

# HPE Gen10 服务器通过 IP 引导 安装 SUSE12 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	1
3. 阵列配置	2
4. 连接 iLO 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 HPE Gen10 系列服务器通过 Intelligent Provisioning 安装系统的方法，并以 DL380 Gen10 服务器安装 SUSE 12 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。

➤ 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

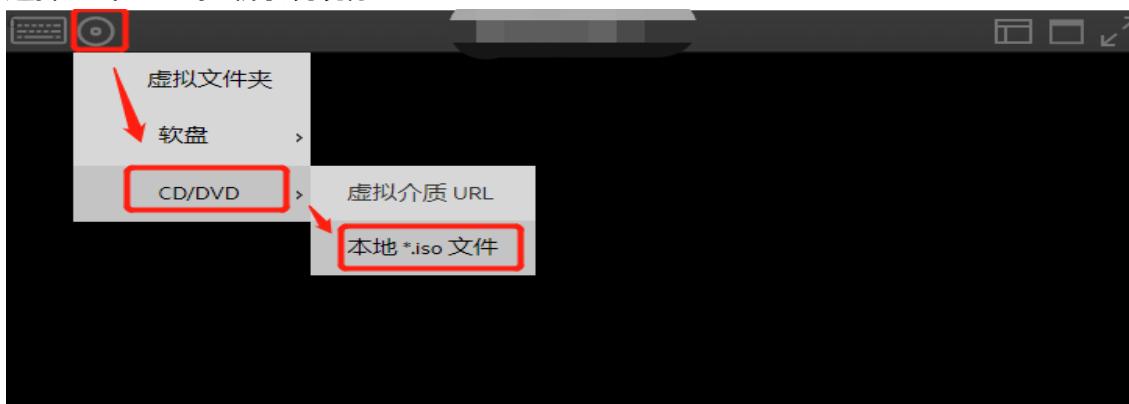
具体方法请参考：<https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/216337>

## 三. 安装步骤

### 1. 挂载系统安装介质

1.1 通过 iLO 5 页面 Information -> Overview 的 Remote Console 选项，或页面左下方 Remote Console 选区可直接启用远程控制台；也可在 Remote Console & Media - iLO Integrated Remote Console 页面进行选择。本文以 HTML5 远程控制台为例。

