

HPE Gen9 服务器通过 iLO 挂载引导 安装 SUSE15 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.....	2
3. 阵列配置.....	2
4. 连接 iLO 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 HPE Gen9 系列服务器通过 iLO 安装系统的方法，并以 DL380 Gen9 服务器安装 SUSE 15 为例进行安装步骤说明。
若使用 S100i 板载软 RAID 创建阵列，则仅支持安装 Windows Server 系统。
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。
- 本文所述安装过程基于 iLO Advanced License，若您的 iLO 尚未购买高级授权，请联系经销商购买并在激活后使用。若您曾添加试用版授权且已超过 60 天试用期，则该主机将无法再次添加试用版授权，本文的安装方法也将不适用。
- 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/218270>
- 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/216161>

2. 系统安装介质获取

具体方法请参考：<https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/216393>

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/218271>

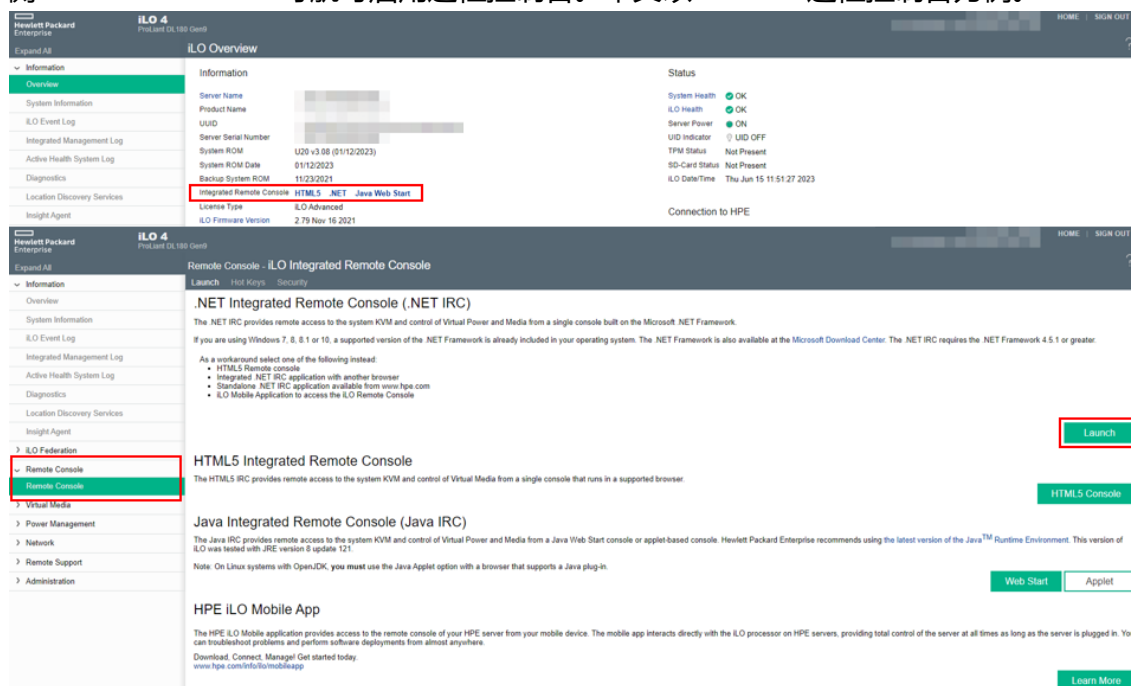
4. 连接 iLO 与启用远程控制台

具体方法请参考：<https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/216337>

三. 安装步骤

1. 挂载系统安装介质

1.1 通过 iLO 4 页面 Information -> Overview 的 Integrated Remote Console 选项，或页面左侧 Remote Console 导航可启用远程控制台。本文以 HTML5 远程控制台为例。

