

HPE Gen 8 服务器通过 iLO 挂载引导 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. 系统安装介质与阵列卡驱动获取.....	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 Gen 8 系列服务器通过 iLO 安装系统的方法，并以 DL380p Gen8 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。
- 本文所述安装过程基于 iLO Advanced License，若您的 iLO 尚未购买高级授权，请联系经销商购买并在激活后使用。若您曾添加试用版授权且已超过 60 天试用期，则该主机将无法再次添加试用版授权，本文的安装方法也将不适用。
- 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>

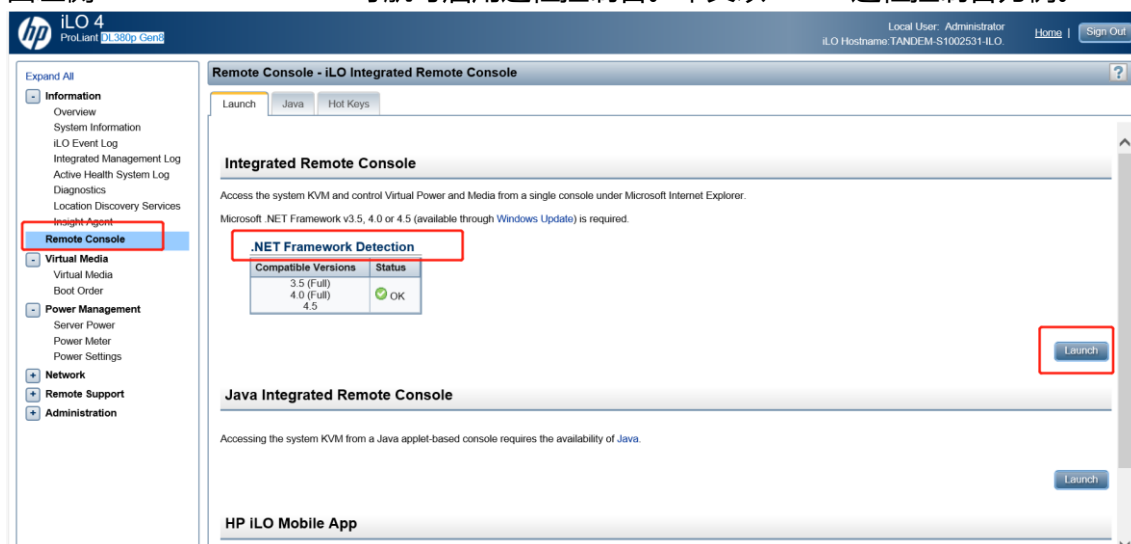
4. 连接 iLO 与启用远程控制台

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

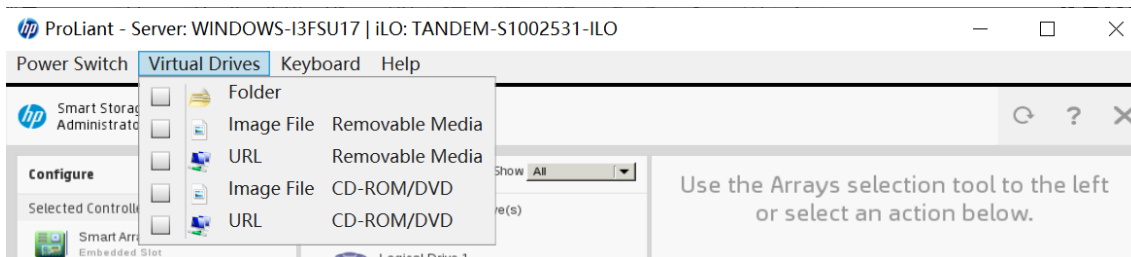
三. 安装步骤