1.2 选择 CD/DVD 挂载系统镜像。

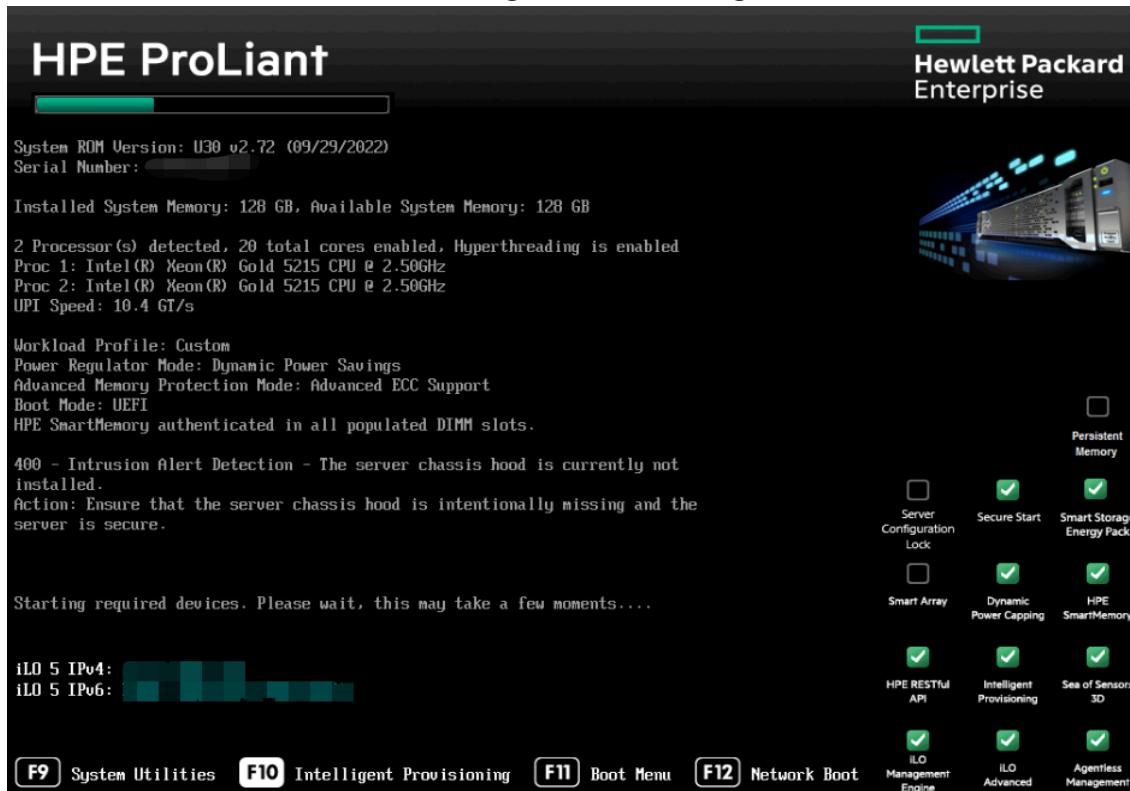


### 2. 启用 Intelligent Provisioning

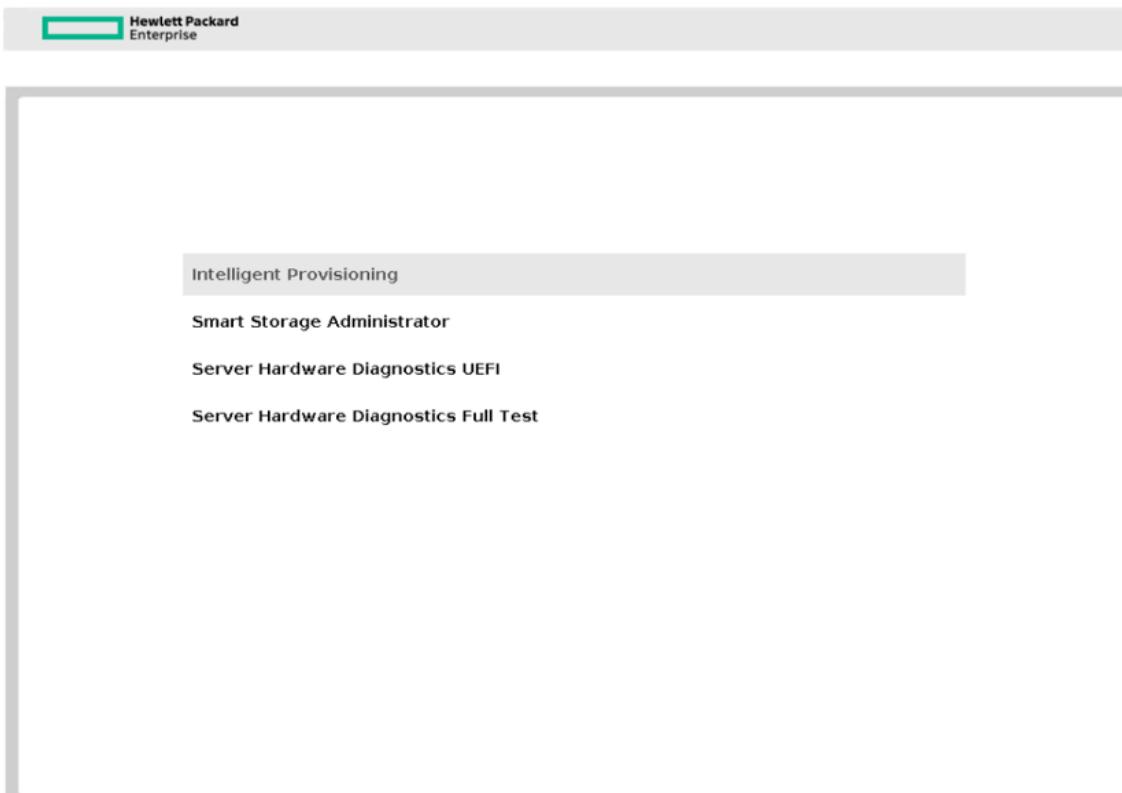
注：本文以 iLO 控制台启用 Intelligent Provisioning 为例进行系统安装，如服务器已连接键鼠也可在现场直接操作服务器。在不同启用和操作方式下，系统介质的挂载引导方式可以为 iLO 远程控