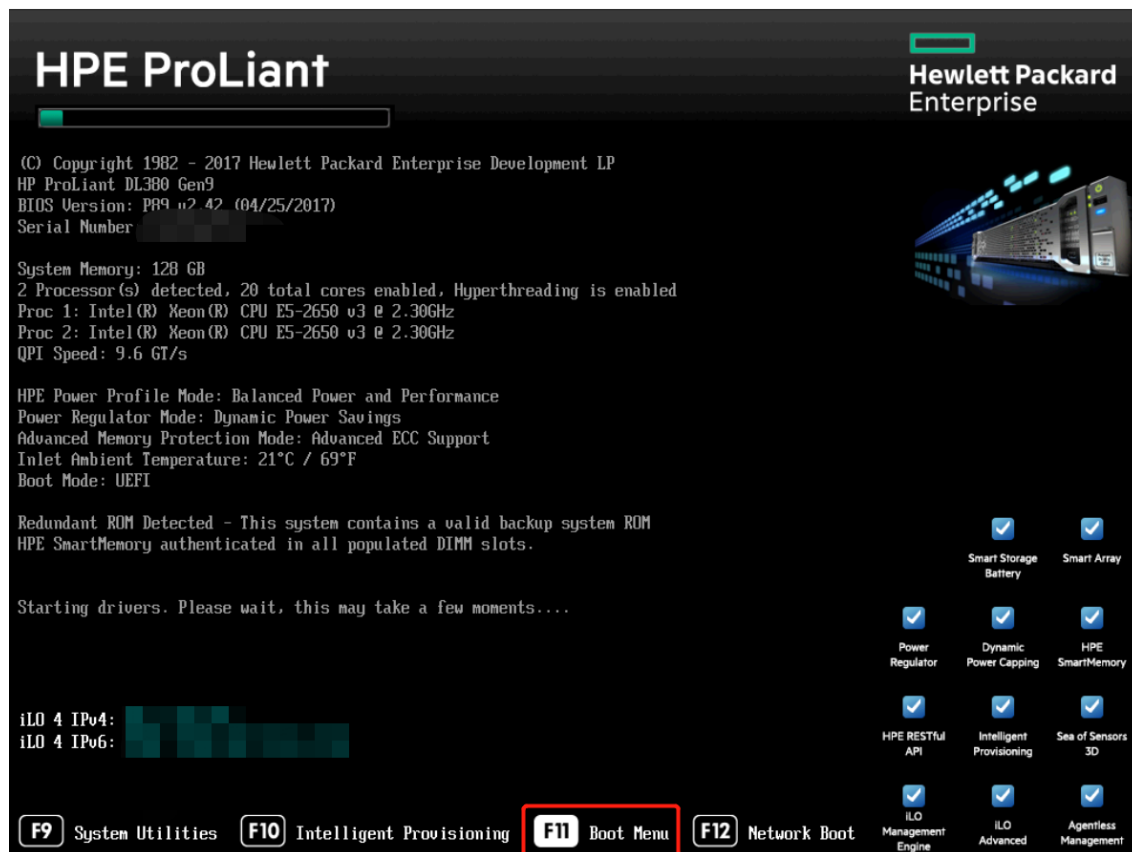


1.2 选择 CD/DVD 挂载系统镜像。



2. 引导系统安装

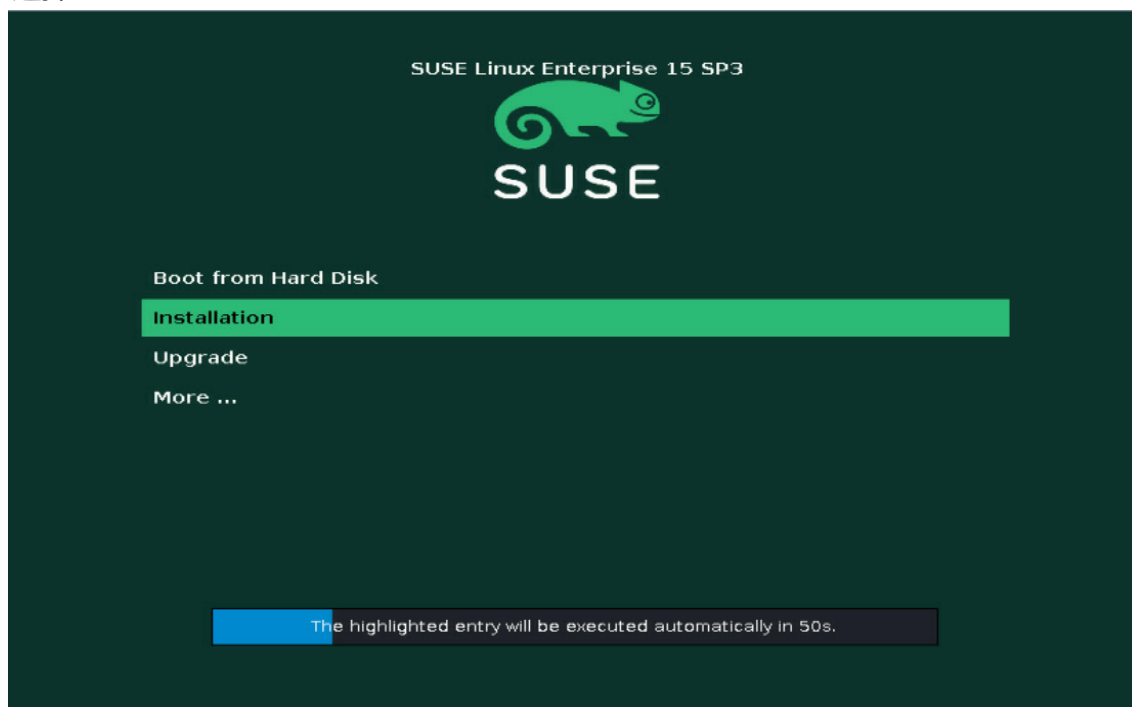
2.1 在开机自检界面按下 **F11**，选择启动项。



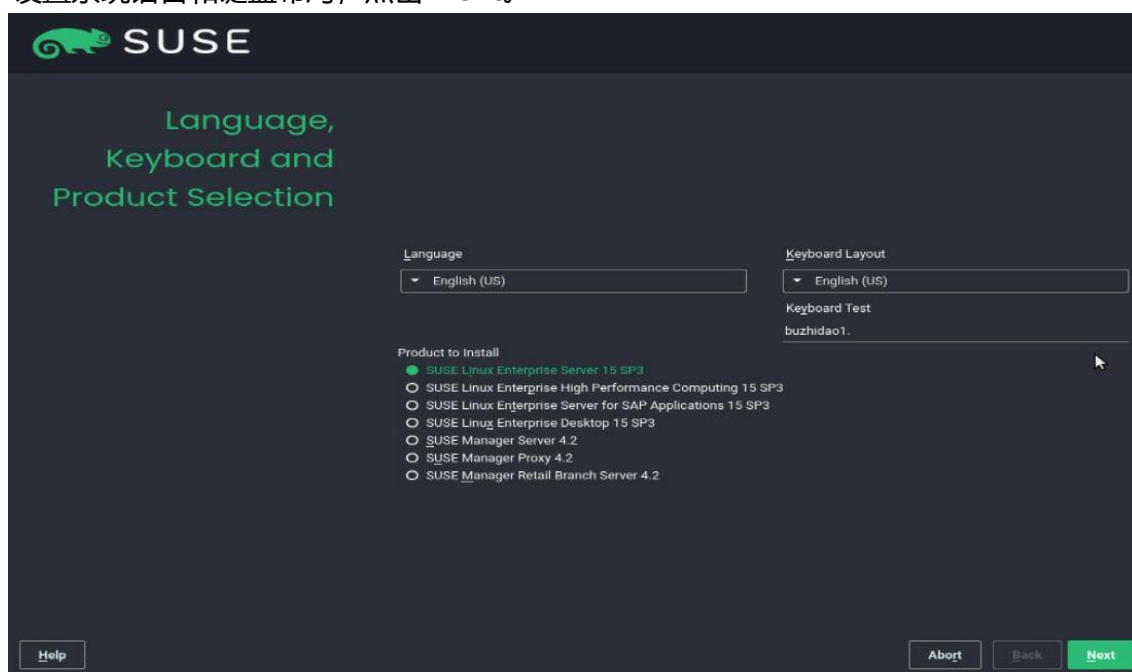
2.2 进入到一次性启动菜单，选择 **iLO Virtual USB CD/DVD ROM**。



