

H3C 鲲鹏服务器通过 U 盘引导 安装 SLES 15 for ARM 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-KP 与启用虚拟控制台	2
5. BIOS 配置	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 鲲鹏服务器通过 U 盘引导安装 SLES 15 for ARM 系统的安装方法，并以 R4960 G3 服务器安装 SUSE 15 SP3 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
鲲鹏服务器使用的是 ARM 架构，选择的系统镜像需要适配，请从系统官网选择 for ARM 版本镜像

进行下载安装。

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-KP 与启用虚拟控制台

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/223857>

5. BIOS 配置

Support SPCR：此选项需要设置为 “Disabled”，“Disabled” 为默认值，进入 BIOS，选择 Advanced->MISC Config->Support SPCR 进行确认。

Support Smmu：当服务器配置了 Avago SAS3408iMR/Avago SAS3416iMR RAID 卡时，需要将参数 “Support Smmu” 设置为 “Disabled”，进入 BIOS，选择 Advanced->MISC Config->Support Smmu 进行确认。

三. 安装步骤

1. 挂载启动 U 盘

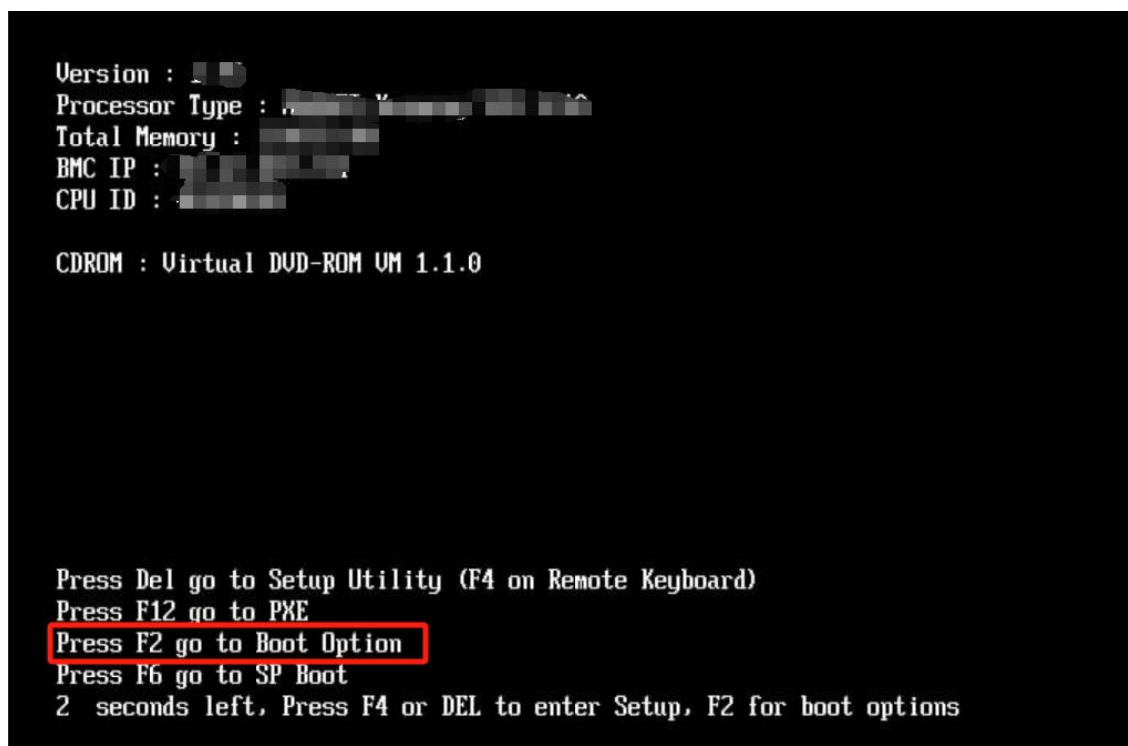
服务器通常默认配置多个 USB 接口，对外接口一般位于前后两侧面板。下图以 2U 服务器为例，可在右侧智能挂而处看到 USB 接口。