制台挂载也可以为 U 盘挂载。

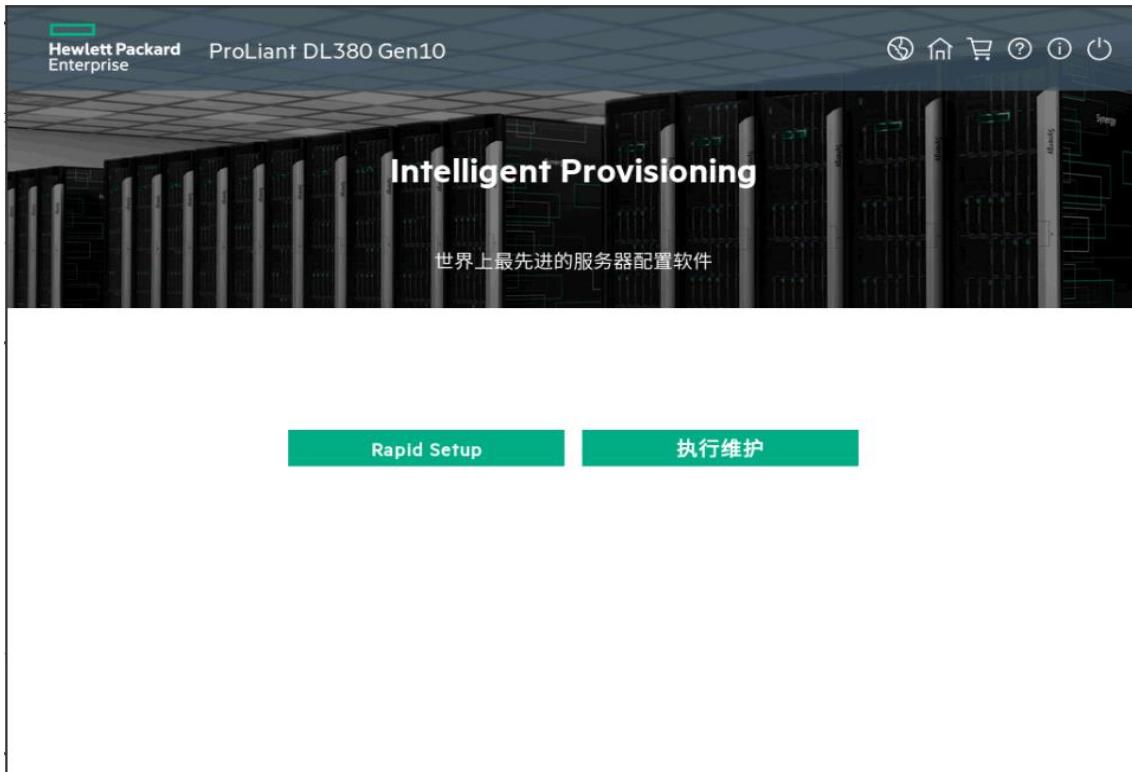
## 2.1 开机自检界面按 F10，等待启动 Intelligent Provisioning。



## 2.2 选择 Intelligent Provisioning 选项进入 IP。



## 2.3 选择 Rapid Setup。



## 3. 引导系统安装

### 3.1 选择 DVD 配置。



DVD 配置



U 盘上的文件



SMB/CIFS (Windows 共享)



