

HPE Gen12 服务器

通过 IP 引导安装 Redhat 10 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
1. 挂载系统安装介质	2
2. 启用 Intelligent Provisioning	3
3. 引导系统安装	4

一. 适用范围与注意事项

- 本文档旨在说明 HPE Gen12 系列服务器通过 Intelligent Provisioning 安装系统的方法，并以 DL360 Gen12 服务器安装 Redhat 10 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/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

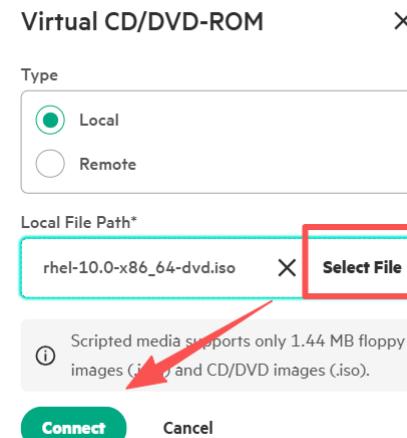
具体方法请参考: <https://zhiliao.h3c.com/theme/details/233627>

三. 安装步骤

1. 挂载系统安装介质

1.1 通过 iLO7 页面 **Dashboard - Virtual Media & Remote Console** 选项, 或 **Host - Remote Console** 页面, 或页面左下方 **Remote Console** 选区可直接启用远程控制台; 也可在上方搜索栏, 直接搜索 **Remote Console** 进行选择。本文以 HTML5 远程控制台为例。