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。

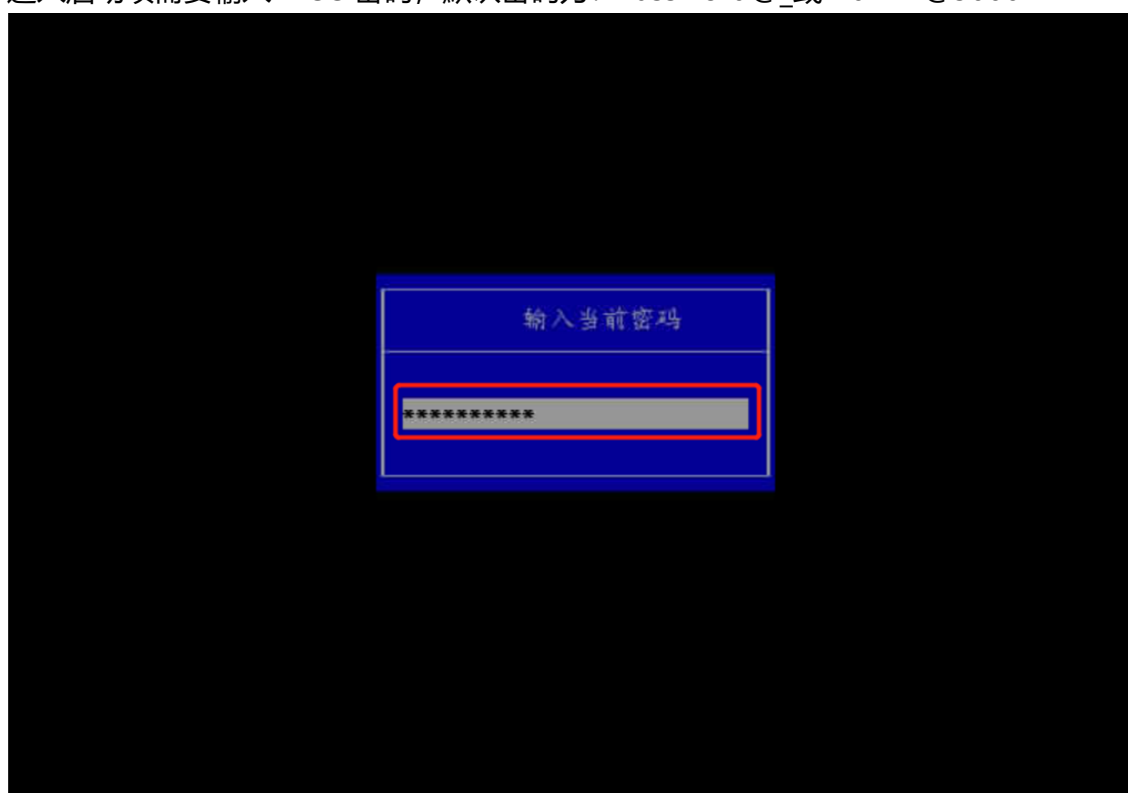


2. 引导系统安装

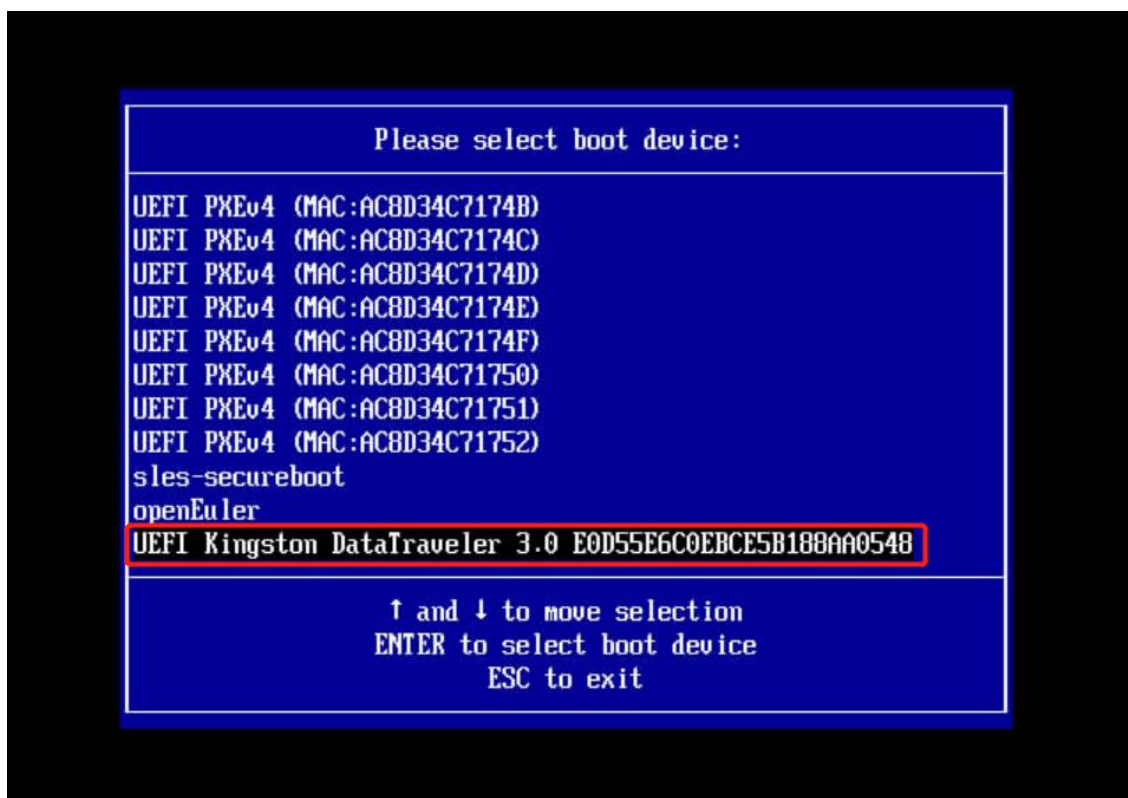
2.1 启动服务器，在开机自检界面按下 **F2**，选择启动项。



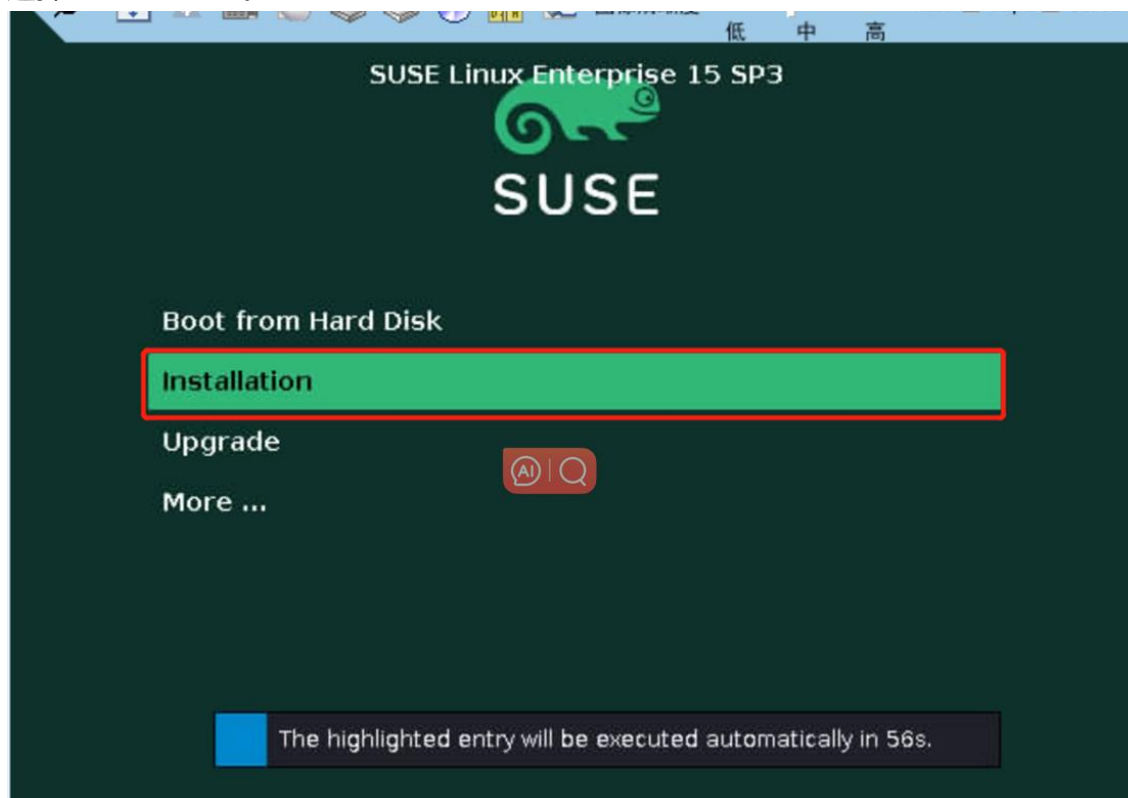
2.2 进入启动项需要输入 BIOS 密码，默认密码为：Password@_或 Admin@9000



