

HPE Gen9 服务器通过 IP 引导 安装 Windows 2012 R2 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	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 Intelligent Provisioning 安装系统的方法，并以 DL380 Gen9 服务器安装 Windows Server 2012 R2 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>

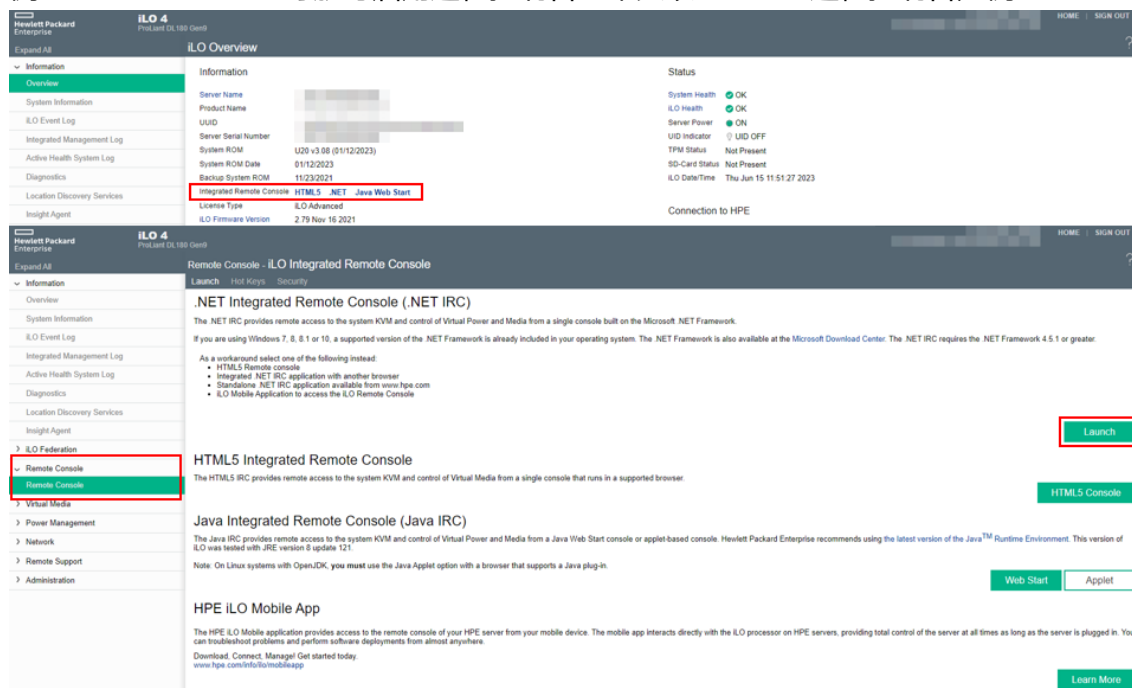
