

HPE Gen 8 服务器通过 IP 引导 安装 Redhat 7 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.....	1
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 Gen8 系列服务器通过 Intelligent Provisioning 安装系统的方法，并以 DL380p Gen8 服务器安装 Redhat 7.0 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>

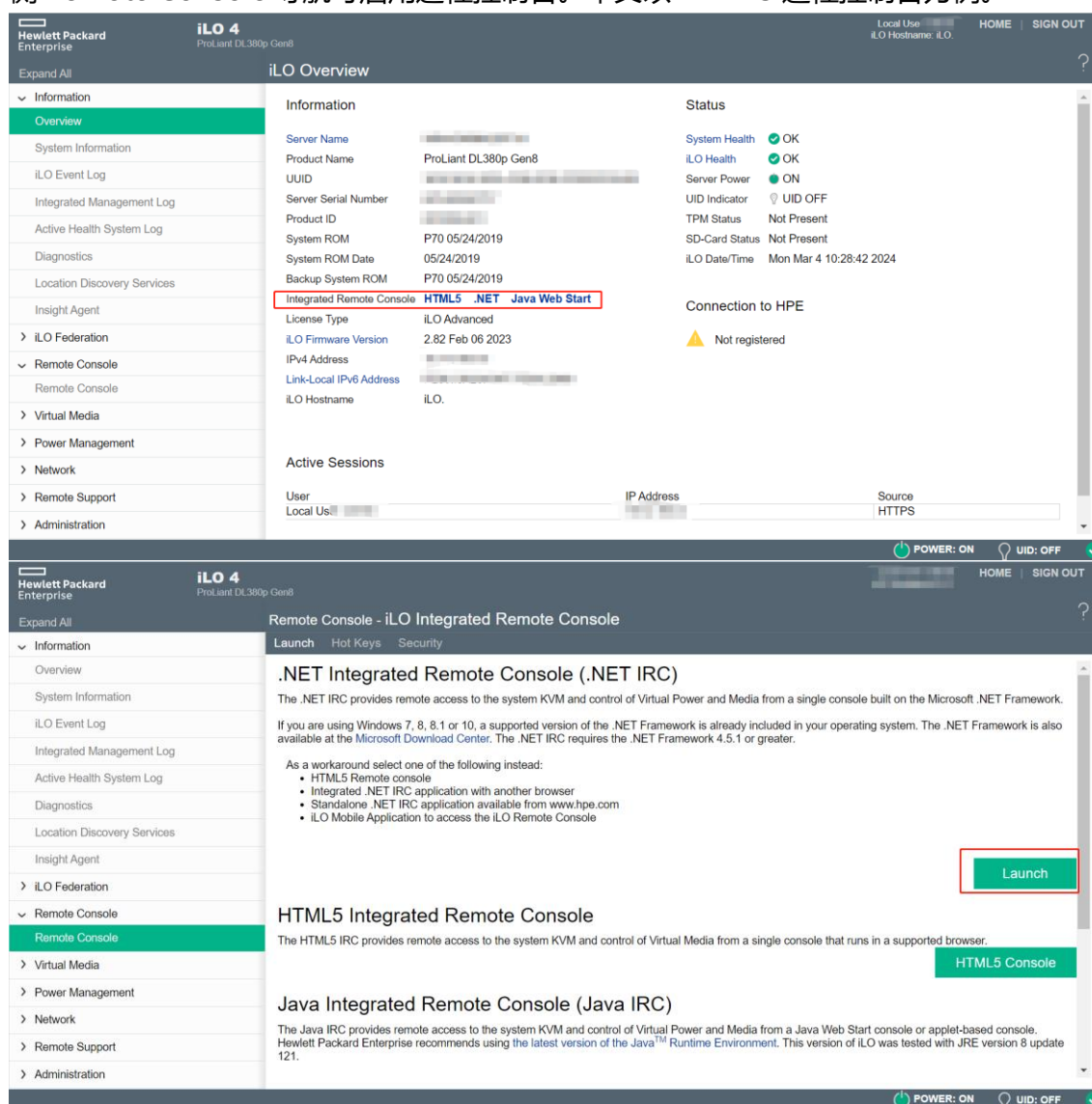
4. 连接 iLO 与启用远程控制台

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