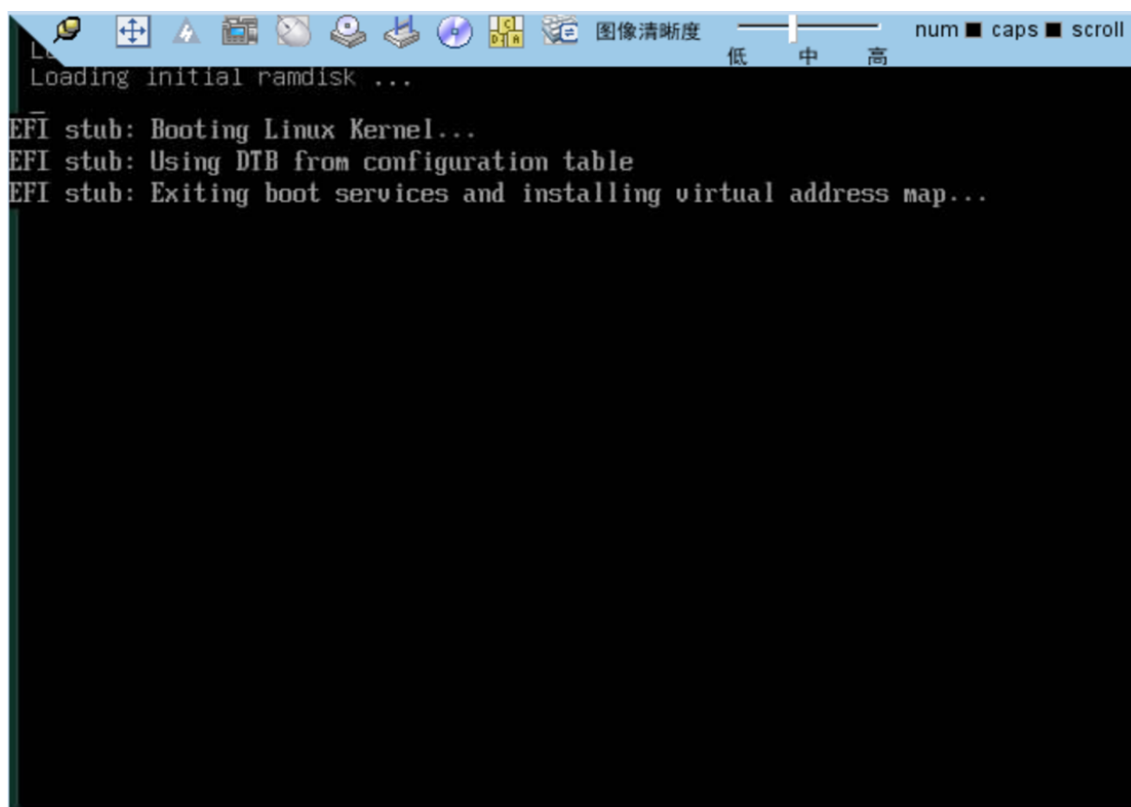
2.3 选择 OS 镜像所在的 U 盘。



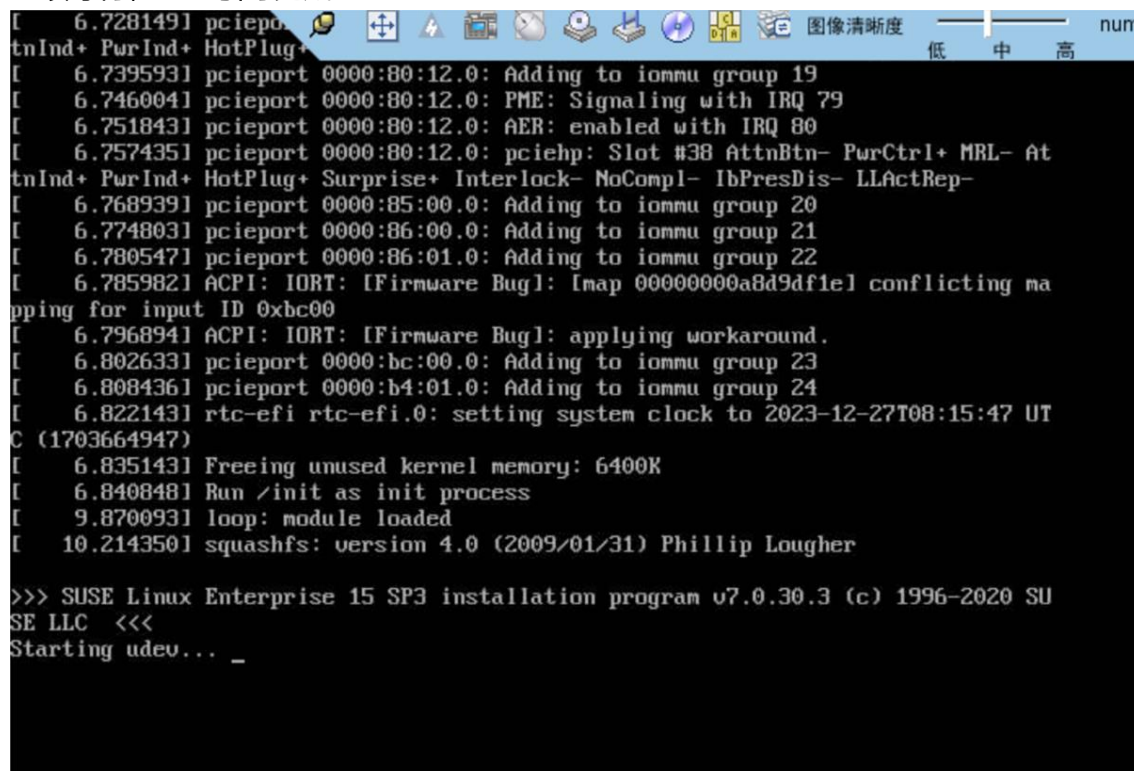
2.4 选择 Inatallation。



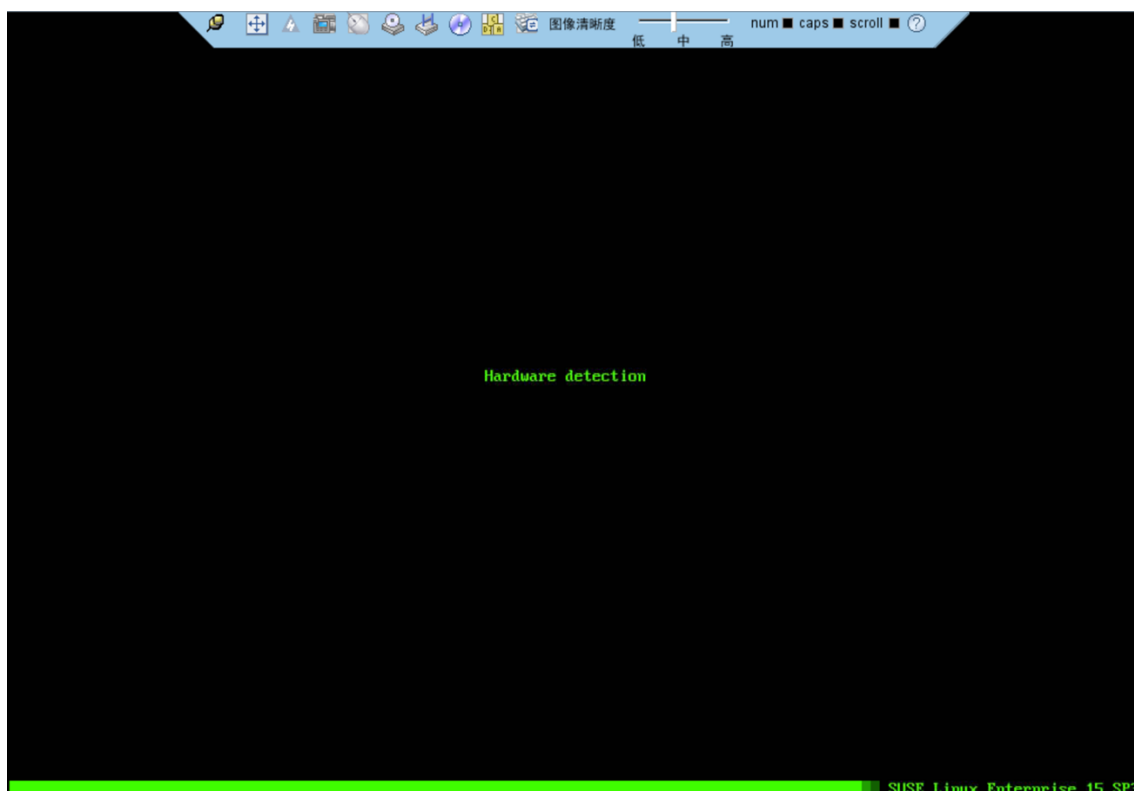
2.5 开始引导安装。



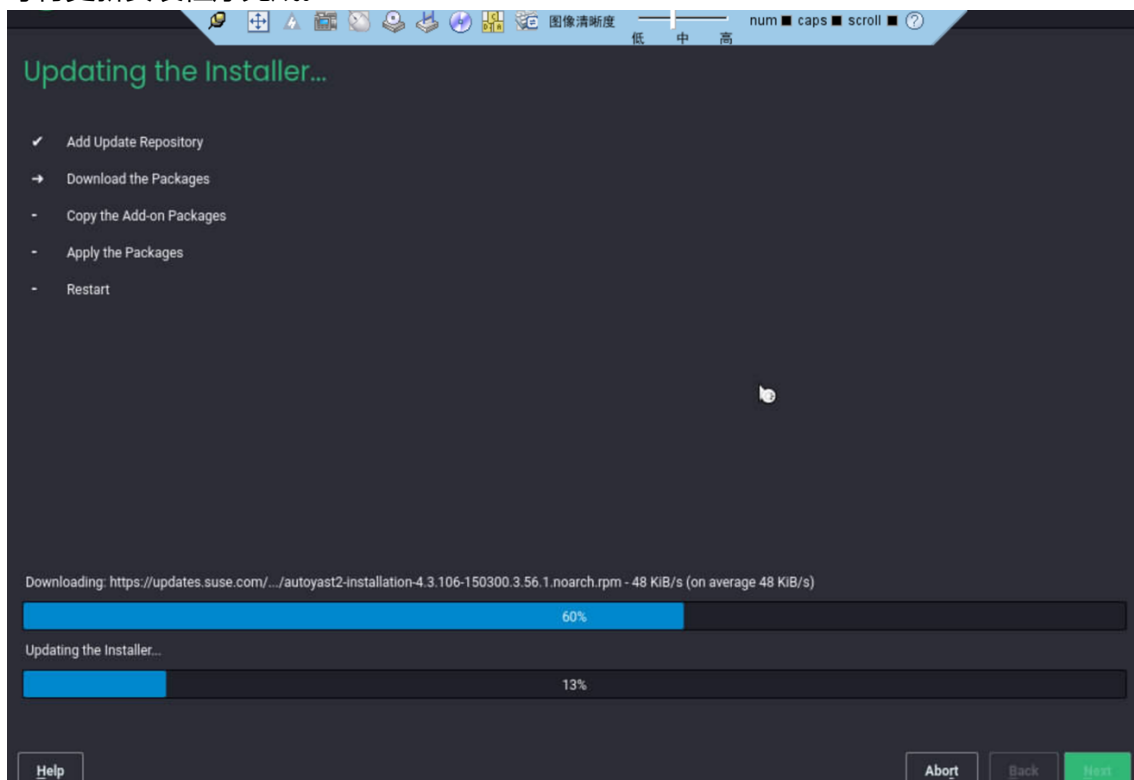