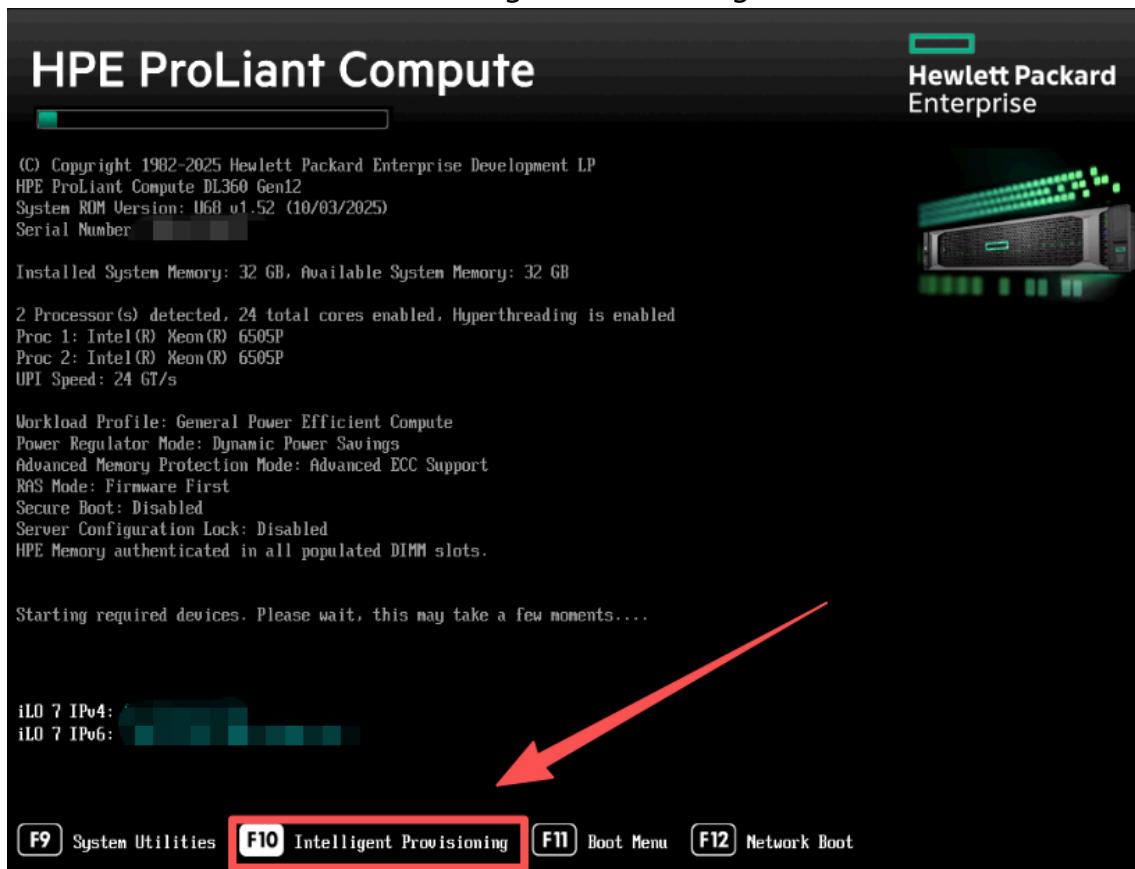
1.2 选择 CD/DVD 挂载系统镜像。



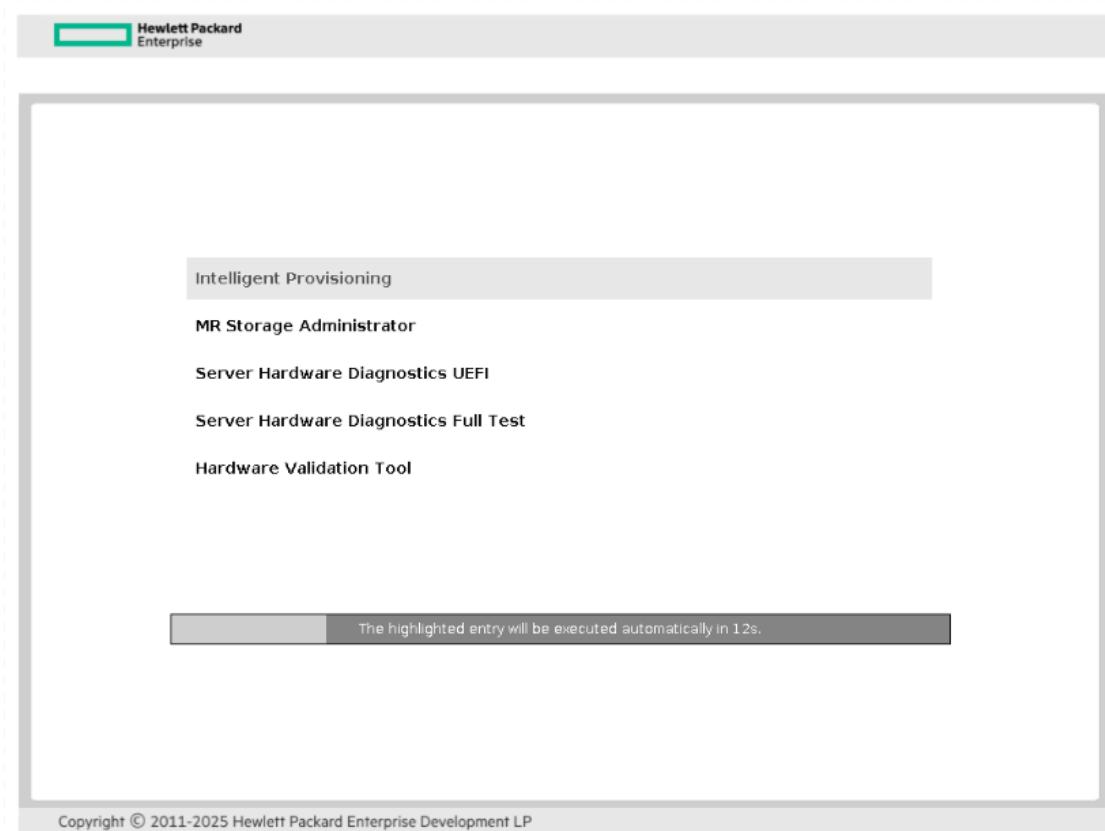
2. 启用 Intelligent Provisioning