FTP 站点



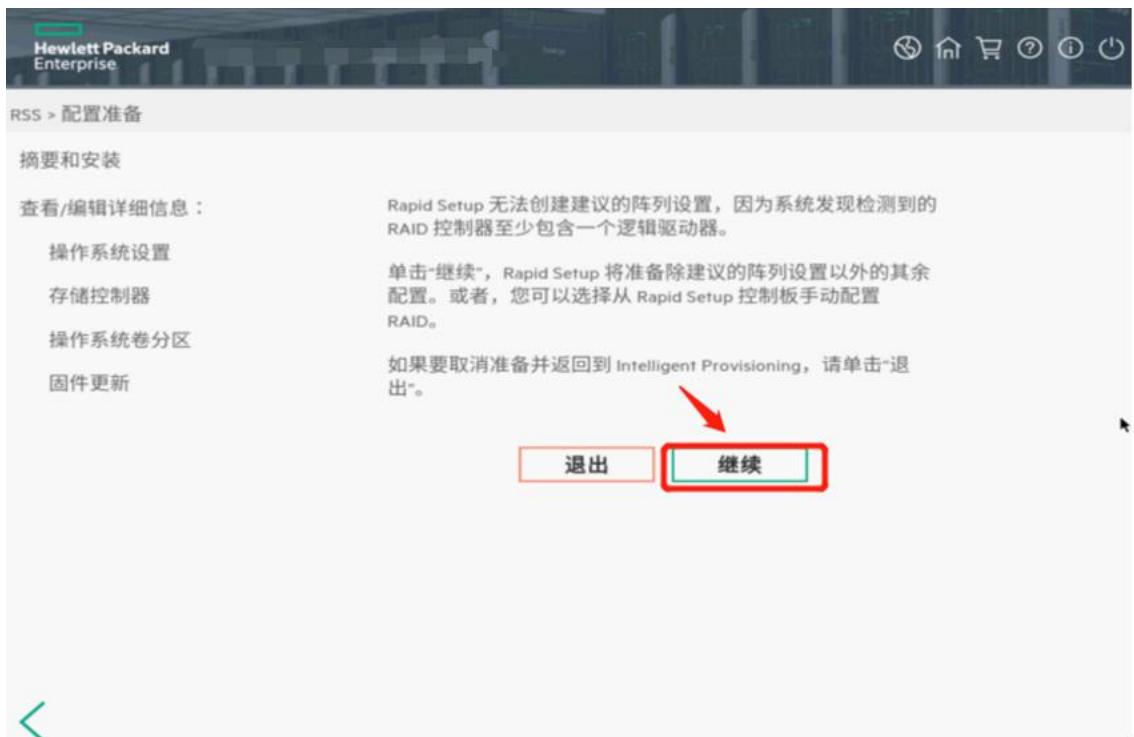
从 Internet 安装操作系统



### 3.2 正在验证介质源。



3.3 进入配置界面，提示检测到服务器上已有逻辑卷存在。若已配置好阵列，可直接点击继续进行其他设置，继续安装操作系统即可。



3.4 操作系统设置：设置主机名和密码。

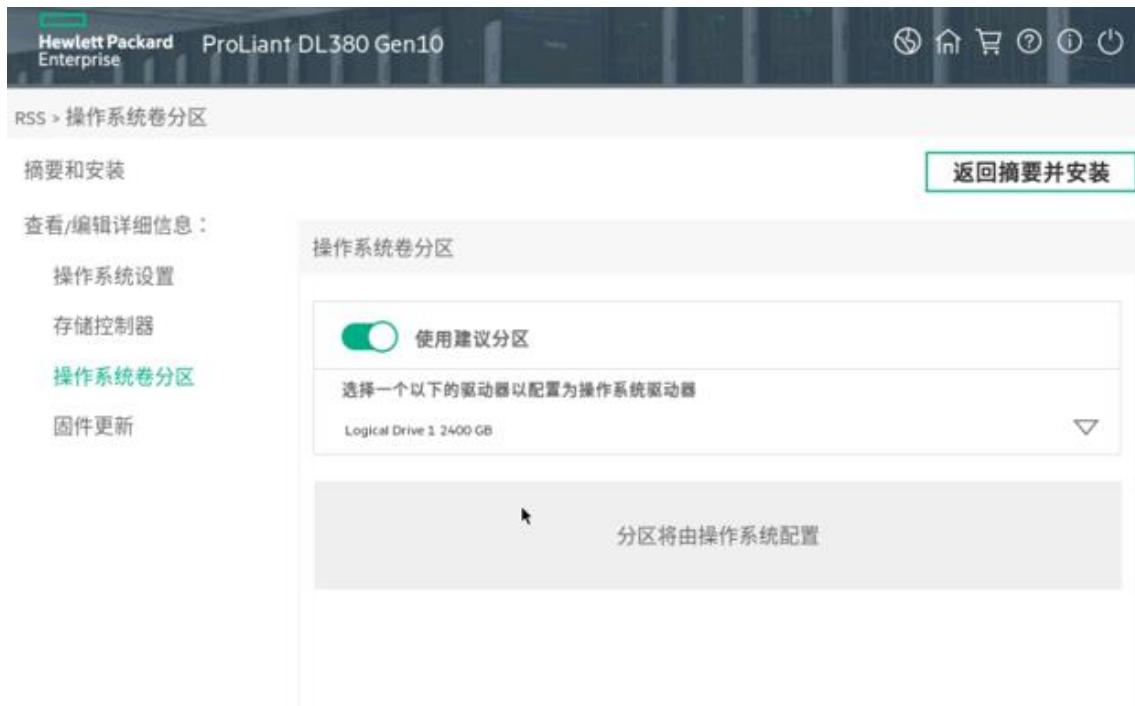
The screenshot shows the Dell server setup interface. At the top, it displays "Hewlett Packard Enterprise ProLiant DL380 Gen10". The main navigation bar includes icons for Home, Logout, Help, and Settings. Below the bar, the path "RSS > 操作系统设置" is shown. On the left, a sidebar lists "摘要和安装", "查看/编辑详细信息:", and several configuration sections: "操作系统设置" (selected), "存储控制器", "操作系统卷分区", and "固件更新". The right side shows the "操作系统设置" configuration page with fields for "操作系统" (set to "SUSE Linux Enterprise Server 12 SP4"), "操作系统主机名" (set to "srccb252dc489"), "密码" (with a redacted value and a "显示" button), and "确认密码" (with a redacted value and a "显示" button). A green "返回摘要并安装" button is located at the top right of the configuration area.