2.6 继续等待，直至引导完成。



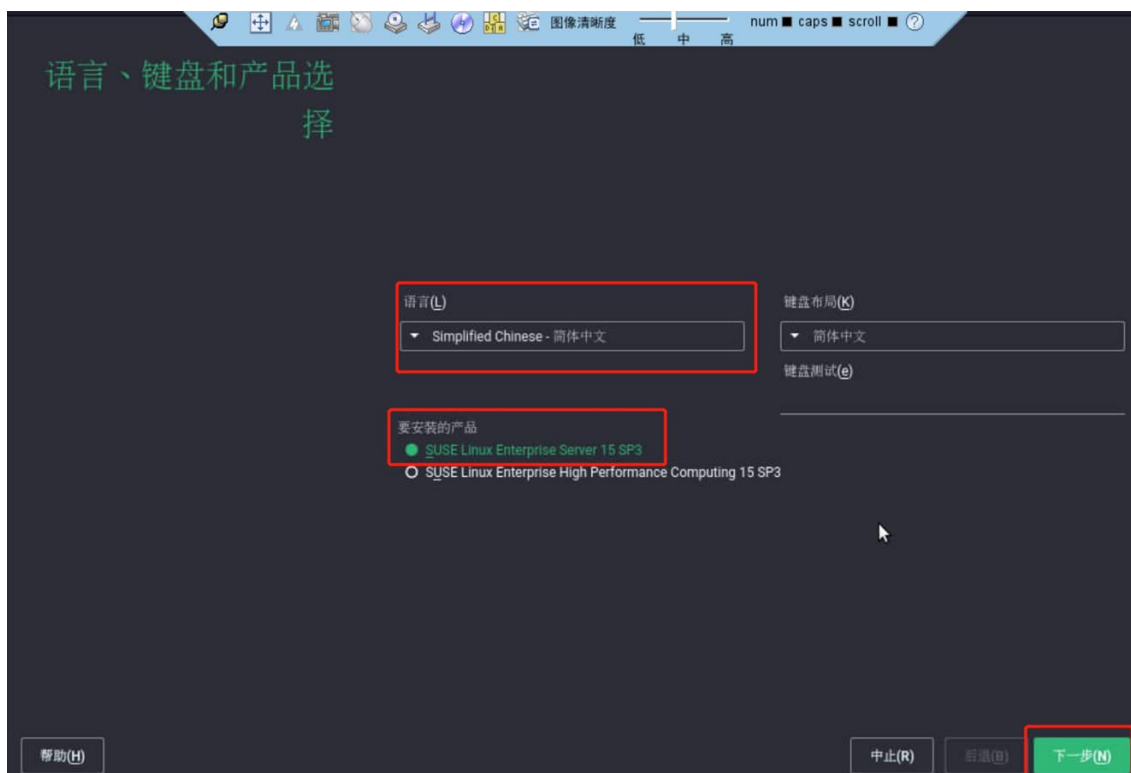
2.7 引导完成后，进入该界面，等待加载完成。



2.8 等待更新安装程序完成。



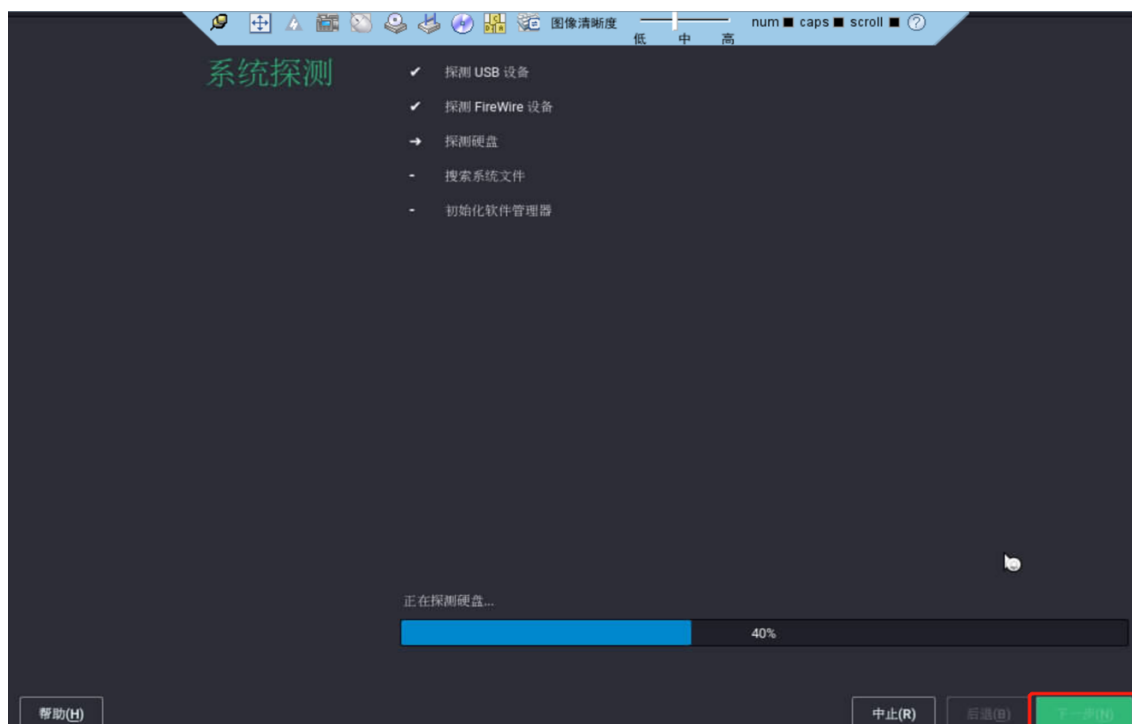
2.9 选择语言，键盘及产品类型。



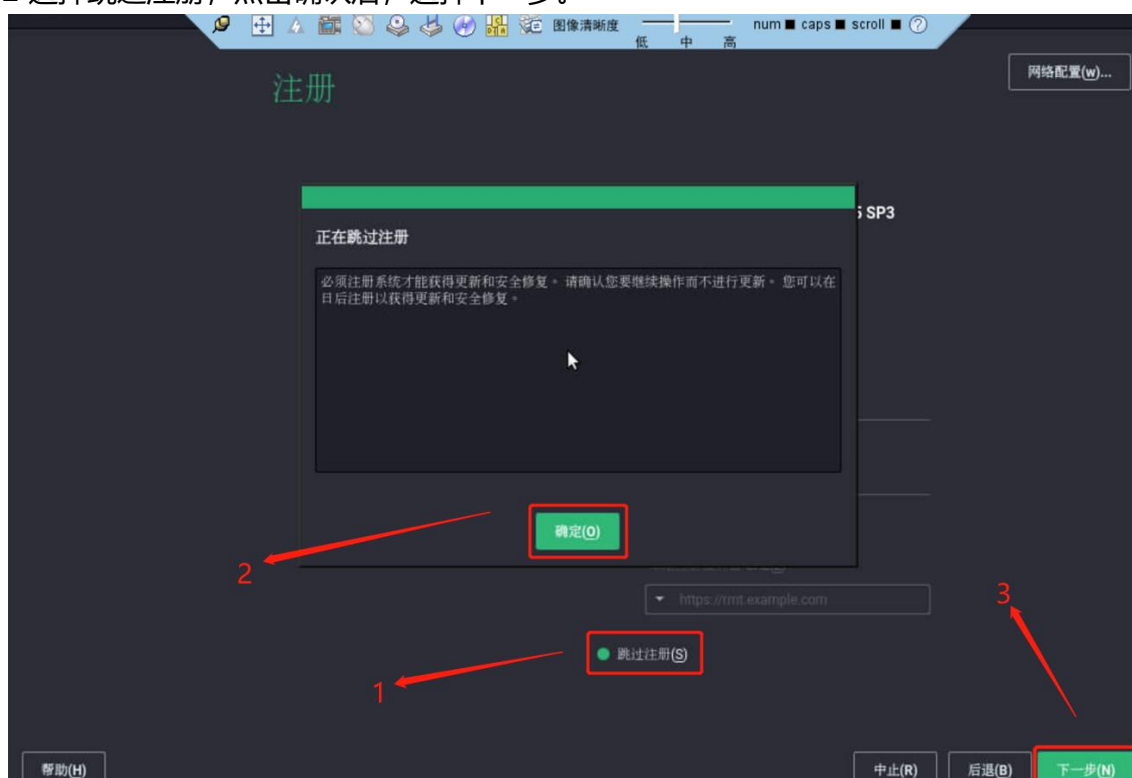
2.10 点击我同意，选择下一步。



