

H3C G3 服务器通过 HDM 挂载镜像 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.....	1
3. 阵列配置.....	2
4. 连接 HDM 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 H3C G3 系列服务器通过 HDM 安装系统的方法，并以 R4900 G3 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<安装前准备>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/208474>
- 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/207728>
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/210145>

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/208527>

4. 连接 HDM 与启用远程控制台

具体方法请参考：<https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/210144>

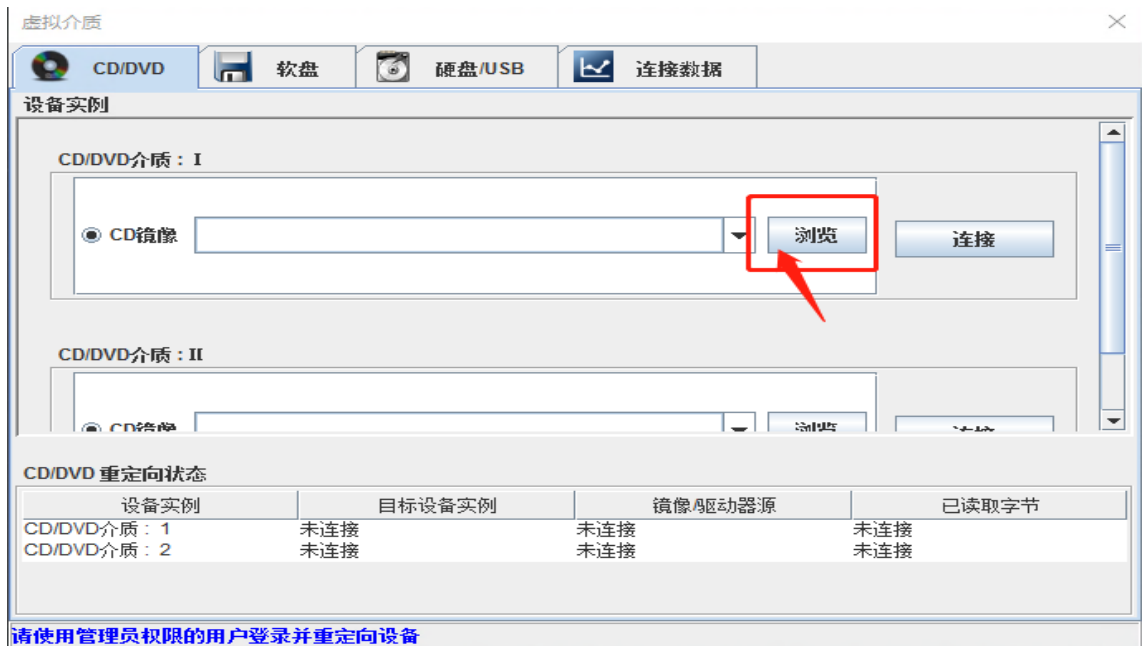
三. 安装步骤

1. 挂载系统安装介质与阵列卡驱动（以 KVM 为例）

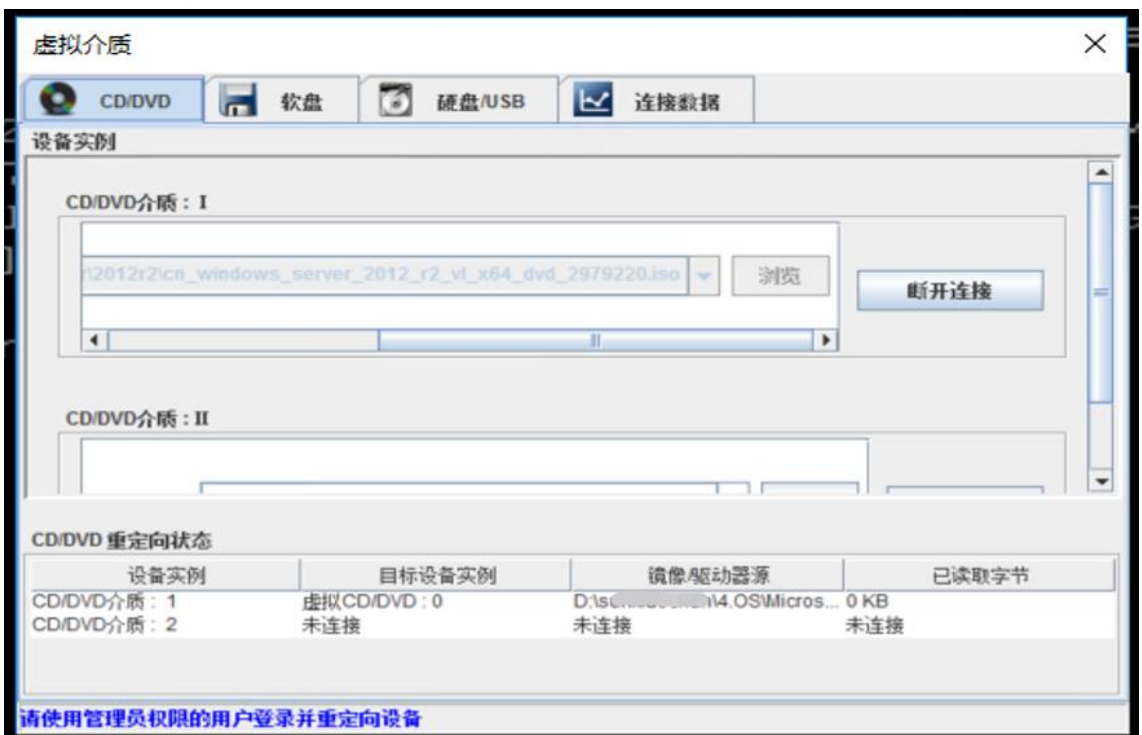
1.1 在 HDM 远程控制台界面选择**虚拟介质**下的**虚拟介质导向**，挂载系统镜像。



