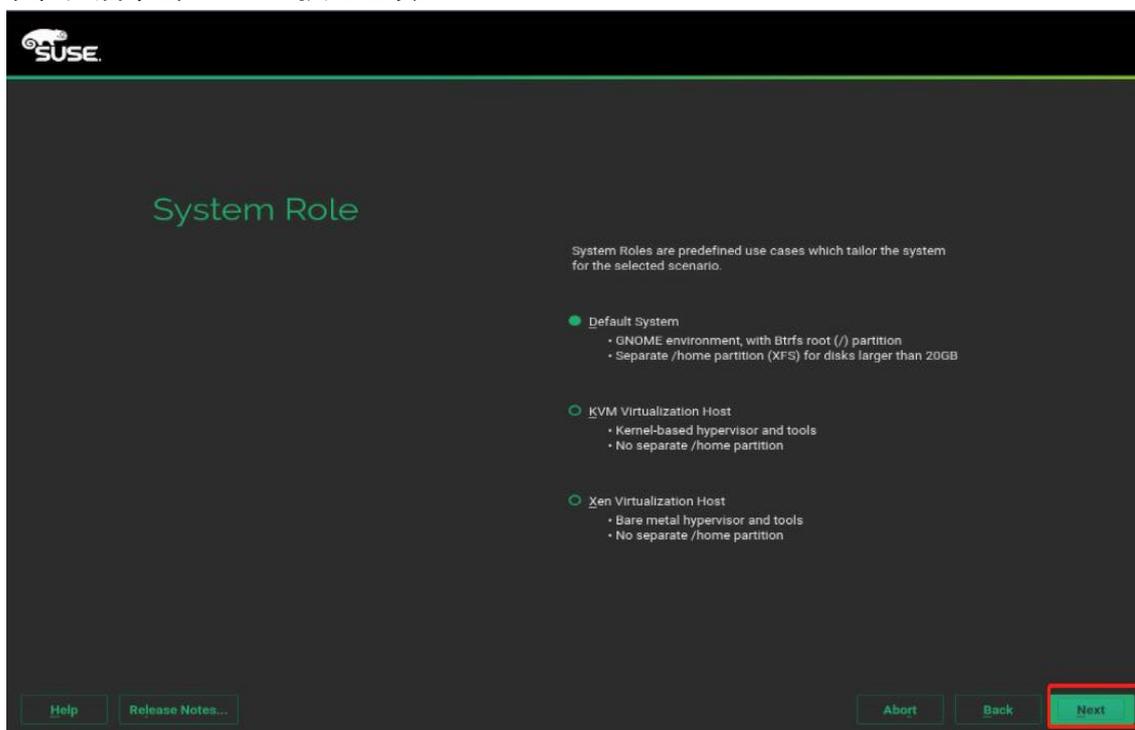
2.5 进入下图所示界面，如需跳过注册，选择“Skip Registration”，单击<Next>按钮继续。



2.6 进入下图所示界面，如需额外添加系统服务产品，可以勾选“I would like to install an additional Add On Product”，单击<Next>按钮继续。