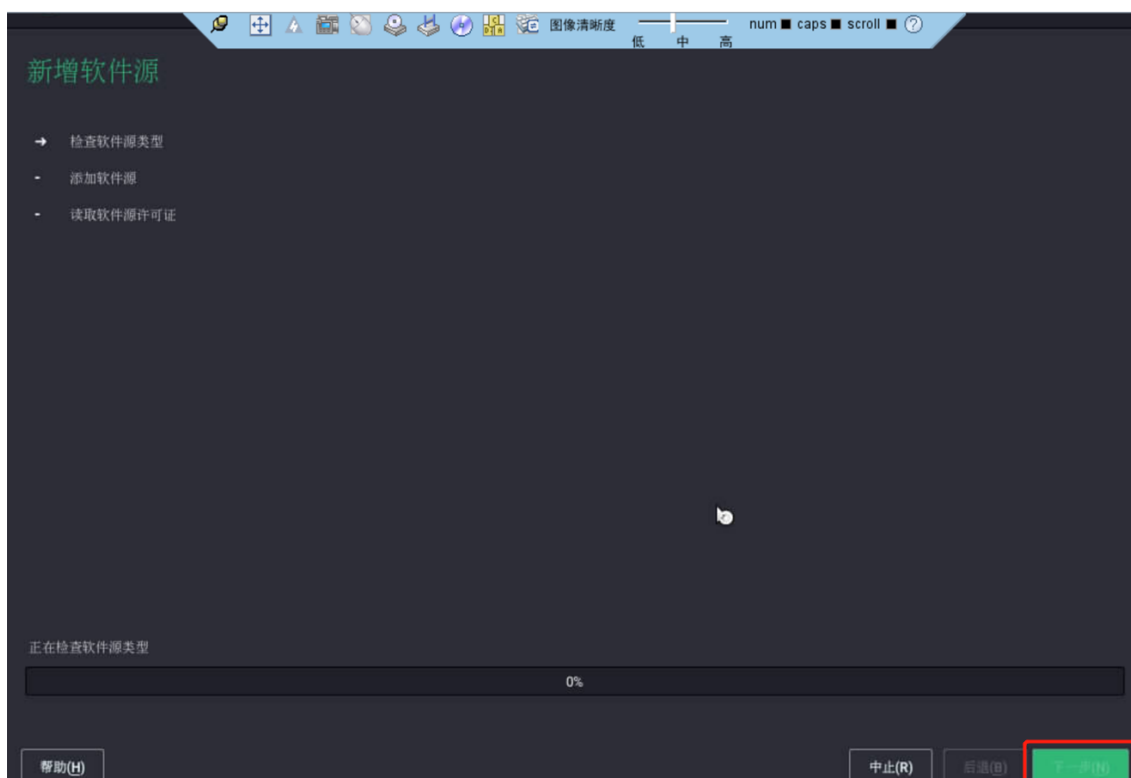
2.11 等待系统探测完成后，点击下一步。



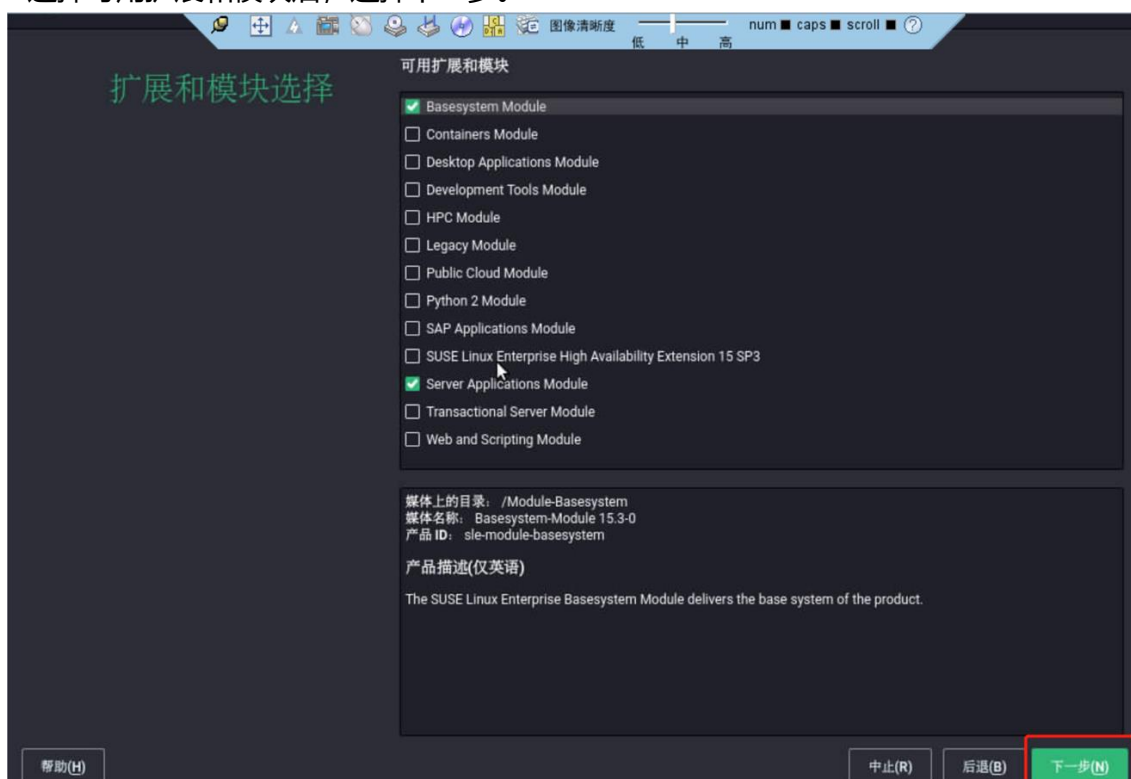
2.12 选择跳过注册，点击确认后，选择下一步。



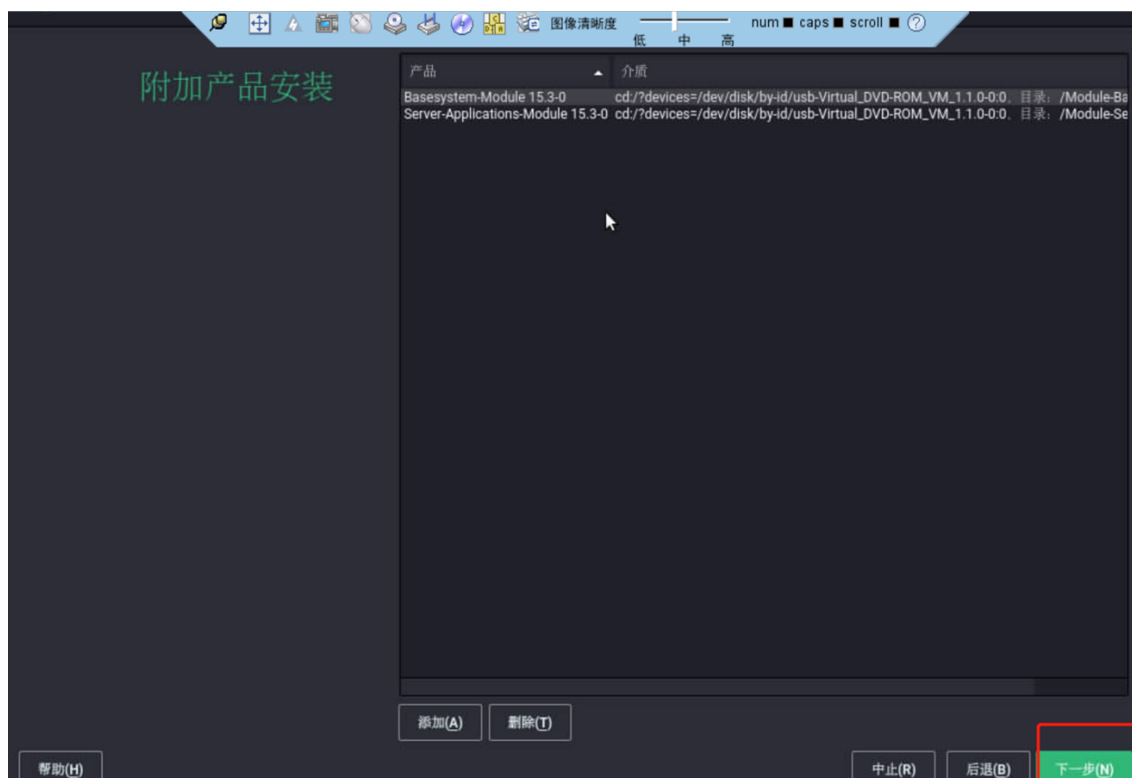
2.13 检查软件源类型完成后，点击下一步。



2.14 选择可用扩展和模块后，选择下一步。