### 3.5 存储控制器：进行阵列配置。

The screenshot shows the Dell server configuration interface for a Dell PowerEdge R730. The top navigation bar includes links for Home, Support, Help, and Logout. The main title is "Hewlett Packard Enterprise ProLiant DL380 Gen10". On the left, a sidebar lists "RSS > 存储控制器" (Storage Controller). The main content area has a header "摘要和安装" (Summary and Installation) with a "返回摘要并安装" (Return to Summary and Install) button. Below this, a section titled "查看/编辑详细信息" (View/Edit Details) lists several options: "操作系统设置" (Operating System Settings), "存储控制器" (Storage Controller, highlighted in green), "操作系统卷分区" (Operating System Volume Partitioning), and "固件更新" (Firmware Update). The "存储控制器" section displays the "存储控制器" (Storage Controller) settings for the "HPE Smart Array P816i-a SR Gen10 (Boot)" card. It shows two logical drives: "Logical Drive 1" (2400 GB Raid0 (SAS HDD)) and "Logical Drive 2" (1200 GB Raid0 (SAS HDD)). A legend indicates that green bars represent "已配置" (Configured), grey bars represent "未配置" (Not Configured), and white bars represent "空" (Empty). The physical disk status for Logical Drive 1 is shown as three green bars, while Logical Drive 2 has one grey bar and four white bars.

