

# HPE Gen9 服务器通过 IP 引导

## 安装 Windows 2012 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 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 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。

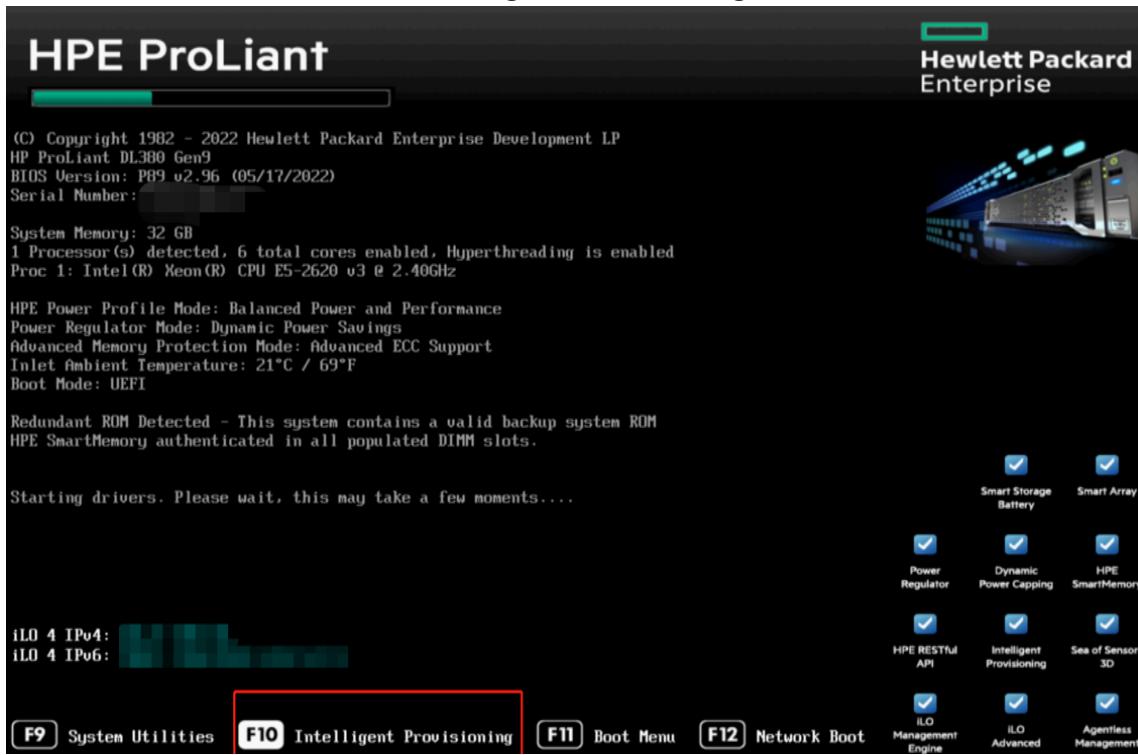


### 2. 启用 Intelligent Provisioning

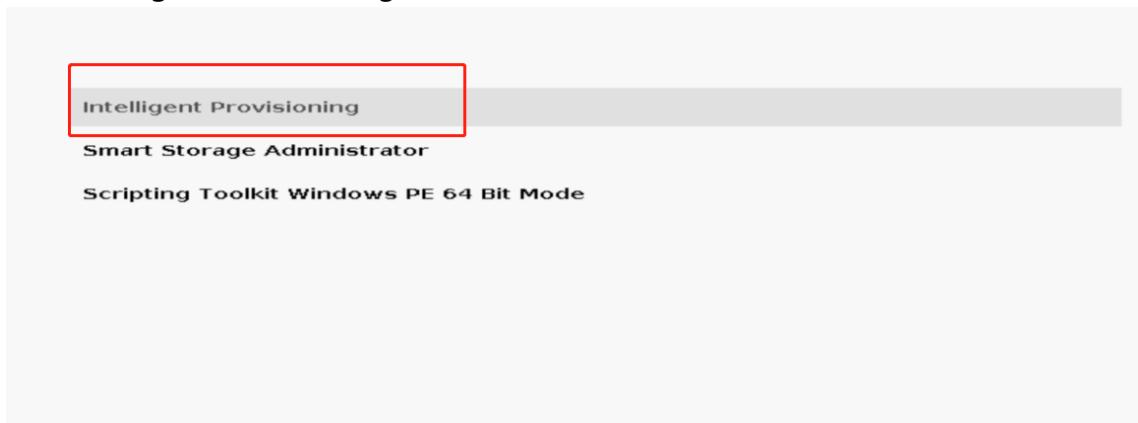
注：本文以 iLO 控制台启用 Intelligent Provisioning 为例进行系统安装，如服务器已连接键鼠也可在现场直接操作服务器。在不同启用和操作方式下，系统介质的挂载引导方式可以为 iLO 远程控