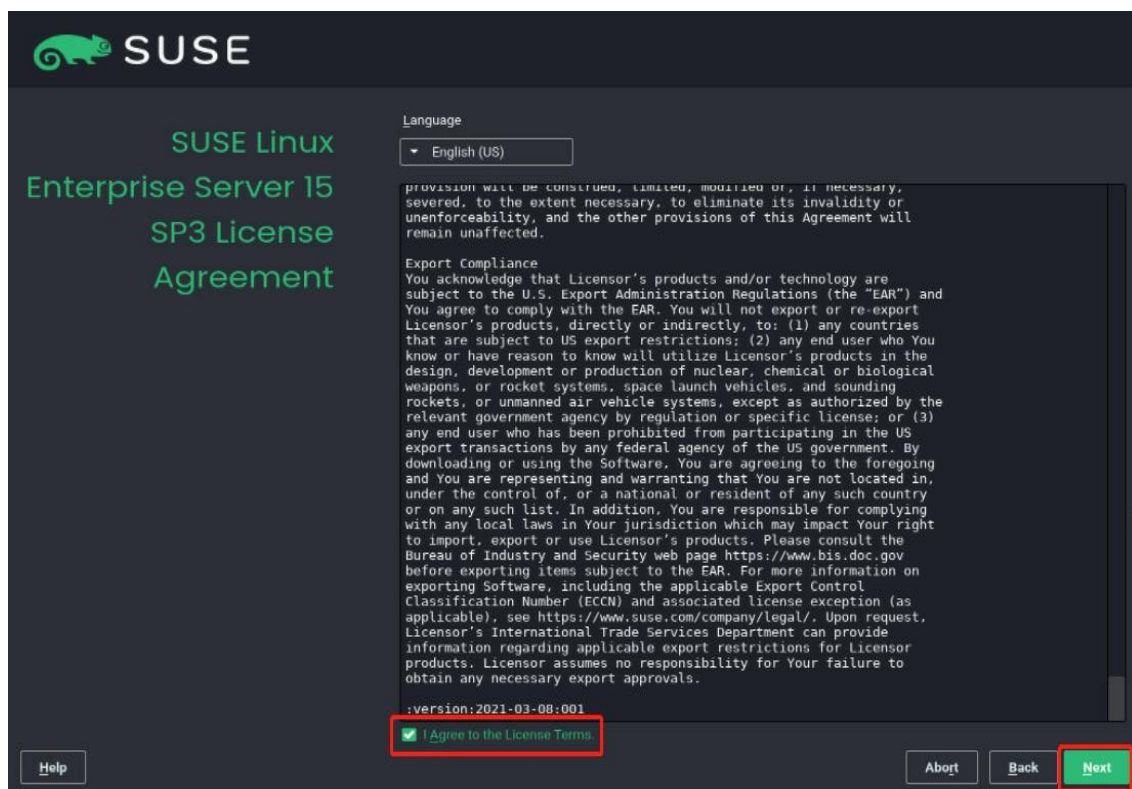
2.3 选择 Installation。



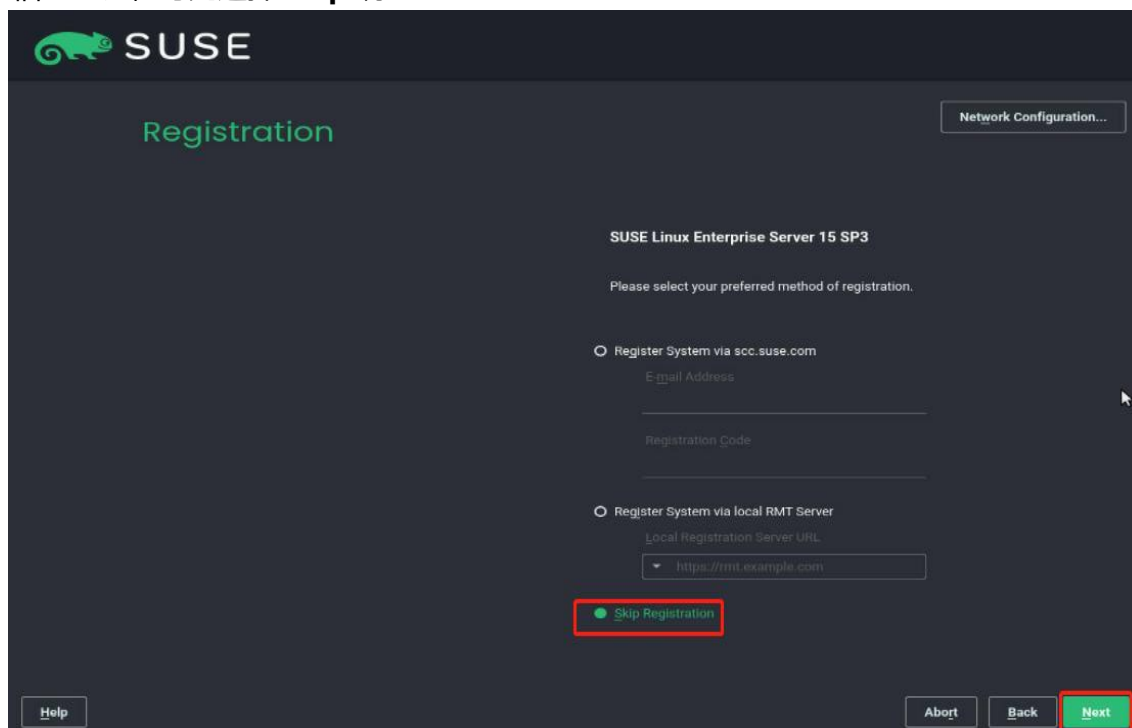
2.4 设置系统语言和键盘布局，点击 **Next**。