1. 挂载系统安装介质与阵列卡驱动

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。

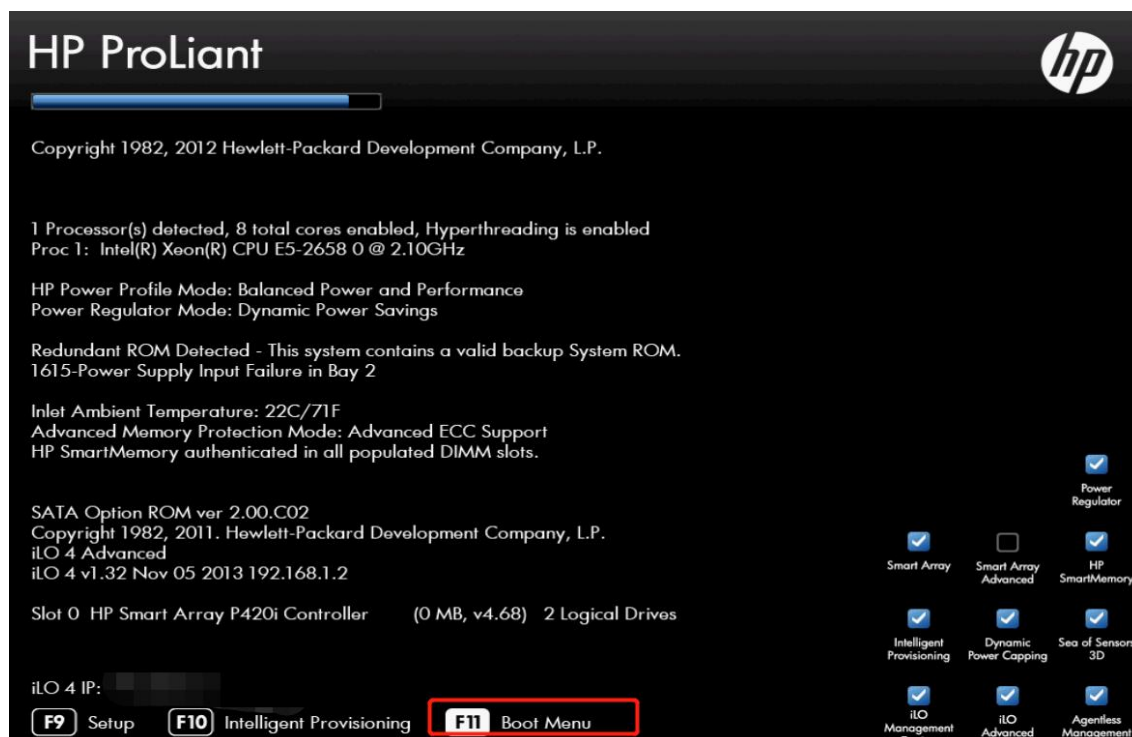


1.2 选择 CD/DVD 挂载系统镜像。

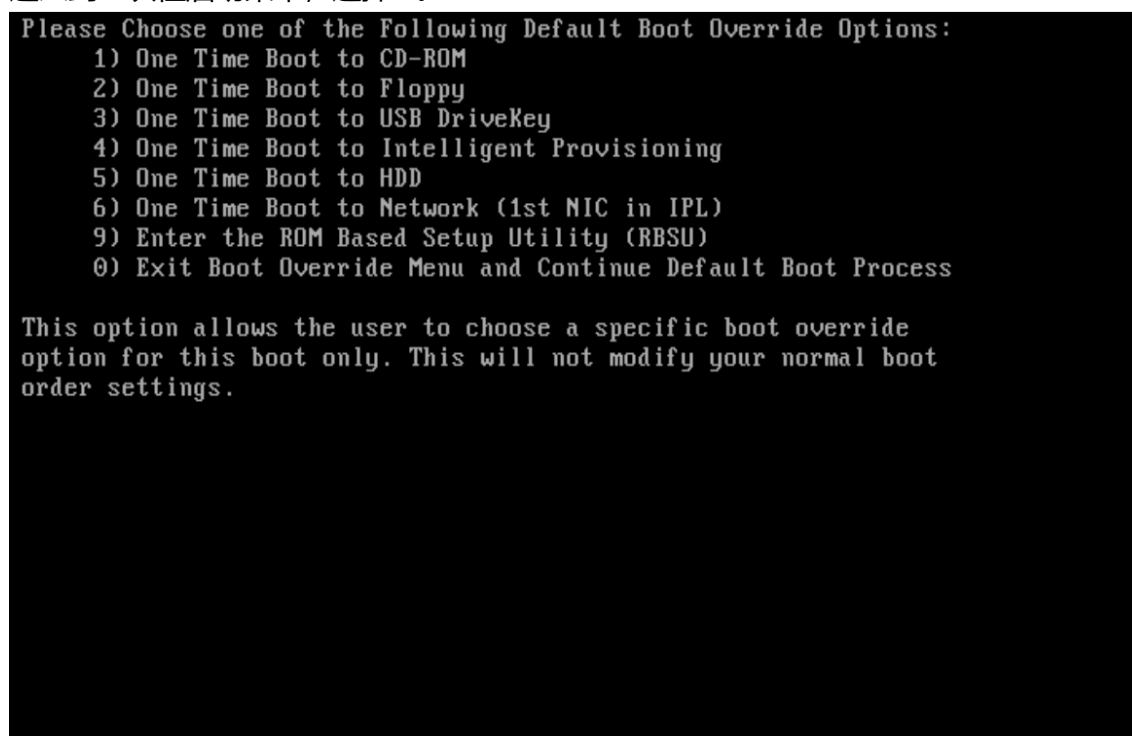


2. 引导系统安装

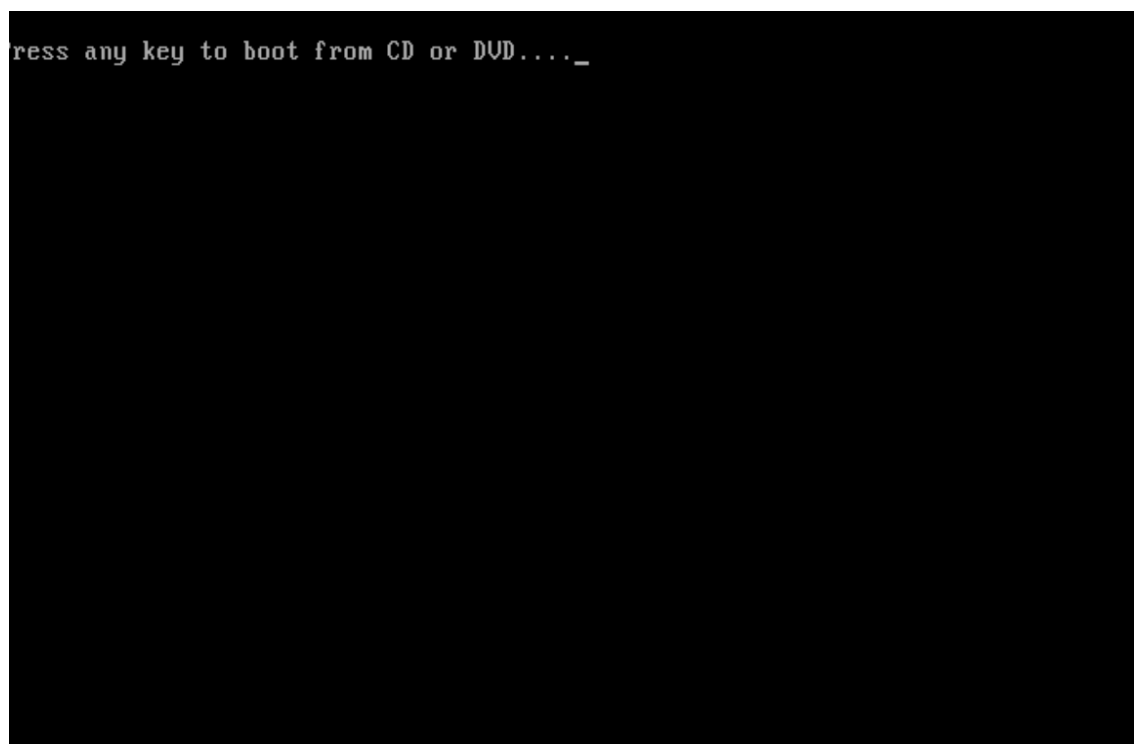
2.1 开机自检界面按下 F11，选择启动项。



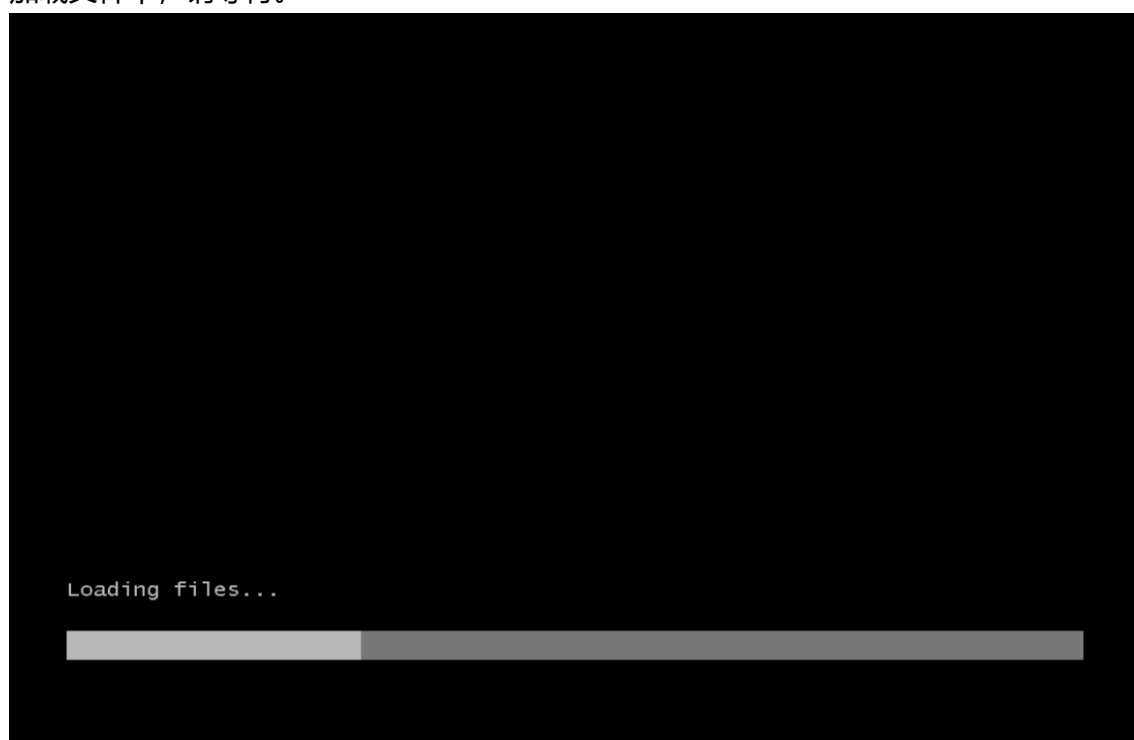