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。

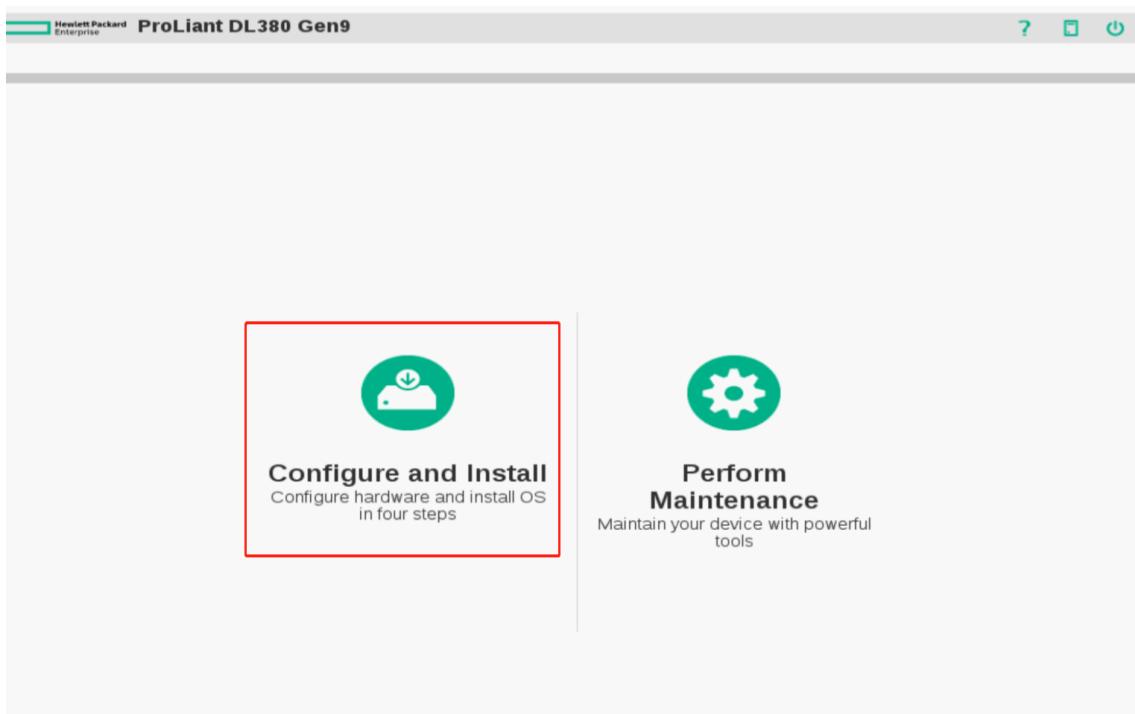


## 2.2 选择 Intelligent Provisioning 进入 IP。

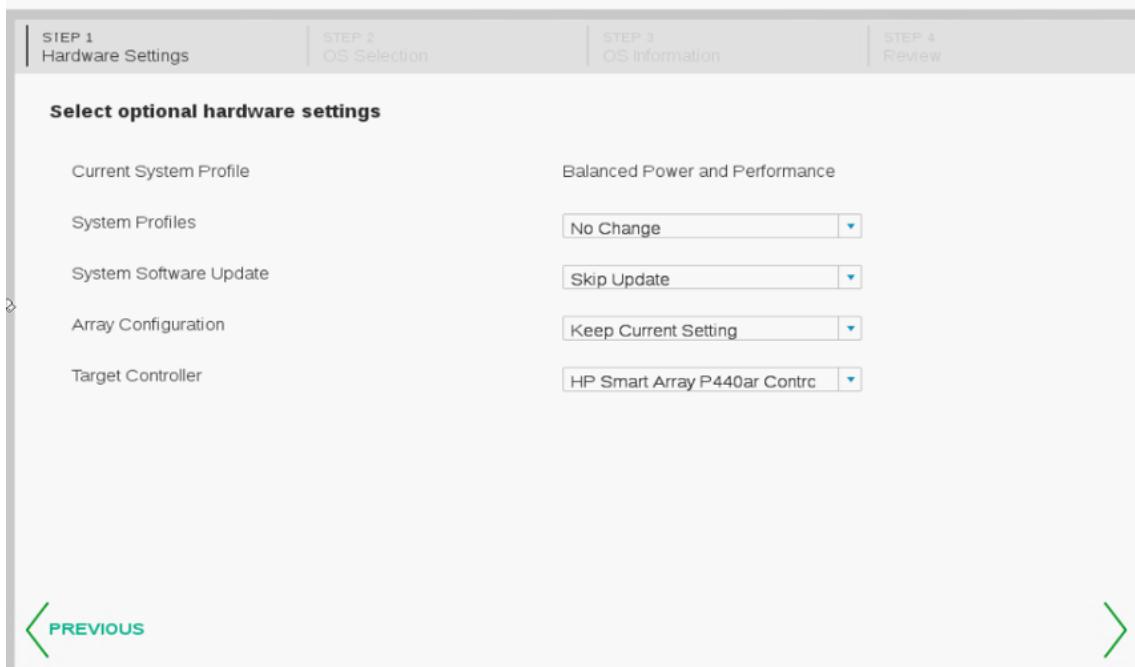