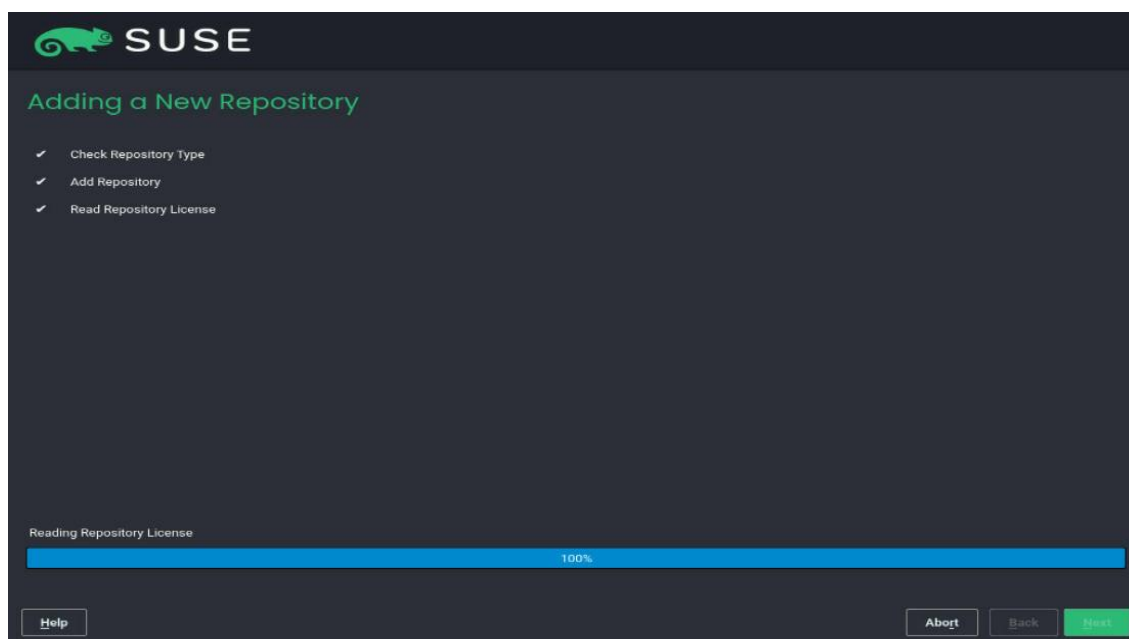
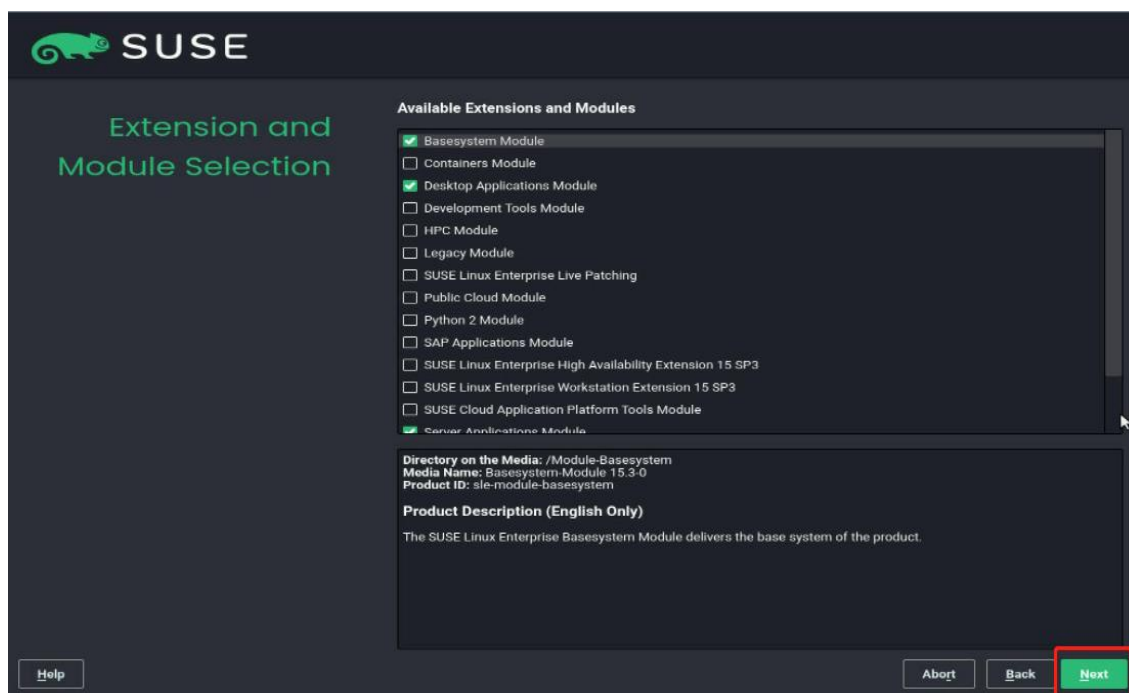
2.5 勾选 "I Agree to the License Terms" 复选框，接受 License 授权，点击 **Next**。