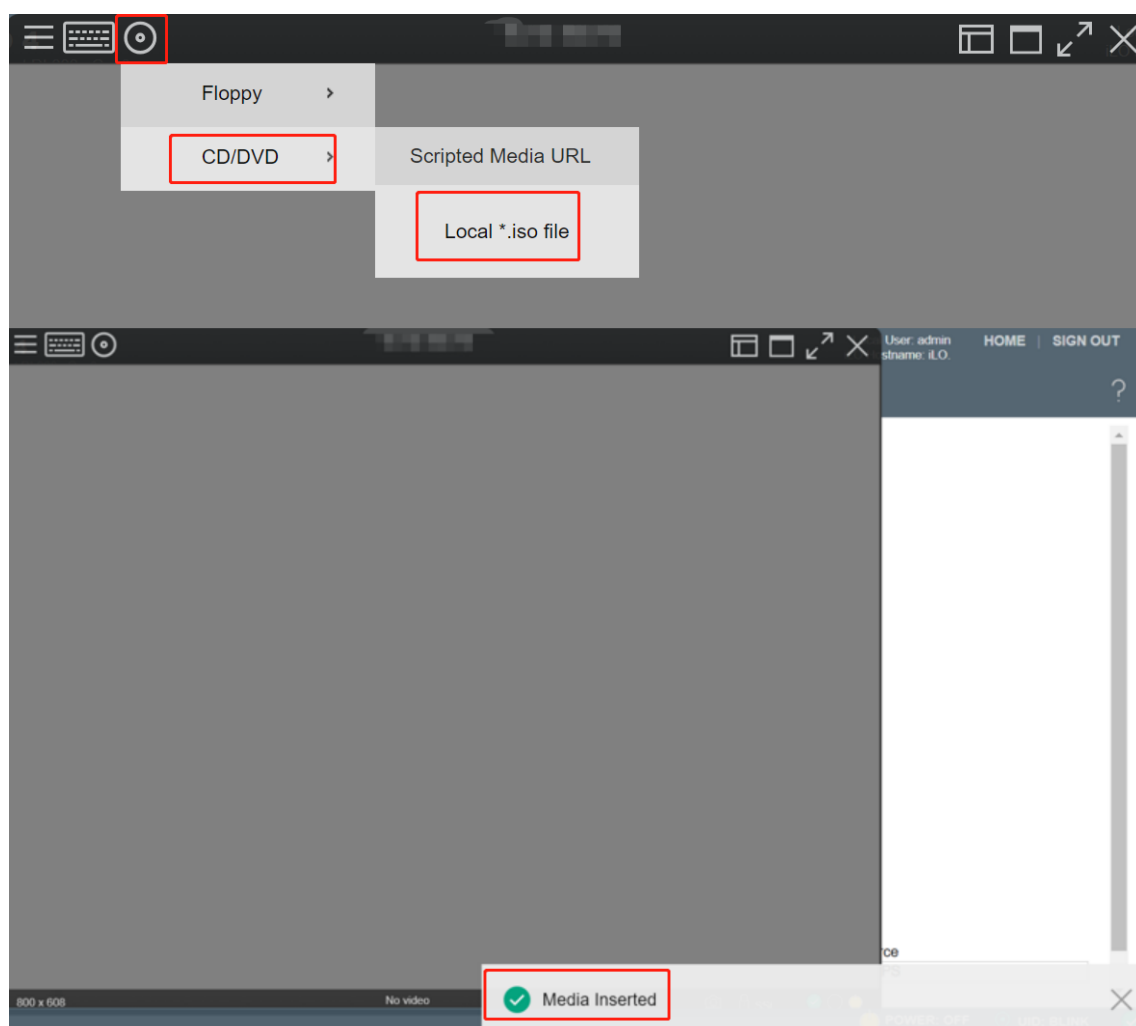
三. 安装步骤

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。



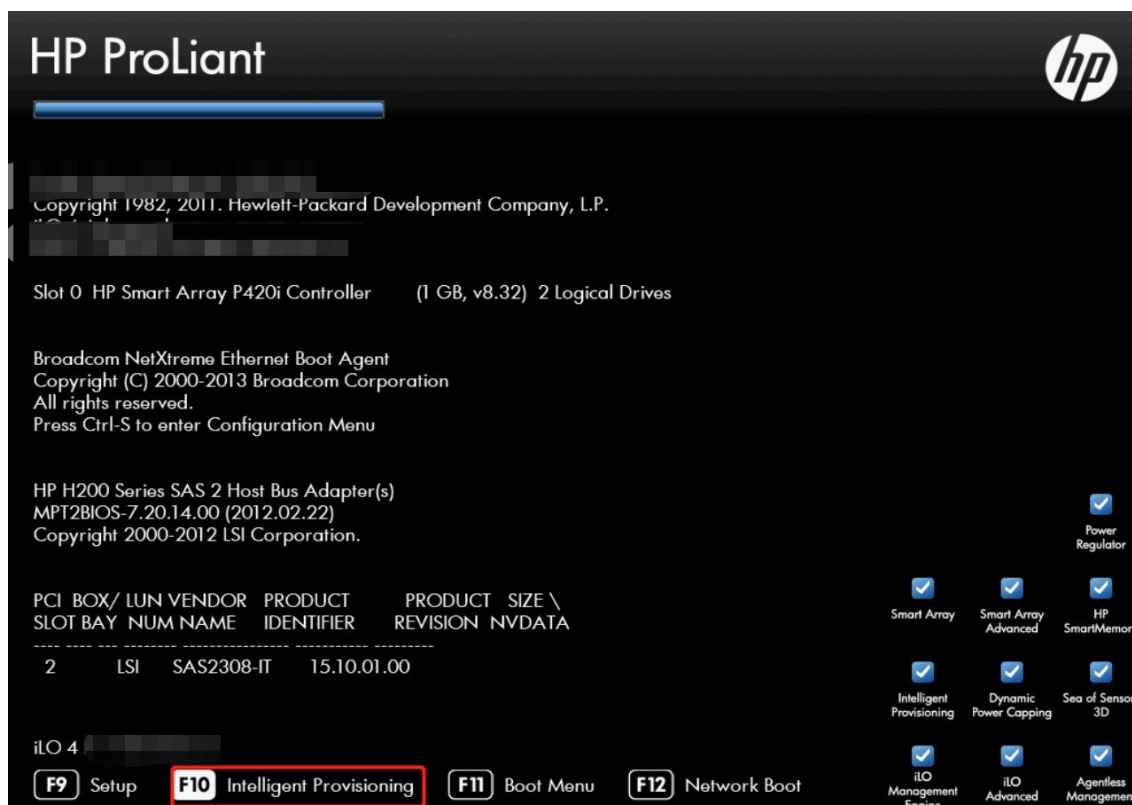
1.2 选择 CD/DVD 挂载系统镜像（挂载成功后右下角会显示 Media Insert）。