## 3. 引导系统安装

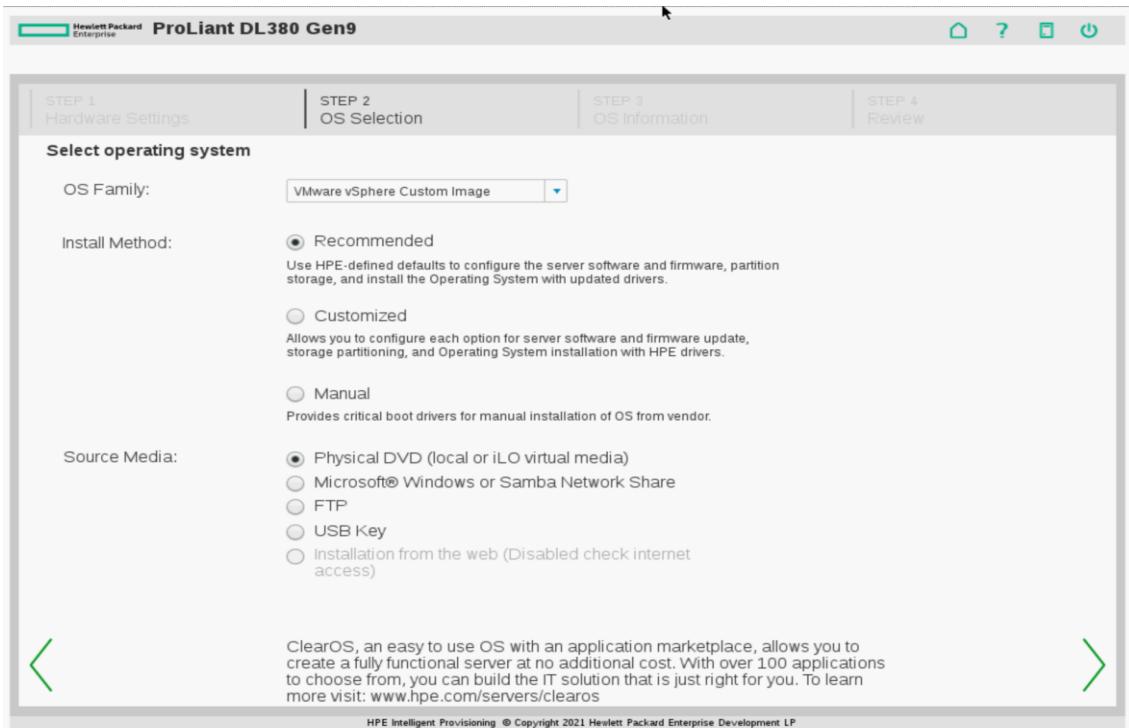
### 3.1 选择 Configuration and Install。



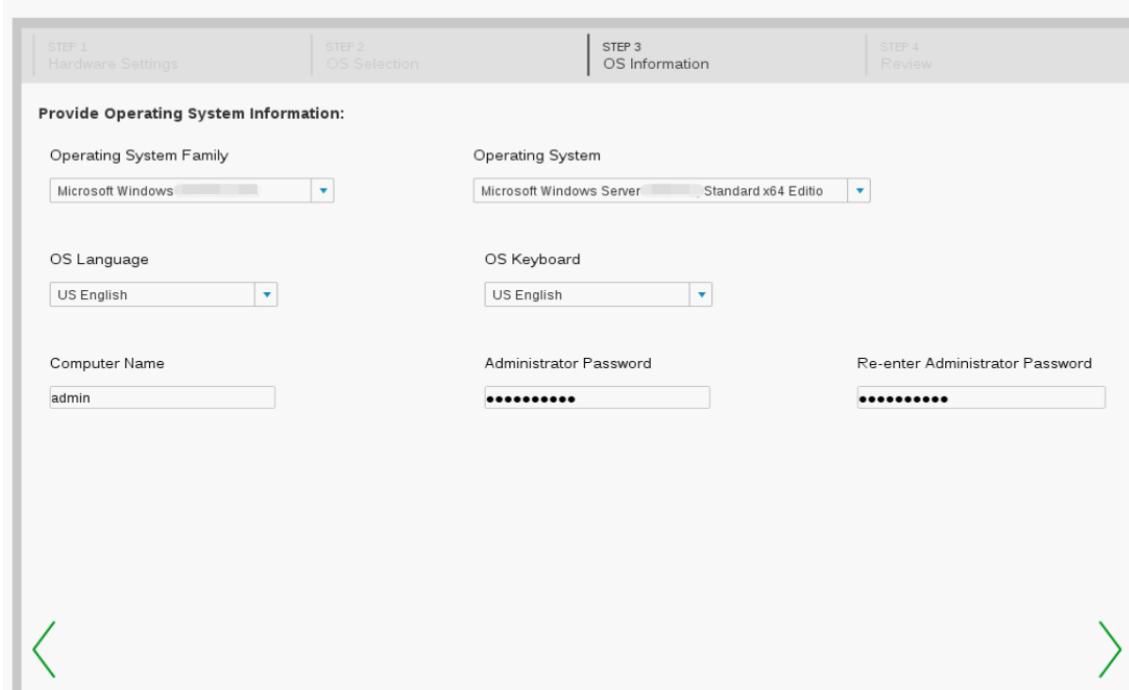
### 3.2 选择系统配置文件，是否在安装操作系统前执行软件更新，阵列配置，目标阵列卡。



