

HPE Gen10 Plus 服务器通过 IP 引导 安装 Redhat 8 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 Gen10 Plus 系列服务器通过 Intelligent Provisioning 安装系统的方法，并以 DL380 Gen10 Plus 服务器安装 Redhat8.2 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>

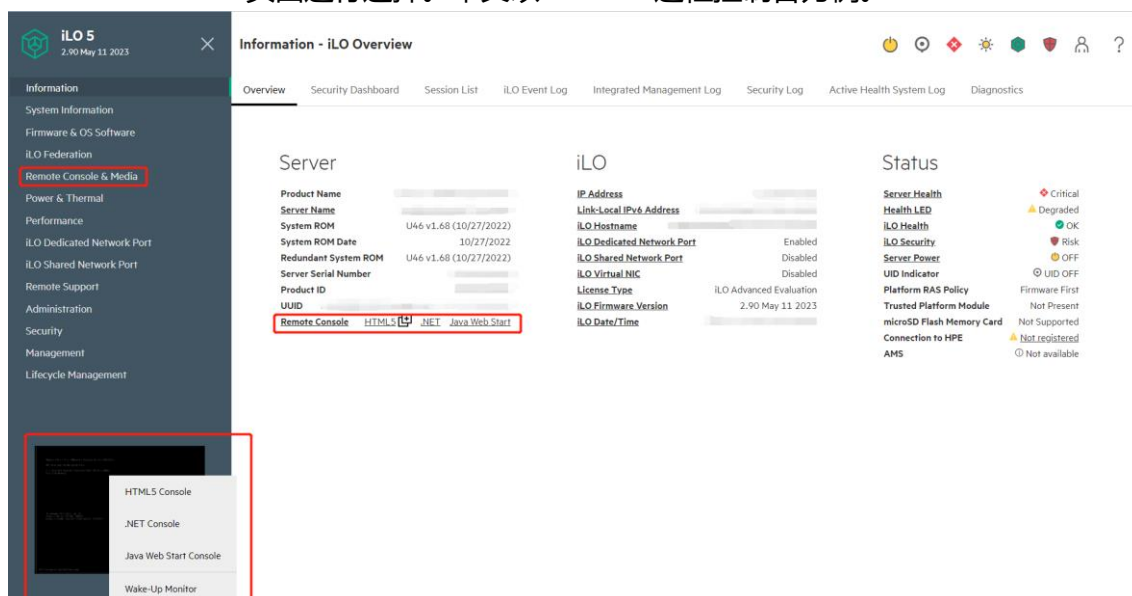
4. 连接 iLO 与启用远程控制台

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

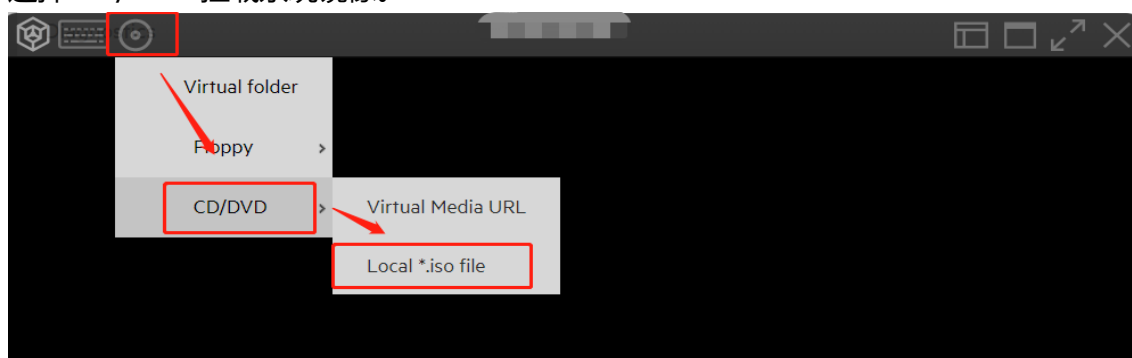