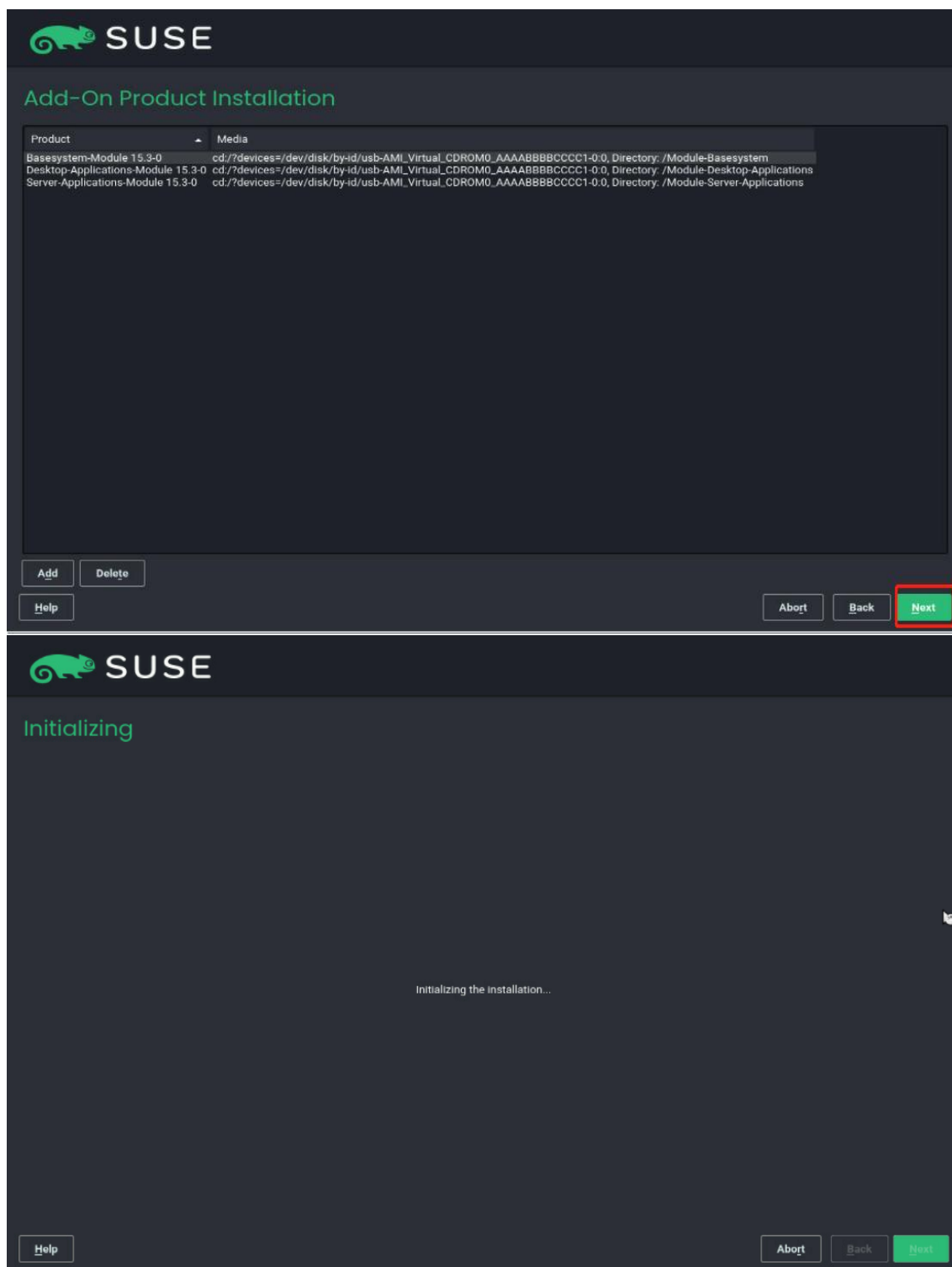
2.6 信息登记, 可先选择 **Skip** 跳过。



2.7 选择是否需要额外安装其他服务, 点击 **Next** 继续。



确认无误后，点击 **Next**。



2.8 进入设置分区界面，点击 **Guided Setup** 选择系统默认安装位置，点击 **Expert Partitioner** 可手动管理分区。

注：Linux 中，以下 3 个分区必须添加：

- 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 (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;
- / 作为根分区, 用来放置系统的软件和文件。

The image displays two screenshots from the SUSE installation process. The top screenshot, titled "Suggested Partitioning", shows the initial layout proposed with default Guided Setup settings. It lists changes to partitioning: creating GPT on /dev/sda, creating partitions for /boot/efi (512.00 MiB), / (40.00 GiB), /home (728.21 GiB), and swap (125.54 GiB), and 9 subvolume actions. Below this, the "Guided Setup" button is highlighted with a red box, and the "Expert Partitioner" dropdown is visible. The bottom screenshot, titled "Select Hard Disk(s)", shows the selection of hard disks. It lists four options: /dev/sda (0.87 TiB), /dev/sdb (0.87 TiB), /dev/sdc (0.87 TiB), and /dev/sdd (0.87 TiB). The /dev/sda option is selected with a checkmark. Both screenshots include "Help" and "Release Notes..." buttons at the bottom left, and "Abort", "Back", and "Next" buttons at the bottom right.

SUSE

Suggested Partitioning

Initial layout proposed with the default Guided Setup settings.

Changes to partitioning:

- Create GPT on /dev/sda
- Create partition /dev/sda1 (512.00 MiB) for /boot/efi with vfat
- Create partition /dev/sda2 (40.00 GiB) for / with btrfs
- Create partition /dev/sda3 (728.21 GiB) for /home with xfs
- Create partition /dev/sda4 (125.54 GiB) for swap
- 9 subvolume actions ([see details](#))