2.7 系统规则配置界面，选择系统安装的方式，如无特殊需求，勾选“Default System”模式安装，然后单击<Next>按钮继续。



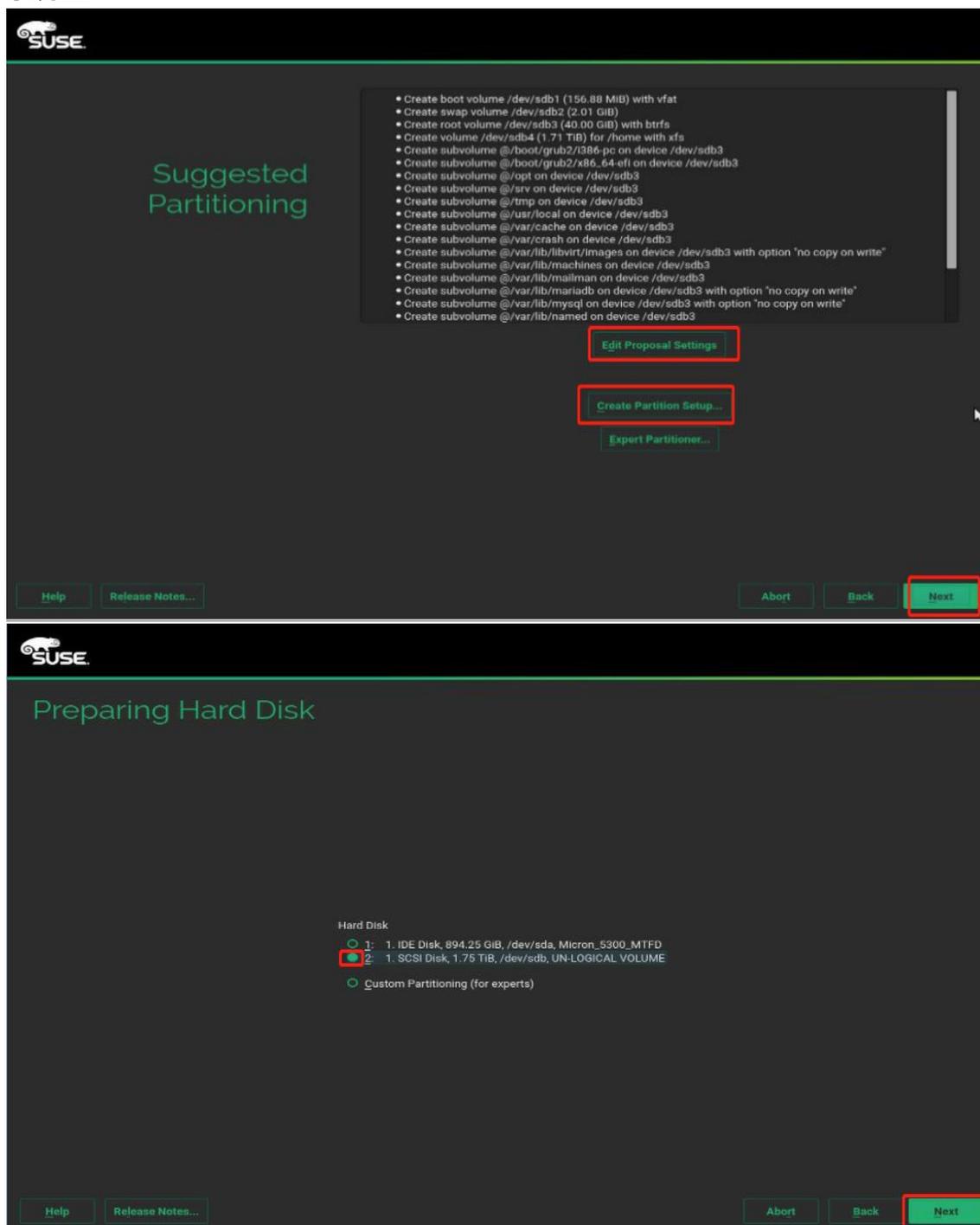
安装方式说明：

Default System: 默认系统

Xen Virtualization Host: Xen 虚拟化主机

KVM Virtualization Host: KVM 虚拟主机