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 进入 IP。



2.3 输入 ilo 用户名和密码进入 IP。

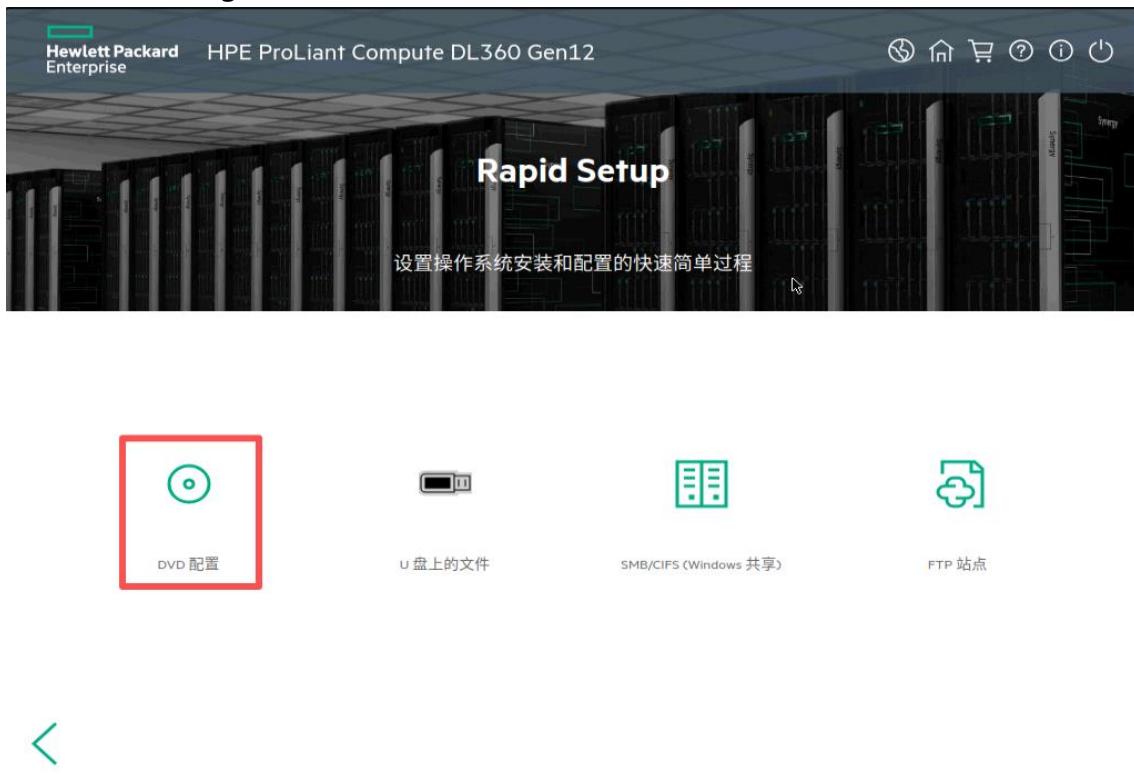
Please enter ILO credentials
Username:
Password:

3. 引导系统安装

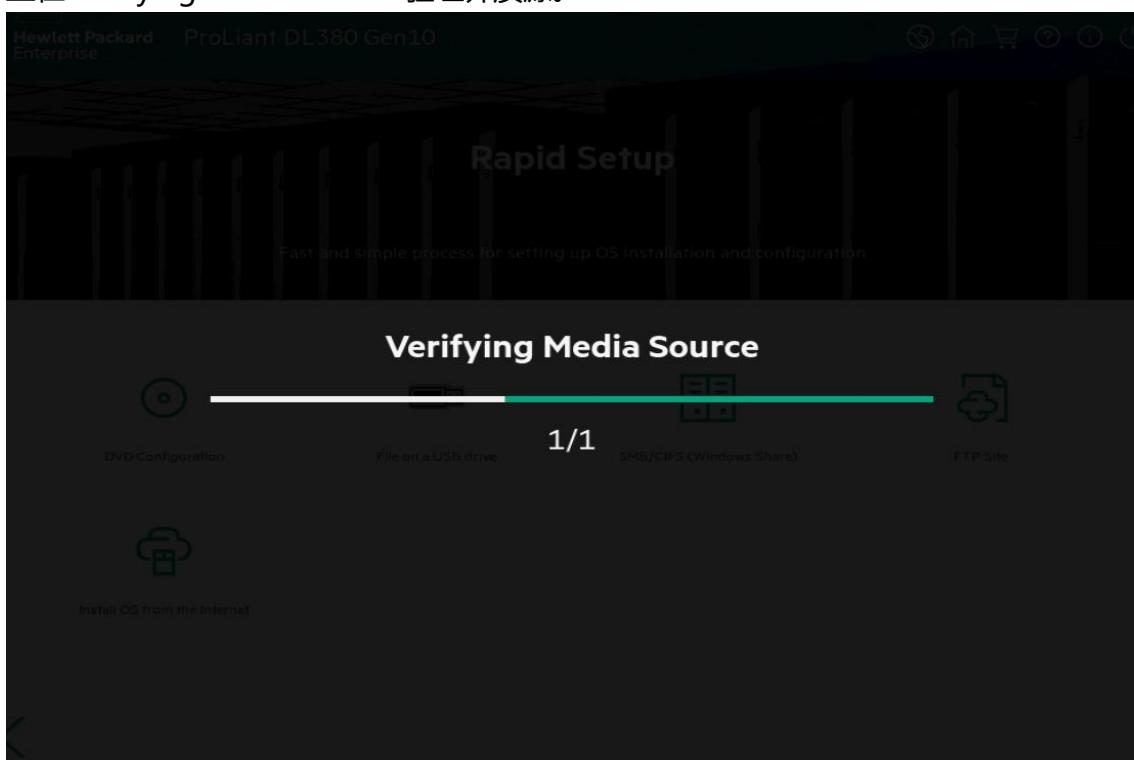
3.1 选择 Rapid Setup。



3.2 选择 DVD Configuration。



3.3 正在 Verifying Media Source 验证介质源。



3.4 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。

Capture Screen Record Screen Play Full Screen Lock Aspect Ratio

Hewlett Packard Enterprise HPE ProLiant Compute DL360 Gen12

RSS > 配置准备

摘要和安装

查看/编辑详细信息：

Rapid Setup 无法创建建议的阵列设置，因为系统发现检测到的 RAID 控制器至少包含一个逻辑驱动器。

操作系统设置

存储控制器

操作系统卷分区

固件更新

单击“继续”，Rapid Setup 将准备除建议的阵列设置以外的其余配置。或者，您可以选择从 Rapid Setup 控制板手动配置 RAID。

如果要取消准备并返回到 Intelligent Provisioning，请单击“退出”。

退出 继续

Alt Shift Ctrl

1024 x 768 POST Code 0043 Short Cuts Hot Keys EN 101

Hewlett Packard Enterprise HPE ProLiant Compute DL360 Gen12

RSS > 摘要和安装

摘要和安装 接受配置

查看/编辑详细信息：

操作系统设置

介质来源： DVD-ROM 介质

操作系统： Red Hat Enterprise Linux 10.0 Server

存储控制器

操作系统卷分区

固件更新

引导控制器

- HPE MR416i-o Gen11
- 操作系统卷
- MR Volume 235
- 299 GB RAID0 (SAS HDD)

操作系统卷分区

使用建议分区：是

3.5 操作系统设置：设置主机名，密码。

RSS > 操作系统设置

摘要和安装

查看/编辑详细信息：

操作系统设置

存储控制器

操作系统卷分区

固件更新

操作系统

Red Hat Enterprise Linux 10.0 Server

test

密码

确认密码

返回摘要并安装

3.6 存储控制器：确认存储配置或进行阵列配置

RSS > 存储控制器

摘要和安装

查看/编辑详细信息：

操作系统设置

存储控制器

操作系统卷分区

固件更新

存储控制器

Slot 14 : HPE MR416i-o Gen11 (Boot)

vmware
7680 GB Raid0 (SAS SSD)

MR Volume 238
598 GB Raid0 (SAS HDD)

windows2025bay7
1599 GB Raid0 (NVMe SSD)