Guided Setup

Expert Partitioner

Help Release Notes... Abort Back Next

SUSE

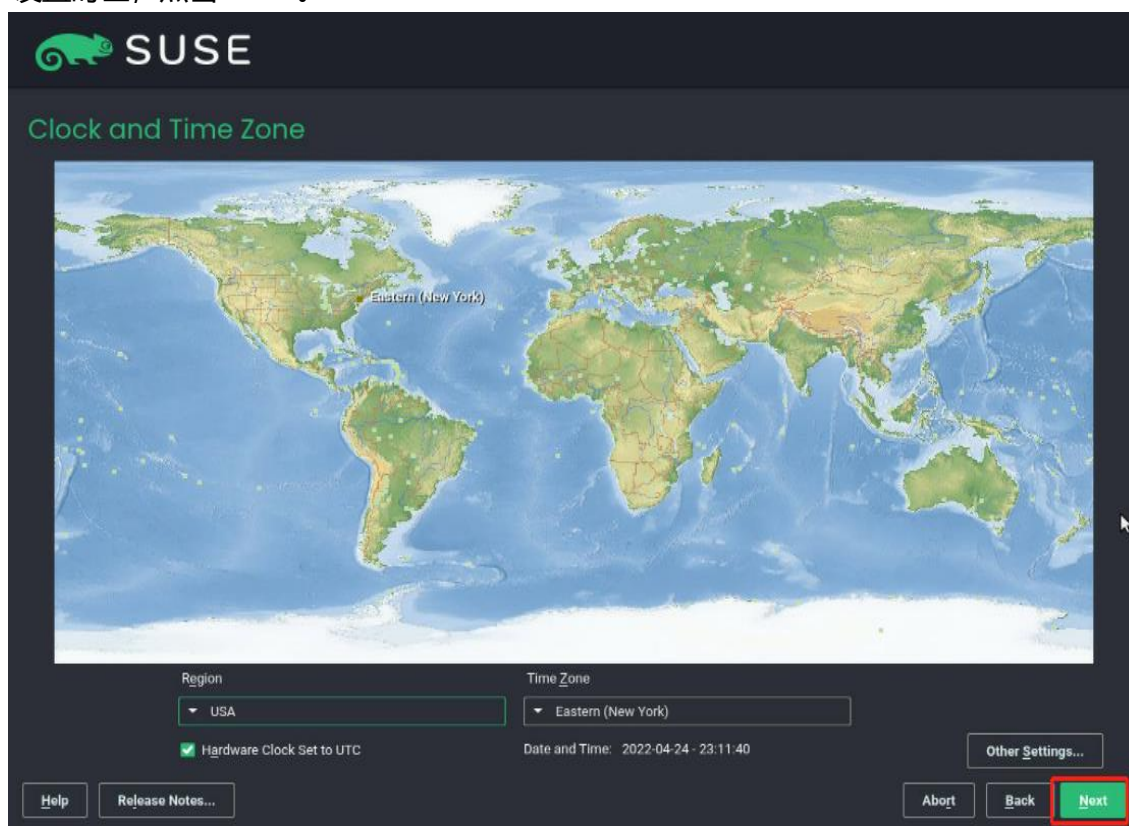
Select Hard Disk(s)

Select one or more (max 3) hard disks

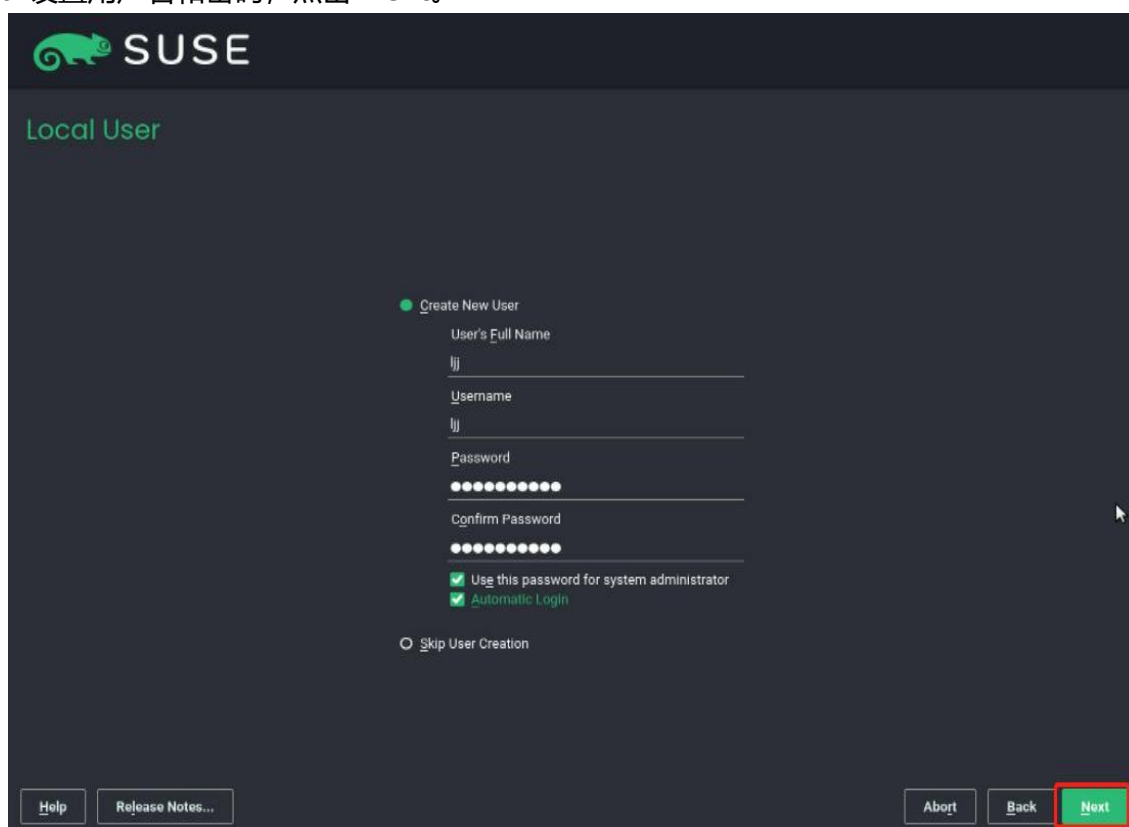
- ☒ /dev/sda, 0.87 TiB
- ☐ /dev/sdb, 0.87 TiB
- ☐ /dev/sdc, 0.87 TiB
- ☐ /dev/sdd, 0.87 TiB