4. 连接 iLO 与启用远程控制台

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。

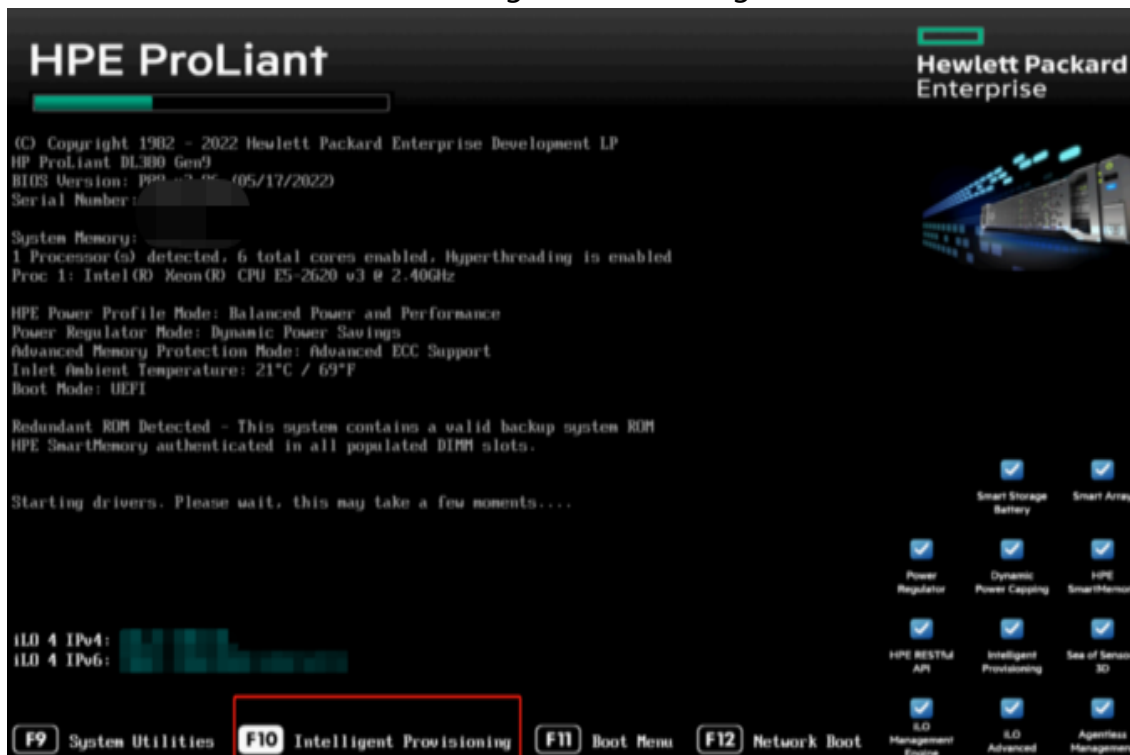


2. 启用 Intelligent Provisioning

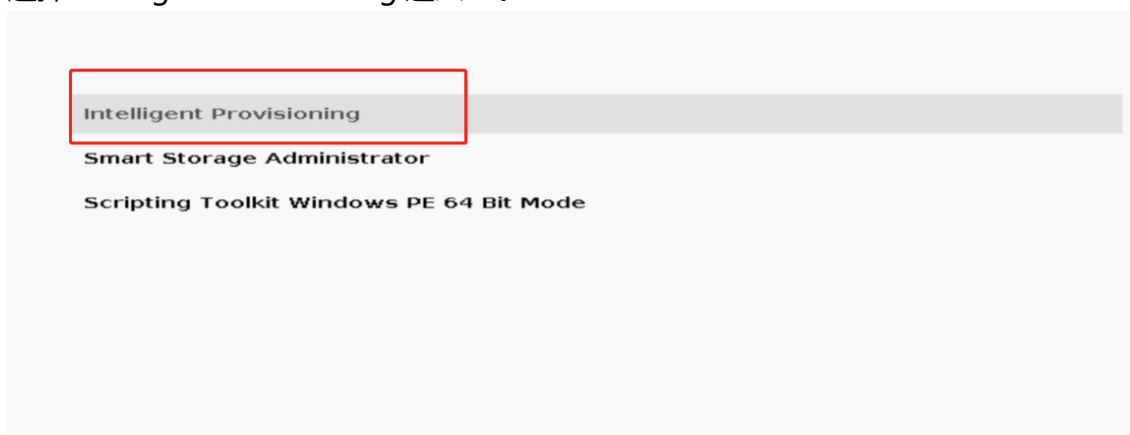
注：本文以 iLO 控制台启用 Intelligent Provisioning 为例进行系统安装，如服务器已连接键鼠也可在现场直接操作服务器。在不同启用和操作方式下，系统介质的挂载引导方式可以为 iLO 远程控