三. 安装步骤

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。

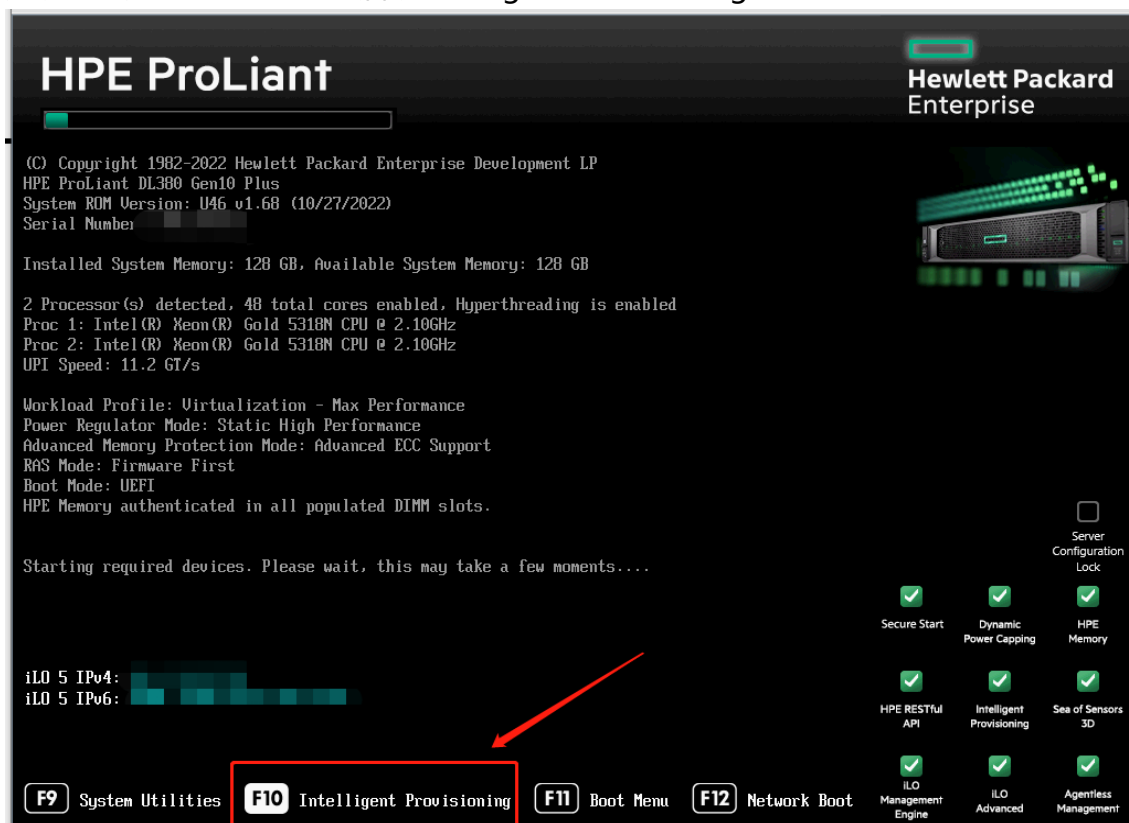


2. 启用 Intelligent Provisioning

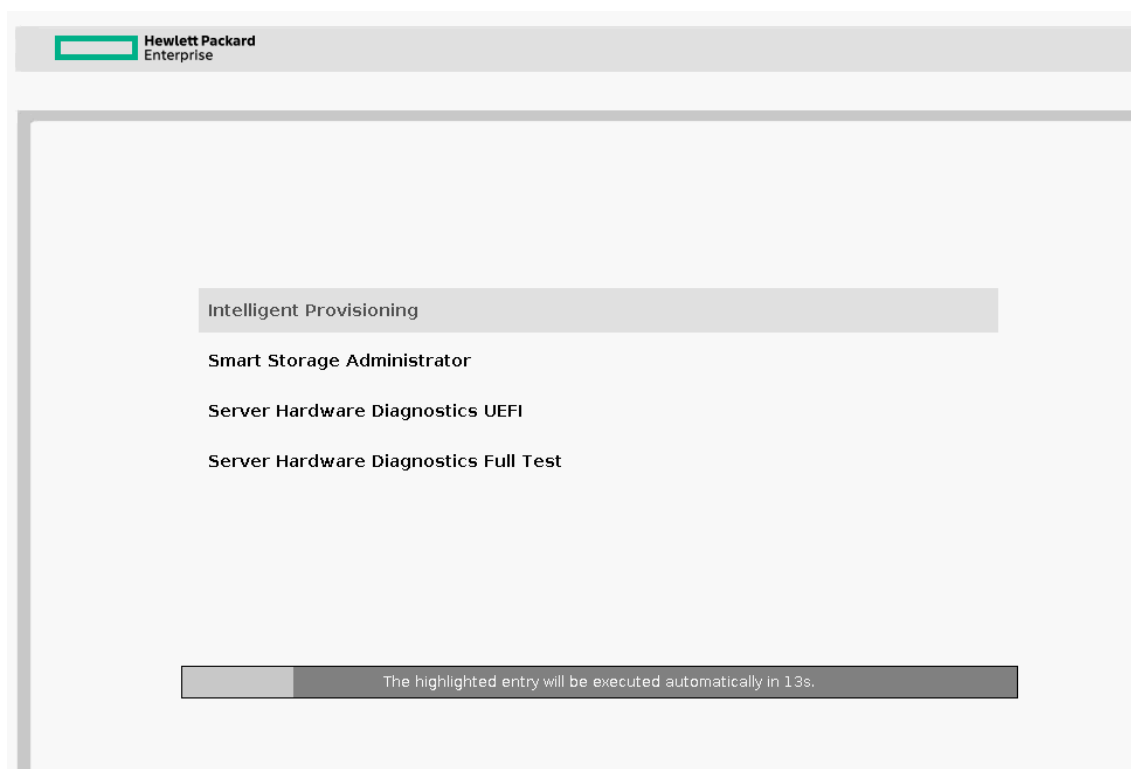
注：本文以 iLO 控制台启用 Intelligent Provisioning 为例进行系统安装，如服务器已连接键鼠也

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。

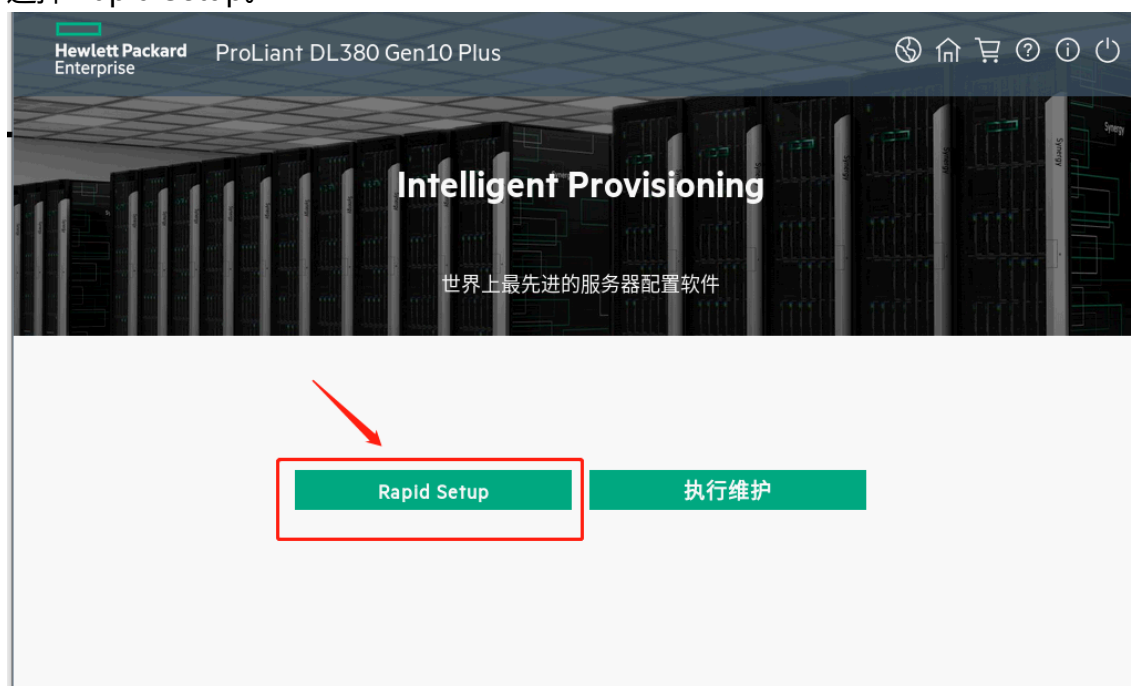
2.1 开机自检界面按 **F10**，等待启动 Intelligent Provisioning。