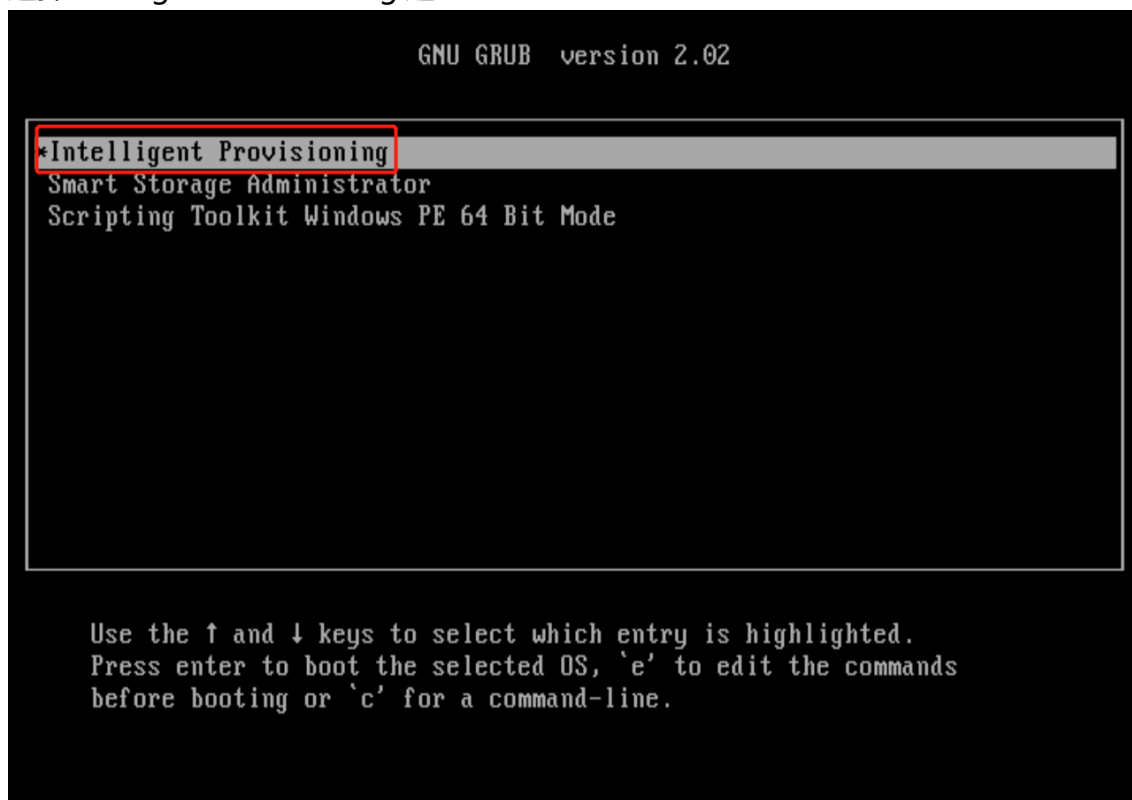
2. 启用 Intelligent Provisioning

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。

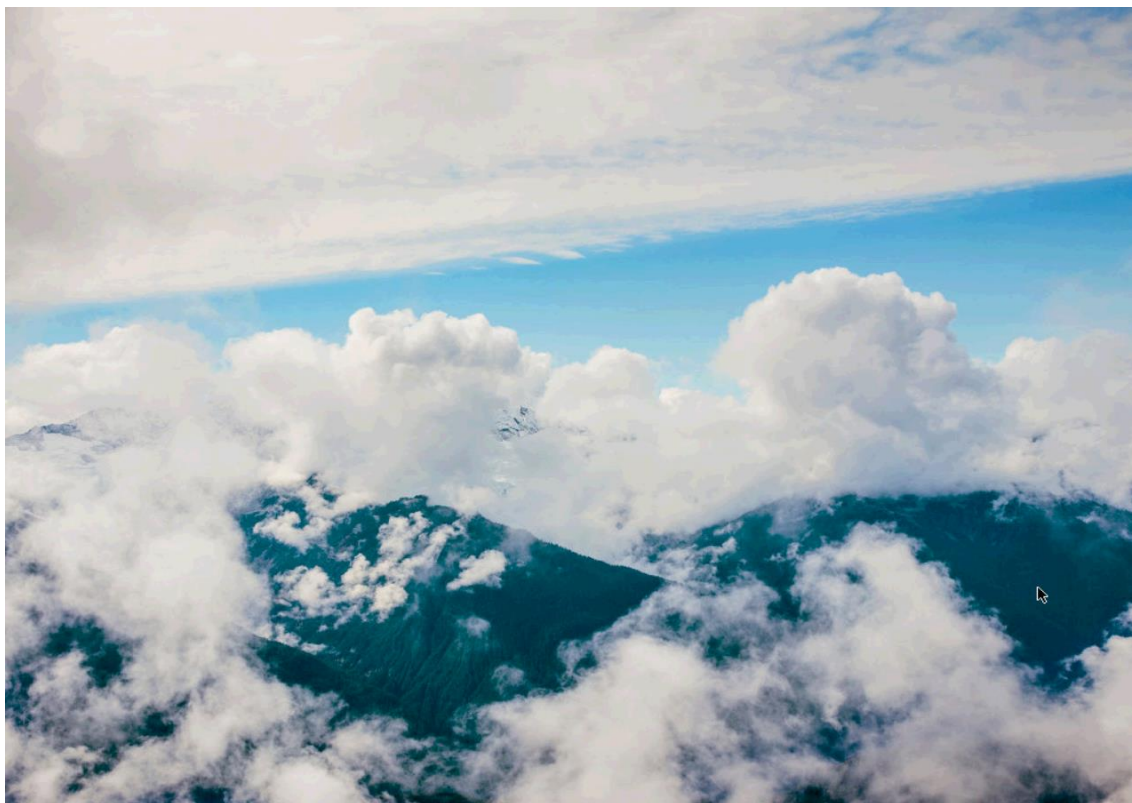
2.1 开机自检界面按 **F10**，等待启动 Intelligent Provisioning。



