HPE Gen8 服务器通过 IP 引导
安装 Windows 2012 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. 系统安装介质与阵列卡驱动获取.....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 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 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. 系统安装介质与阵列卡驱动获取
   若系统需要安装到阵列中，请在开始安装工作前下载阵列卡驱动。
   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

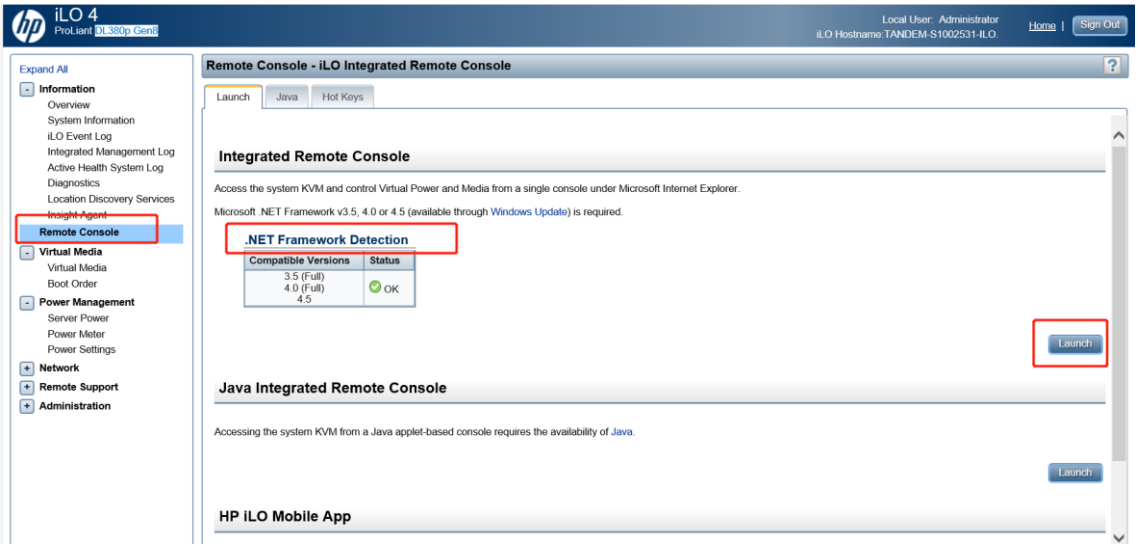
4. 连接 iLO 与启用远程控制台

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

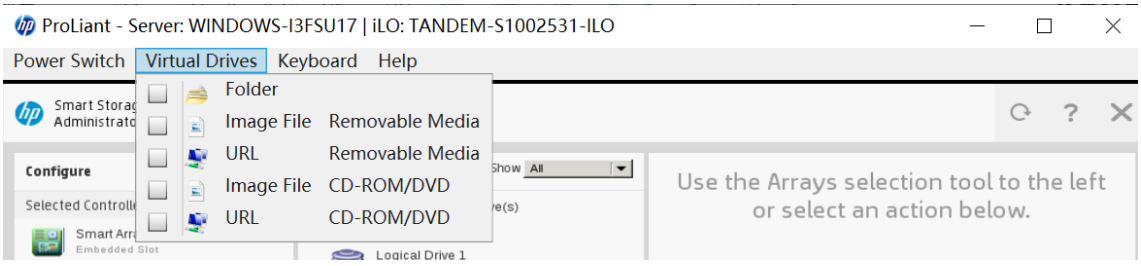
三. 安装步骤

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 .NET 远程控制台为例。



   1.2 选择 CD/DVD 挂载系统镜像。



2. 启用 Intelligent Provisioning

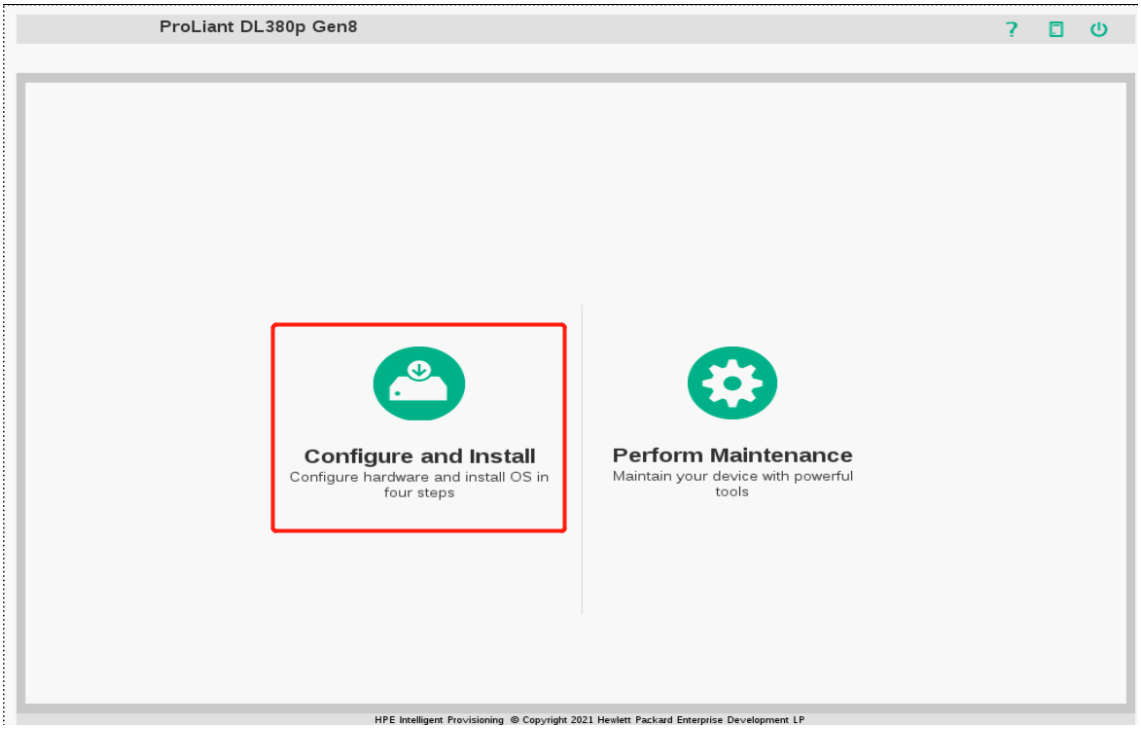
   注：本文以 iLO 控制台启用 Intelligent Provisioning 为例进行系统安装，如服务器已连接键鼠也可在现场直接操作服务器。在不同启用和操作方式下，系统介质的挂载引导方式可以为 iLO 远程控制台挂载也可以为 U 盘挂载。