2.8 系统硬盘分区及选择界面，点击 **Create Partition Setup** 选择创建好的阵列或物理硬盘作为系统盘。

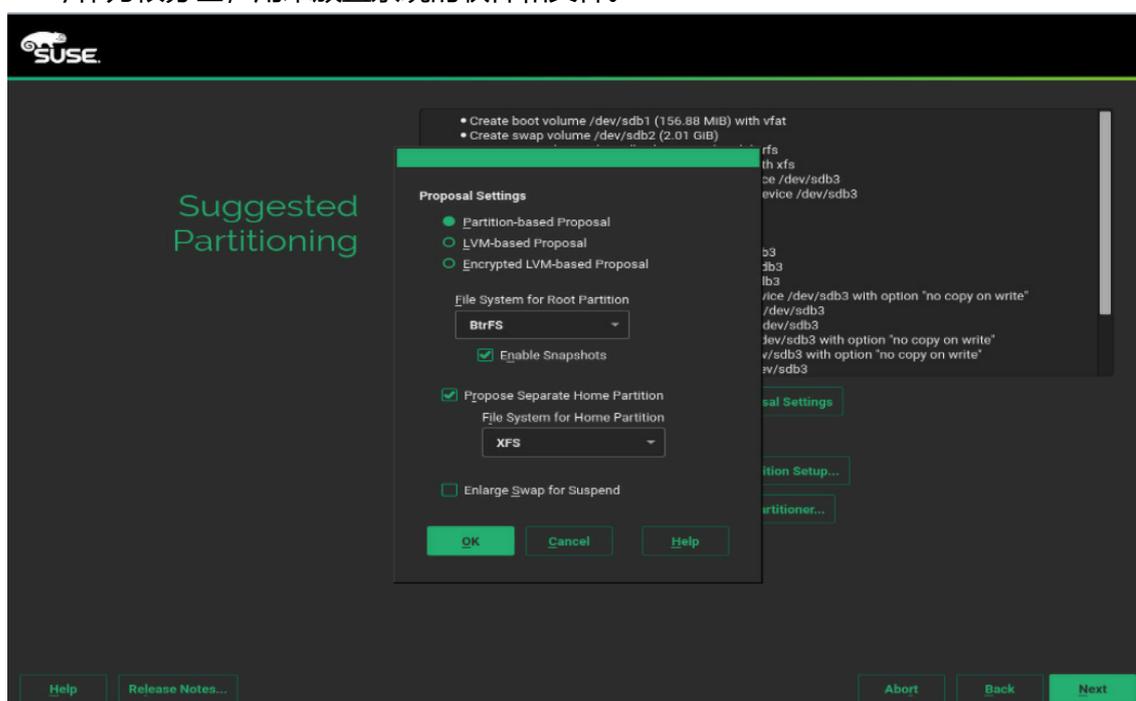


2.9 如对系统盘的分区有需求，可以选择 **Custom Partitioning** 设置，手动对系统盘进行分区。

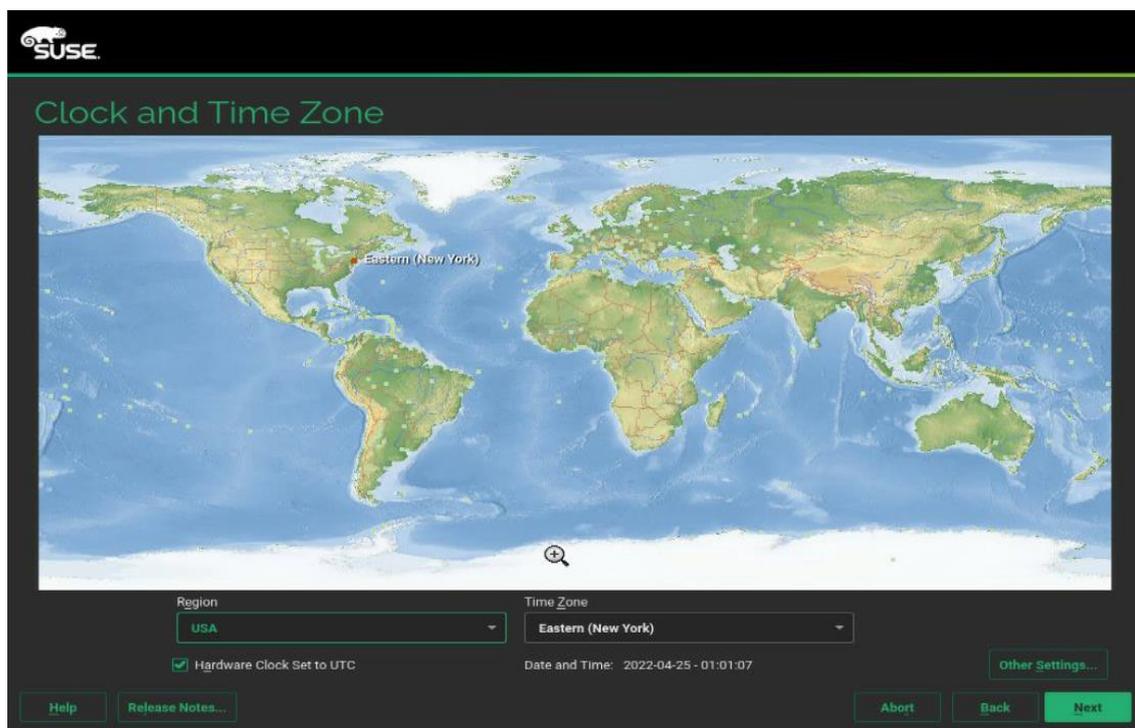
注：

Linux 中，以下 3 个分区必须添加：