1.2 浏览到本地的镜像文件。



1.3 挂载后点击**连接**。

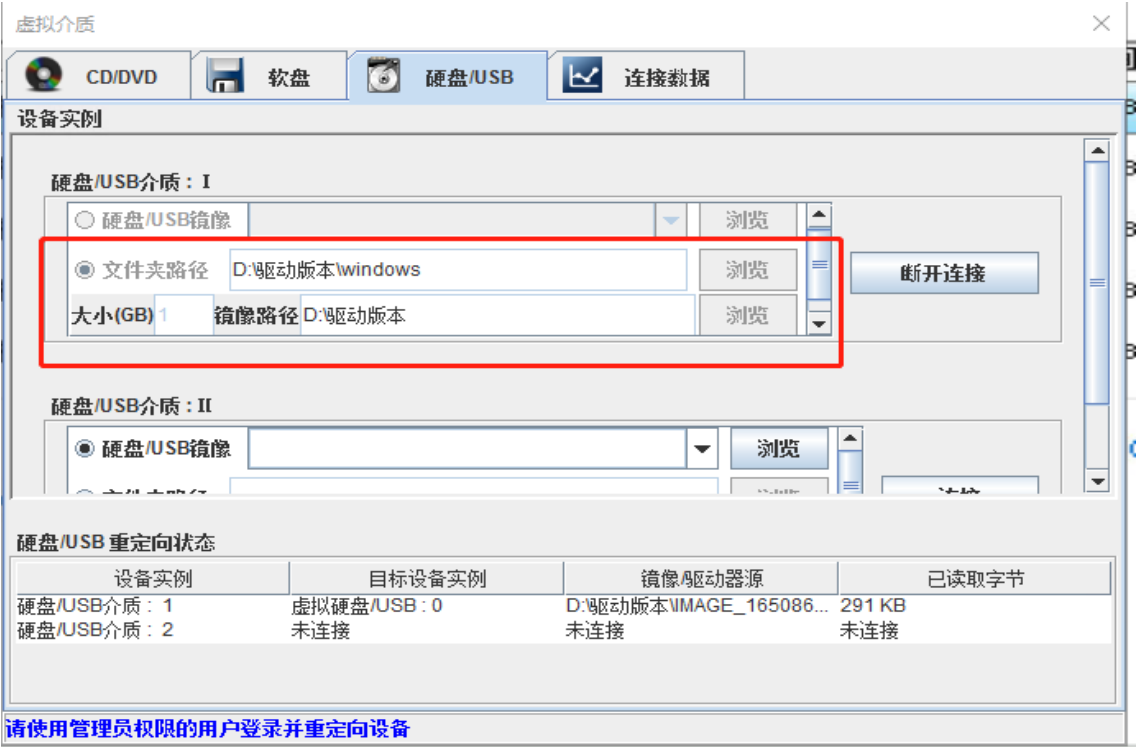


1.4 将提前下载好的驱动进行解压缩，驱动所在文件夹将用于 KVM 挂载。

注：若解压后仅有 exe 执行文件，则需对此文件再次进行解压缩。

此电脑 > 新加卷 (D:) > 驱动版本 > windows			
名称	修改日期	类型	大小
Microsoft Windows Server 2012 R2.rar	2022/9/14 12:00	WinRAR 压缩文件	1 KB
megasas35.sys	2018/11/8 14:24	系统文件	92 KB
megasas35.cat	2018/11/8 14:24	安全目录	34 KB
megasas35.inf	2018/11/8 8:13	安装信息	106 KB
nodev.inf	2018/11/8 8:13	安装信息	10 KB
megasas35.pdb	2018/10/19 2:05	PDB 文件	964 KB
RAID	2022/9/14 11:59	文件夹	

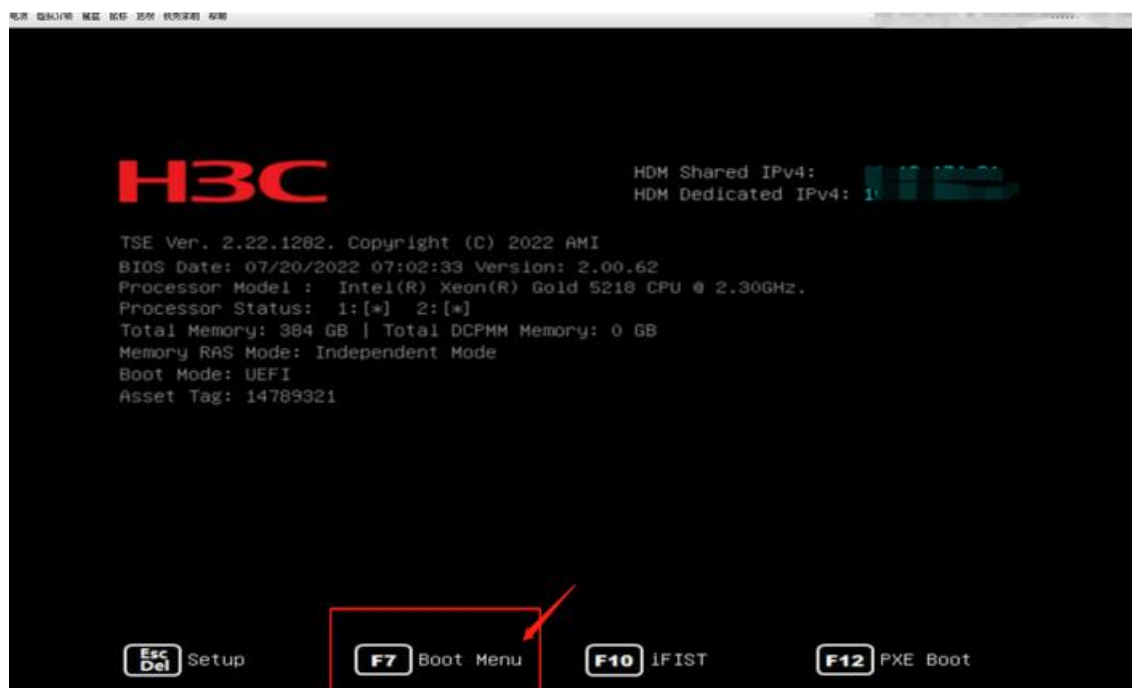
- 1.5 驱动可以通过“U 盘”或“KVM”等方式进行挂载，这里以“KVM”挂载方式进行举例。
 本文驱动文件存放在 D:\驱动版本\windows 目录下，将其挂载到**文件夹路径**。
 镜像路径选择到上一级路径即可。