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

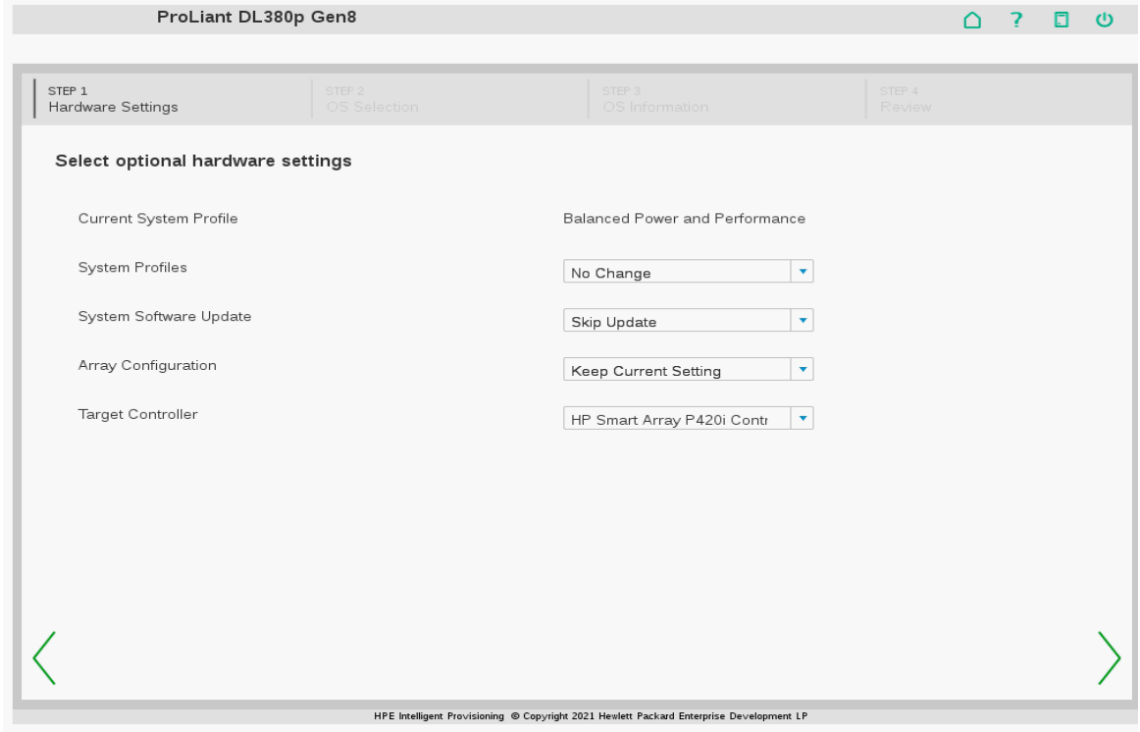
2.2 选择 Intelligent Provisioning 进入 IP。

3. 引导系统安装