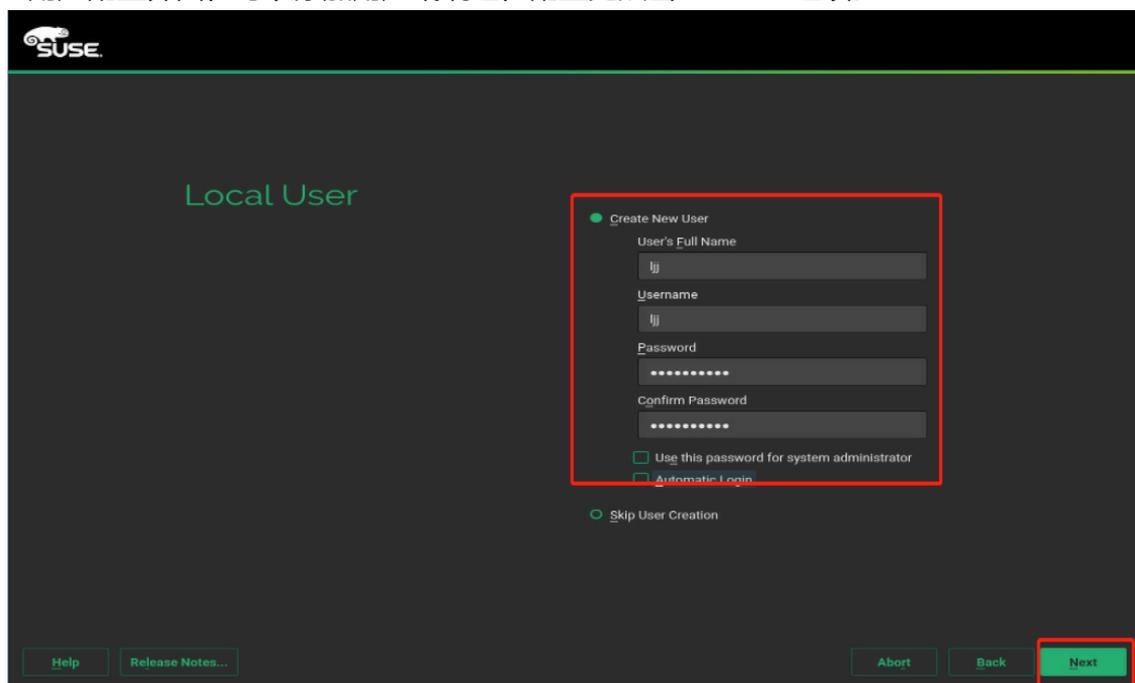
- swap 分区：  
swap 作为交换分区，实现虚拟内存功能，建议大小为物理内存的 1 ~ 2 倍。
- /boot/efi 分区：  
/boot/efi (UEFI 启动模式) 作为系统引导文件分区，且/boot/efi 分区的文件格式必须为 efi partition 或 fat，建议大小为 100 ~ 200M。
- /分区：  
/作为根分区，用来放置系统的软件和文件。