2.2 选择 Intelligent Provisioning 进入 IP。

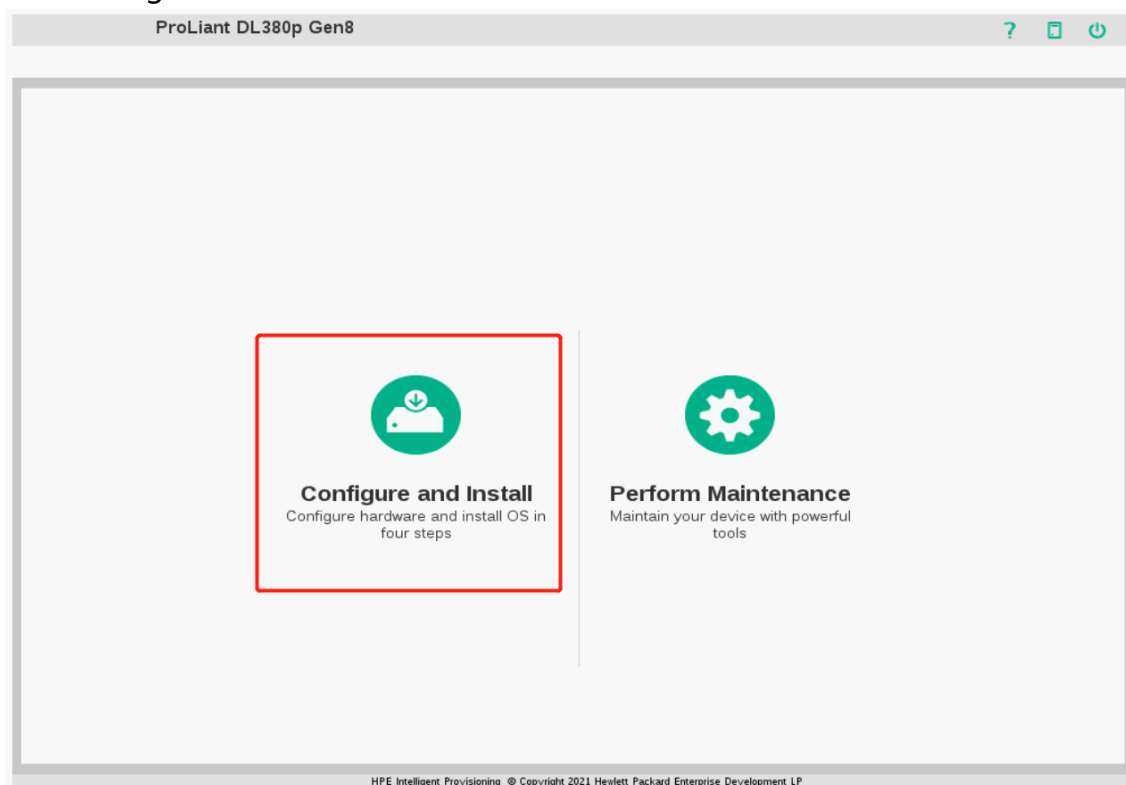


2.3 等待进入 IP



3. 引导系统安装

3.1 选择 Configure and Install。



3.2 选择系统配置文件，是否在安装操作系统前执行软件更新，阵列配置，目标阵列卡。如果之前已

经配置好阵列，阵列配置可以选择“Keep Current Setting”。

ProLiant DL380p Gen8

STEP 1 Hardware Settings | STEP 2 OS Selection | STEP 3 OS Information | STEP 4 Review