2.2 进入到一次性启动菜单，选择 1。



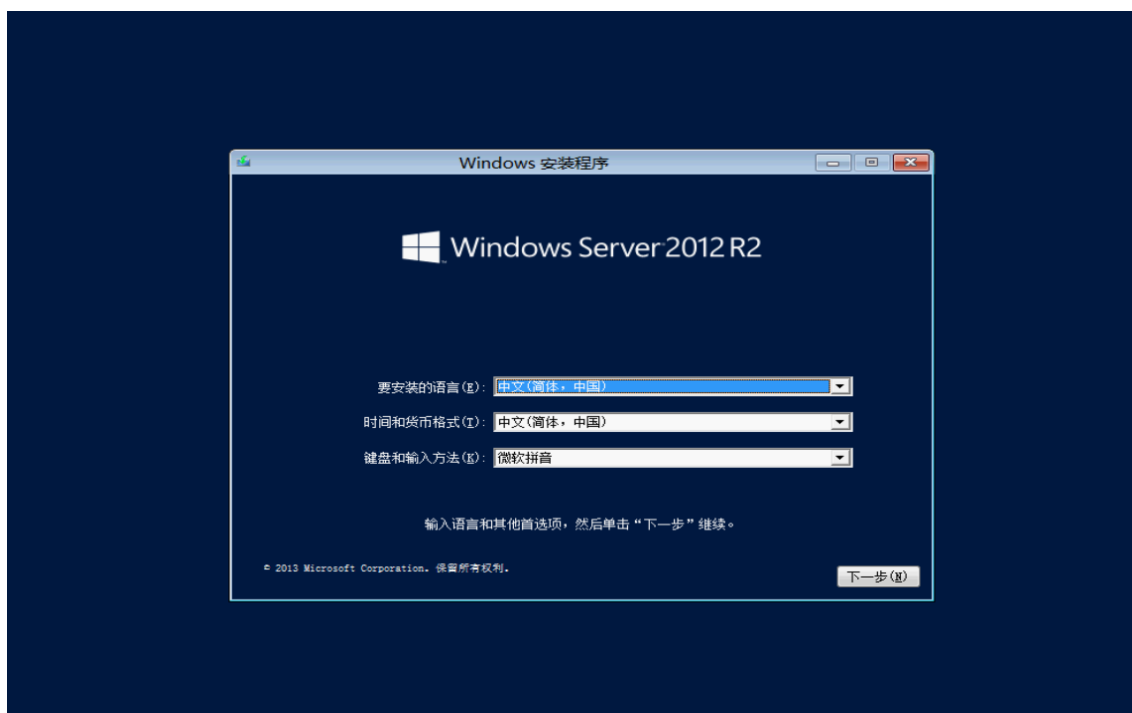
2.3 按任意键开始引导安装系统。



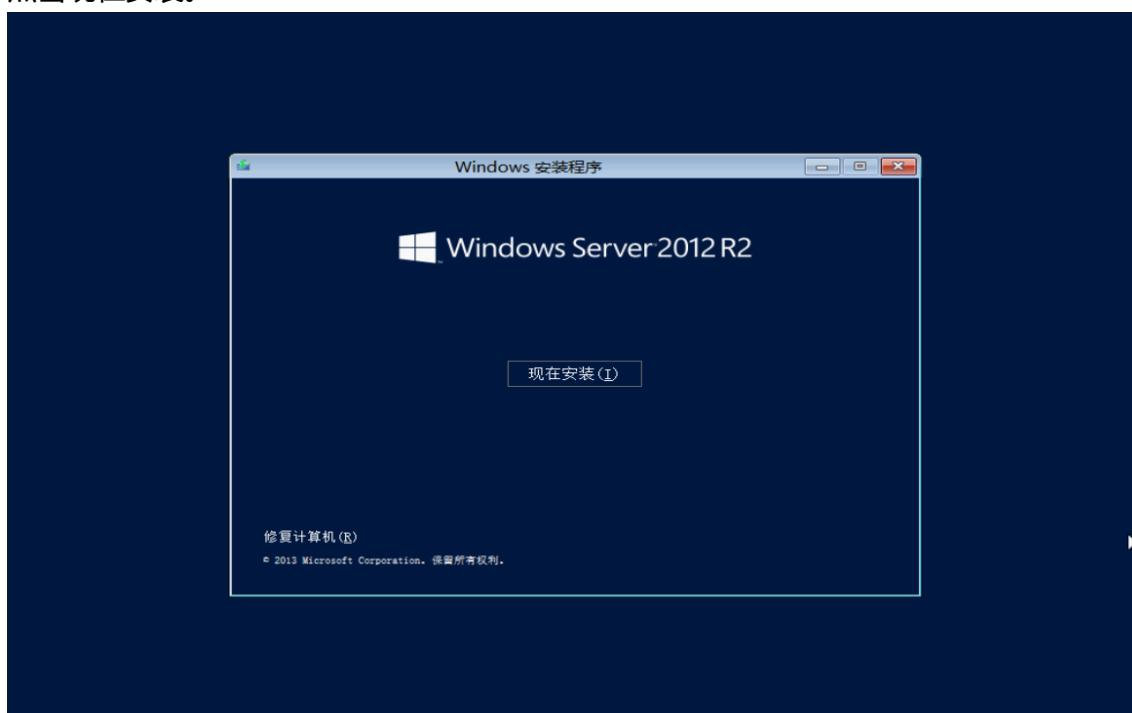
2.4 加载文件中，请等待。



2.5 设置操作系统的语言，键盘，国家。



2.6 点击现在安装。

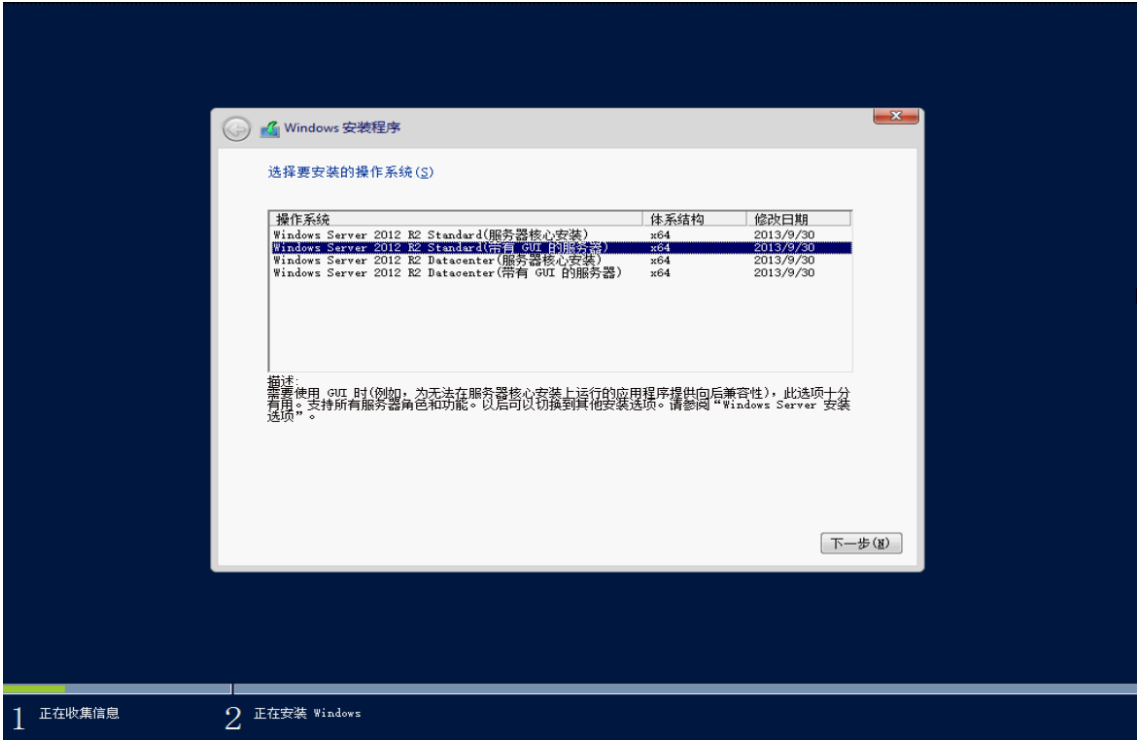


2.7 输入产品激活密钥，若没有可先点击“我没有产品密钥”。

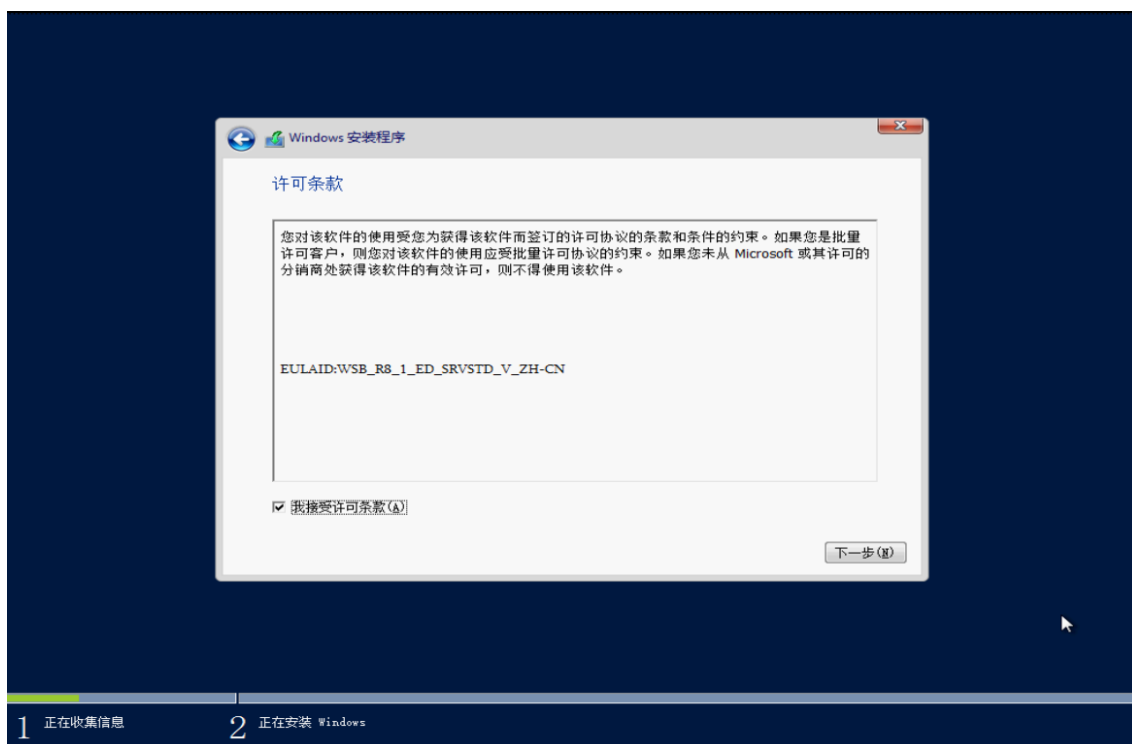