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。

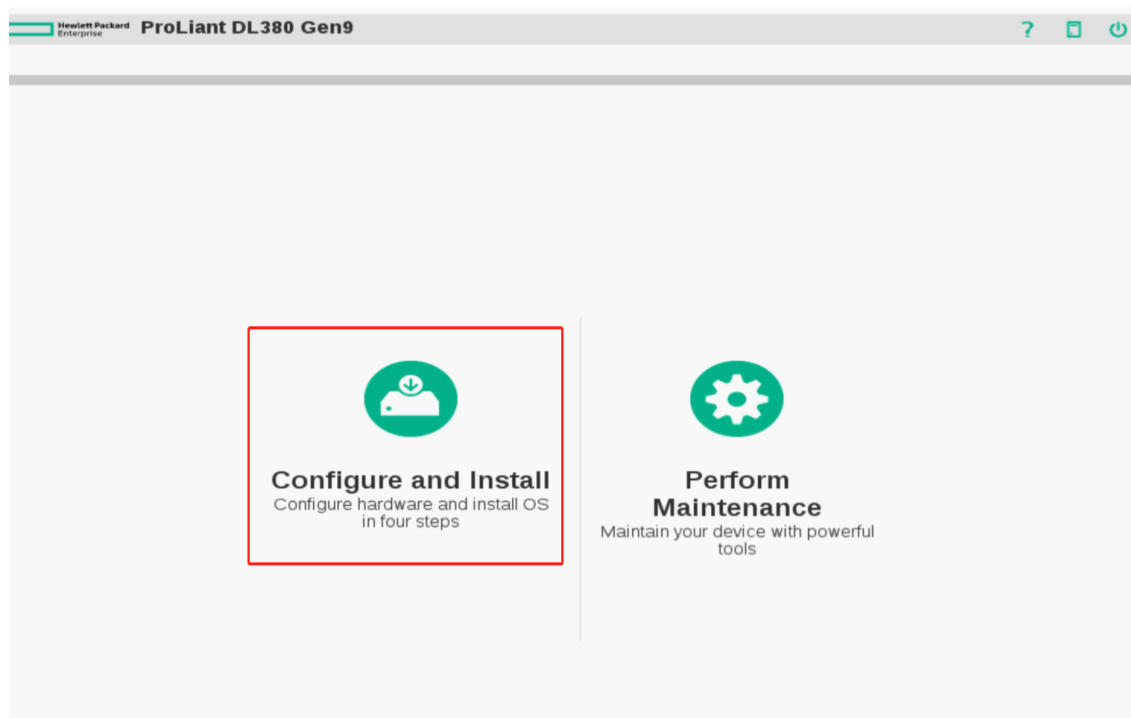


2.2 选择 Intelligent Provisioning 进入 IP。

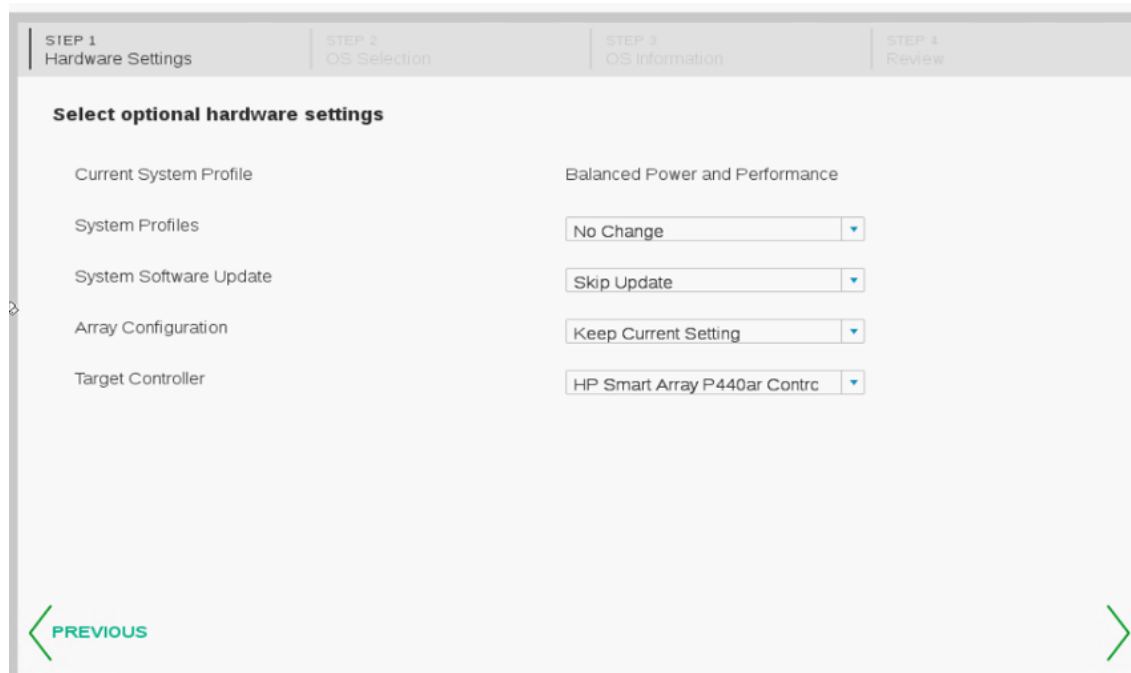


3. 引导系统安装

3.1 选择 Configuration 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。



3.3 选择安装类型，镜像来源。

ProLiant DL380 Gen9

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

Select operating system

OS Family: VMware vSphere Custom Image

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
- ☐ Installation from the web (Disabled check internet access)

ClearOS, an easy to use OS with an application marketplace, allows you to create a fully functional server at no additional cost. With over 100 applications to choose from, you can build the IT solution that is just right for you. To learn more visit: www.hpe.com/servers/clearos

HPE Intelligent Provisioning © Copyright 2021 Hewlett Packard Enterprise Development LP

3.4 设置系统语言，主机名和密码。

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

Provide Operating System Information:

Operating System Family: Microsoft Windows

Operating System: Microsoft Windows Server, Standard x64 Edition

OS Language: US English

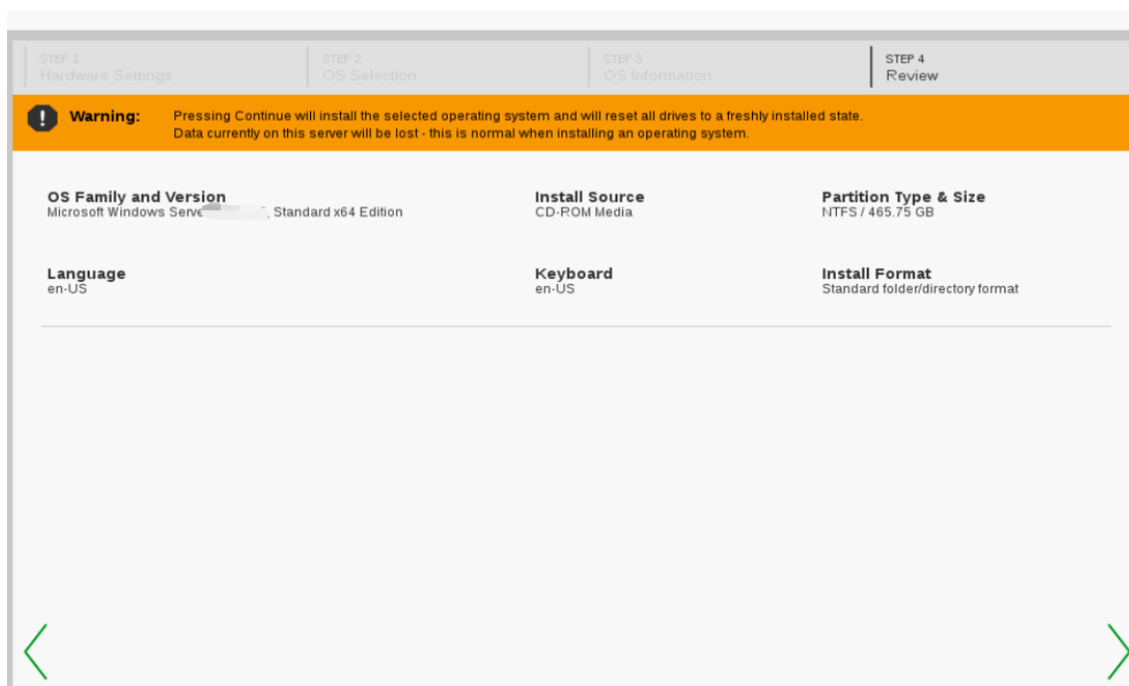
OS Keyboard: US English

Computer Name: admin

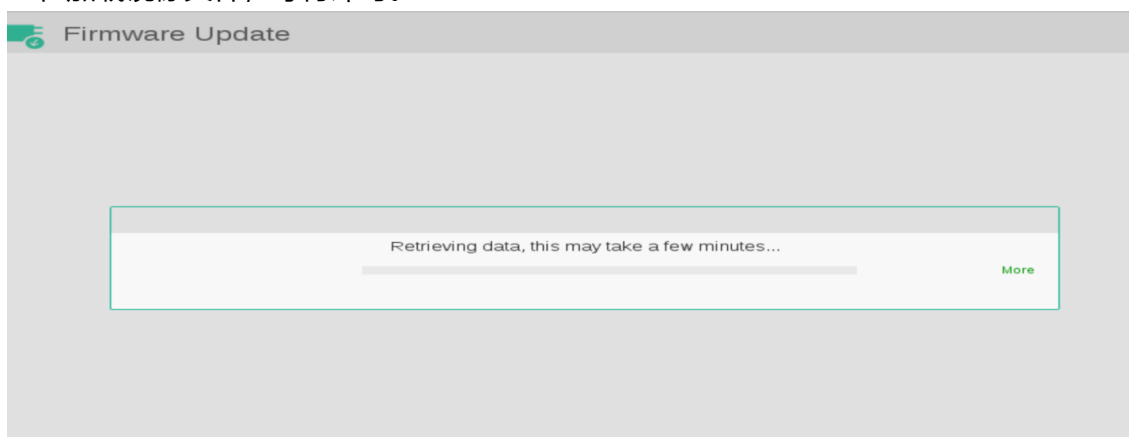
Administrator Password:

Re-enter Administrator Password:

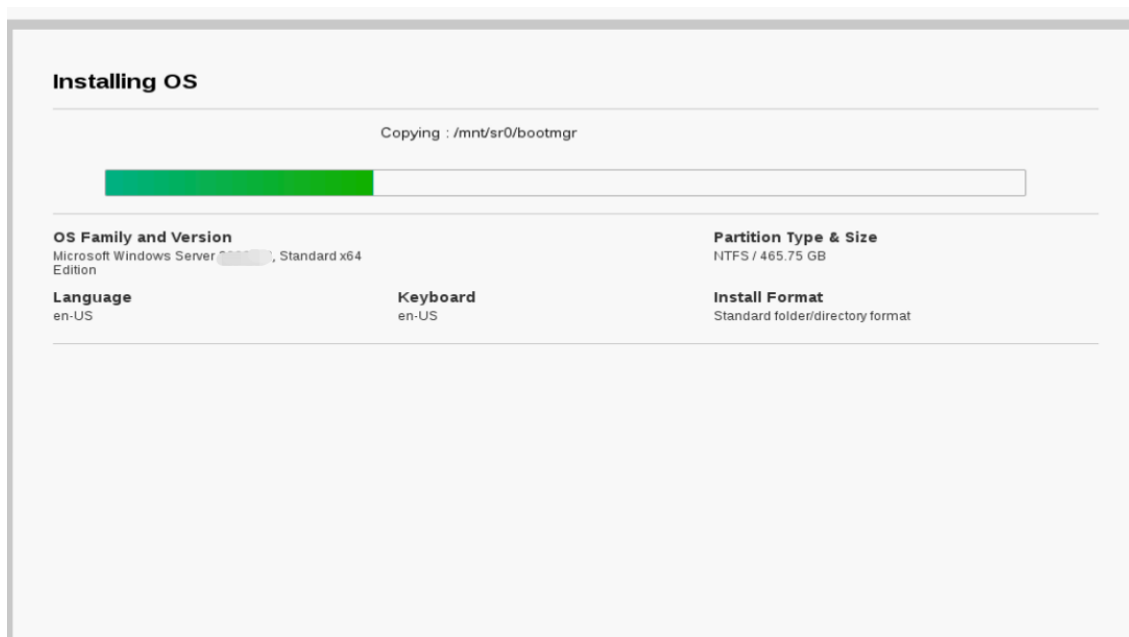
3.5 检查配置，确认无误后，点击下一步。



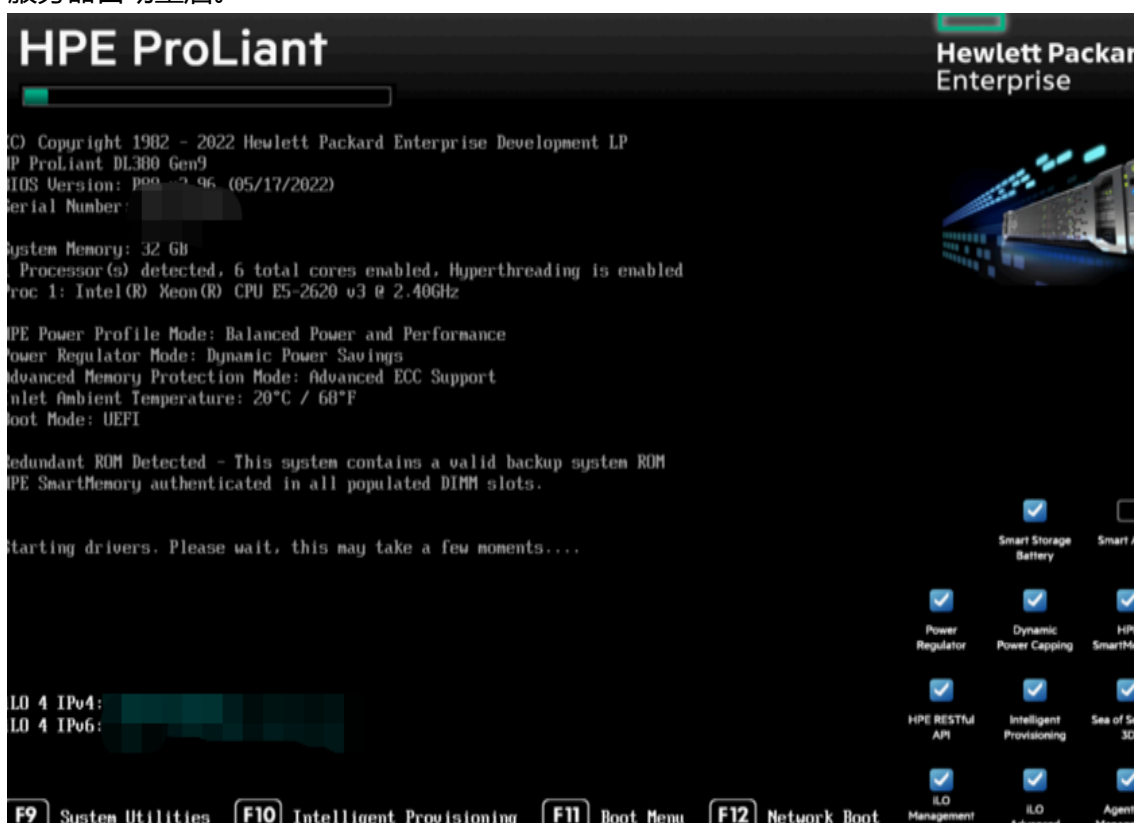
3.6 正在加载镜像文件，等待即可。



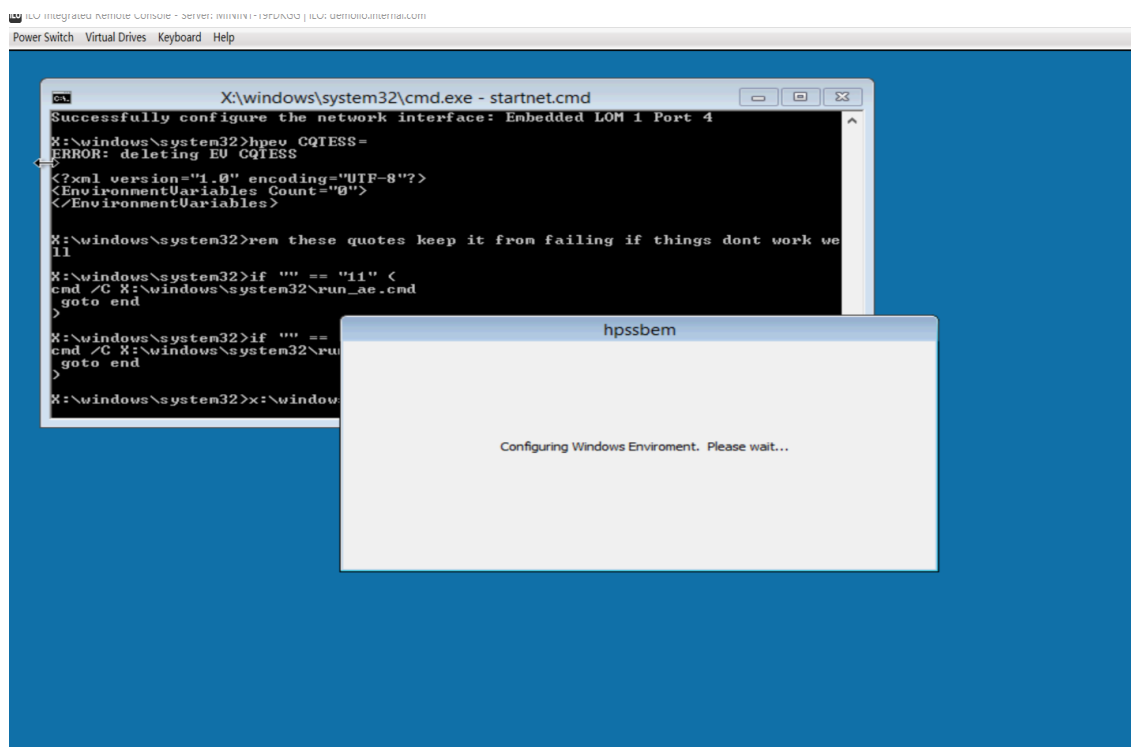
3.7 显示安装系统进度条，正在安装。



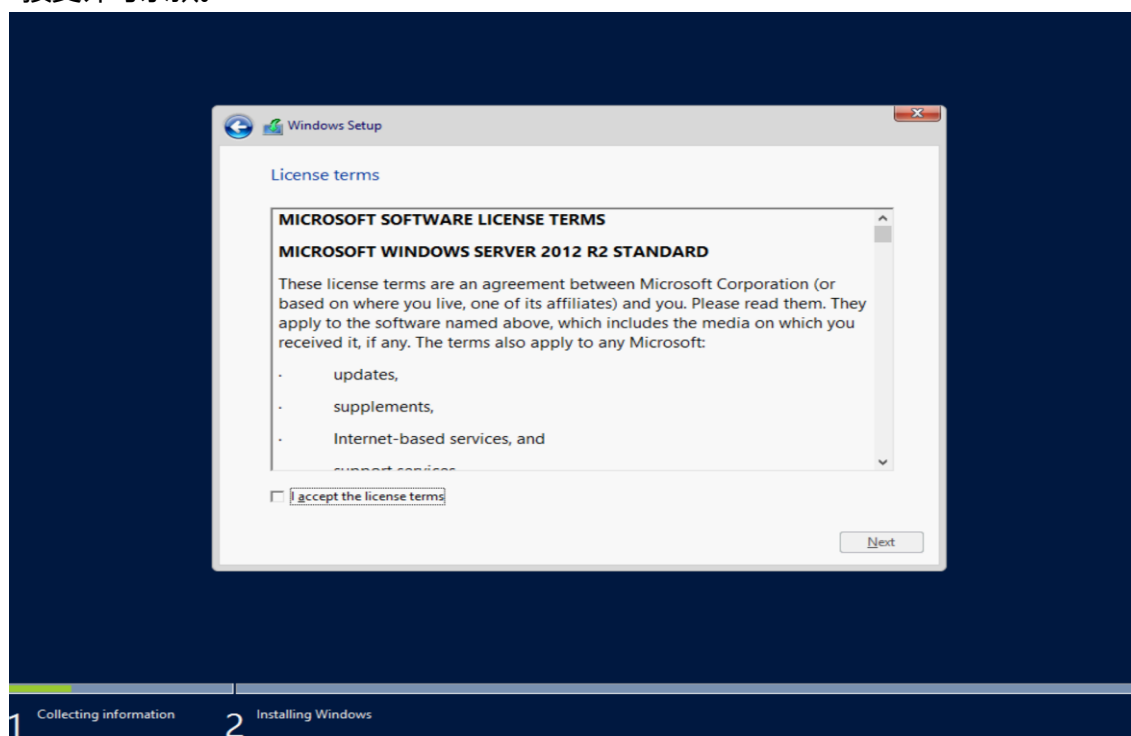