Help Release Notes... Cancel Back Next

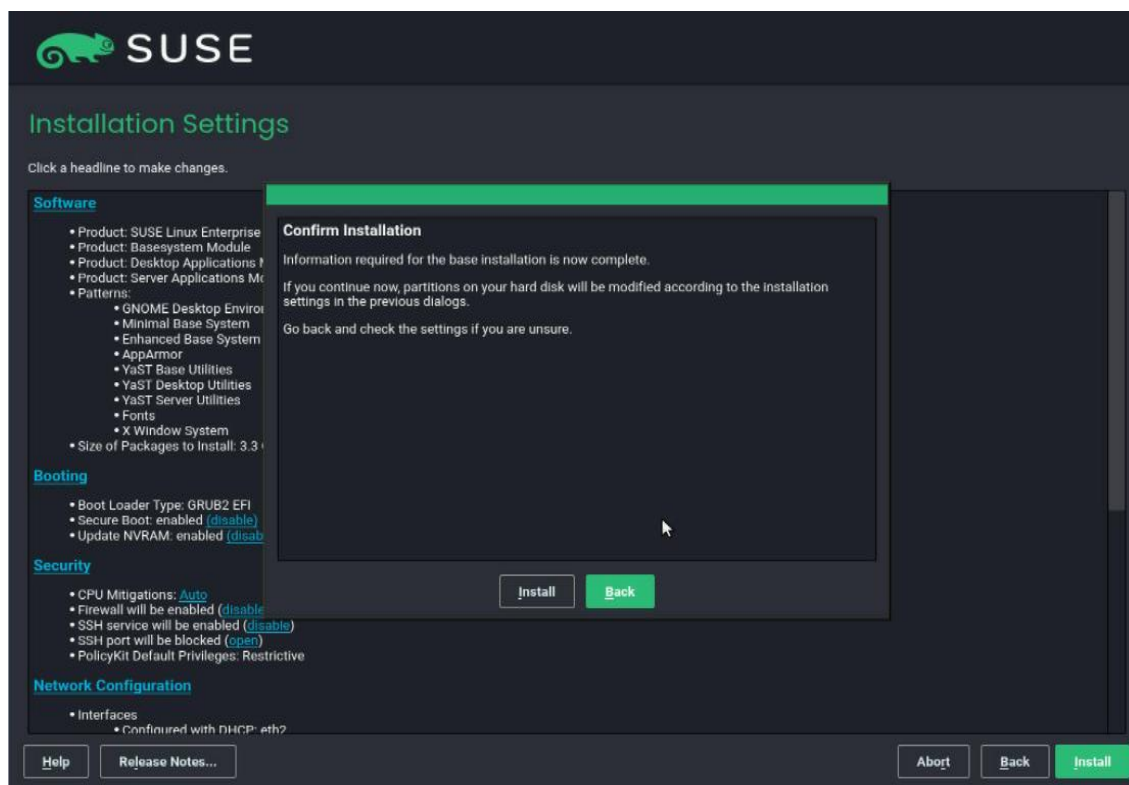
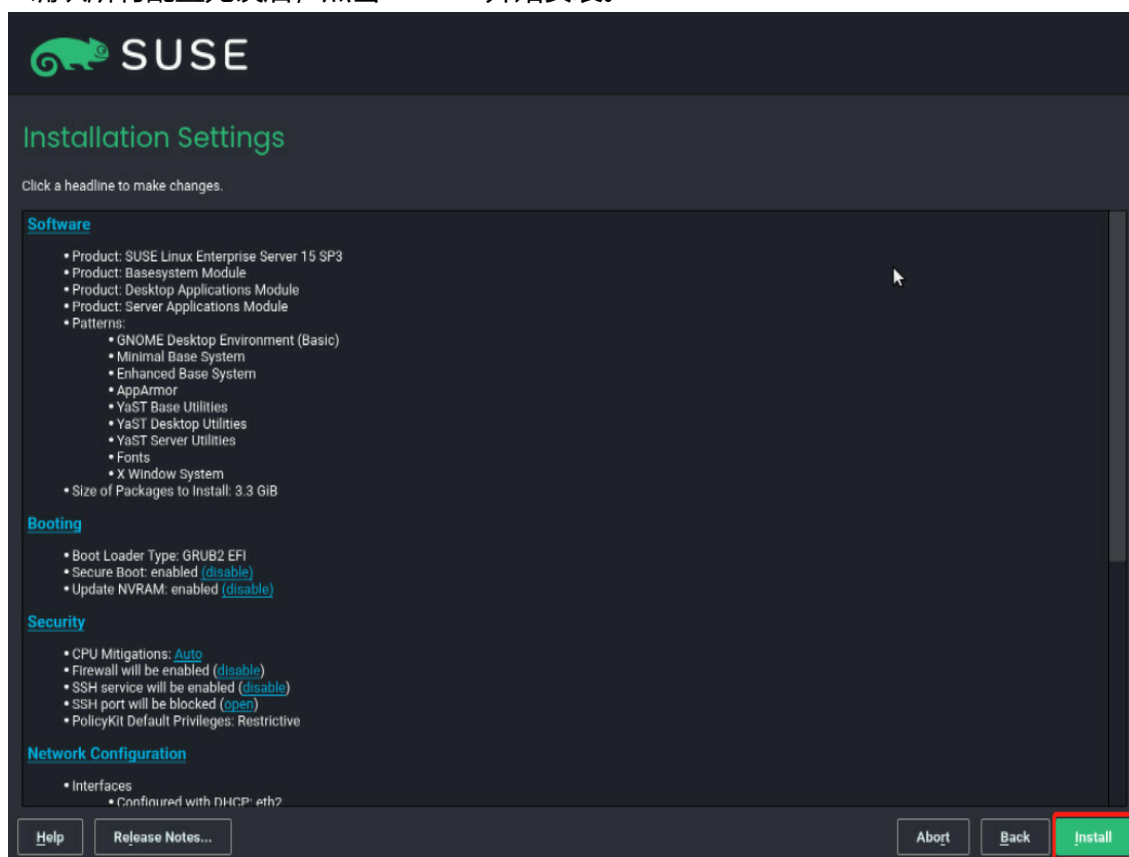
2.9 设置时区，点击 **Next**。