2.8 选择操作系统安装版本，根据需求选择即可，此处以标准版带 GUI 安装为例。

注：核心安装不带图形化界面，建议选择带 GUI 安装。



2.9 接受许可条款。



2.10 选择“自定义”安装。



2.11 选择系统安装位置，若发现此界面未识别到磁盘，则可能是缺少阵列卡驱动。



阵列卡驱动加载方法：

- 1) 首先需要访问 HPE 官网，根据阵列卡型号及安装的操作系统版本筛选出对应的阵列卡驱动。可参考下发文档进行查找：

<https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/216393>

- 2) 将下载好的.exe 阵列卡驱动包提取/解压成文件夹形式

cp048869
cp048869.exe

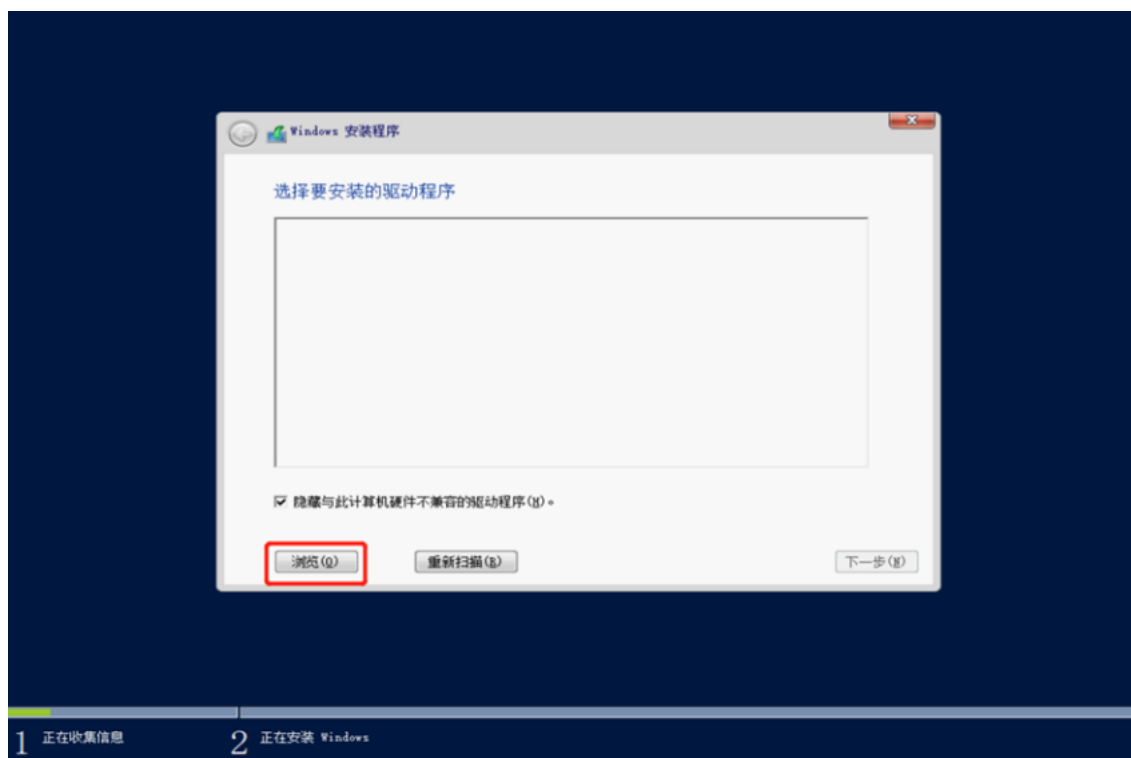
- 3) 挂载阵列卡驱动：可以通过 U 盘或 iLO 挂载。

✚ 若通过 U 盘挂载，需要先将阵列卡驱动解压，放到 U 盘根目录，然后再将 U 盘插到服务器的 USB 口。

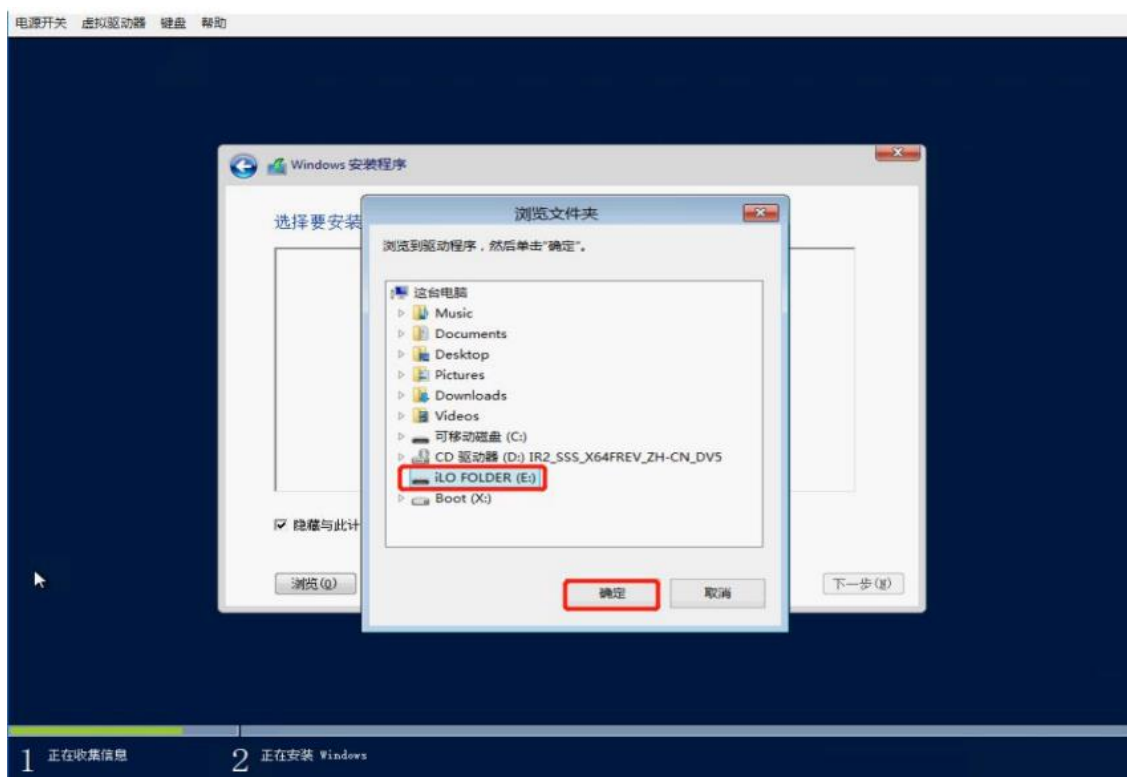
✚ 若通过 iLO 挂载，需要先将阵列卡驱动解压，使用 iLO 远程控制台挂载文件夹功能，挂载阵列卡驱动。