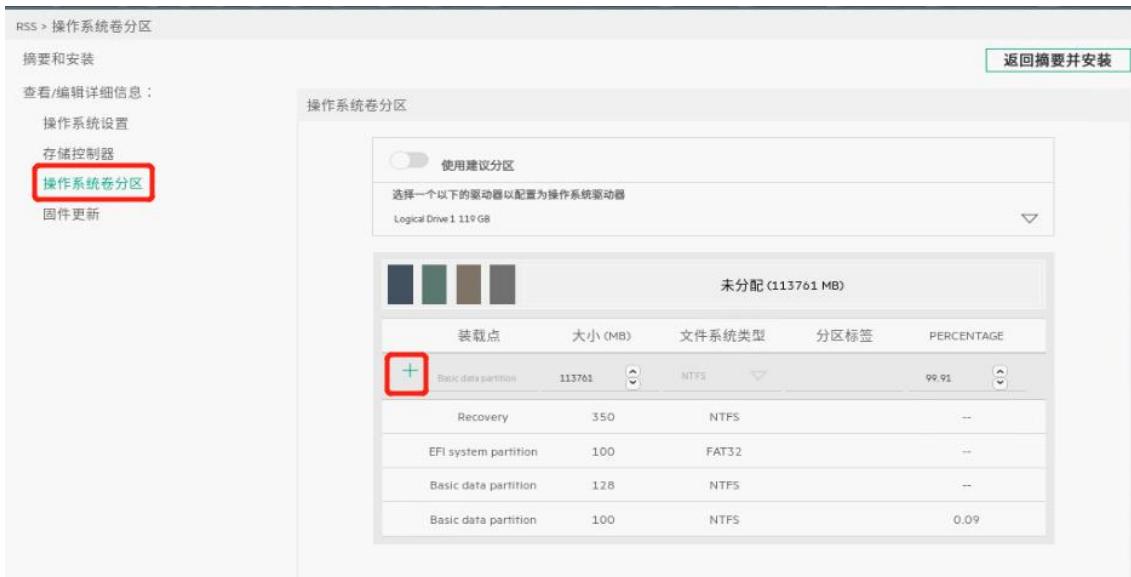


### 3.6 操作系统卷分区：选择系统安装位置，设置分区。

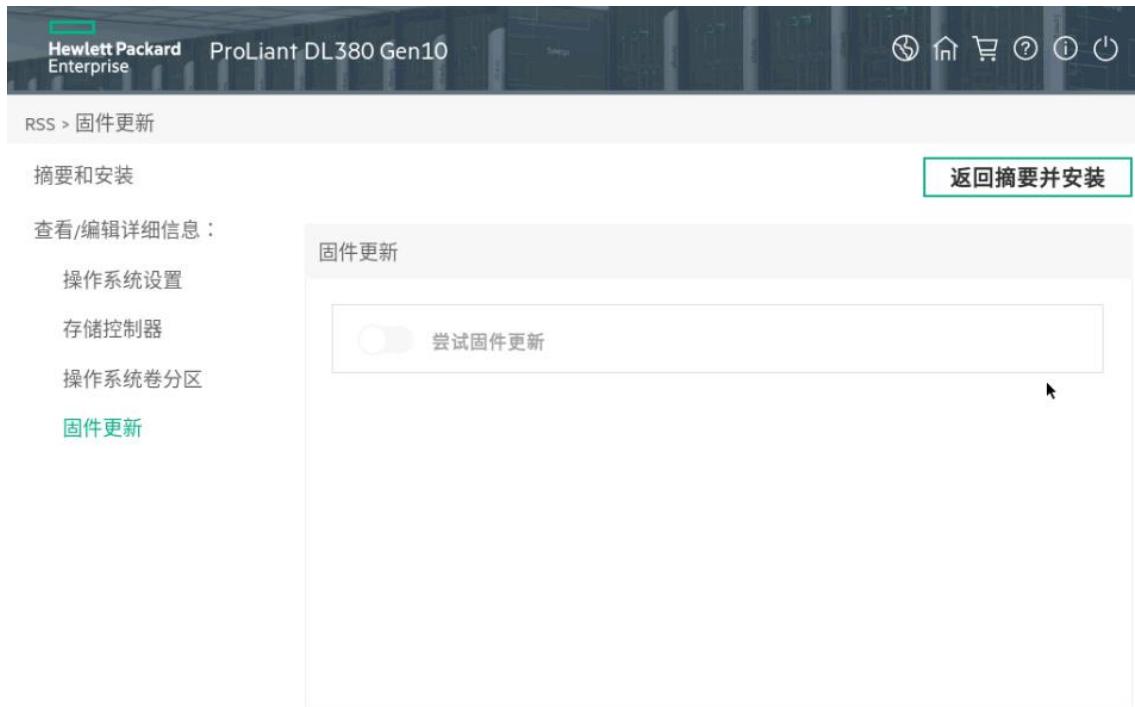


默认使用建议分区，关闭此功能后，可以增加/删除分区，修改分区容量。