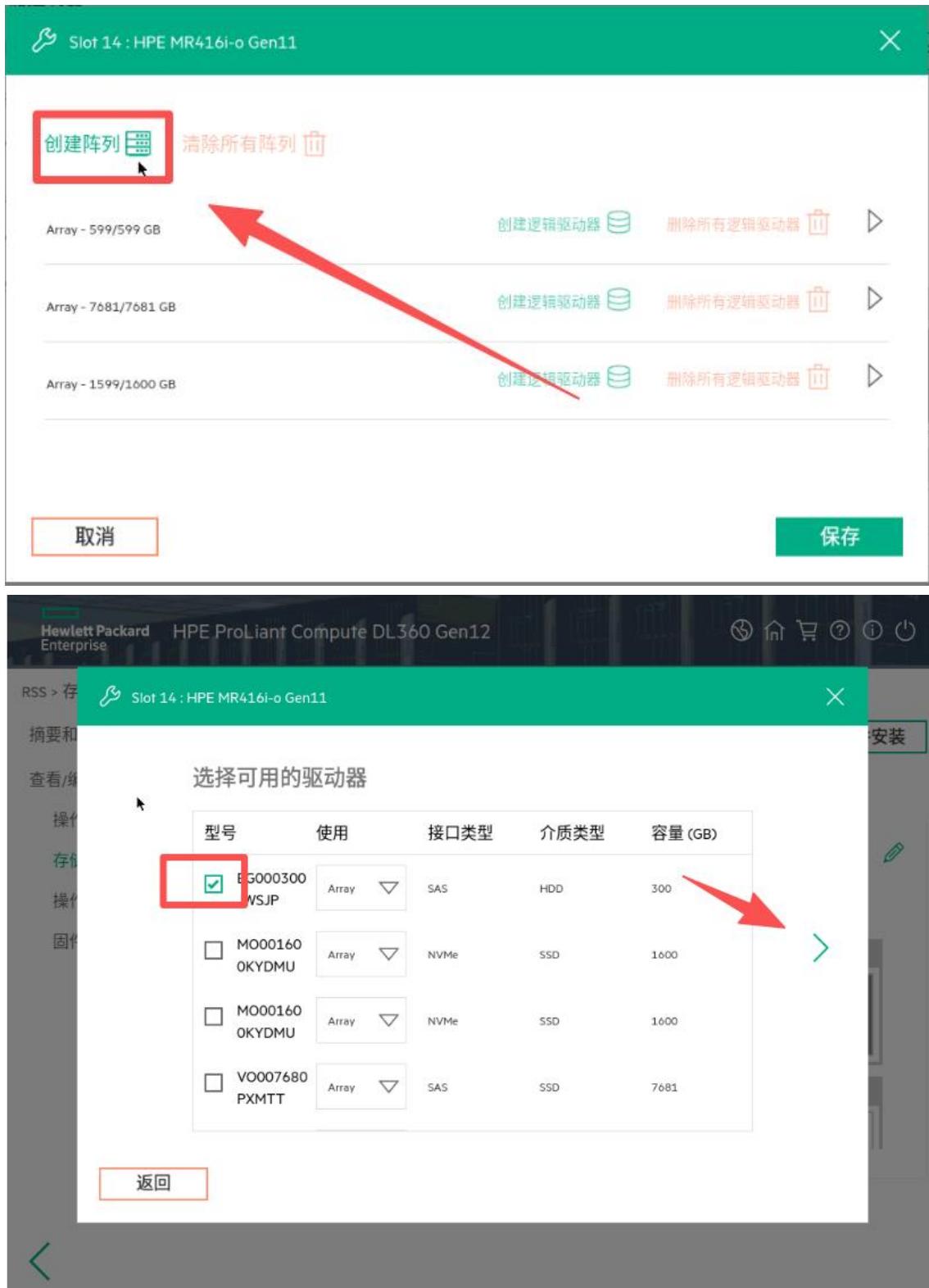
EG000300JWSJP-75E2AOLEFJSL
300 GB (SAS HDD)

MO001600KYDMU-S70TNT0X800033
1600 GB (NVMe SSD)

端口 1

端口 2

已配置 (Green bar)
未配置 (Grey bar)
空 (White bar)