2.2 选择 Intelligent Provisioning 进入 IP。

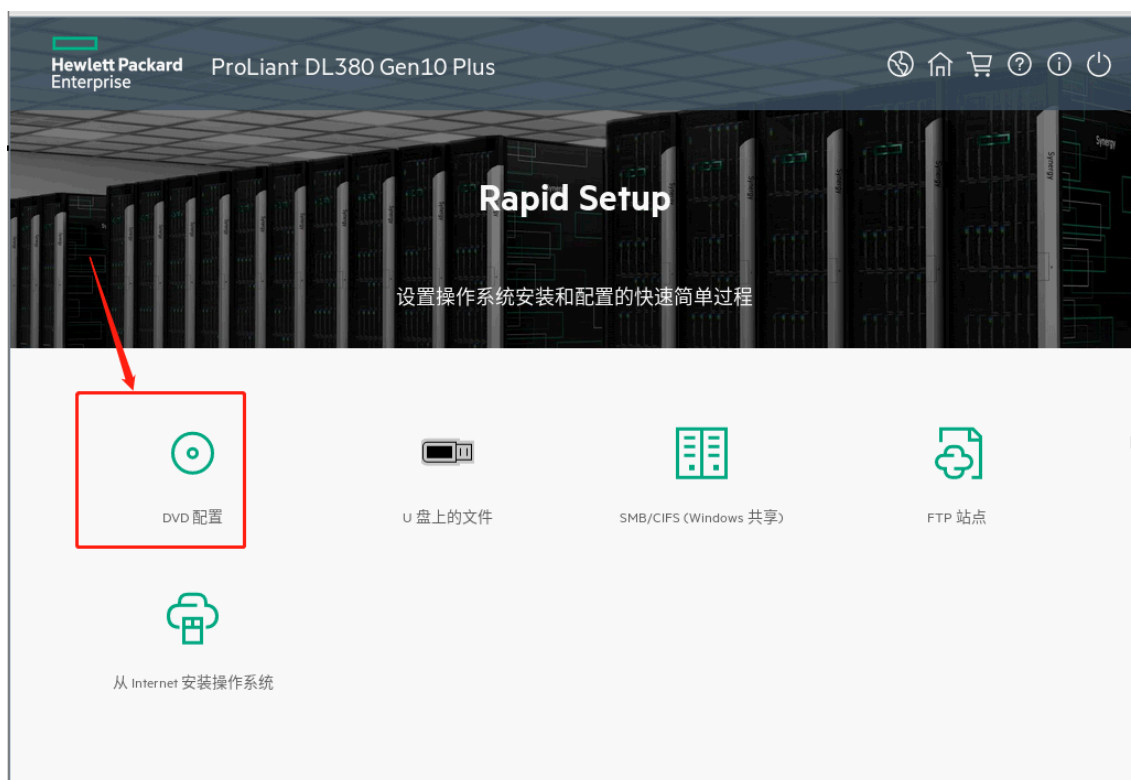


2.3 选择 Rapid Setup。



3. 引导系统安装

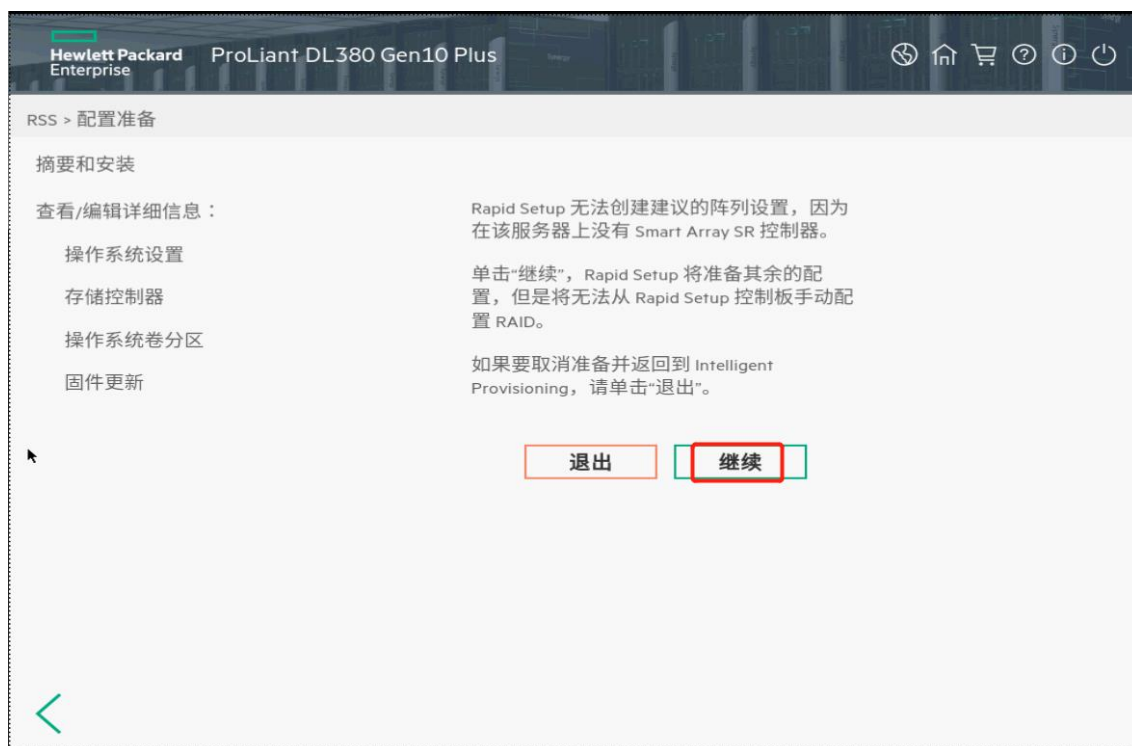
3.1 选择 DVD 配置。