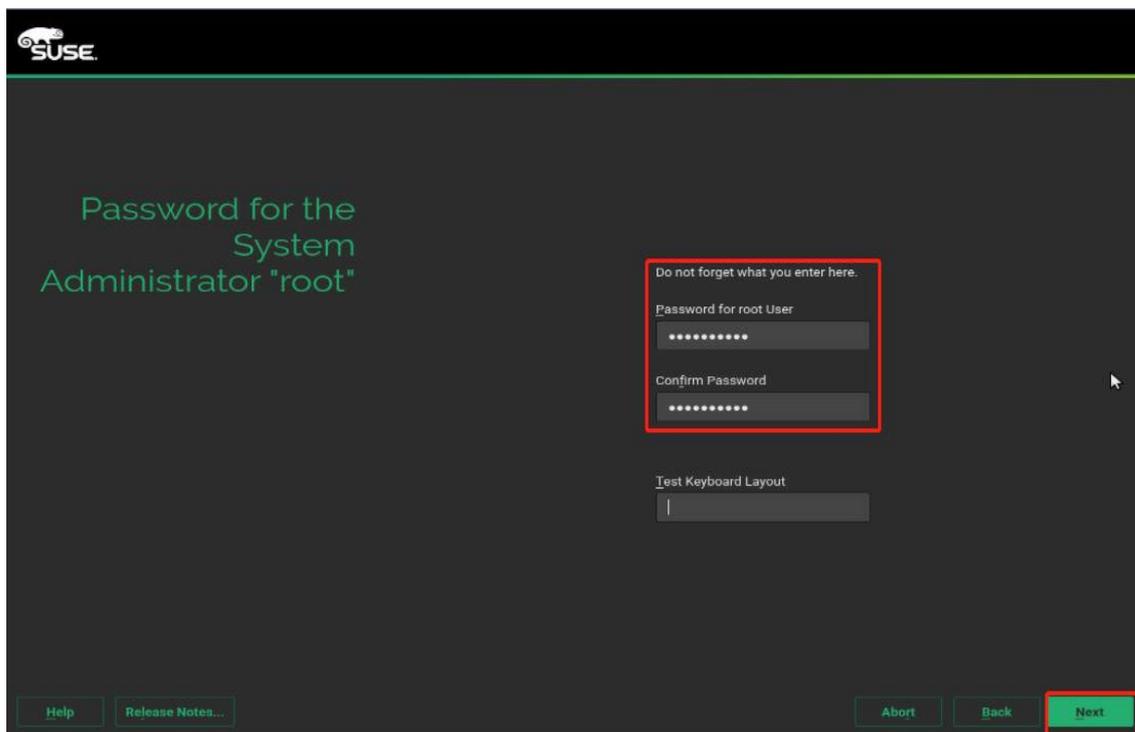
2.10 完成硬盘分区及系统盘选择以后，进入到时钟时区选择界面，设置完成以后，点击<Next>继续。