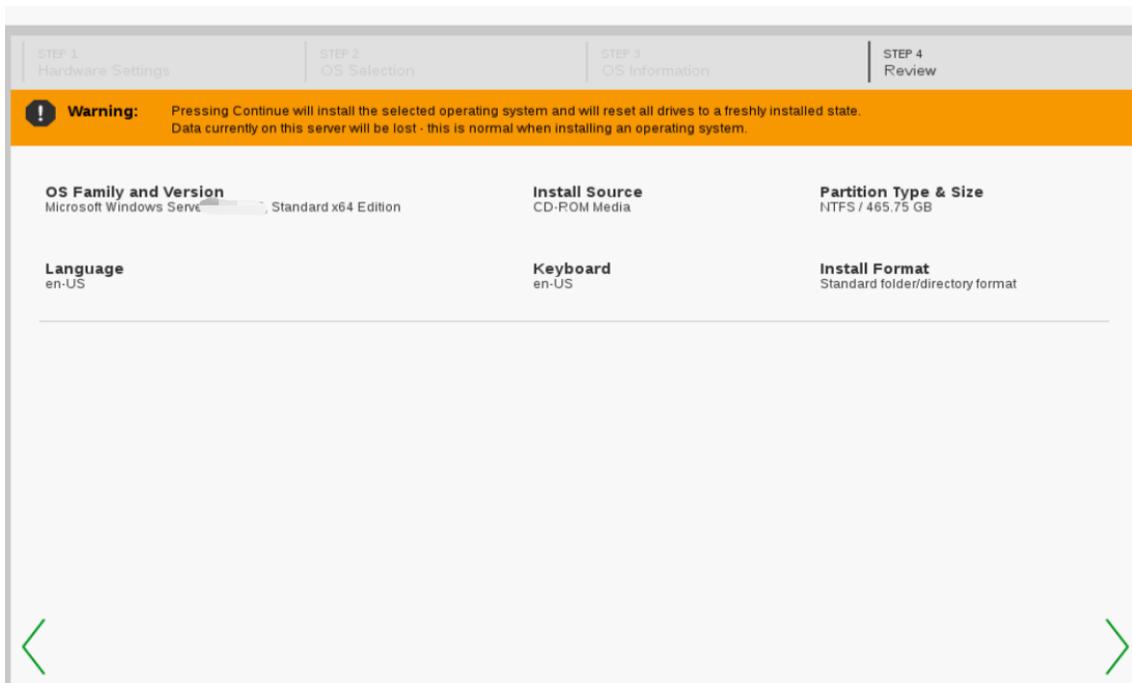
### 3.3 选择安装类型，镜像来源。



### 3.4 设置系统语言，主机名和密码。



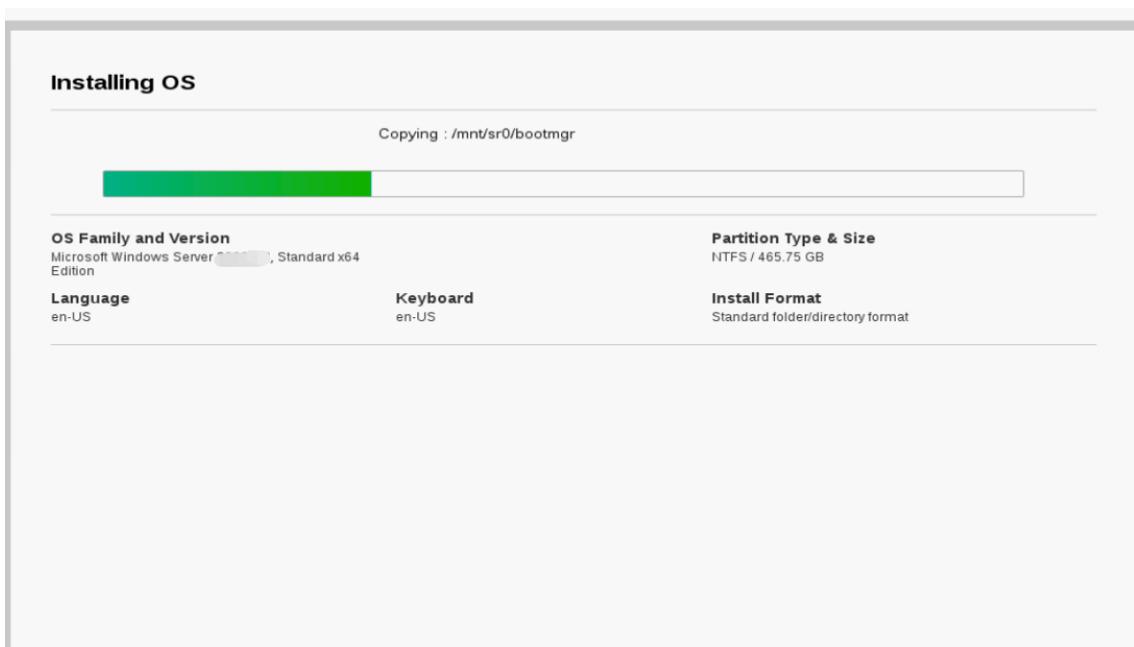