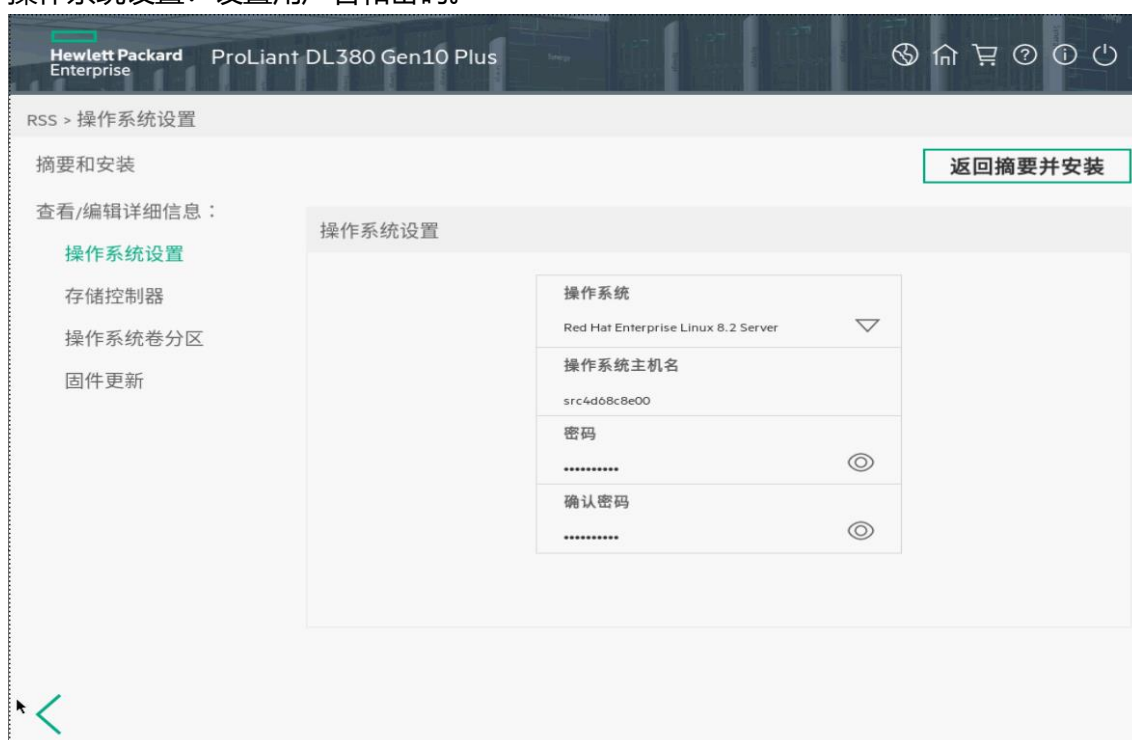
3.2 正在验证介质源。



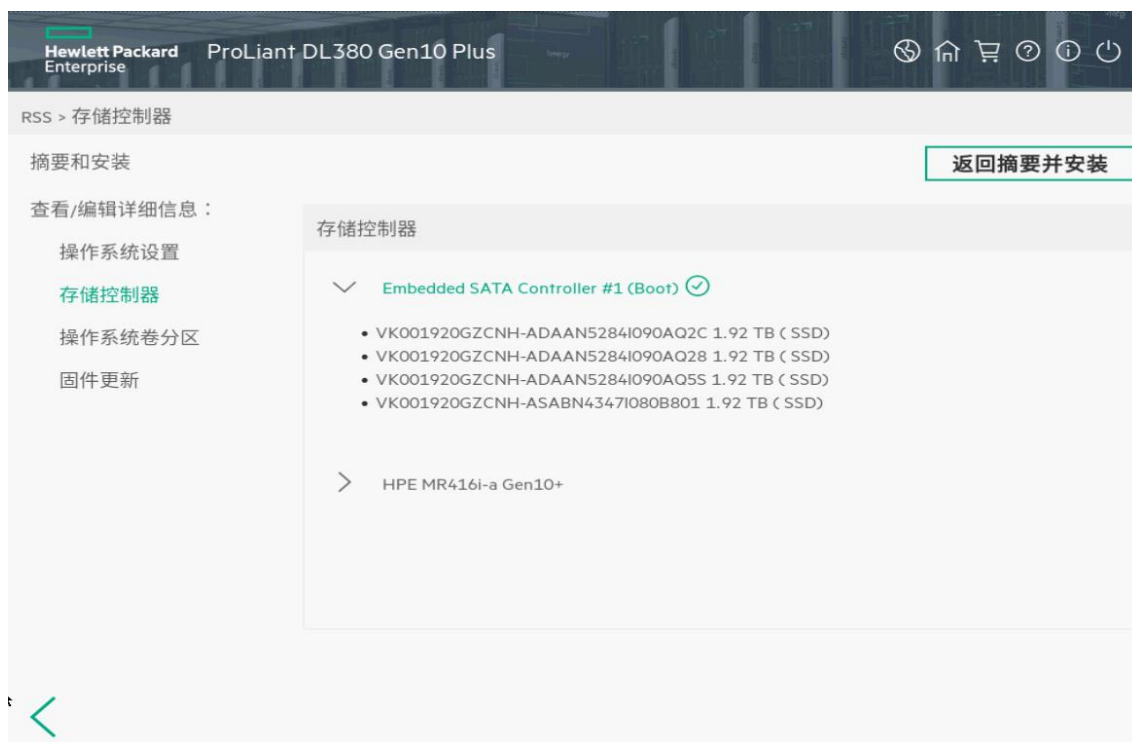
3.3 进入配置界面，提示检测到服务器上已有逻辑卷存在。若已配置好阵列，可直接点击**继续**进行其他设置，继续安装操作系统即可。