Slot 14 : HPE MR416i-o Gen11

创建阵列 **清除所有阵列**

Array - 599/599 GB **创建逻辑驱动器** **删除所有逻辑驱动器**

Array - 7681/7681 GB **创建逻辑驱动器** **删除所有逻辑驱动器**

Array - 1599/1600 GB **创建逻辑驱动器** **删除所有逻辑驱动器**

取消 **保存**

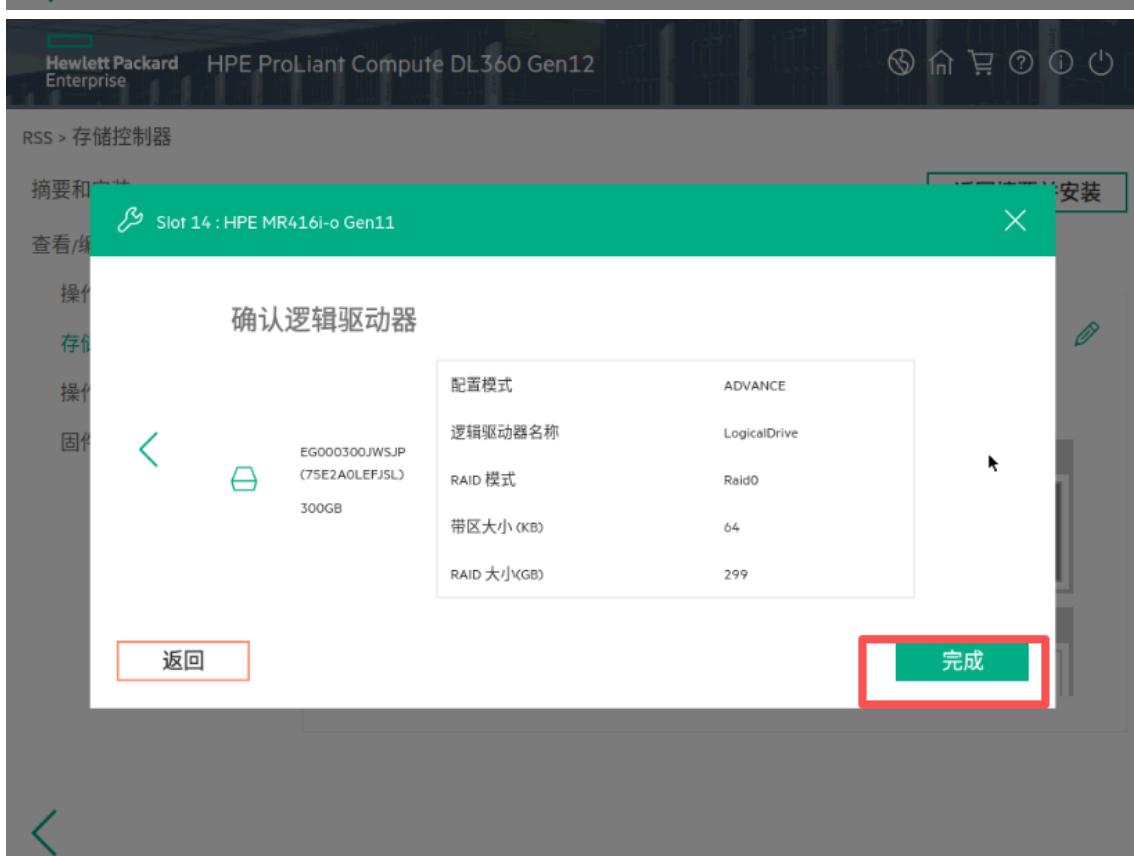
Hewlett Packard Enterprise HPE ProLiant Compute DL360 Gen12

Slot 14 : HPE MR416i-o Gen11

选择可用的驱动器

型号	使用	接口类型	介质类型	容量 (GB)
EG000300 WSJP	Array	SAS	HDD	300
MO00160 OKYDMU	Array	NVMe	SSD	1600
MO00160 OKYDMU	Array	NVMe	SSD	1600
VO007680 PXMTT	Array	SAS	SSD	7681