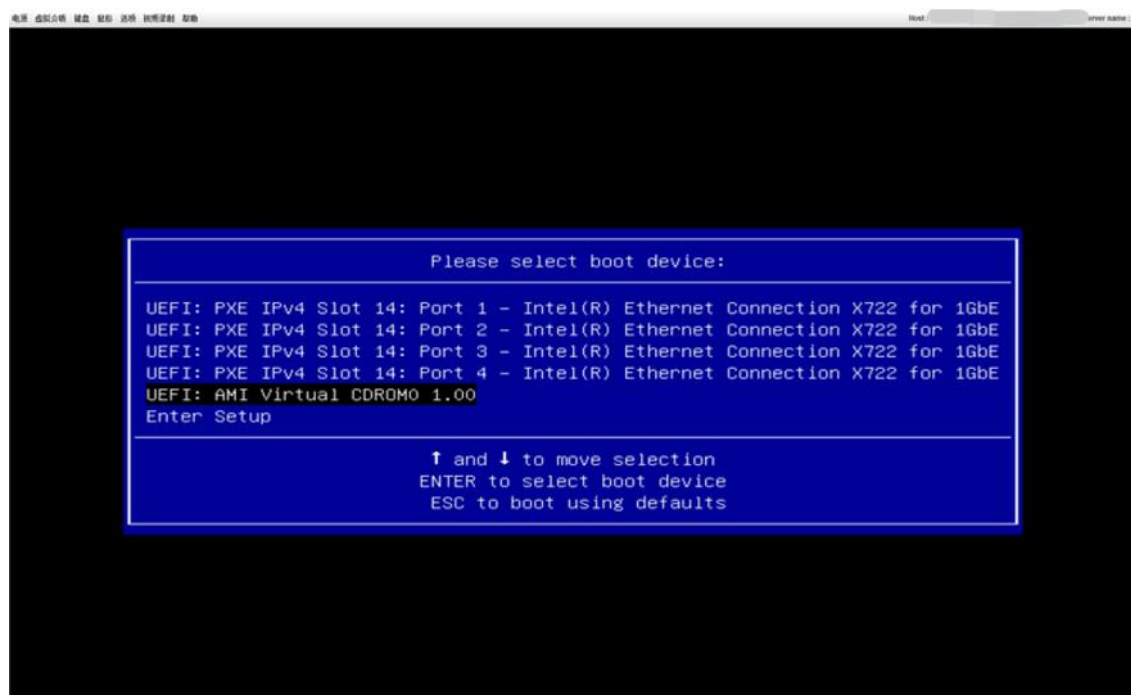
- 1.6 确认镜像与驱动挂载成功后，关闭虚拟介质向导窗口。

2. 引导系统安装

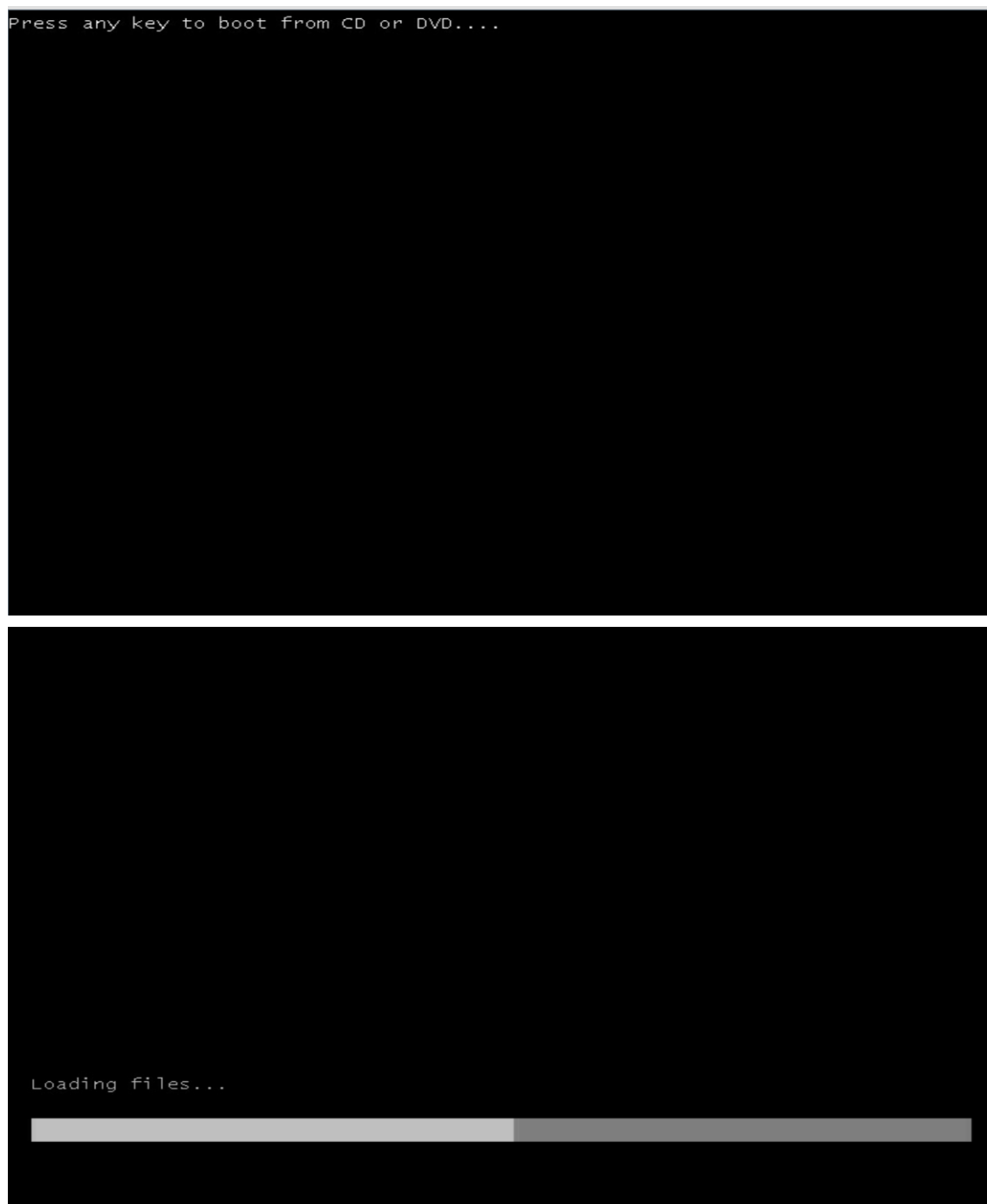
- 2.1 在开机自检界面按下 **F7**，选择启动项。



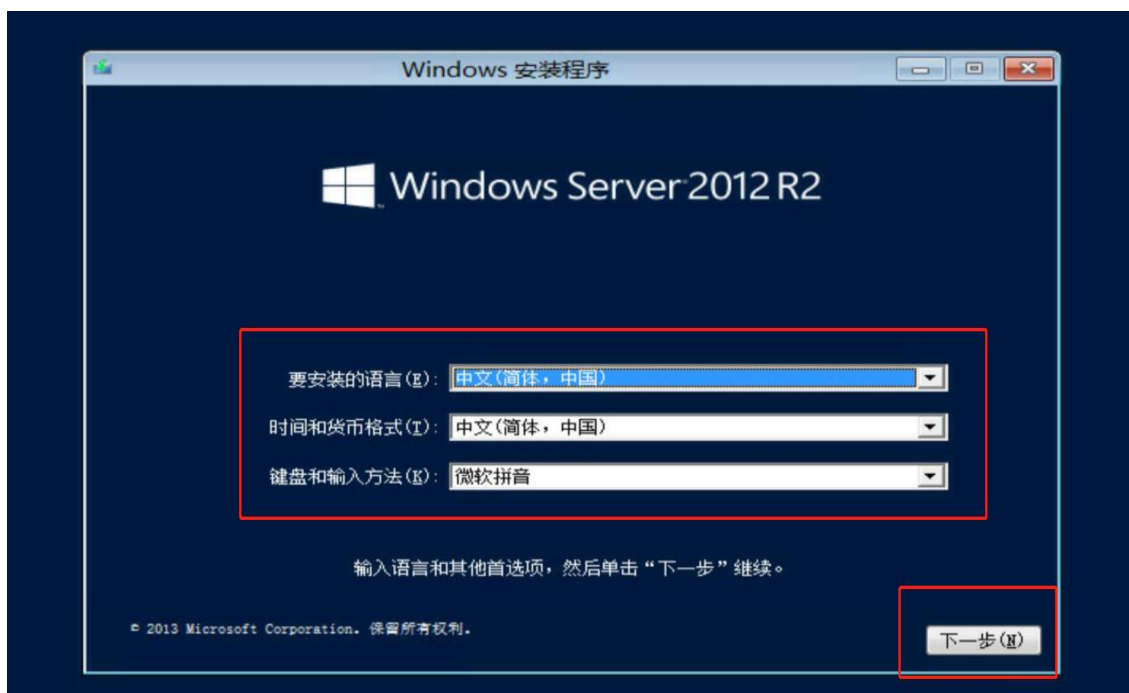
2.2 选择 CDROM0 1.00。