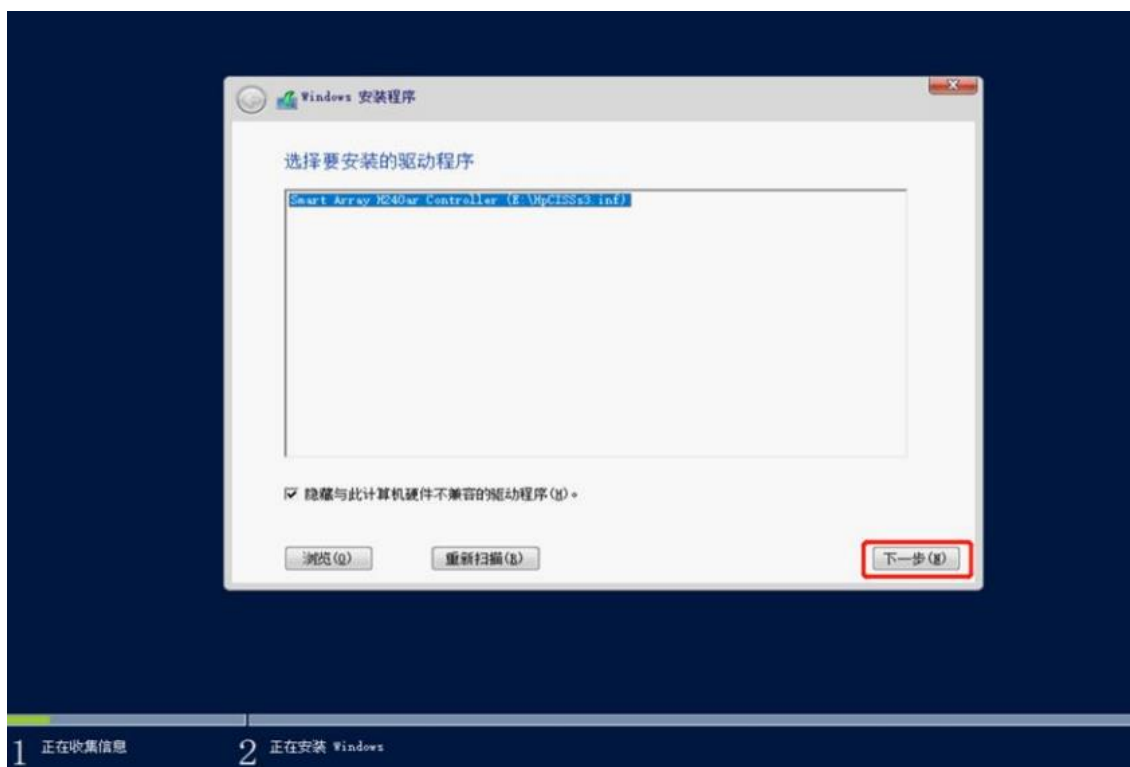
- 4) 挂载好驱动后，点击浏览。



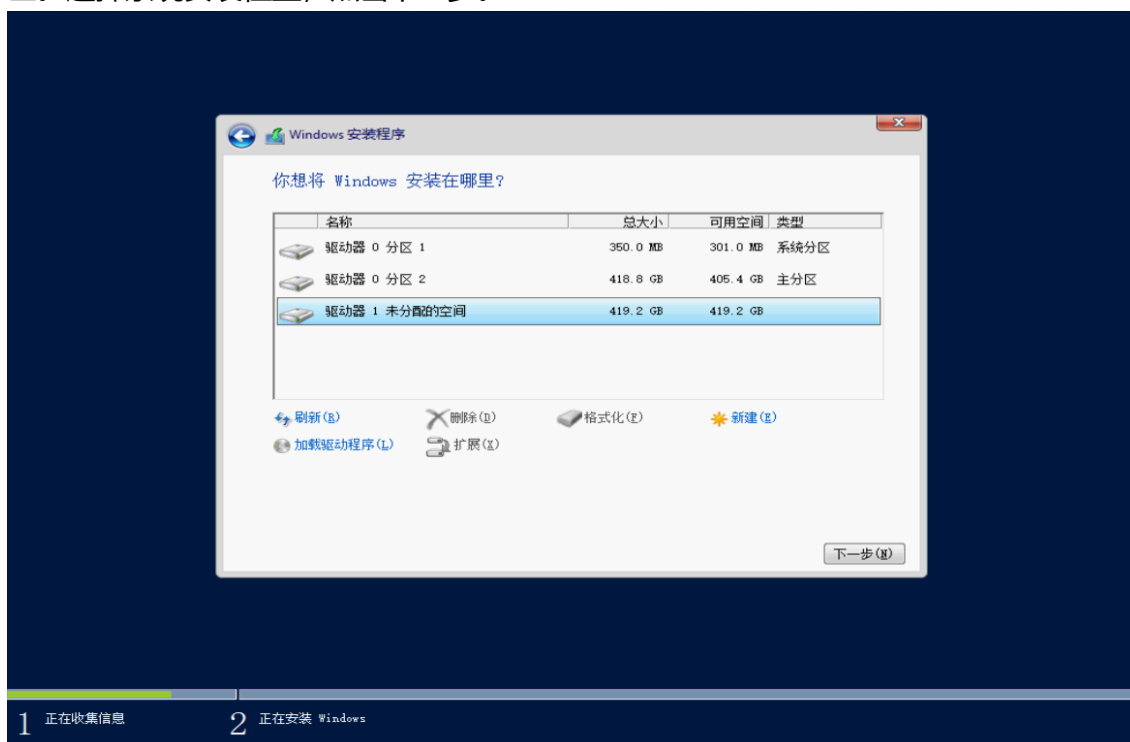
5) 找到阵列卡驱动文件所在位置，以通过 iLO 挂载为例。



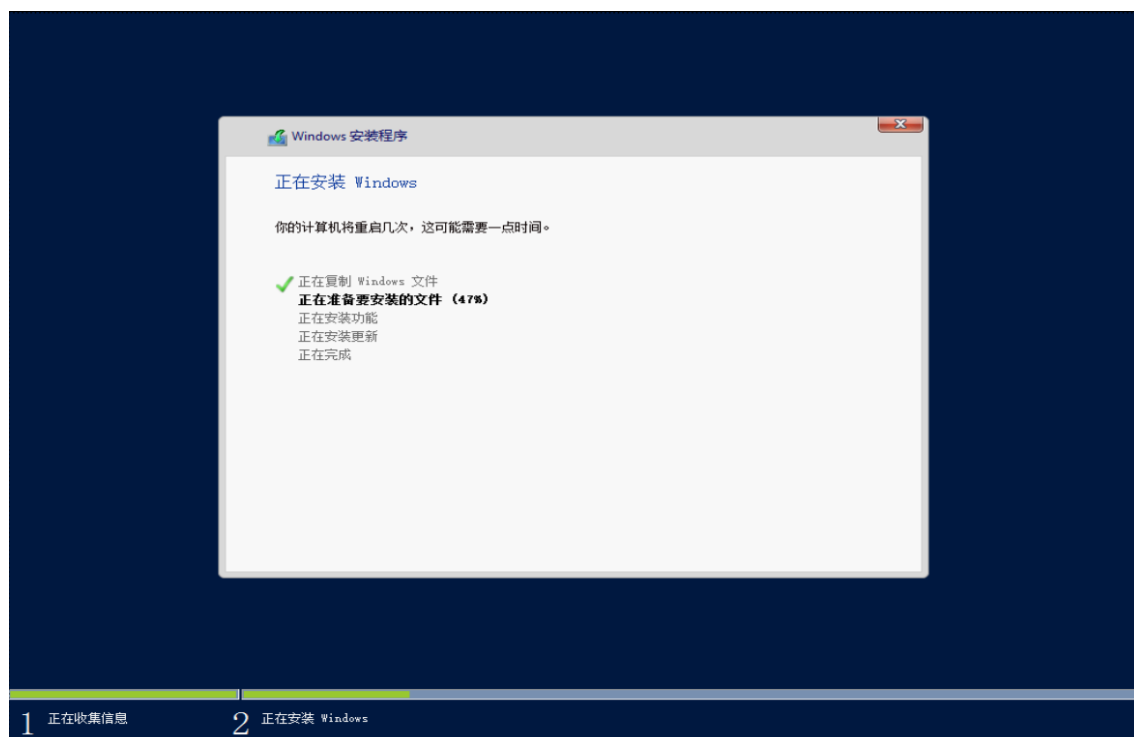
6) 成功扫描到驱动程序，点击下一步继续安装即可。



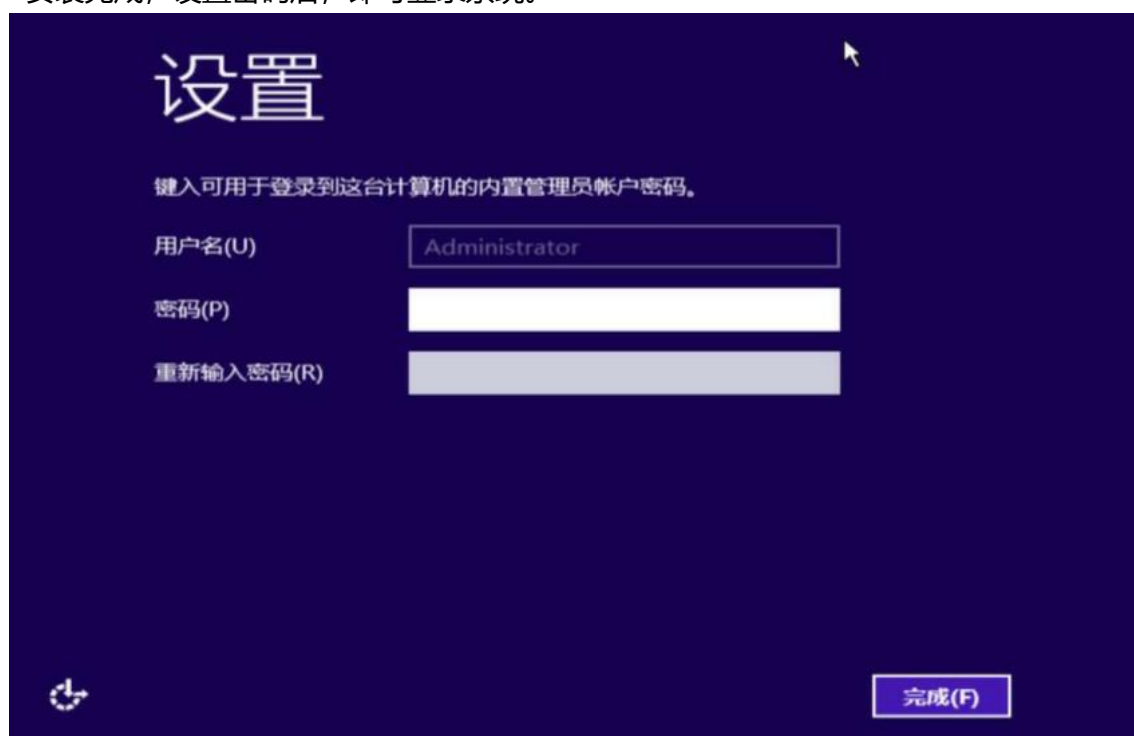
2.12 显示出磁盘，可以自定义设置分区，选择未分配空间，自定义大小后选择应用，即可创建分区。选择系统安装位置，点击下一步。



2.13 正在安装 windows，请耐心等待。



2.14 安装完成，设置密码后，即可登录系统。





3. 安装 Windows Server 系统驱动

完成以上步骤后您可能需要安装以下类型驱动以完成最后一步操作：

- 主板芯片组 (Chipset)
- 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。