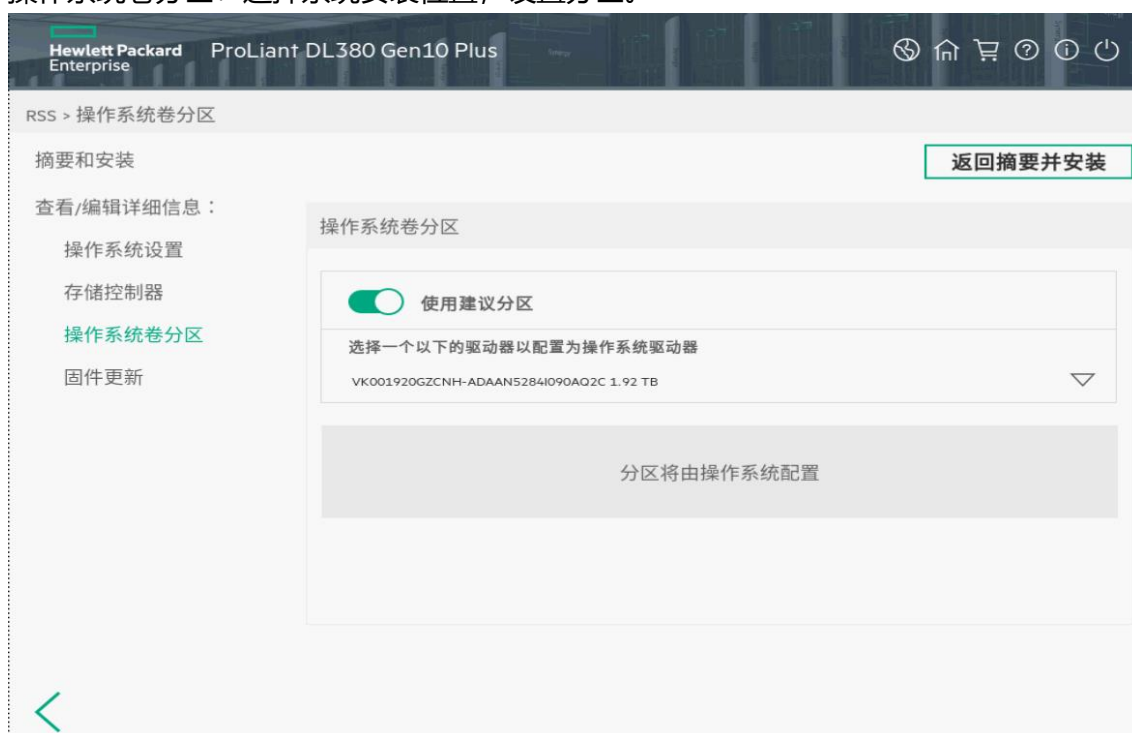
3.4 操作系统设置：设置用户名和密码。



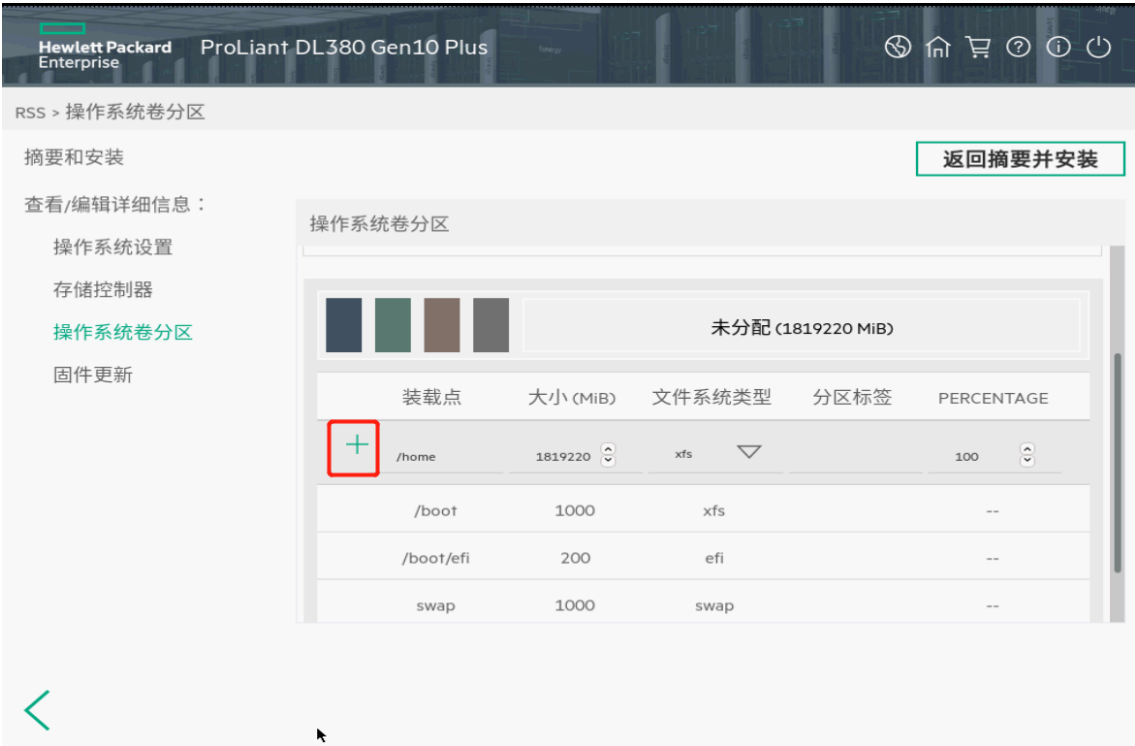
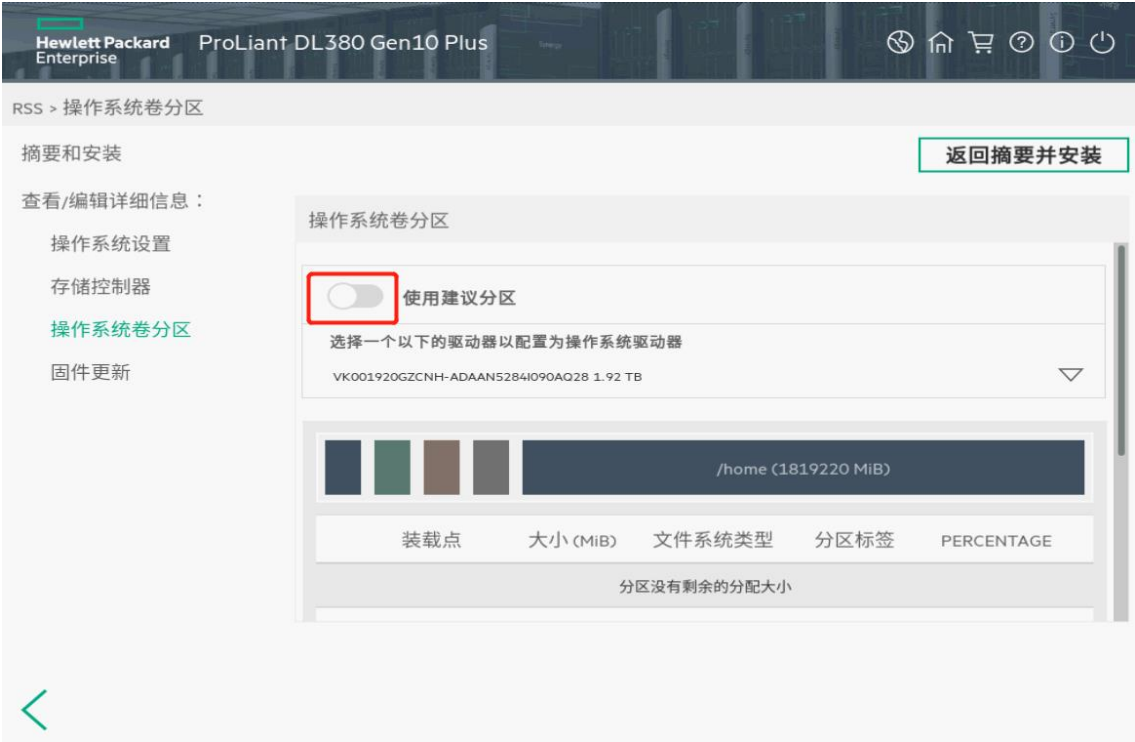
3.5 存储控制器：进行阵列配置。