2.3 在此界面按下“任意键”，然后等待加载文件。



2.4 在此界面按您需求选择。



2.5 点击**现在安装**。





2.6 选择安装版本。

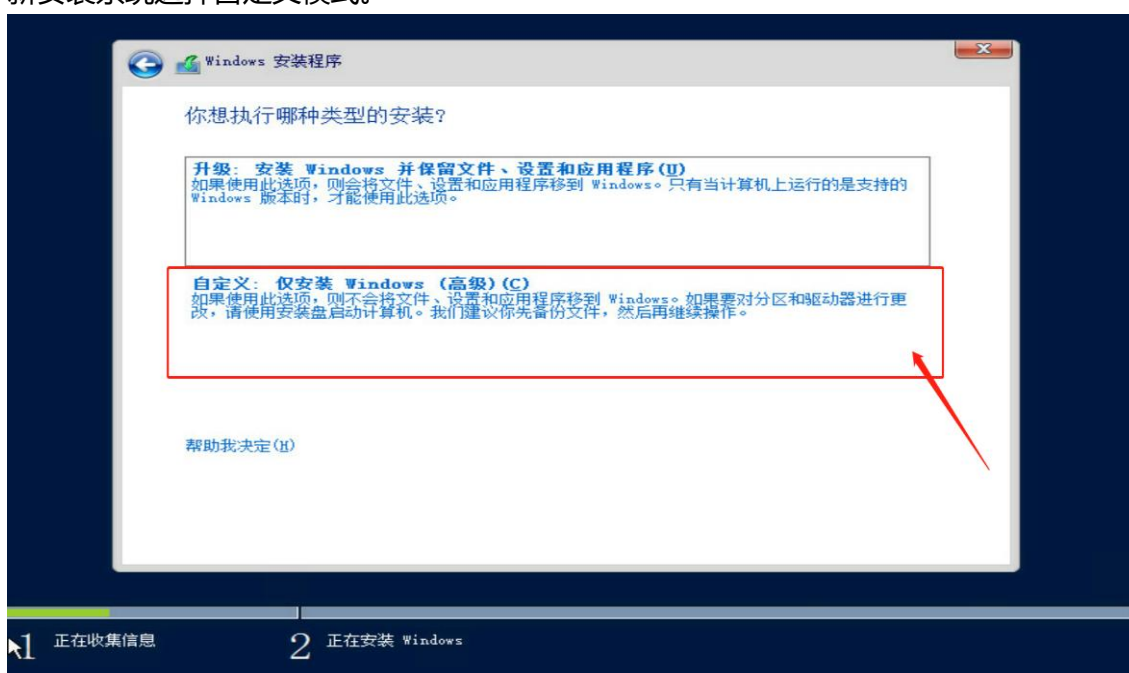
注：一般选择“带有 GUI 的服务器”即图形界面；“服务器核心安装”为命令行界面，对专业性要求较高。图形界面与我们 PC 端系统类似，操作简单易上手。