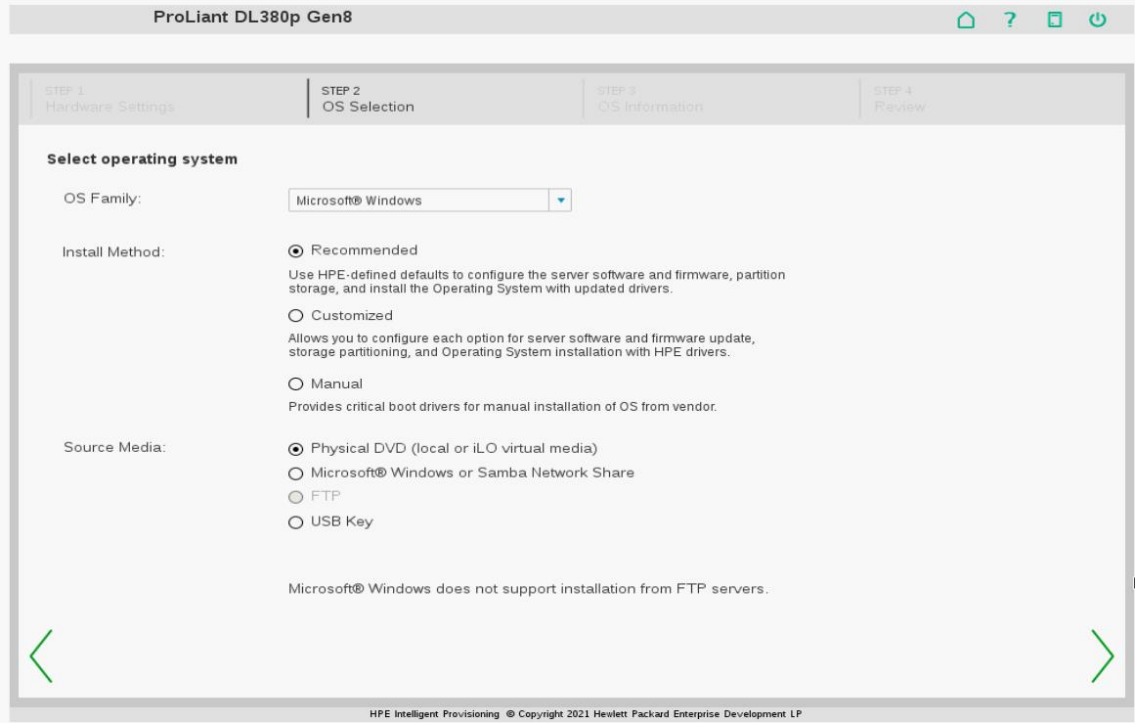
3.1 选择 Configuration and Install。



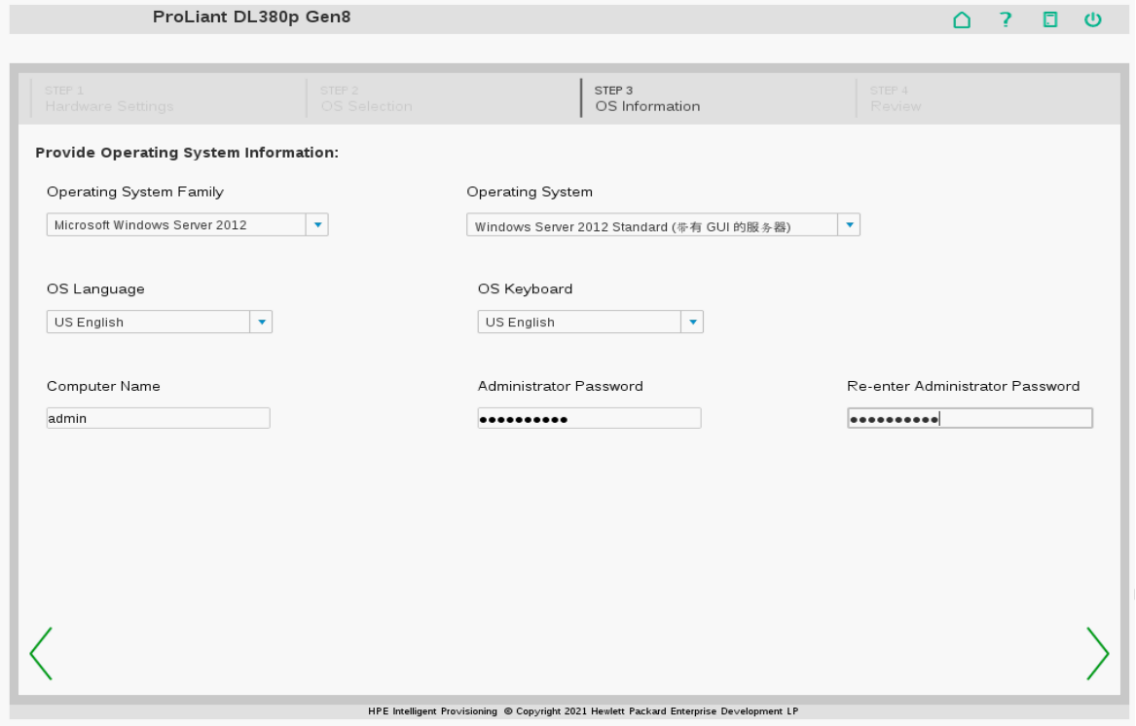
3.2 选择系统配置文件，是否在安装操作系统前执行软件更新，阵列配置，目标阵列卡。