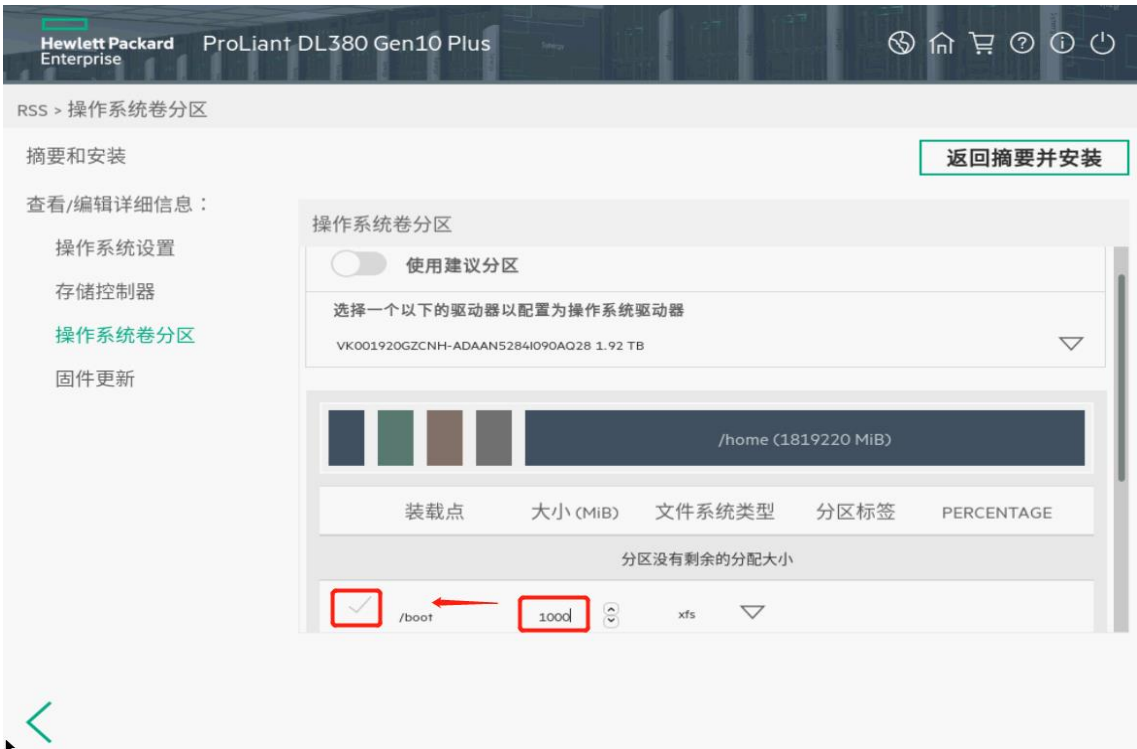


3.6 操作系统卷分区：选择系统安装位置，设置分区。

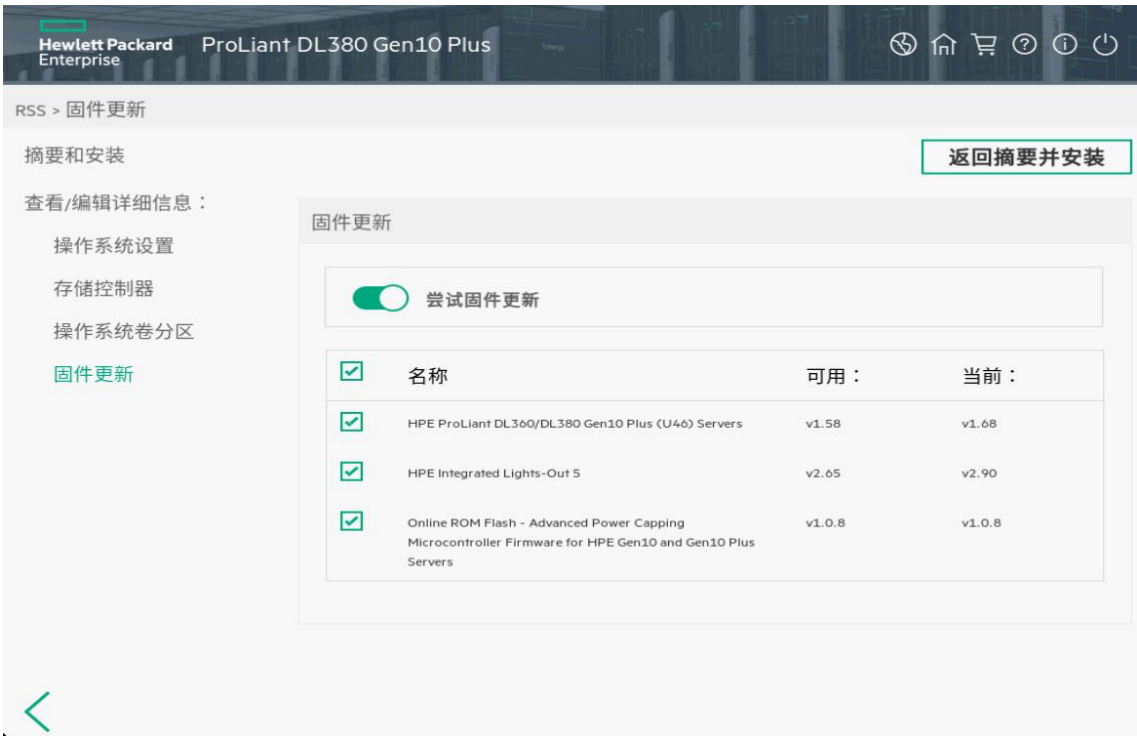


默认使用建议分区，关闭此功能后，可以增加/删除分区，修改分区容量。