3.8 服务器自动重启。



3.9 加载文件中。



3.10 接受许可条款。



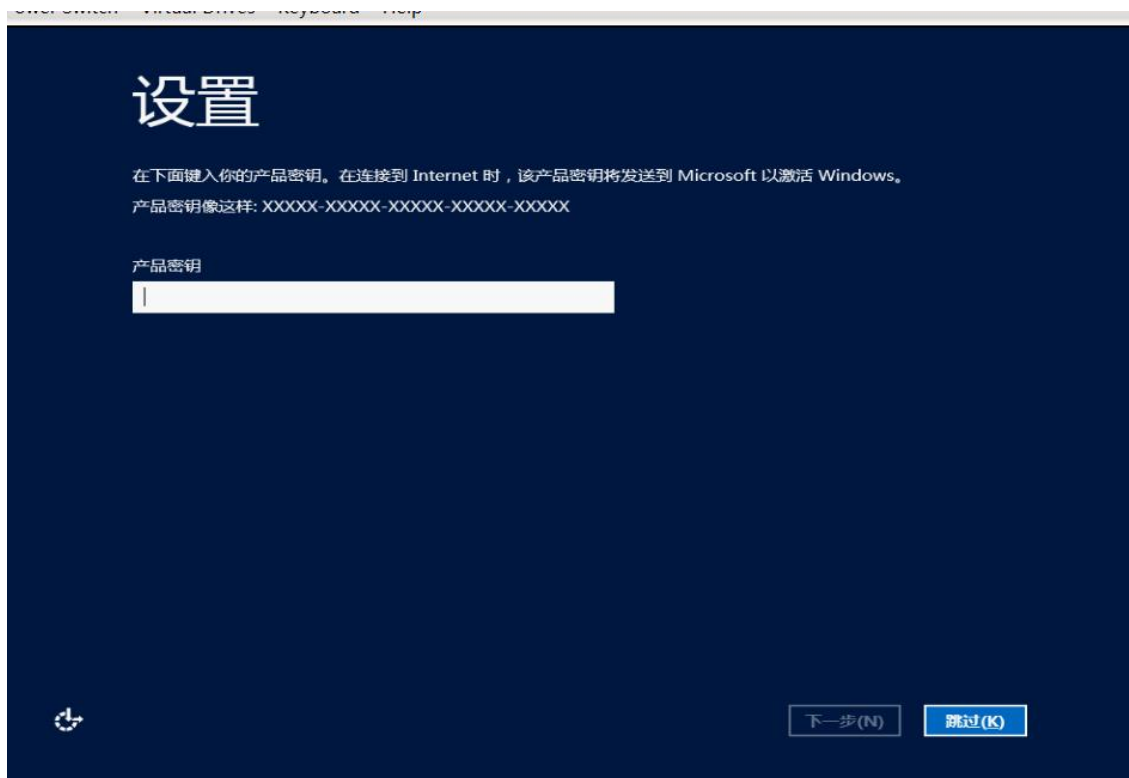
3.11 正在安装。



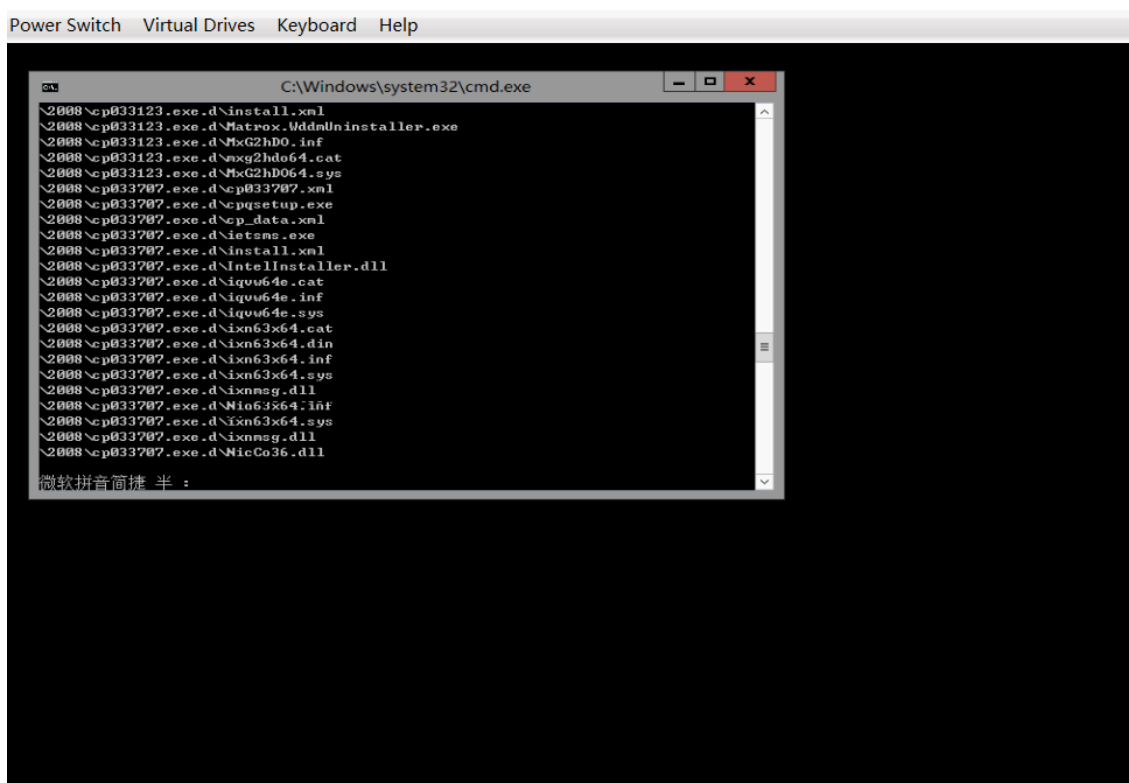
3.12 安装完成后，服务器会自动重启几次。

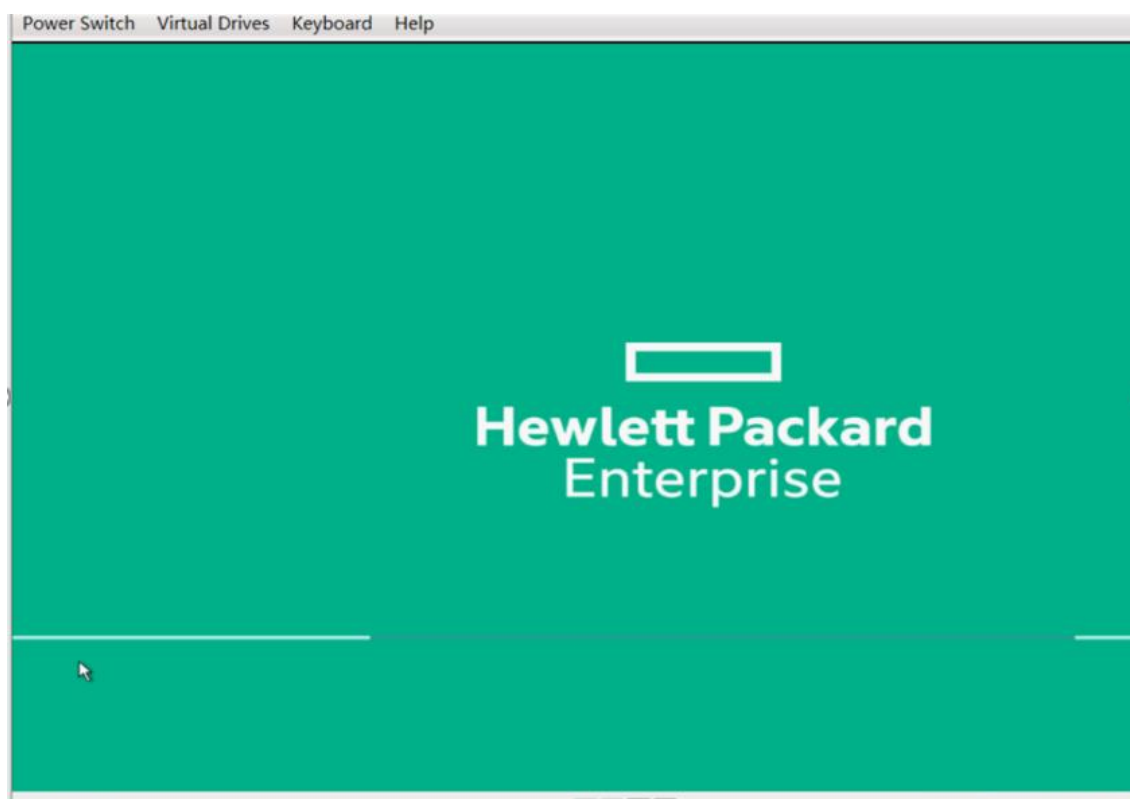


3.13 输入产品密钥。



3.14 进入系统，服务器会再次自动重启。





3.15 重启之后进到系统，安装完成。



4. 安装 Windows Server 系统驱动

基于服务器硬件配置的不同，通过 Intelligent Provisioning 安装完成的 Windows Server 系统可能缺少部分硬件驱动，或已集成驱动可能并非最新。因此，在完成以上步骤后您可能需要安装或更

新以下类型驱动以完成最后的操作：

- 主板芯片组 (Chipest)
- 板载显卡 (VGA)
- 网卡 (NIC)

驱动的获取方式请参考 <https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/216384>。

适用于 Windows Server 系统的 HPE 驱动通常为 exe 可执行程序，使用方法请参考对应驱动链接中<安装说明>的内容。

如果您没有找到适用的驱动，也可参考 <https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/216889>，此链接的驱动不定期更新。