如果之前已经配置好阵列，阵列配置可以选择“Keep Current Setting”。



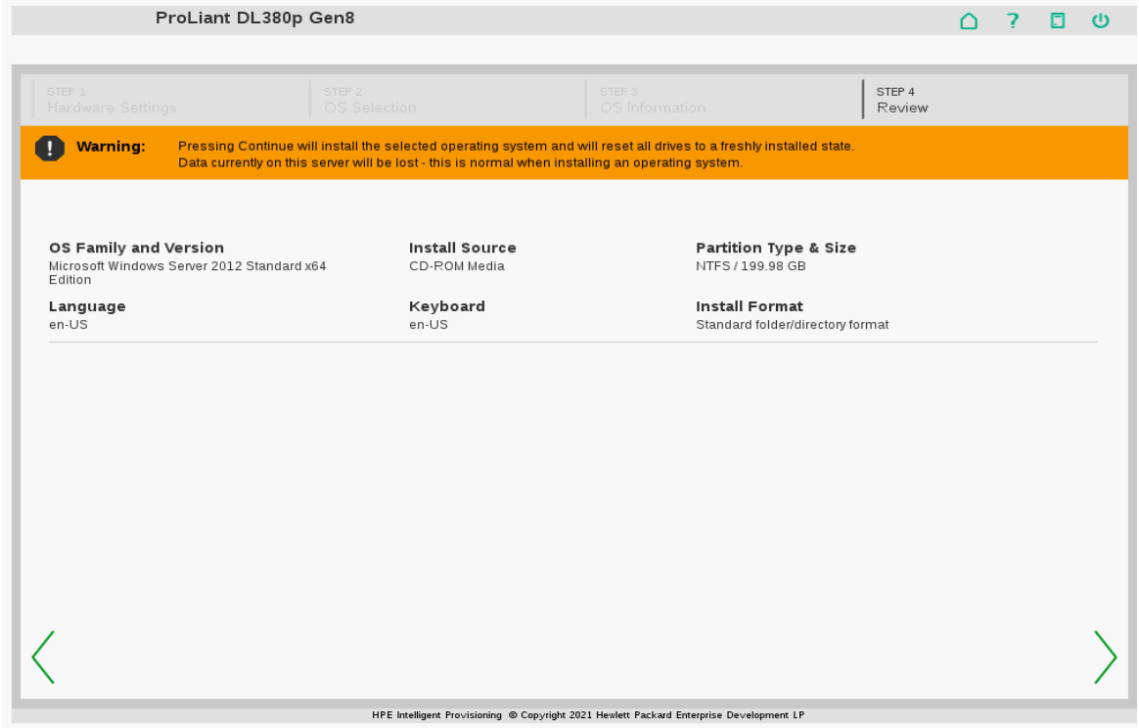
3.3 选择安装类型，镜像来源。建议选择 Recommended 模式进行安装。