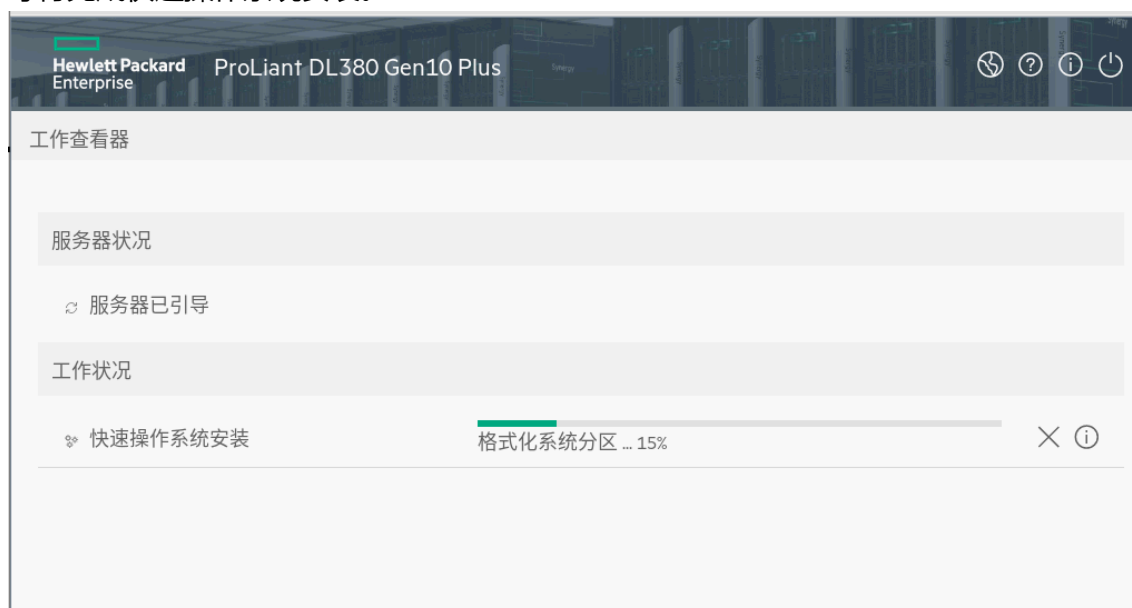
3.7 固件更新：选择是否更新固件。



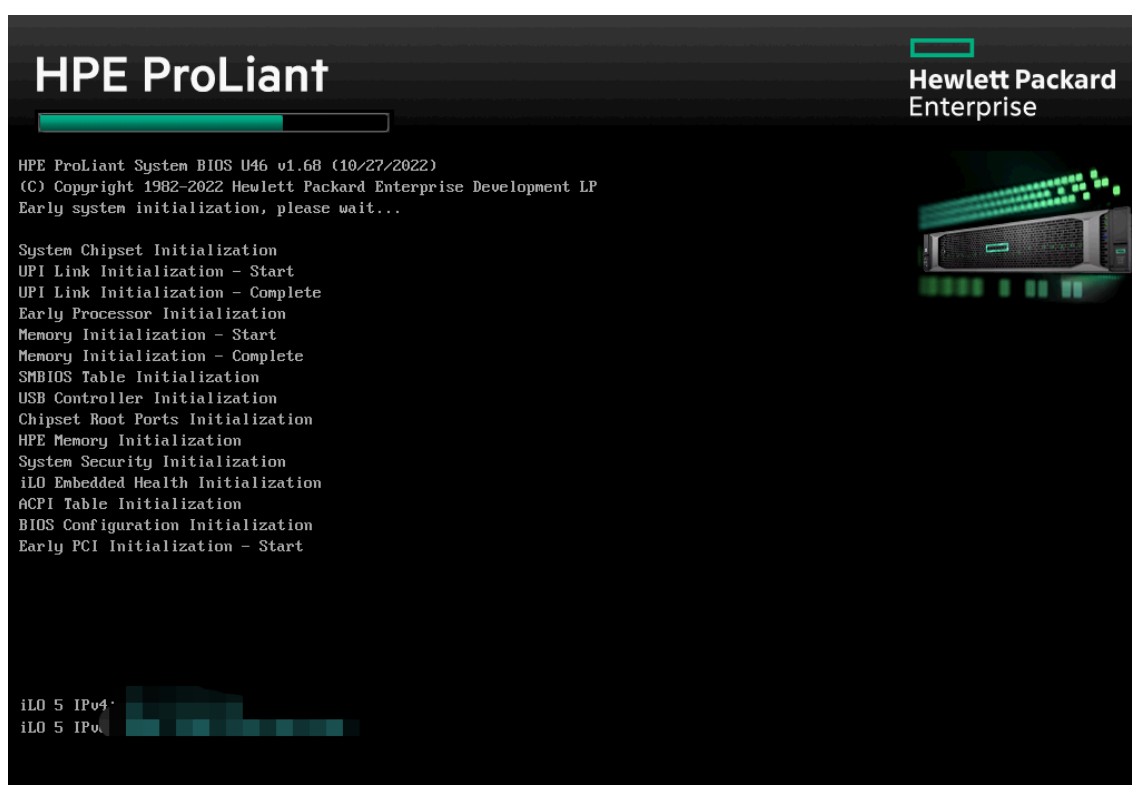
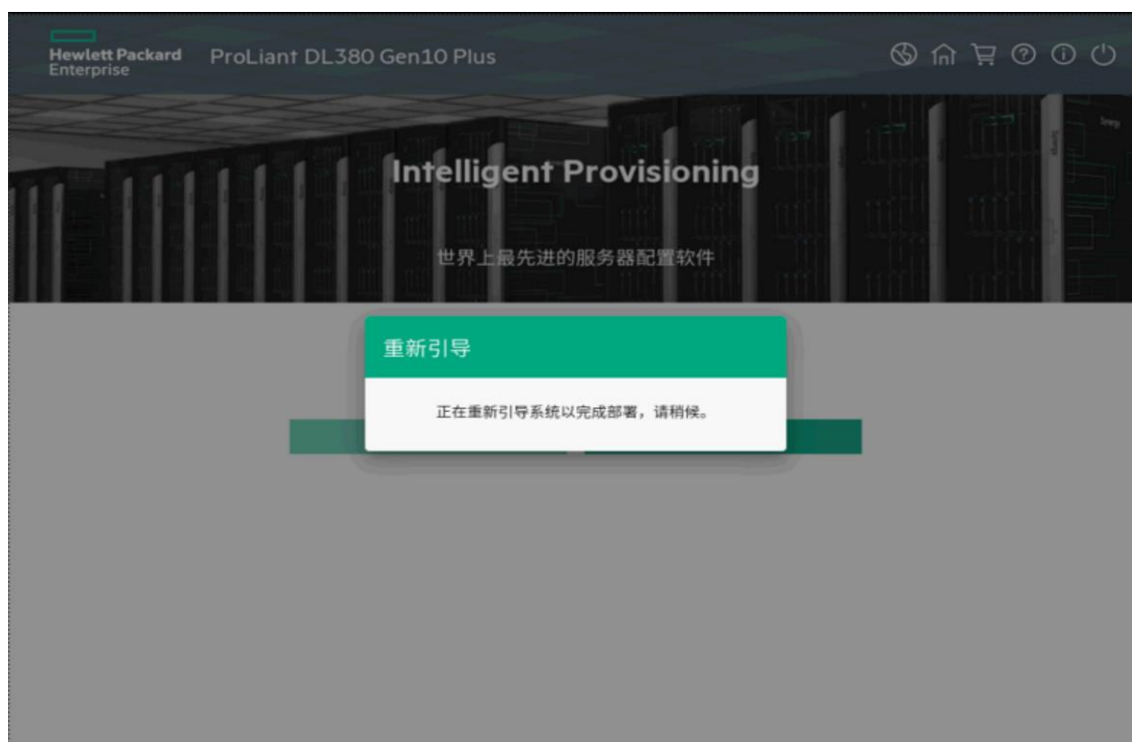
3.8 摘要和安装：检查所有配置无误后，点击接受配置。