Select optional hardware settings

Current System Profile	Balanced Power and Performance
System Profiles	No Change
System Software Update	Update before OS Install
Array Configuration	Keep Current Setting
Target Controller	HP Smart Array P420i Contr

HPE Intelligent Provisioning © Copyright 2021 Hewlett Packard Enterprise Development LP

3.3 选择安装类型，镜像来源。

ProLiant DL380p Gen8

STEP 1 Hardware Settings | STEP 2 OS Selection | STEP 3 OS Information | STEP 4 Review

Select operating system

OS Family: Red Hat Linux

Install Method:

- ☒ Recommended
Use HPE-defined defaults to configure the server software and firmware, partition storage, and install the Operating System with updated drivers.
- ☐ Customized
Allows you to configure each option for server software and firmware update, storage partitioning, and Operating System installation with HPE drivers.
- ☐ Manual
Provides critical boot drivers for manual installation of OS from vendor.

Source Media:

- ☒ Physical DVD (local or iLO virtual media)
- ☐ Microsoft® Windows or Samba Network Share
- ☐ FTP
- ☐ USB Key

HPE Intelligent Provisioning © Copyright 2021 Hewlett Packard Enterprise Development LP

3.4 设置主机名和密码。

ProLiant DL380p Gen8

STEP 1 Hardware Settings | STEP 2 OS Selection | **STEP 3 OS Information** | STEP 4 Review

Red Hat Enterprise Linux 7.0 Server

Host Name: (optional)

Root Password: (Default is "password")

Re-enter Root Password:

Installation key: (optional)

Full Name:

Username:

User Password:

Re-enter User Password:

CONTINUE

HPE Intelligent Provisioning © Copyright 2021 Hewlett Packard Enterprise Development LP

3.5 检查配置，确认无误后，点击下一步。

ProLiant DL380p Gen8

STEP 1 Hardware Settings | STEP 2 OS Selection | STEP 3 OS Information | **STEP 4 Review**

Warning: Pressing Continue will install the selected operating system and will reset all drives to a freshly installed state. Data currently on this server will be lost - this is normal when installing an operating system.