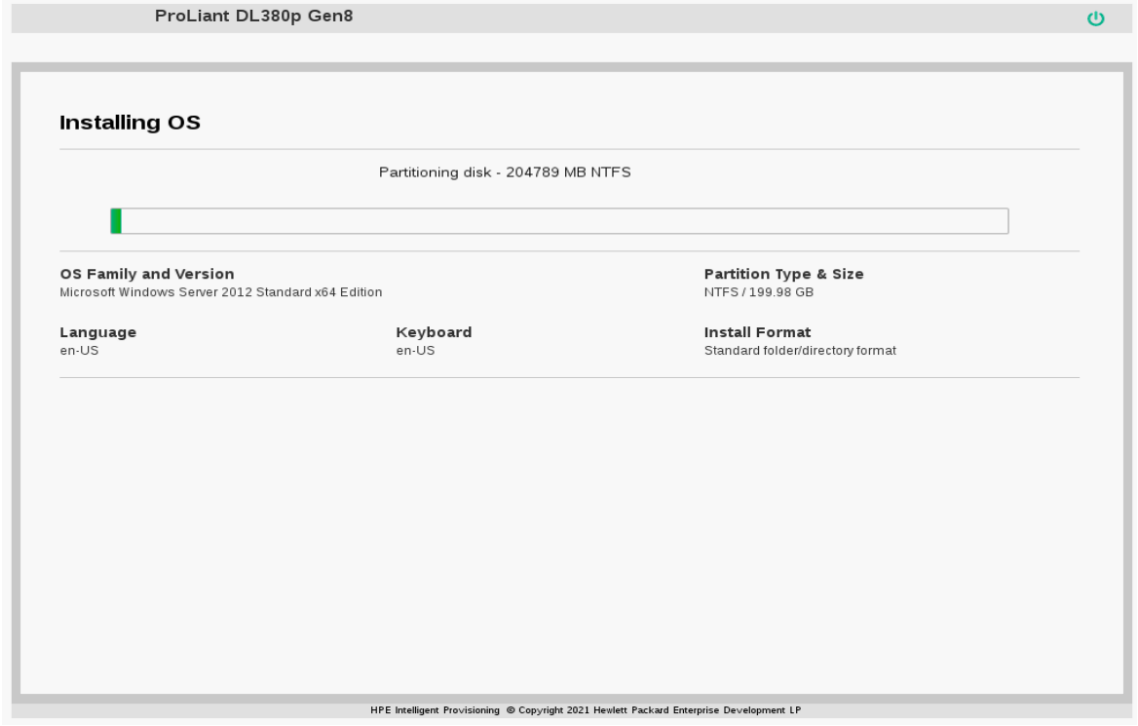
3.4 设置系统语言，主机名和密码。



3.5 检查配置，确认无误后，点击下一步。

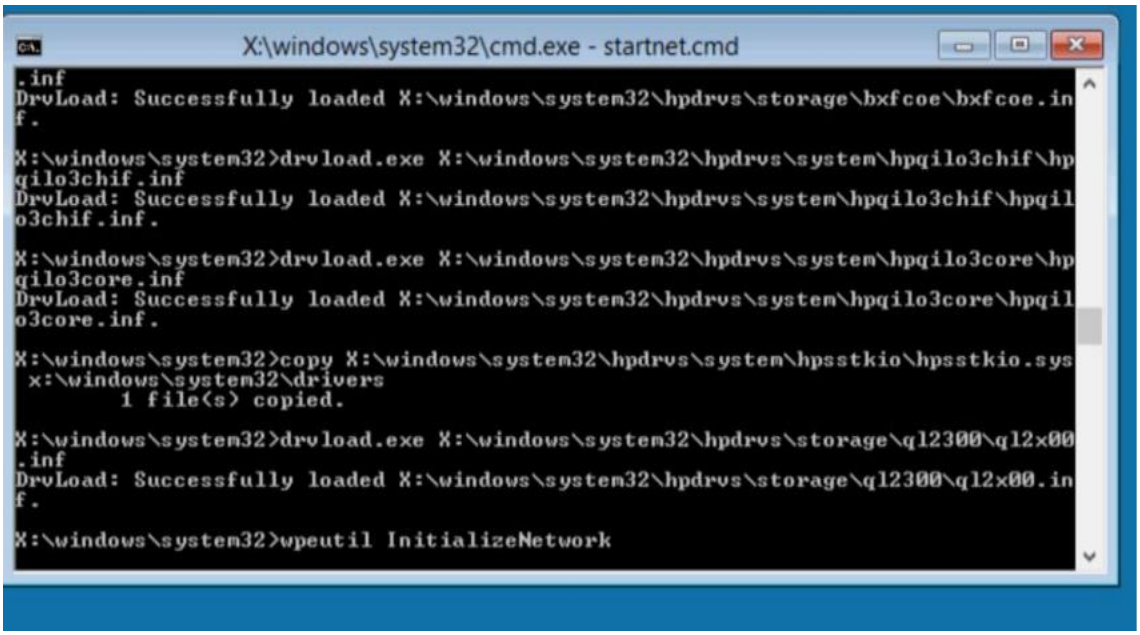


3.6 显示安装系统进度条，正在安装。

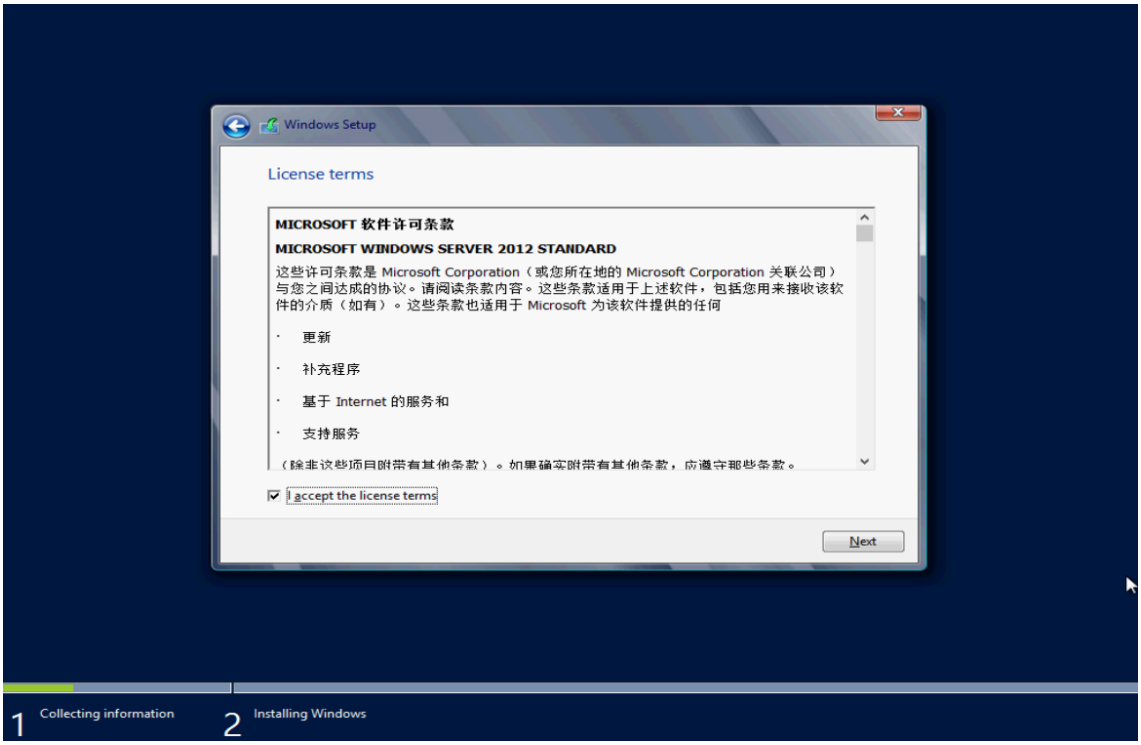


3.7 服务器自动重启。

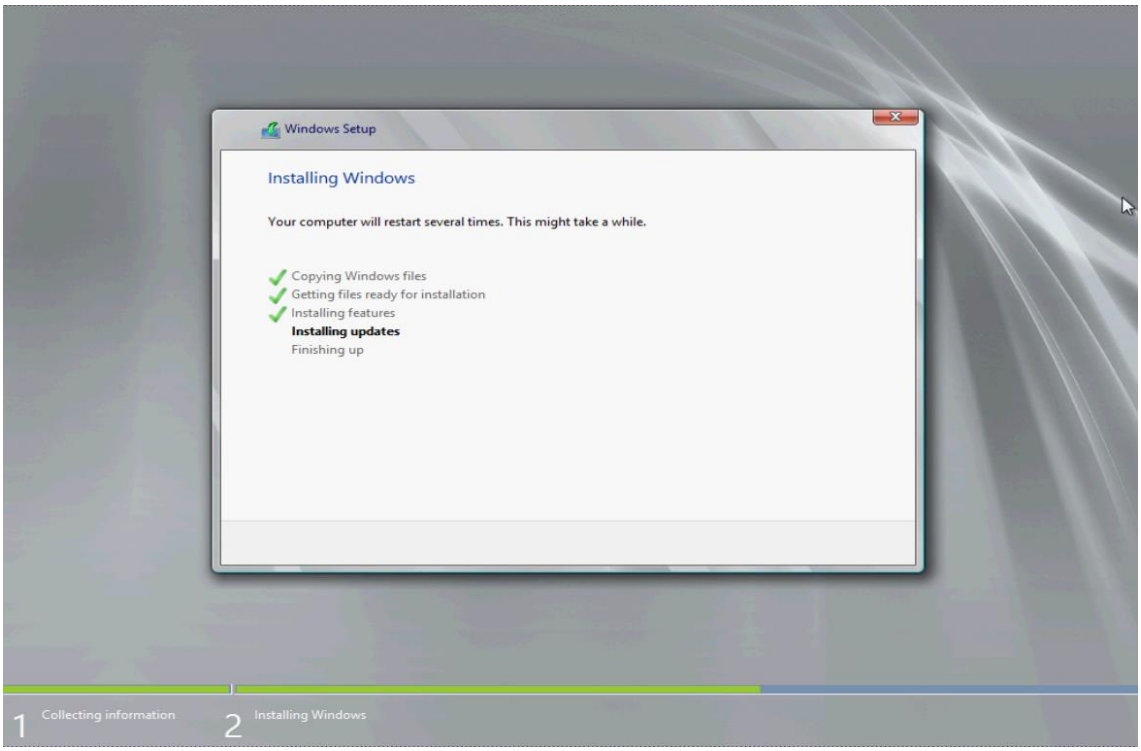
3.8 加载文件中。



3.9 接受许可条款。

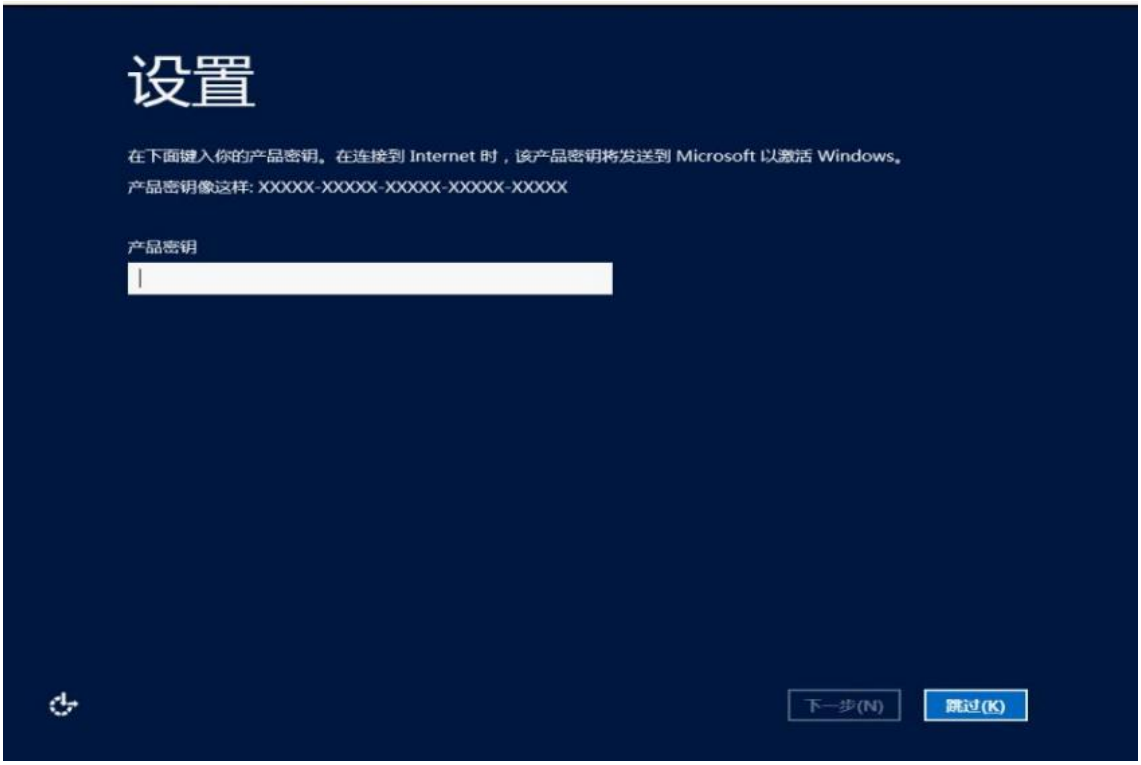


3.10 正在安装。