### 3.5 检查配置，确认无误后，点击下一步。



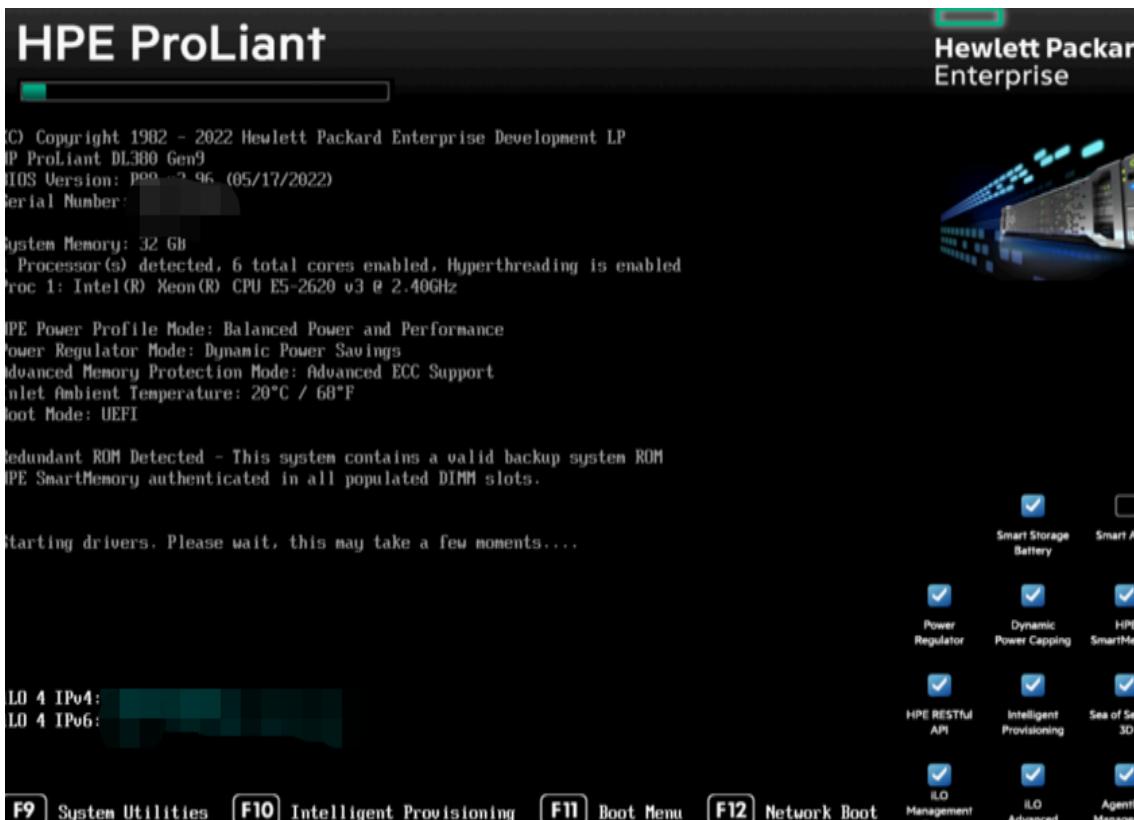
3.6 正在加载镜像文件，等待即可。



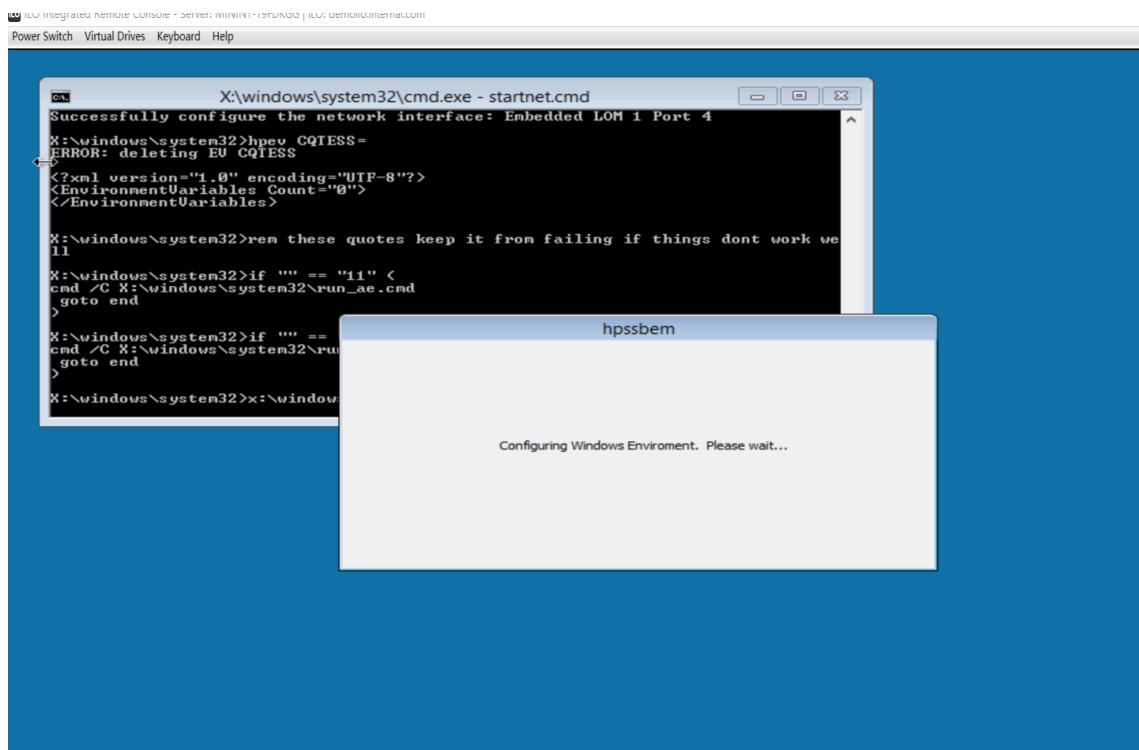