2.7 勾选“我接受许可条款”，点击下一步。



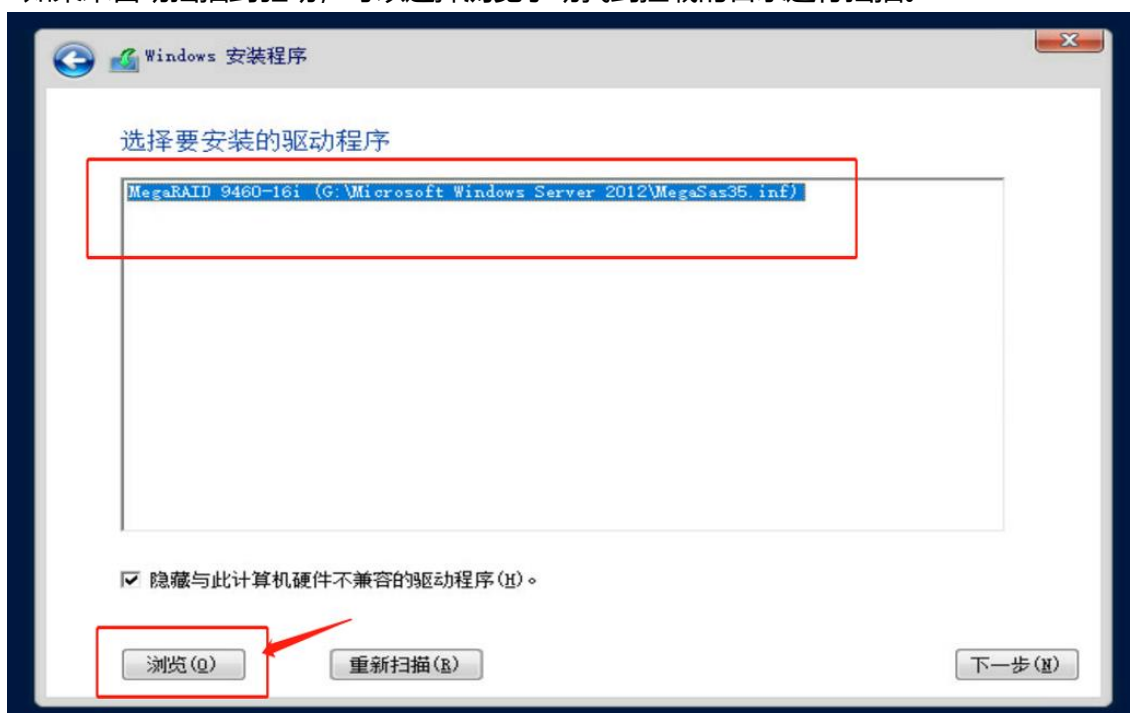
2.8 新安装系统选择自定义模式。



2.9 选择加载驱动程序。

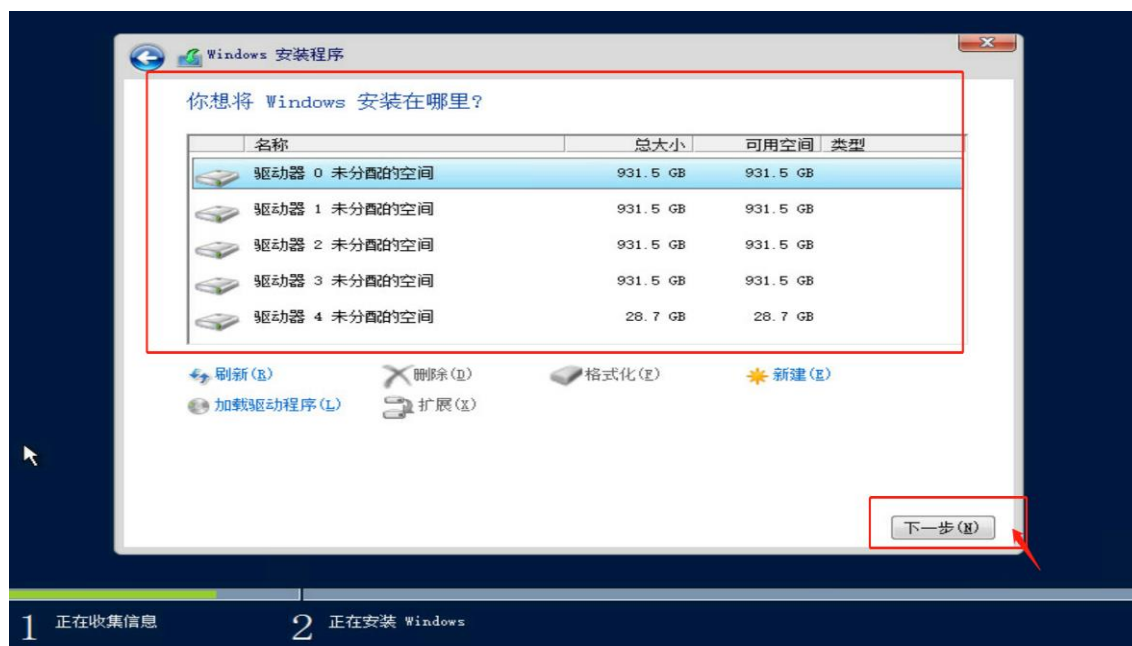


2.10 如果未自动扫描到驱动，可以选择**浏览**手动找到挂载的目录进行扫描。