返回



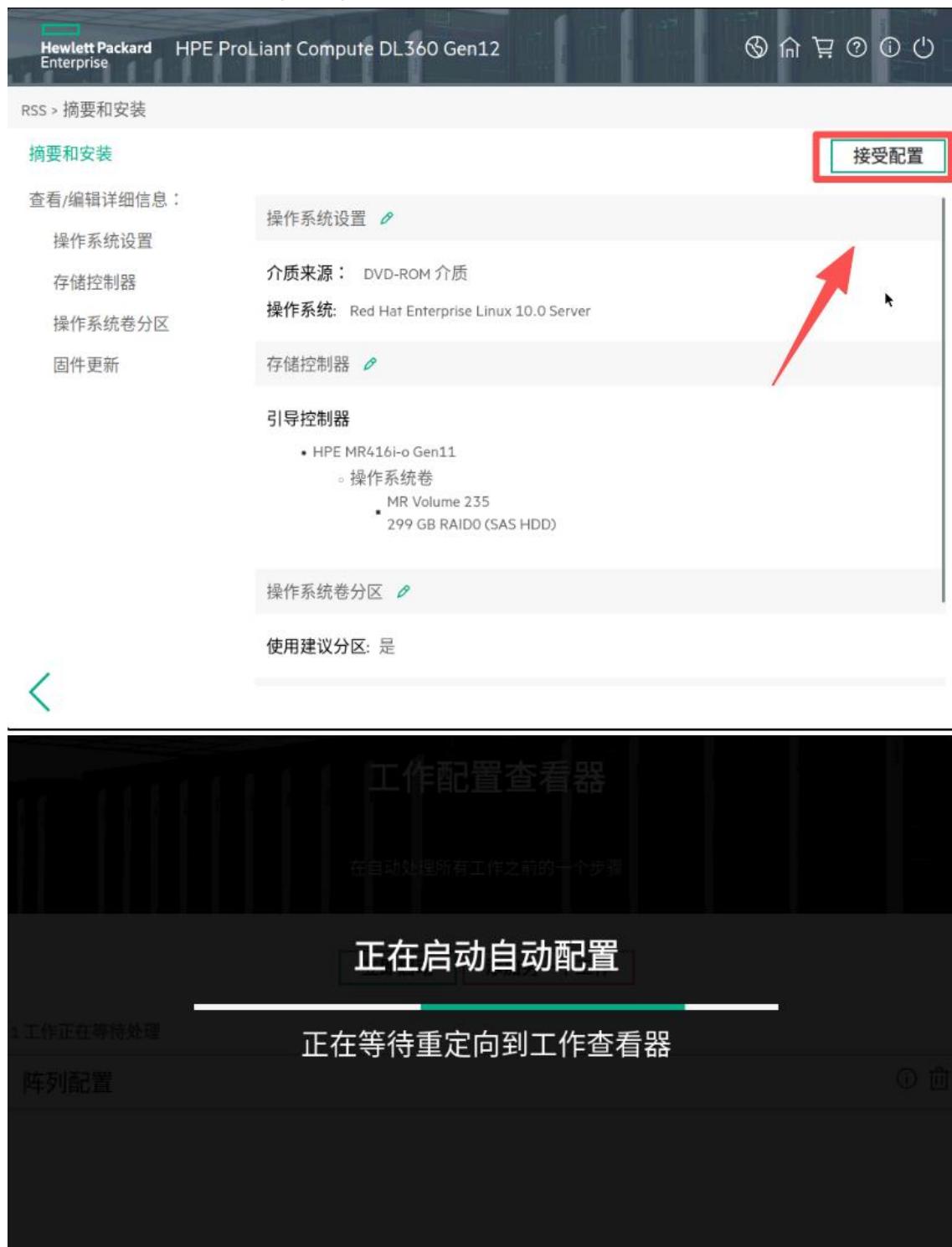
3.7 操作系统卷分区：选择系统安装位置，设置分区



3.8 固件更新：选择是否更新固件



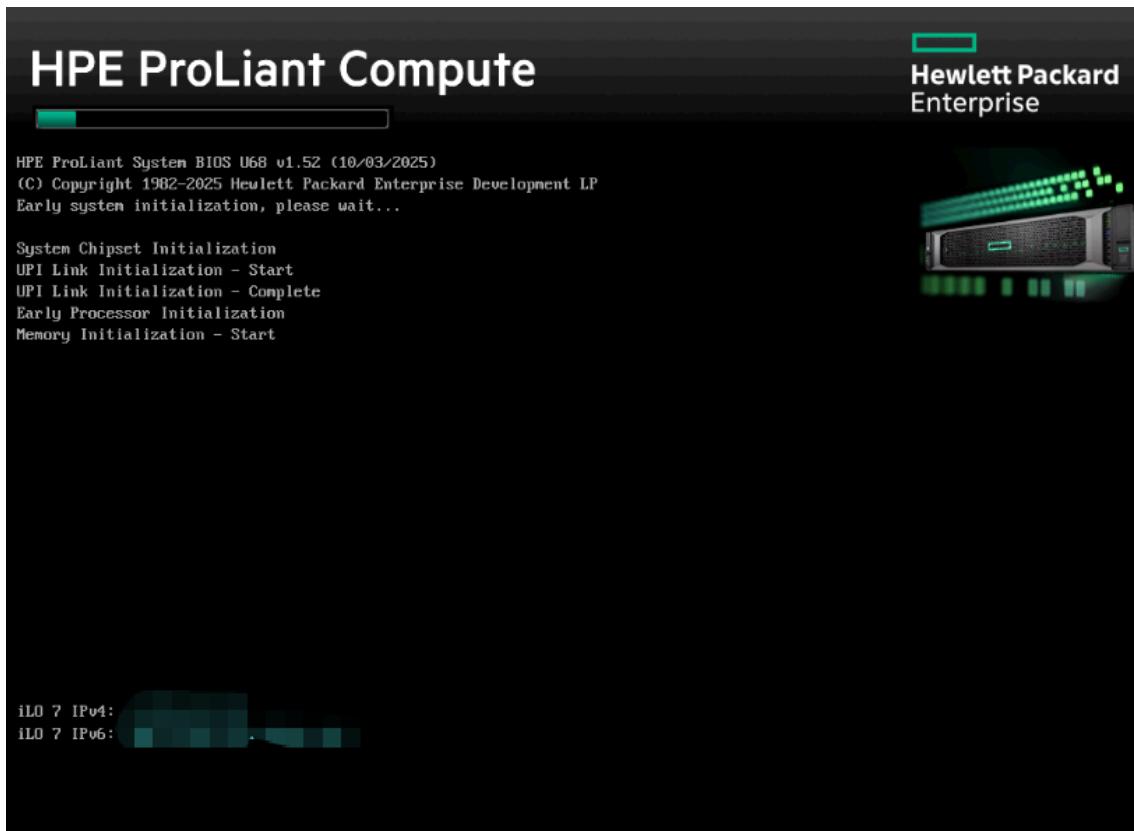
3.9 选择接受配置，等待完成快速操作系统安装。





3.10 重新引导系统完成部署，服务器自动重启。





3.11 进入安装系统界面。



3.12 创建用户和密码。

The image shows two screenshots of a configuration interface. The top screenshot is titled 'About You' and contains fields for 'Full Name (F)' and 'Username (U)'. The bottom screenshot is titled 'Set Password' and contains fields for 'Password (P)' and 'Confirm (C)'. Both screenshots include a 'Return (P)' button, a 'Forward (N)' button, and a 'Enterprise Login (E)' button.

关于您

我们需要一些详细信息来完成设置。

全名(F) |

用户名(U) | ▾

这将用于创建您的主目录且无法更改。

企业登录(E)

返回(P) 密码 前进(N)

设置密码

请记好您的密码。

密码(P) |

密码需要大小写字母混用并使用一到两个数字。

确认(C)

3.13 设置好后即可使用。

配置完成



全部搞定！

Red Hat Enterprise Linux 已就绪。我们希望您喜欢它！

[开始使用 Red Hat Enterprise Linux\(5\)](#)