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 加载镜像文件。

```

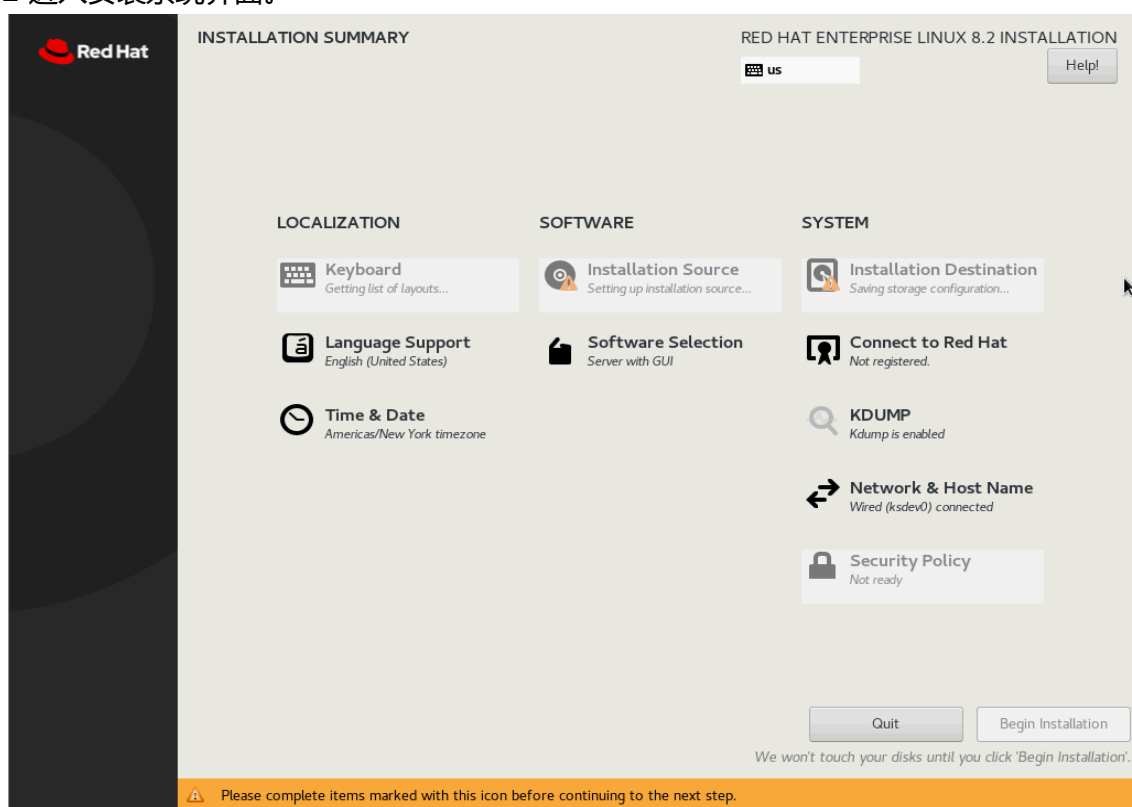
CRYPTSETUP +GCRYPT +GNUTLS +ACL +XZ +LZ4 +SECCOMP +BLKID +ELFUTILS +KMOD +IDN2 -IDN +PCRE2 default-hierarchy=legacy)
[ 18.049233] systemd[1]: Detected architecture x86-64.
[ 18.059891] systemd[1]: Running in initial RAM disk.

Welcome to Red Hat Enterprise Linux 8.2 (Dotopa) dracut-049-70.git20200228.el8 (initramfs)!

[ 18.104519] systemd[1]: No hostname configured.
[ 18.115076] systemd[1]: Set hostname to <localhost>.
[ 18.125799] random: systemd: uninitialized urandom read (16 bytes read)
[ 18.136930] systemd[1]: Initializing machine ID from random generator.
[ 18.157639] random: ln: uninitialized urandom read (6 bytes read)
[ 18.157847] random: ln: uninitialized urandom read (6 bytes read)
[ 18.213716] systemd[1]: Listening on Open-iSCSI iscsid Socket.
[ OK ] Listening on Open-iSCSI iscsid Socket.
[ 18.238425] systemd[1]: Listening on Open-iSCSI iscsiui Socket.
[ OK ] Listening on Open-iSCSI iscsiui Socket.
[ 18.262836] systemd[1]: Reached target Timers.
[ OK ] Reached target Timers.
[ 18.286458] systemd[1]: Listening on udev Kernel Socket.
[ OK ] Listening on udev Kernel Socket.
[ OK ] Listening on Journal Socket (/dev/log).
[ OK ] Reached target Swap.
[ OK ] Reached target Initrd Root Device.
[ OK ] Listening on udev Control Socket.
[ OK ] Listening on Journal Socket.
Starting Journal Service...
Starting iSCSI UserSpace I/O driver...
[ OK ] Reached target Sockets.
[ OK ] Started Hardware RNG Entropy Gatherer Daemon.
Starting Setup Virtual Console...
Starting Create list of required static device nodes for the current kernel...
Starting Apply Kernel Variables...
[ OK ] [ 18.433436] Loading iSCSI transport class v2.0-870.

```

3.12 进入安装系统界面。



3.13 自动安装系统中，若要创建其他用户，可点击 **User Creation** 选项。

 CONFIGURATION

RED HAT ENTERPRISE LINUX 8.2 INSTALLATION

us Help!

USER SETTINGS

 **Root Password**
Root password is set

 **User Creation**
No user will be created

Creating efi on /dev/sdc1

CREATE USER

Done

RED HAT ENTERPRISE LINUX 8.2 INSTALLATION

us Help! (F1)

Full name

admin

User name

admin

Tip: Keep your user name shorter than 32 characters and do not use spaces.

☐ Make this user administrator

☒ Require a password to use this account

Password

123456

Weak

Confirm password

•••••

Advanced...

 The password fails the dictionary check - it is too simplistic/systematic You will have to press **Done** twice to confirm it.

3.14 安装完成后，自动重启进入系统。