3.7 显示安装系统进度条，正在安装。



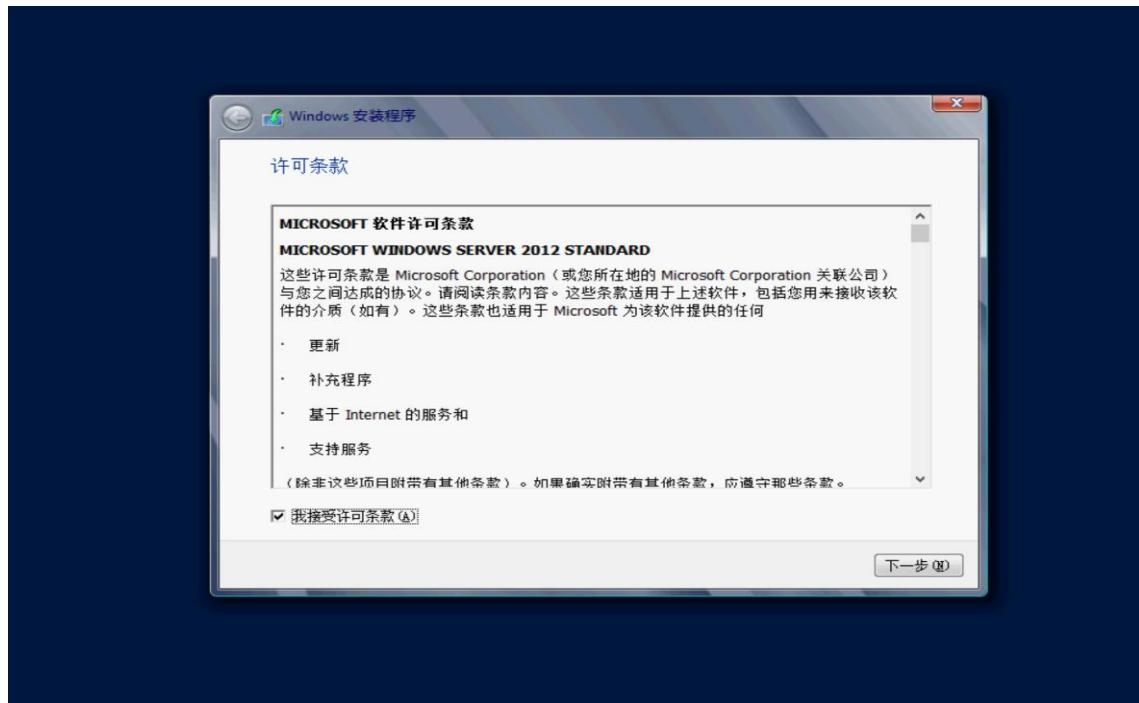
### 3.8 服务器自动重启。



### 3.9 加载文件中。



3.10 接受许可条款。