OS Family and Version
Red Hat Enterprise Linux 7.0 Server

Install Source
CD-ROM Media

Install Format
Standard folder/directory format

Language
en-US

Keyboard
en-US

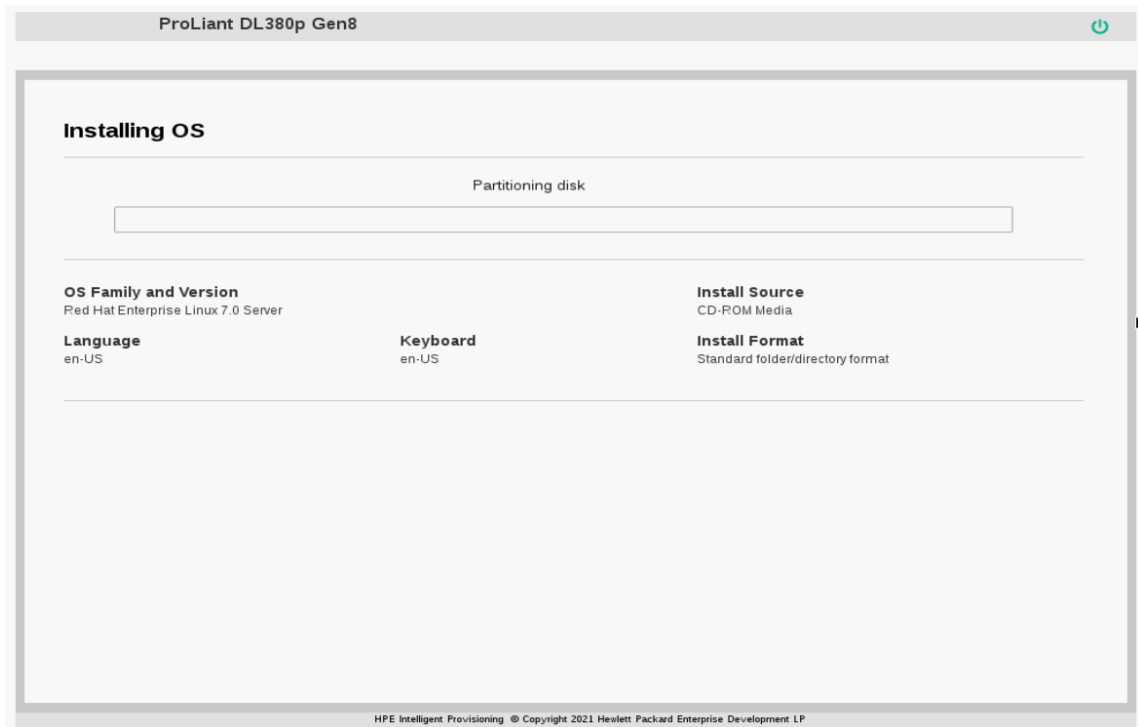
Server Name
admin

Root Password
No password entered, default password is set to "password"