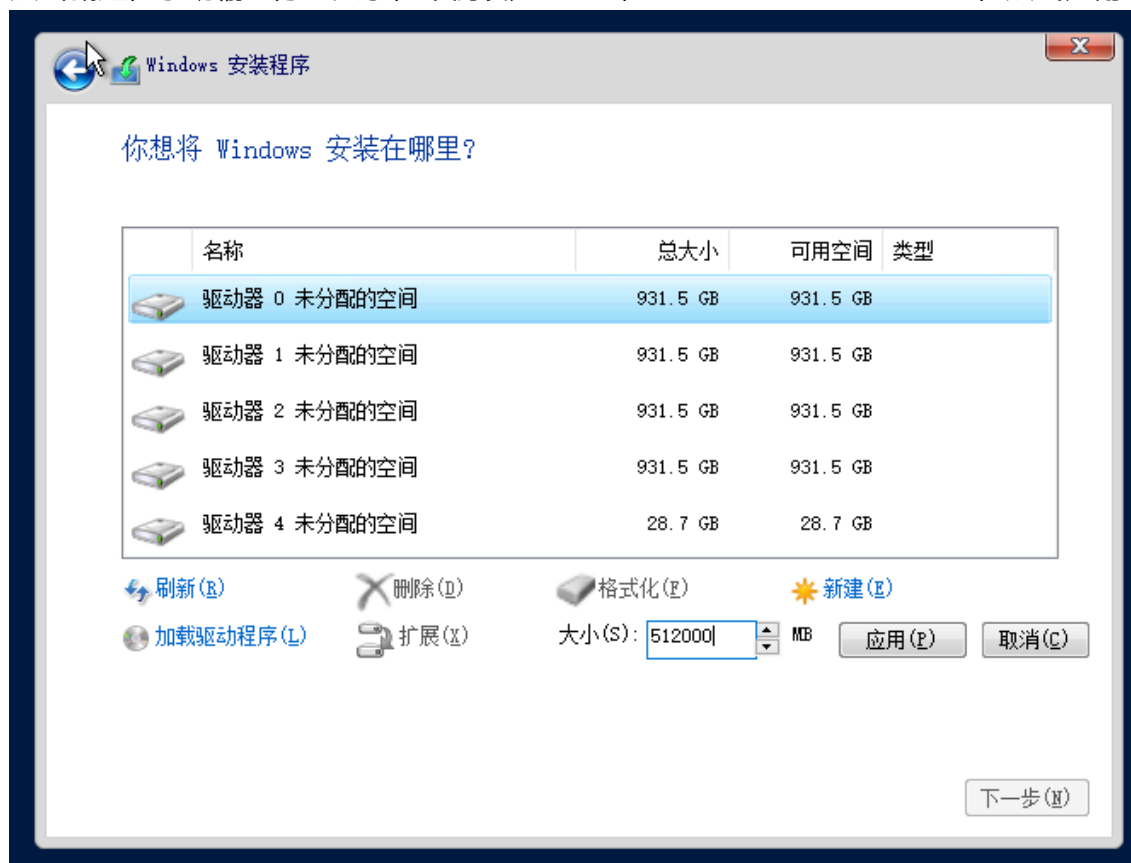
注：如依旧未能找到驱动，请确认驱动挂载是否成功，驱动文件是否与阵列卡型号匹配。

2.11 选择需要安装的磁盘位置并点击**下一步**。

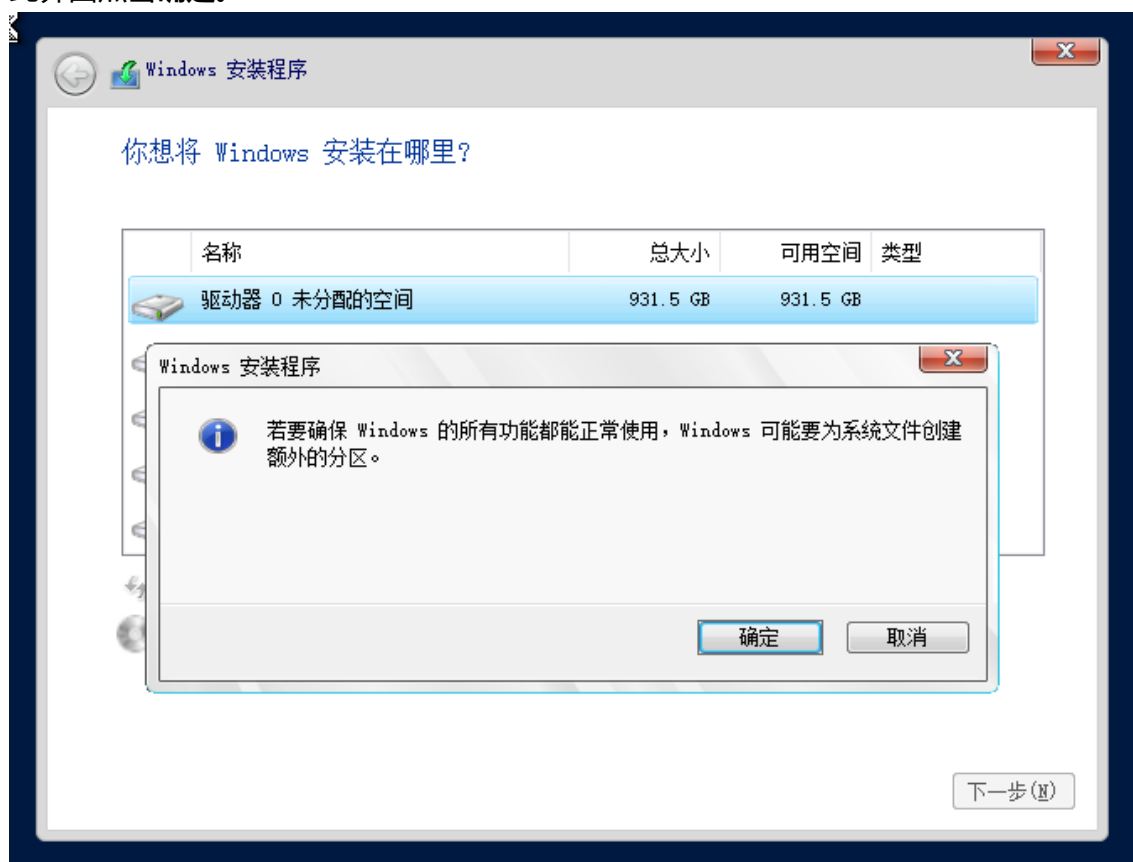


注：此处选中的驱动器磁盘为物理盘（若未配置阵列）或阵列逻辑盘的全部可用空间；点击**下一步**将默认使用此处全部空间用于系统安装。