2.11 用户配置界面，可以添加用户或跳过，配置完点击<Next>继续。

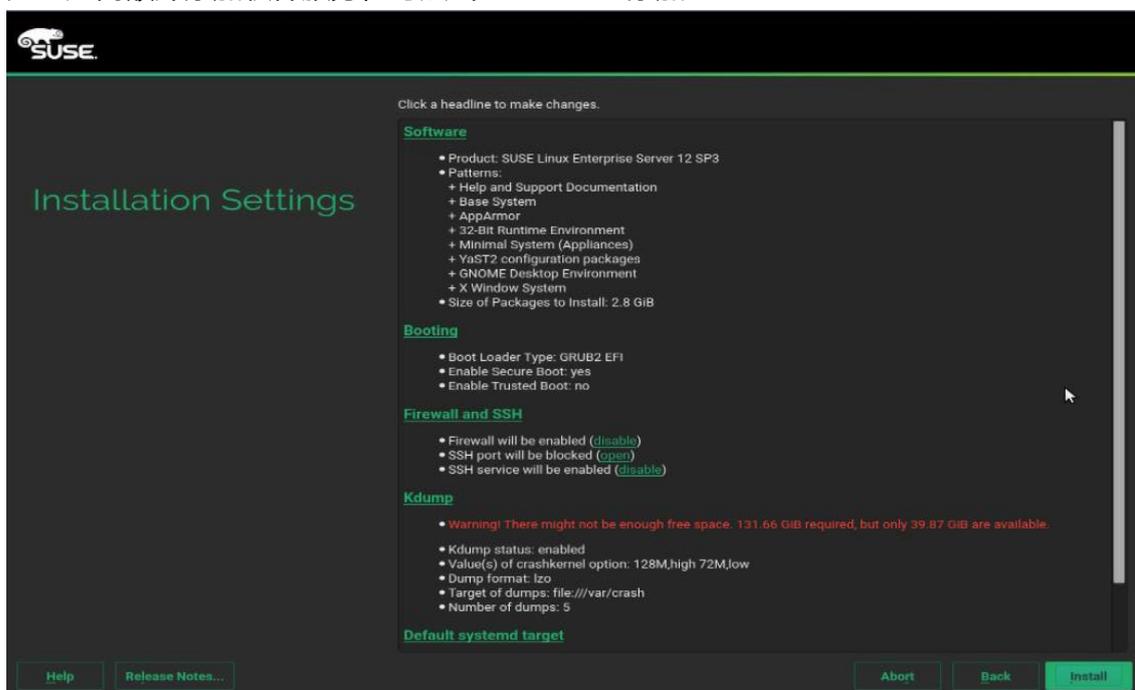


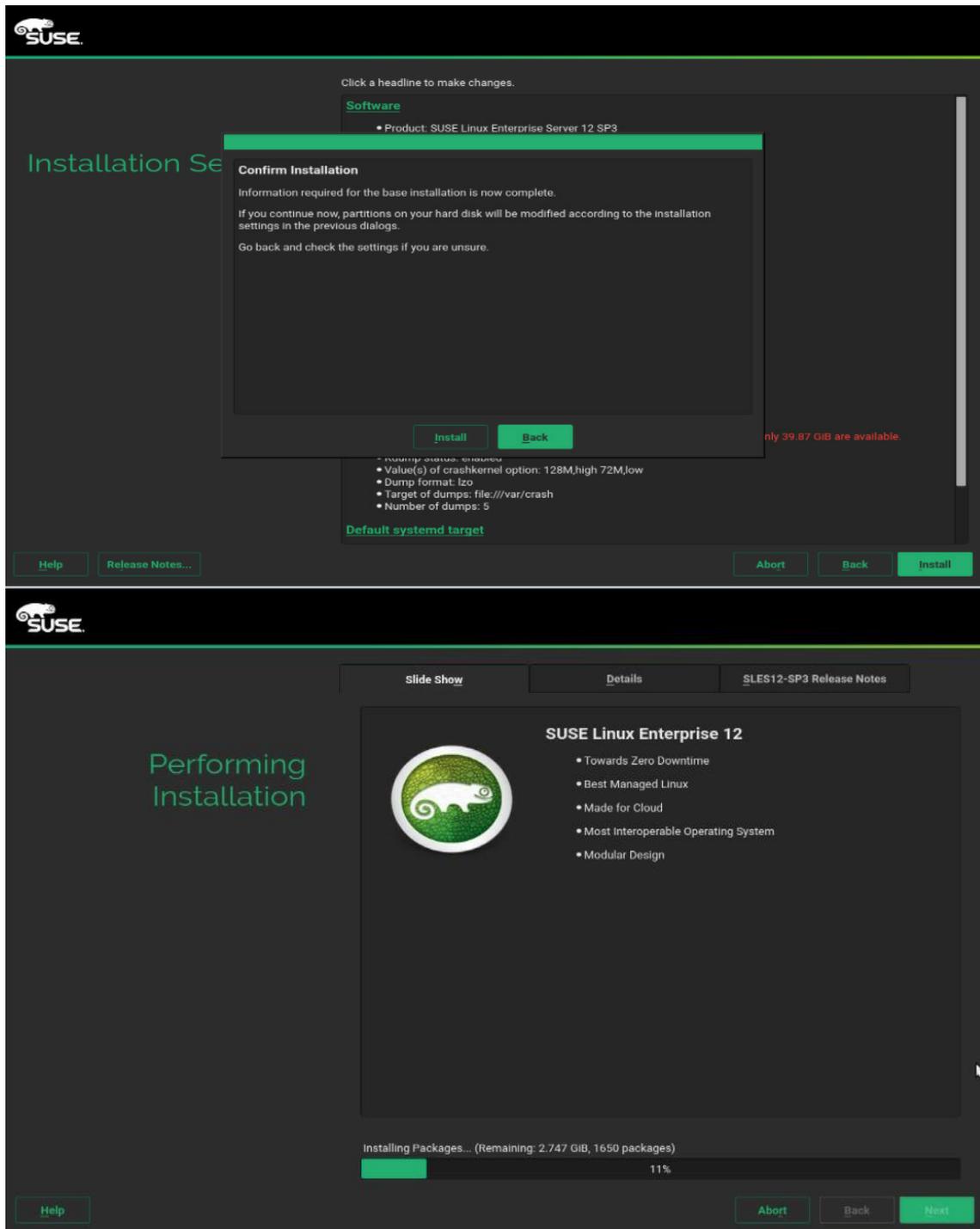
2.12 设置 root 用户密码，配置完点击<Next>继续。