3.11 安装完成后，服务器会自动重启几次。

3.12 输入产品密钥。



3.13 进入系统，服务器会再次自动重启。

C:\Windows\system32\cmd.exe
\2008\cp033123.exe.d\install.xml
\2008\cp033123.exe.d\Matrox.WddmUninstaller.exe
\2008\cp033123.exe.d\MxG2hDO.inf
\2008\cp033123.exe.d\mxg2hdo64.cat
\2008\cp033123.exe.d\MxG2hDO64.sys
\2008\cp033707.exe.d\cp033707.xml
\2008\cp033707.exe.d\cpqsetup.exe
\2008\cp033707.exe.d\cp_data.xml
\2008\cp033707.exe.d\ietsms.exe
\2008\cp033707.exe.d\install.xml
\2008\cp033707.exe.d\IntelInstaller.dll
\2008\cp033707.exe.d\iqvw64e.cat
\2008\cp033707.exe.d\iqvw64e.inf
\2008\cp033707.exe.d\iqvw64e.sys
\2008\cp033707.exe.d\ixn63x64.cat
\2008\cp033707.exe.d\ixn63x64.din
\2008\cp033707.exe.d\ixn63x64.inf
\2008\cp033707.exe.d\ixn63x64.sys
\2008\cp033707.exe.d\ixnmsg.dll
\2008\cp033707.exe.d\Nic63x64.inf
\2008\cp033707.exe.d\ixn63x64.sys
\2008\cp033707.exe.d\ixnmsg.dll
\2008\cp033707.exe.d\NicCo36.dll
微软拼音简捷 半 ：
Hewlett Packard
Enterprise

3.14 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。