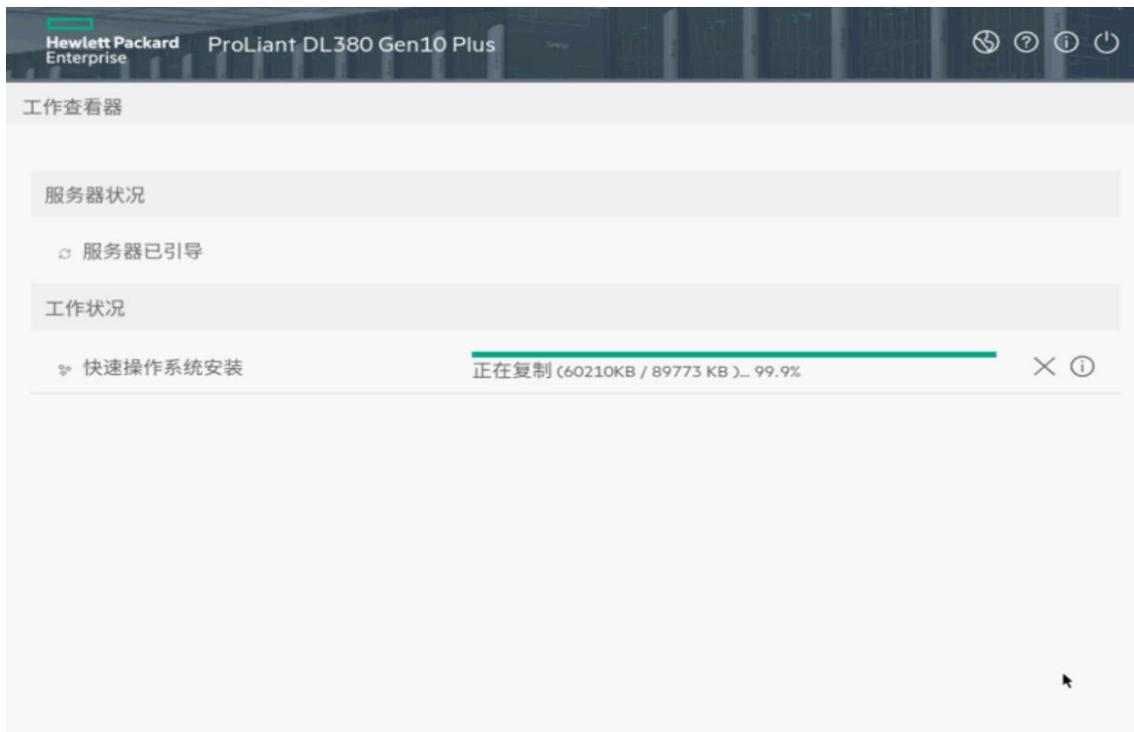
### 3.7 固件更新：选择是否更新固件。



### 3.8 摘要和安装：检查所有配置无误后，点击接受配置。

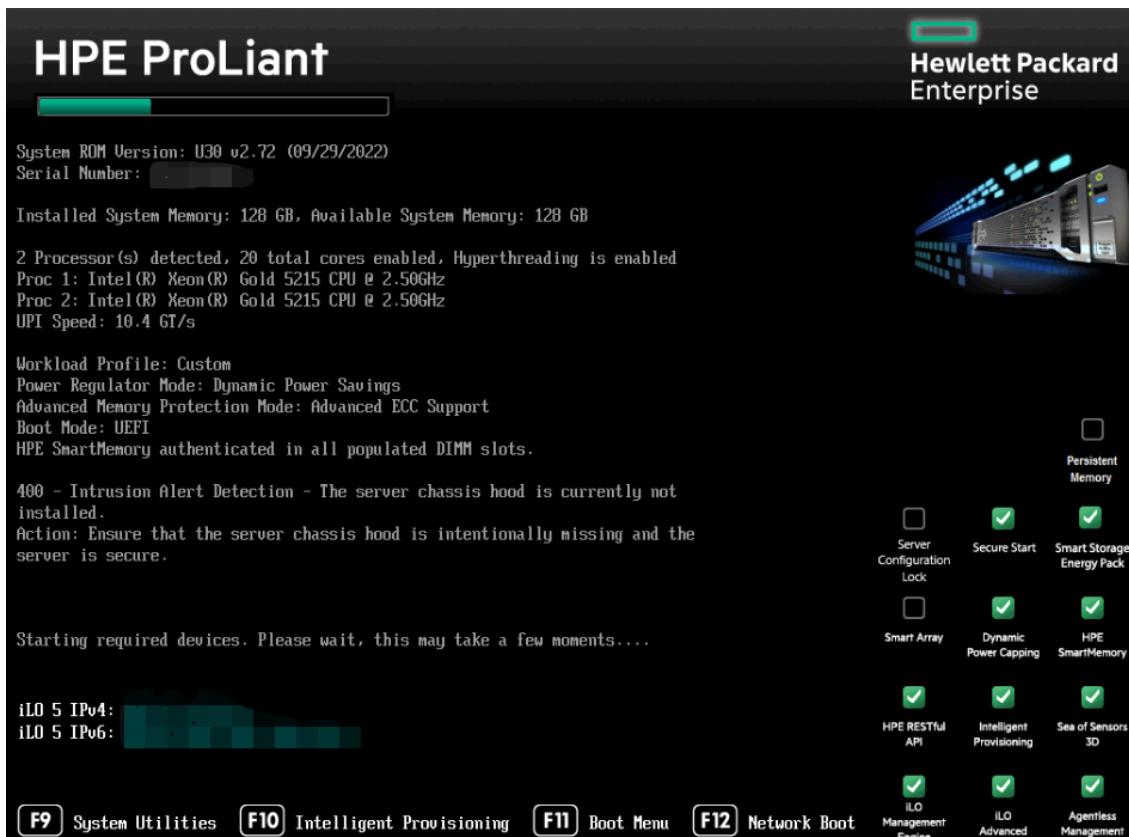


### 3.9 等待完成快速操作系统安装。