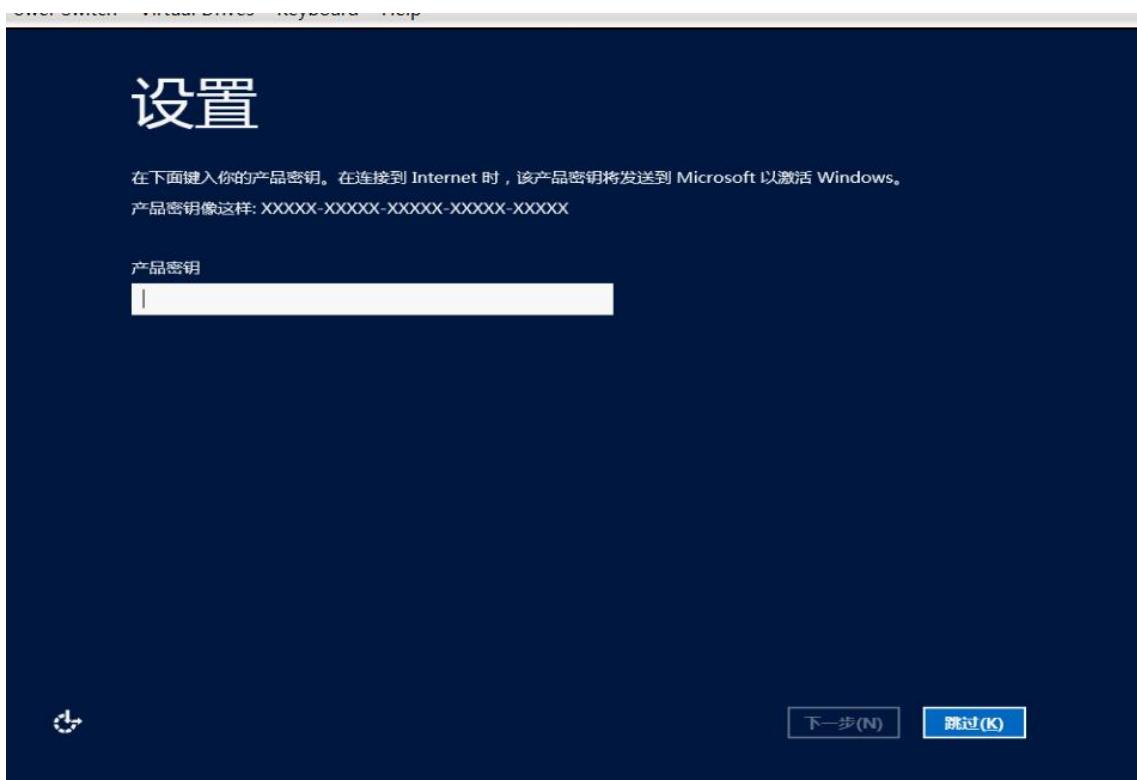
3.11 正在安装。



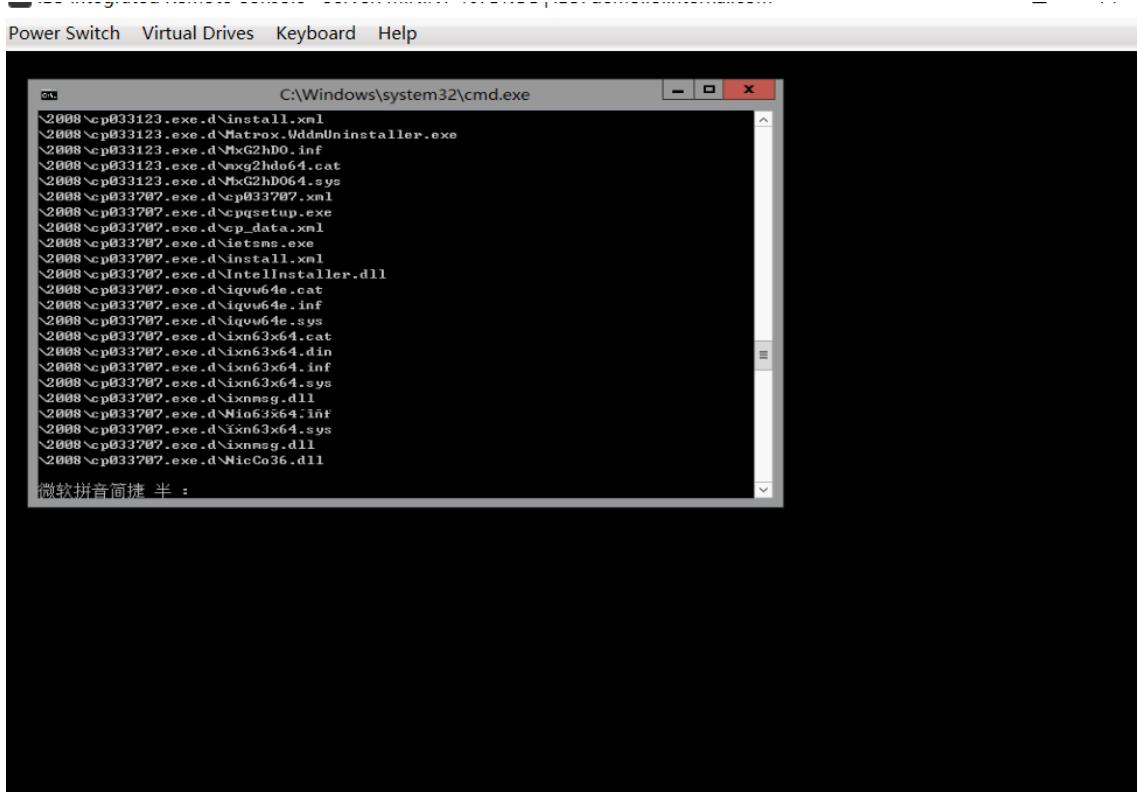
3.12 安装完成后，服务器会自动重启几次。