若您需要在此基础划分出特定空间大小用于系统安装（即 C 盘），请在点击**下一步**前先选择**新建**，在此处进行 C 盘分区。方法如下：

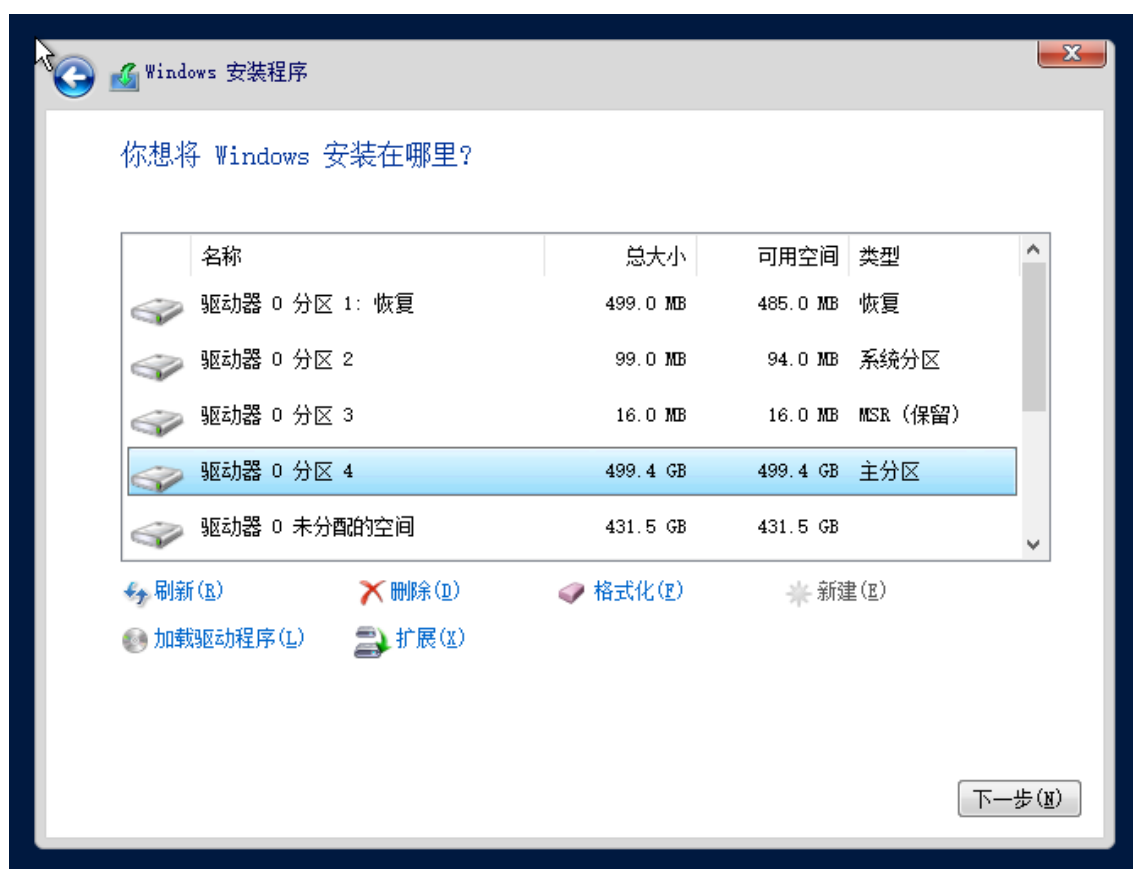
- 1) 点击**新建**，手动输入分区大小，本例设为 500G， $500\text{G} \times 1024 = 512000\text{MB}$ ，点击**应用**。