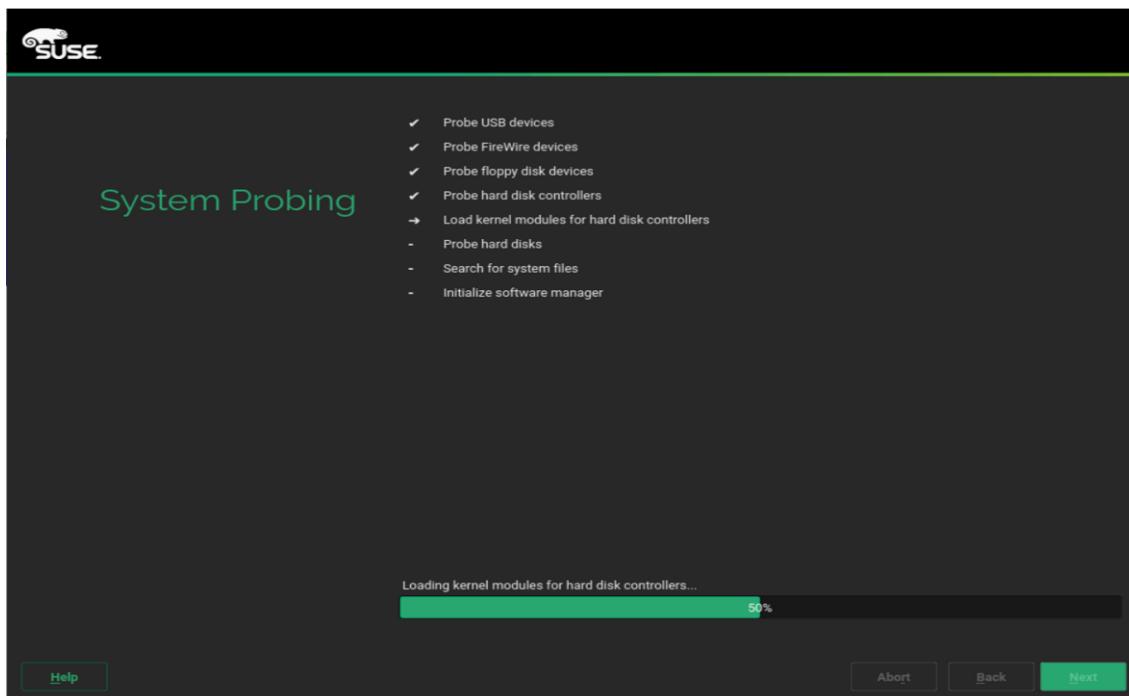


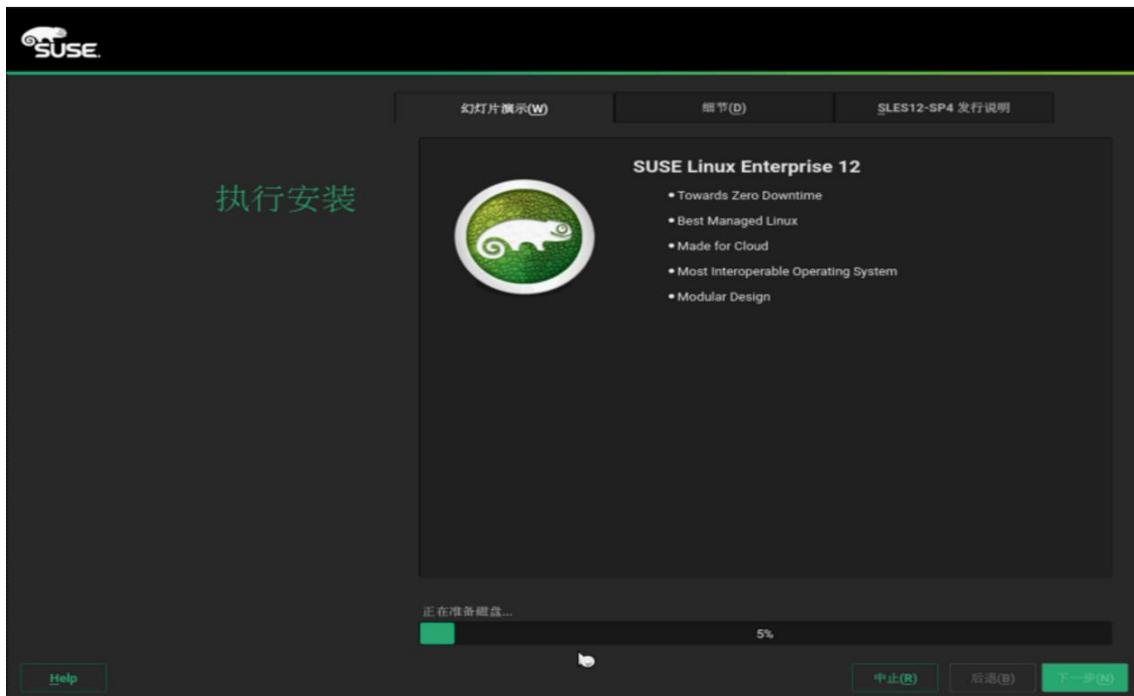
### 3.10 重新引导完成部署，服务器自动重启。





### 3.11 系统正在安装，等待即可。





### 3.12 安装完成，自动引导进系统。