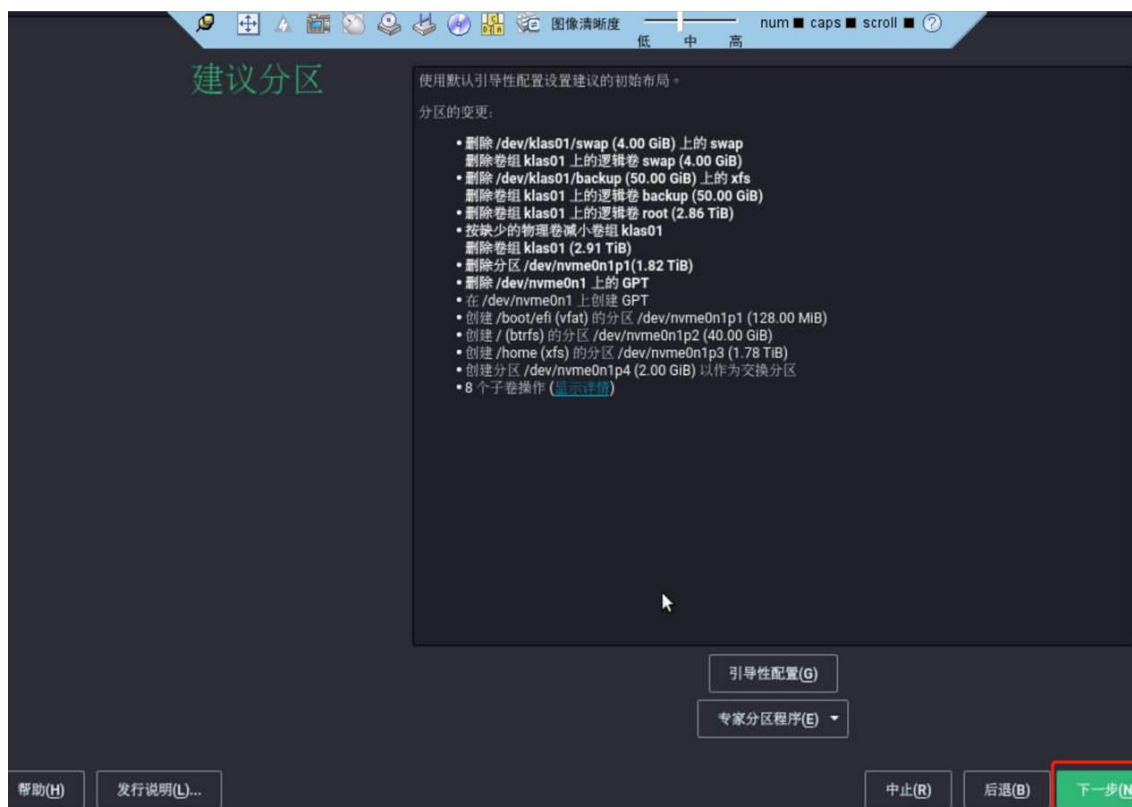
2.15 选择下一步。



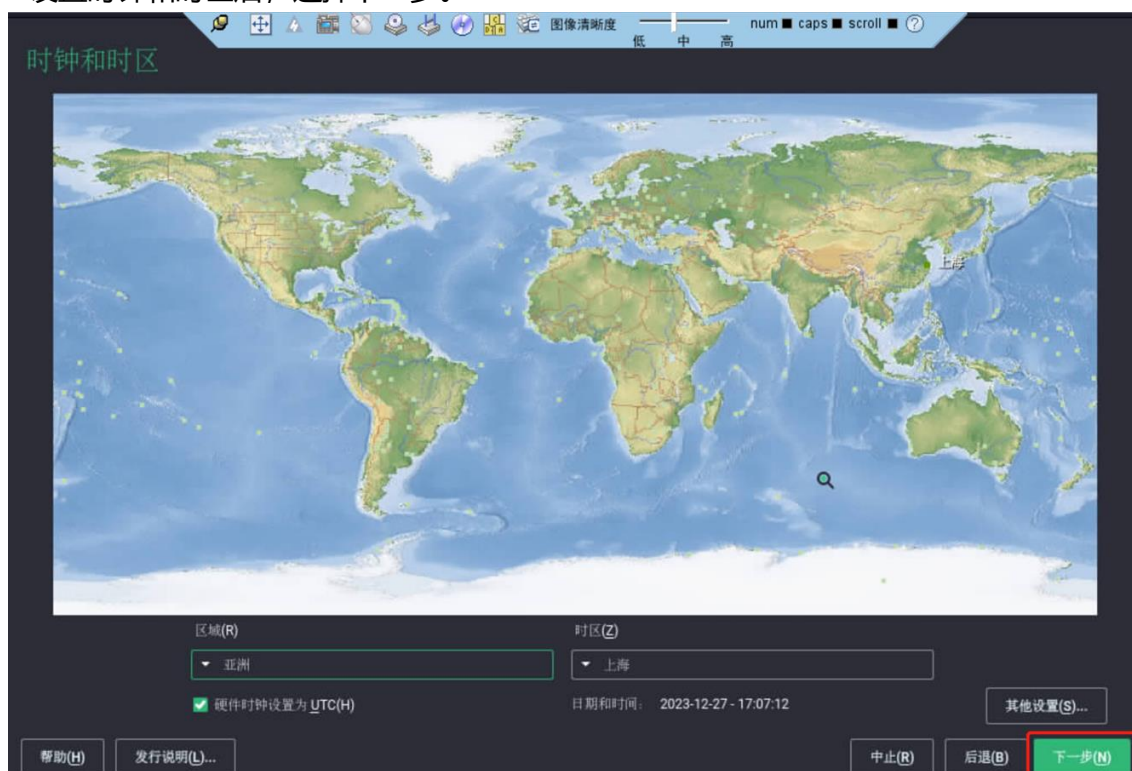
2.16 选择安装模式，默认文本模式没有图形化，选择好后点击下一步。



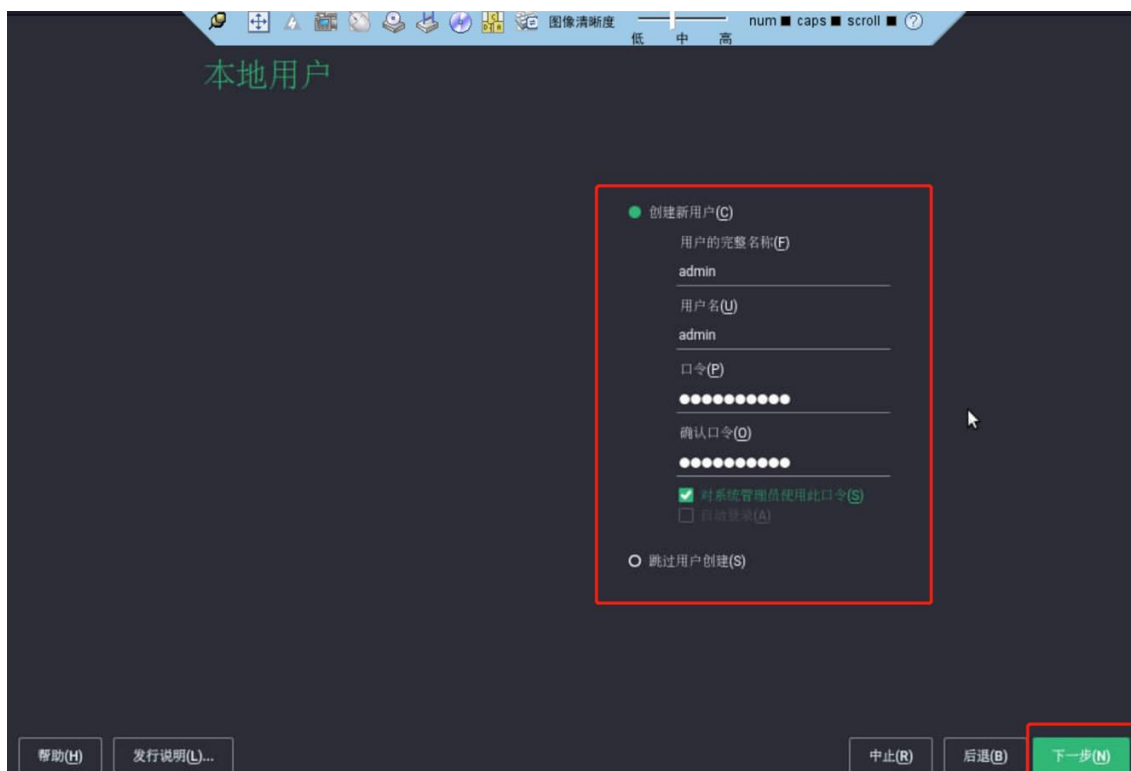
2.17 建议分区页面，也可以根据需求自定义分区，如果使用建议分区，选择下一步。