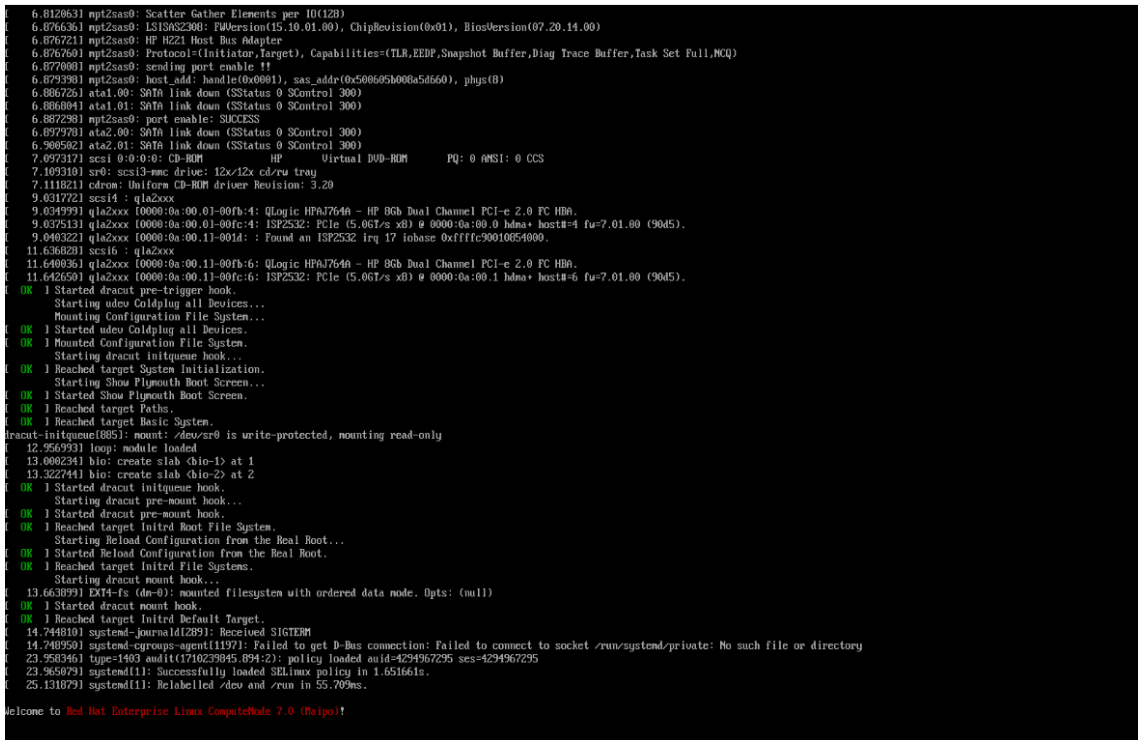
CONTINUE

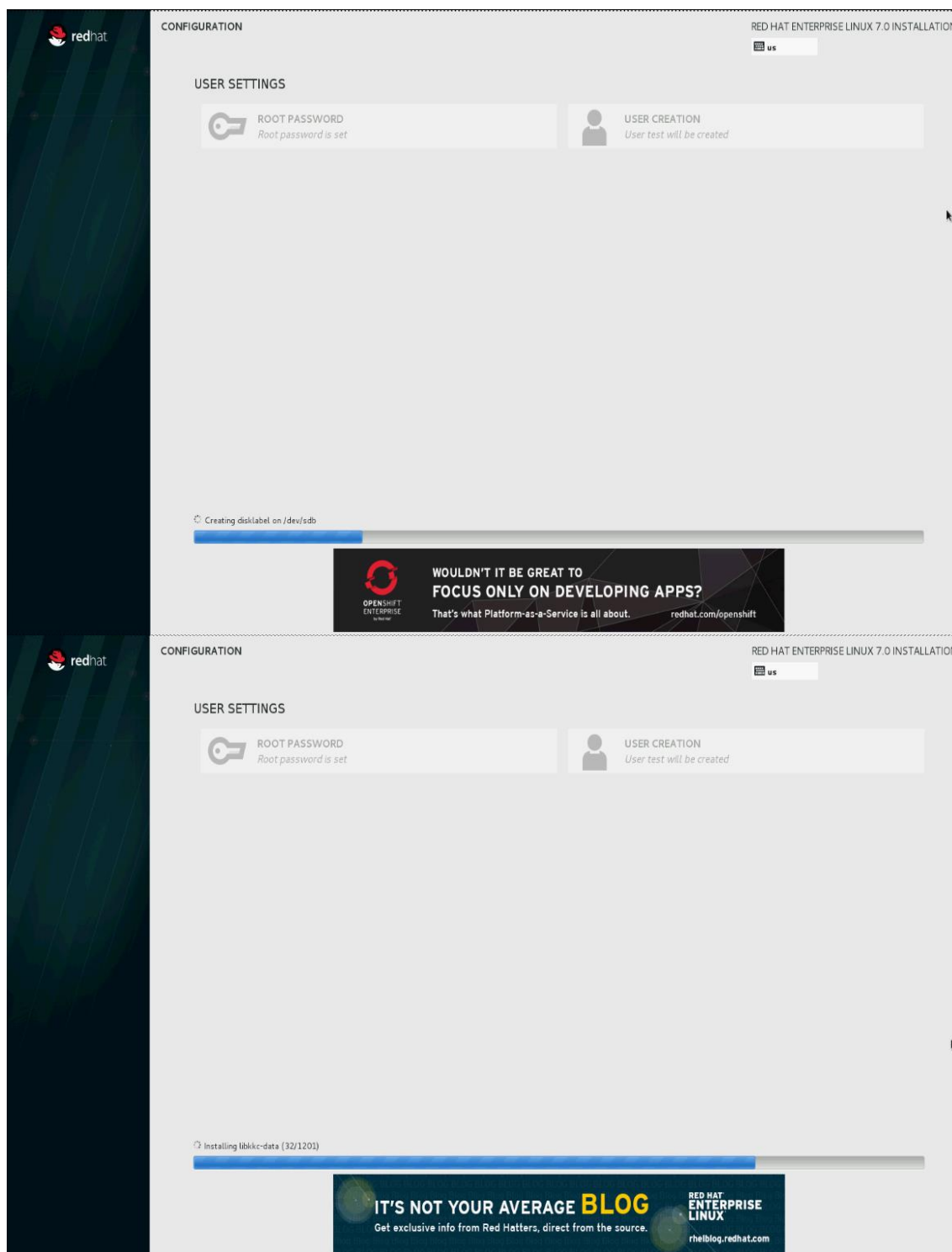
HPE Intelligent Provisioning © Copyright 2021 Hewlett Packard Enterprise Development LP

3.6 显示安装系统进度条，正在安装。



3.7 服务器自动重启，自动安装系统中，等待即可。





3.8 安装完成后，自动重启进入系统。