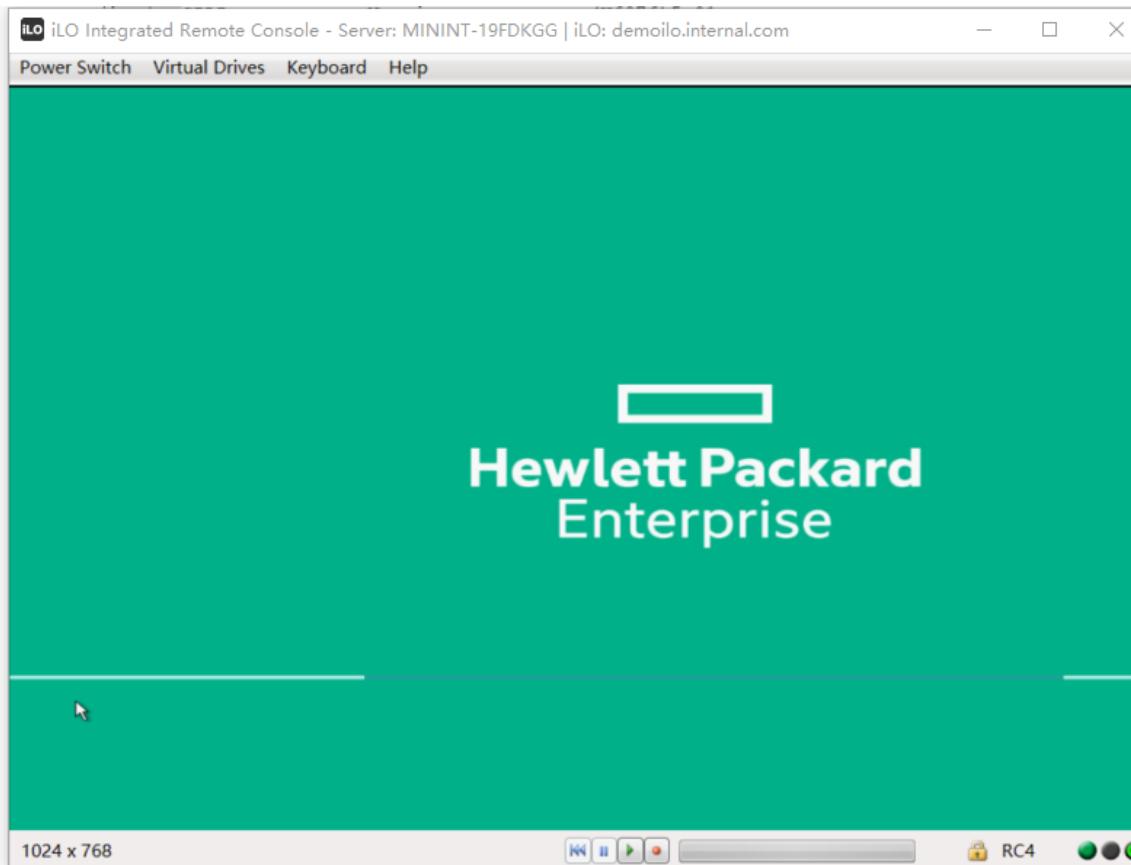


3.13 输入产品密钥。



### 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。