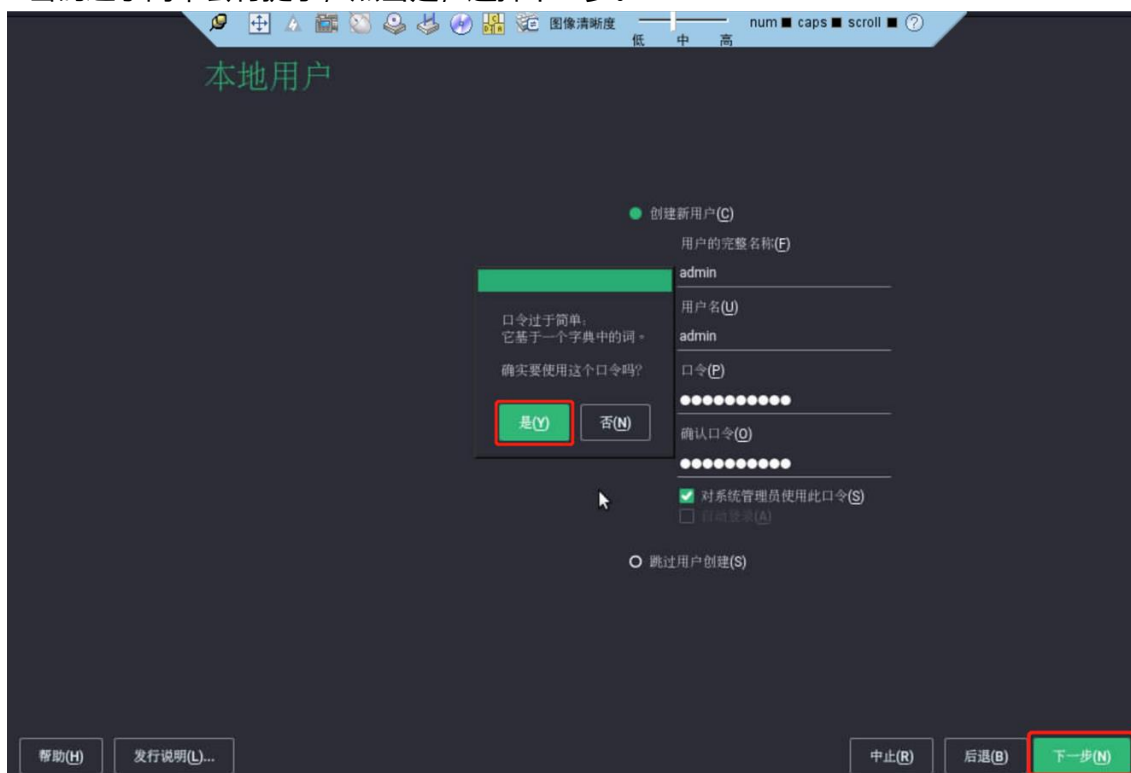
2.18 设置时钟和时区后，选择下一步。



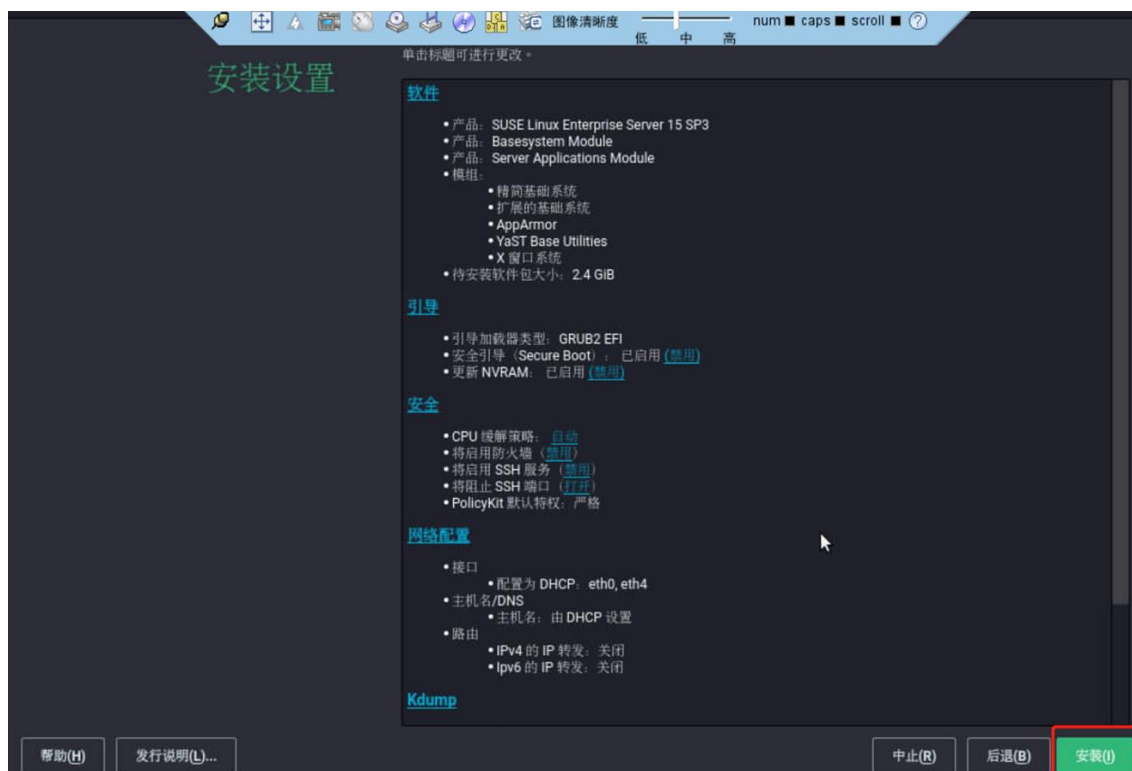
2.19 设置用户名称及密码后，选择下一步。



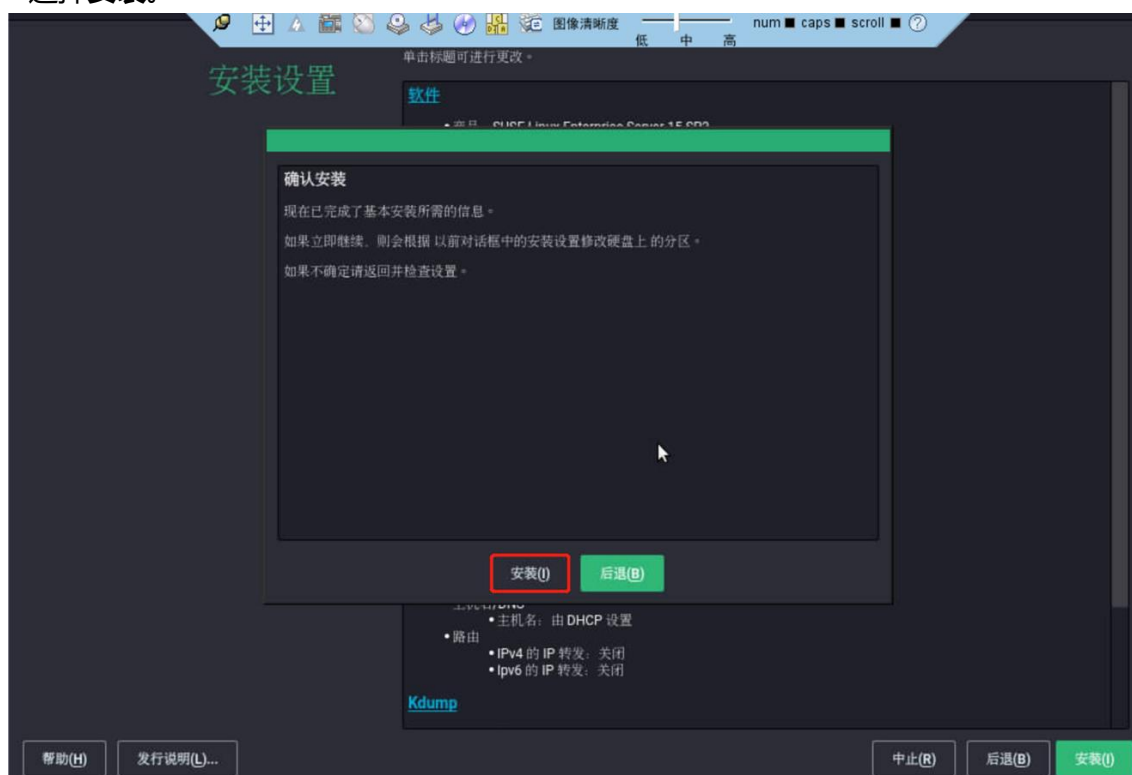
2.20 密码过于简单会有提示，点击是，选择下一步。



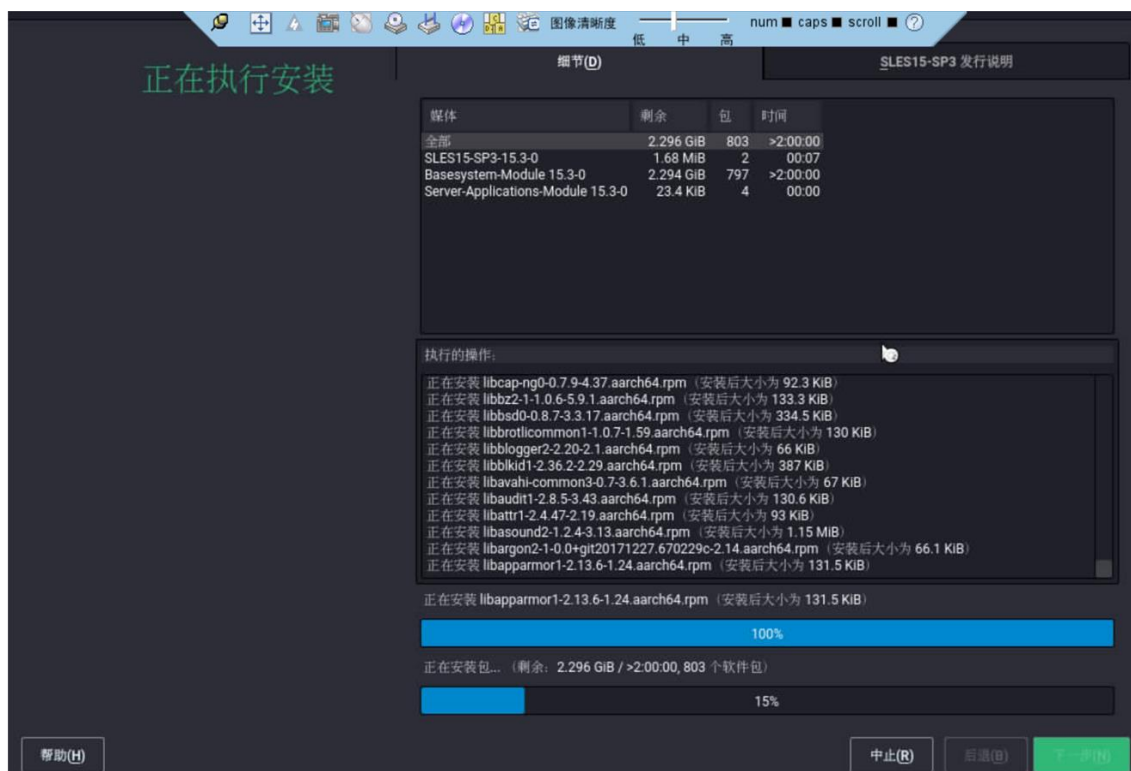