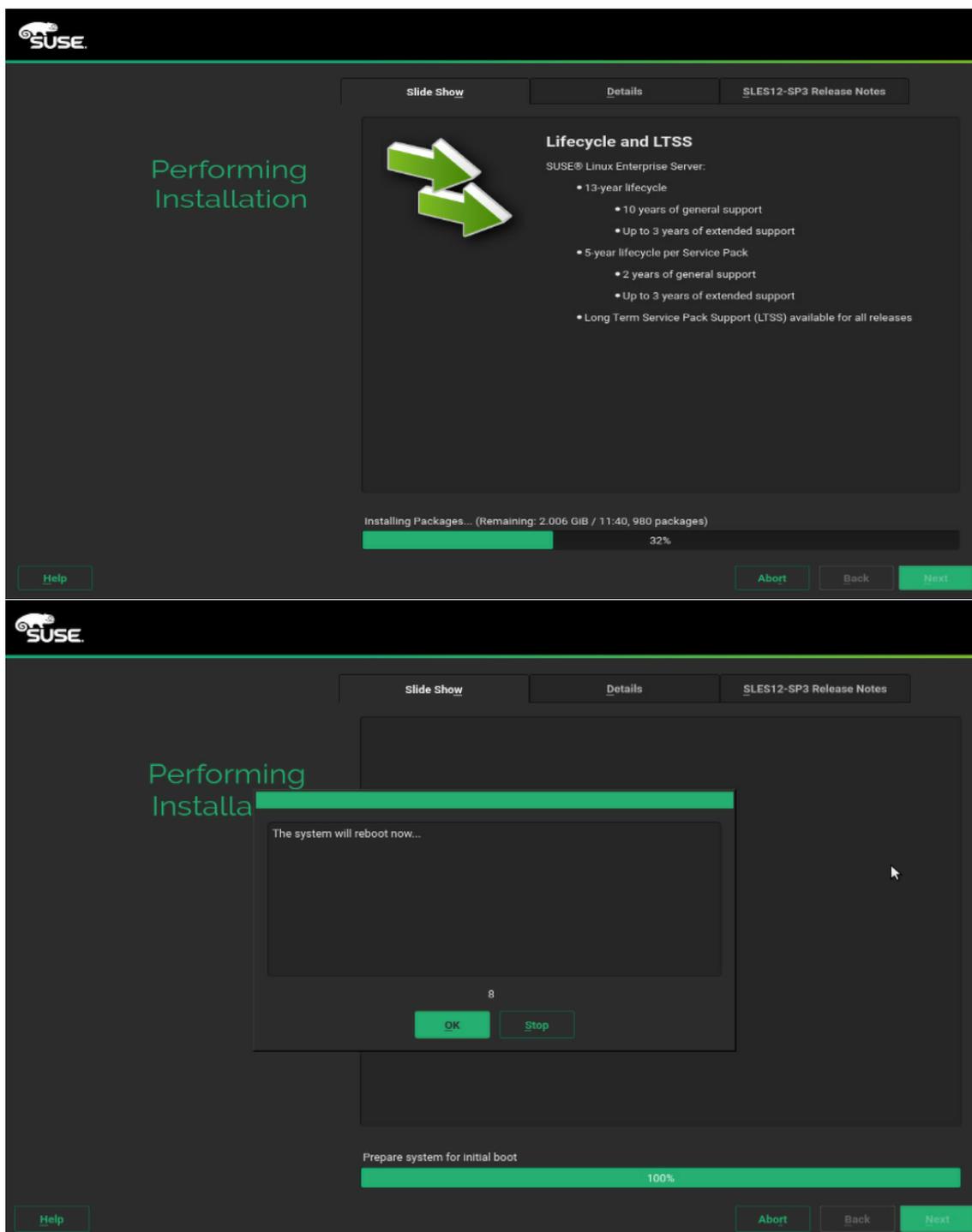


2.13 系统设置检查，检查刚刚的部分配置，如确认无误，点击 **Install** 开始安装。

注：如需额外添加软件服务，可点击 **Software** 添加。







2.14 等待安装进度完成后，服务器会自动重启。重启完成后会自动进入到操作系统界面，至此系统安装完成。