2) 此界面点击**确定**。



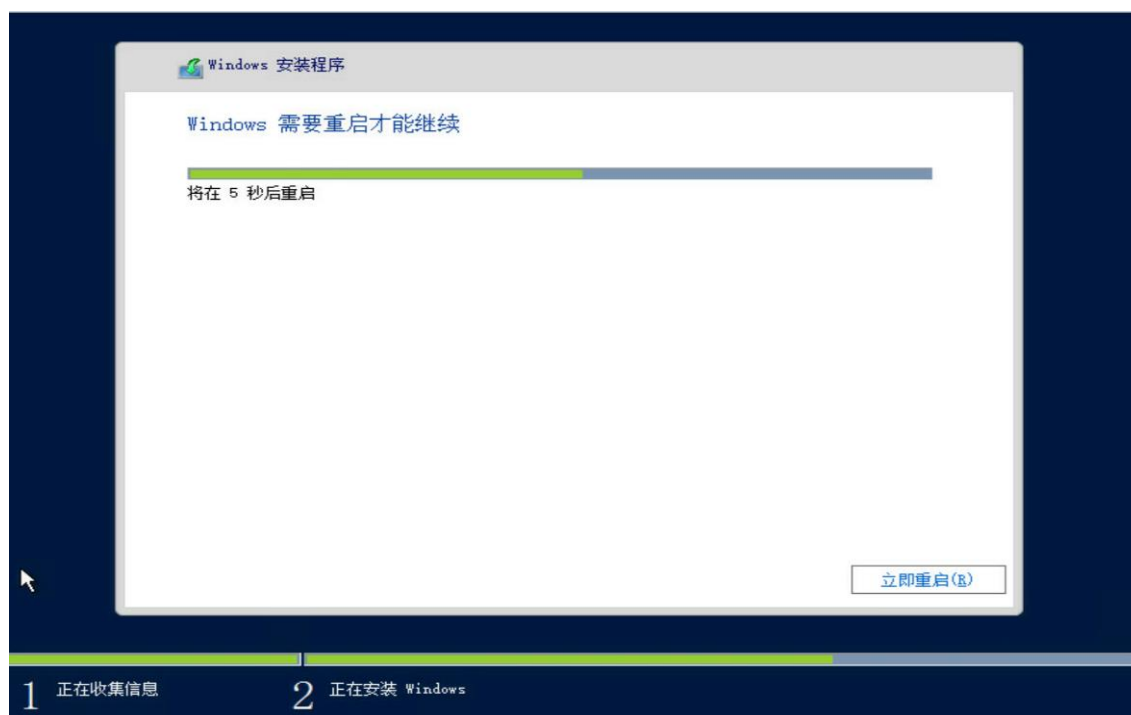
3) 分区创建成功后，选中新建立的分区并点击**下一步**继续安装即可。



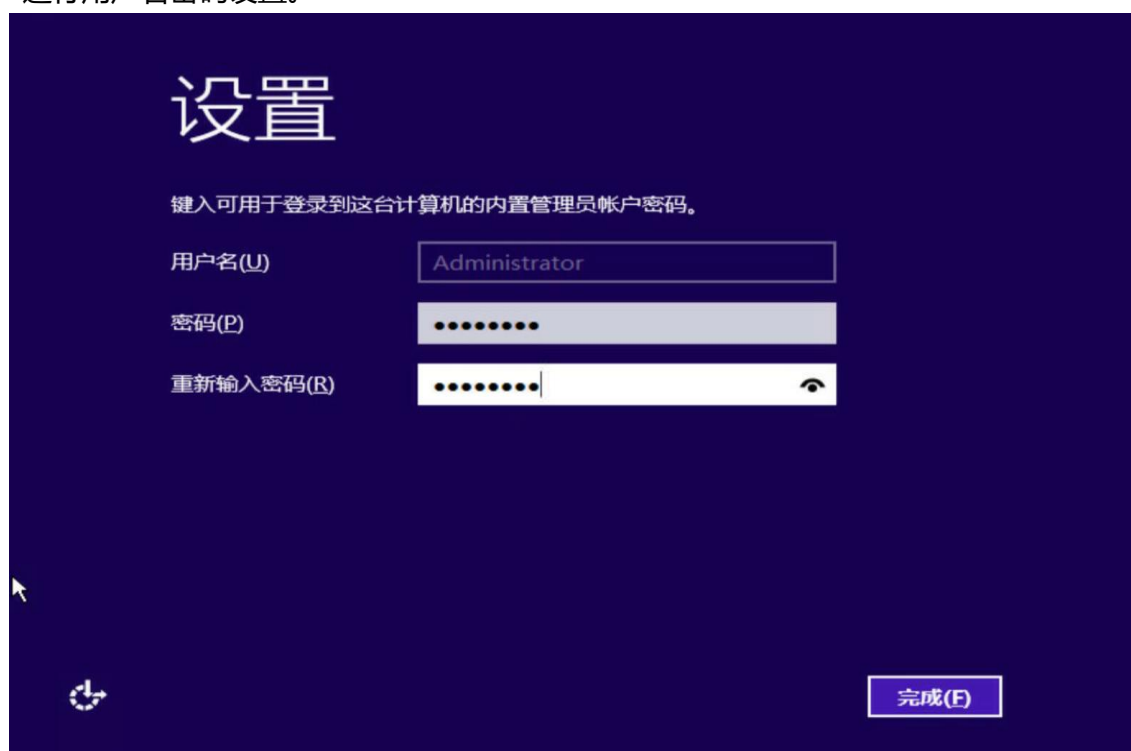
2.12 安装需要一段时间，请耐心等待。



2.13 等待重启，不需要任何操作。



2.14 进行用户名密码设置。



2.15 安装成功。



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/208426>。

不同类型驱动的安装方式略有差异，如需了解详细介绍，请参考对应驱动链接中<安装步骤>的内容查看。

如果您没有找到适用的驱动，也可参考 <https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/215589>，此链接的驱动不定期更新。