2.21 调整好安装设置后，选择安装。



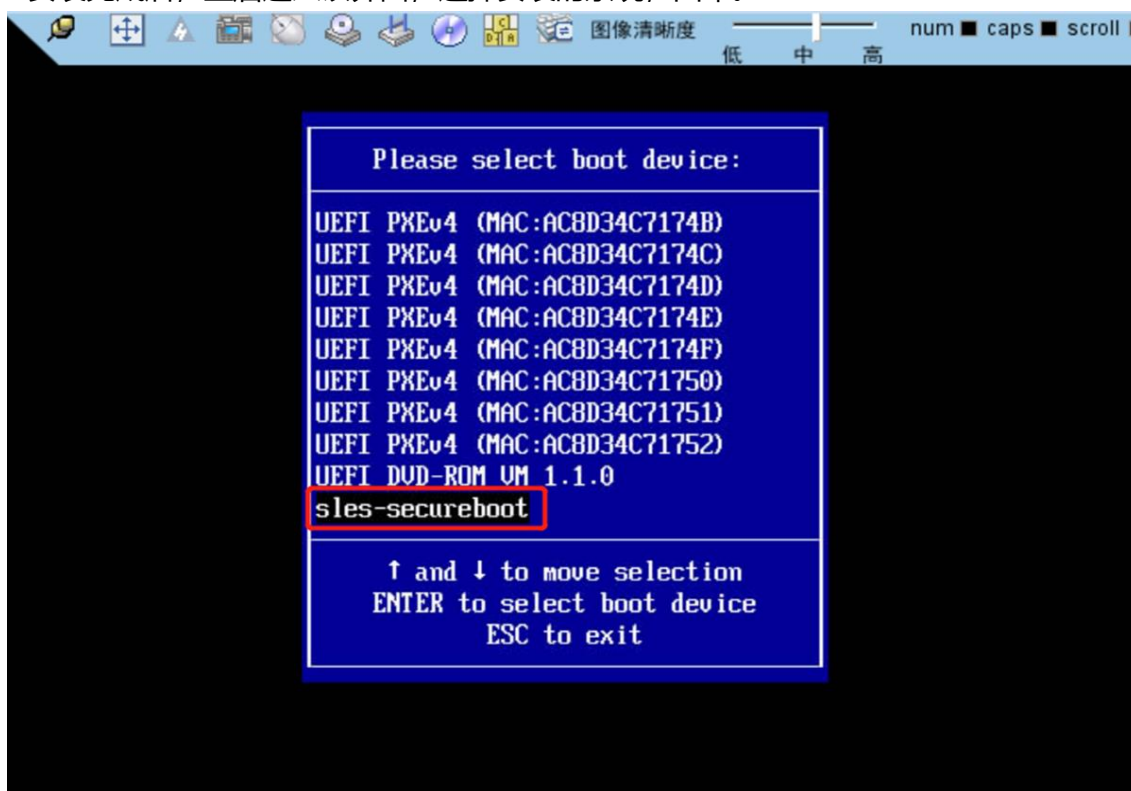
2.22 选择安装。



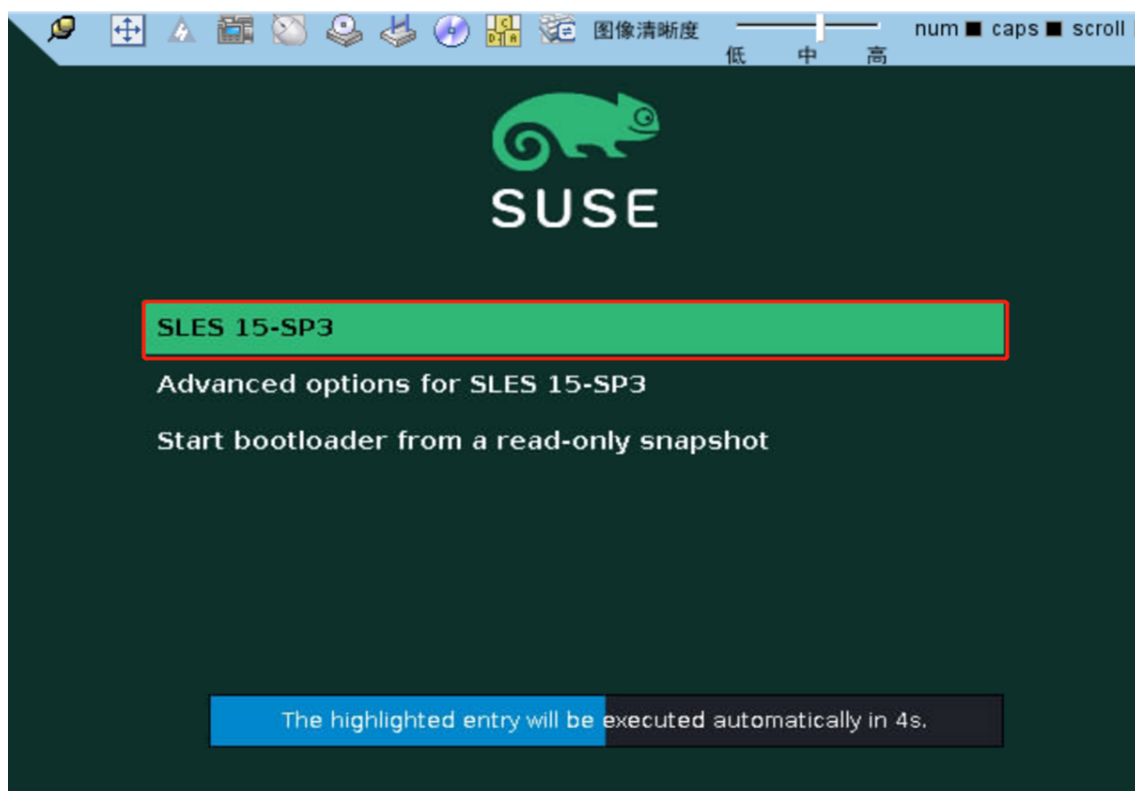
2.23 等待安装完成。



2.24 安装完成后，重启进入该界面，选择安装的系统，回车。



2.25 选择第一个。



2.26 输入账户名，密码，进入系统。