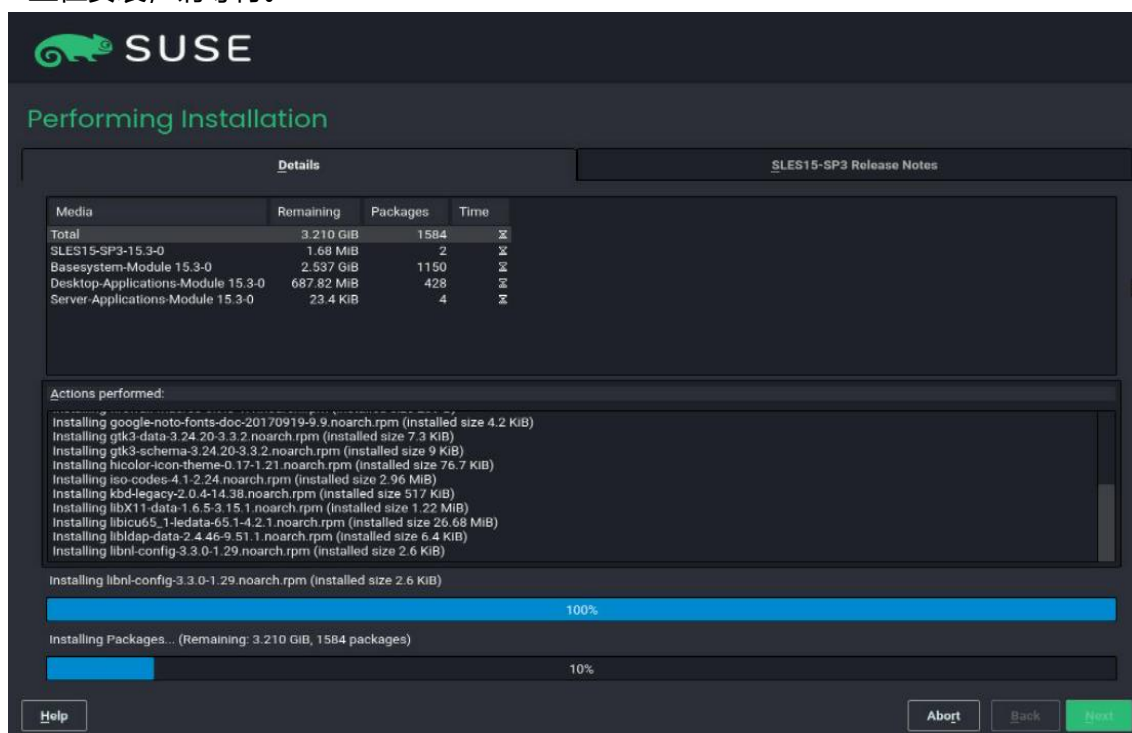
2.10 设置用户名和密码，点击 **Next**。



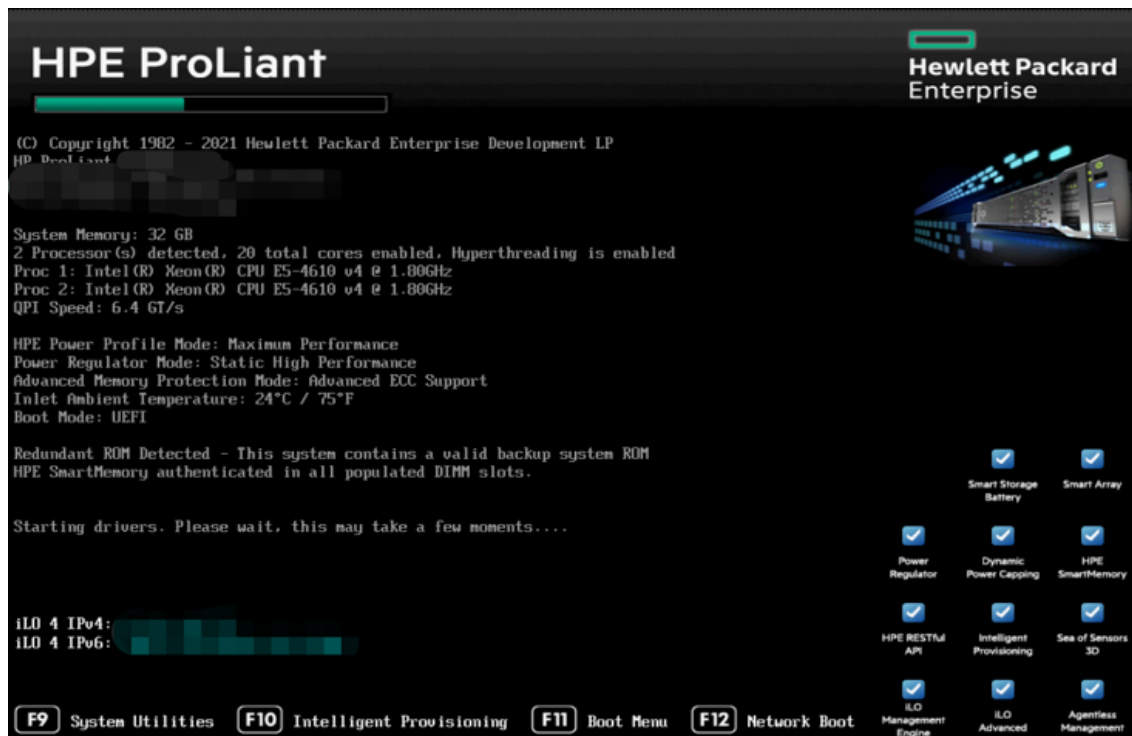
2.11 确认所有配置无误后，点击 **Install** 开始安装。



2.12 正在安装，请等待。



2.13 安装完成，服务器自动重启。



2.14 自动引导进入系统。

