

H3C G2 服务器通过 U 盘引导 安装 Windows 2008 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 HDM 与启用远程控制台	2
5. BIOS 配置	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 G2 系列服务器通过 U 盘安装系统的方法，并以 R4900 G2 服务器安装 Windows Server 2008 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/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
访问[服务器列表](#)，找到对应机型，找到《操作系统兼容性列表》进行查看。
➔ H3C R4900 G2服务器 操作系统兼容性列表-6W105

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。

获取安装介质具体方法请参考：<https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/210145>

驱动需访问[服务器软件下载](#)，点击对应机型，找到驱动软件-存储控制器，选择对应阵列卡型号进行下载。

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

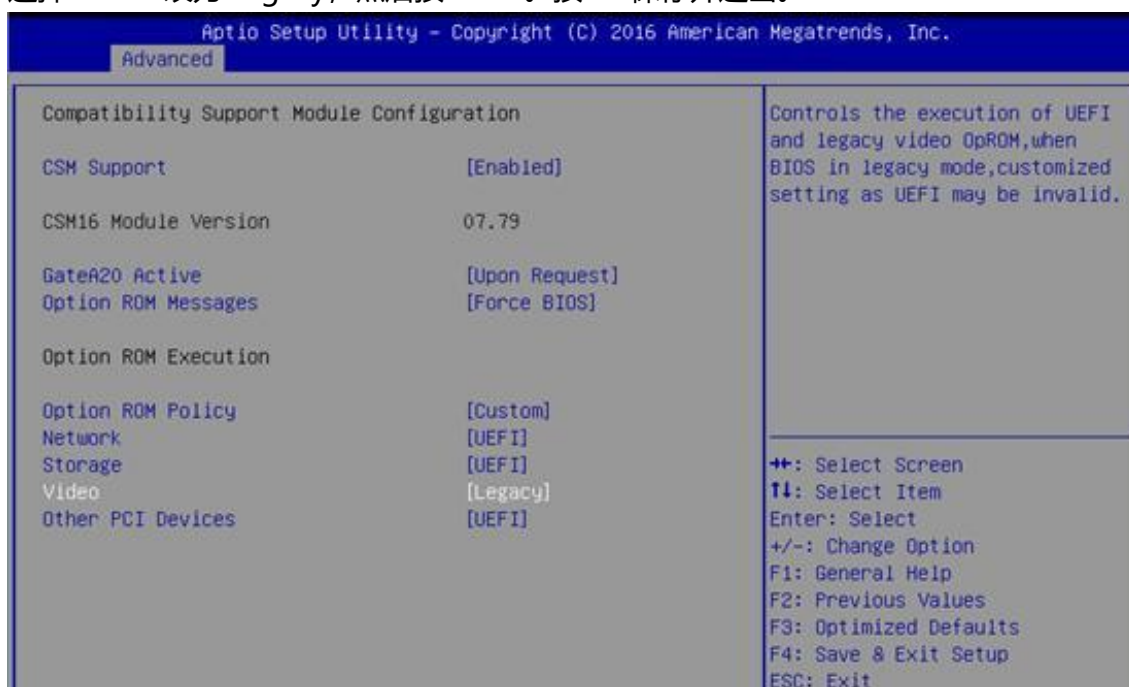
若通过 U 盘引导方式安装操作系统，您可通过外接显示器、键盘与鼠标完成与服务器的交互。若未配置外设，请通过 HDM 控制台完成后续操作。

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

5. BIOS 配置

如使用默认 UEFI BIOS 启动模式安装系统，需要对 BIOS 设置进行修改，否则当服务器进入 OS 安装界面时，显示器黑屏。

- 1) 开机自检按 Esc 进入 BIOS Setup 界面，选择 Advanced>CSM Configuration>Option ROM Policy>Custom，然后按 Enter。
- 2) 选择 Video 改为 Legacy，然后按 Enter。按 F4 保存并退出。



三. 安装步骤

1. 挂载启动 U 盘

请将已制作完成的系统启动 U 盘和存放有阵列卡驱动的 U 盘插入服务器 USB 接口。

注：若阵列卡驱动解压后仅有 exe 执行文件，则需对此文件再次进行解压缩。

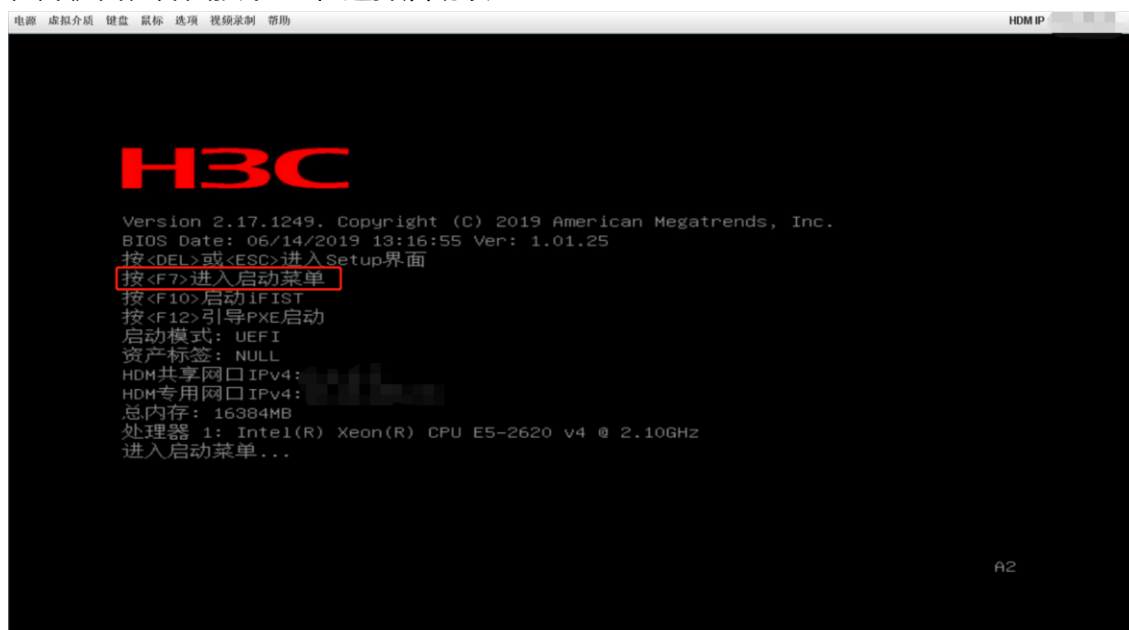
文件名	大小	类型	日期/时间	LBA
adpenc.cat	13 KB	Security Catalog	2020-08-12 08:46	27
adpenc.inf	4 KB	Setup Information	2020-08-12 08:46	34
archba.cat	13 KB	Security Catalog	2020-08-12 08:46	36
archba.inf	6 KB	Setup Information	2020-08-12 08:46	43
archba.map	156 KB	map 文件	2020-08-12 08:46	46
archba.sys	203 KB	System file	2020-08-12 08:46	124

服务器通常默认配置多个 USB 接口，对外接口一般位于前后两侧面板。下图以 2U 服务器为例，可在右侧智能挂而处看到 USB 接口。



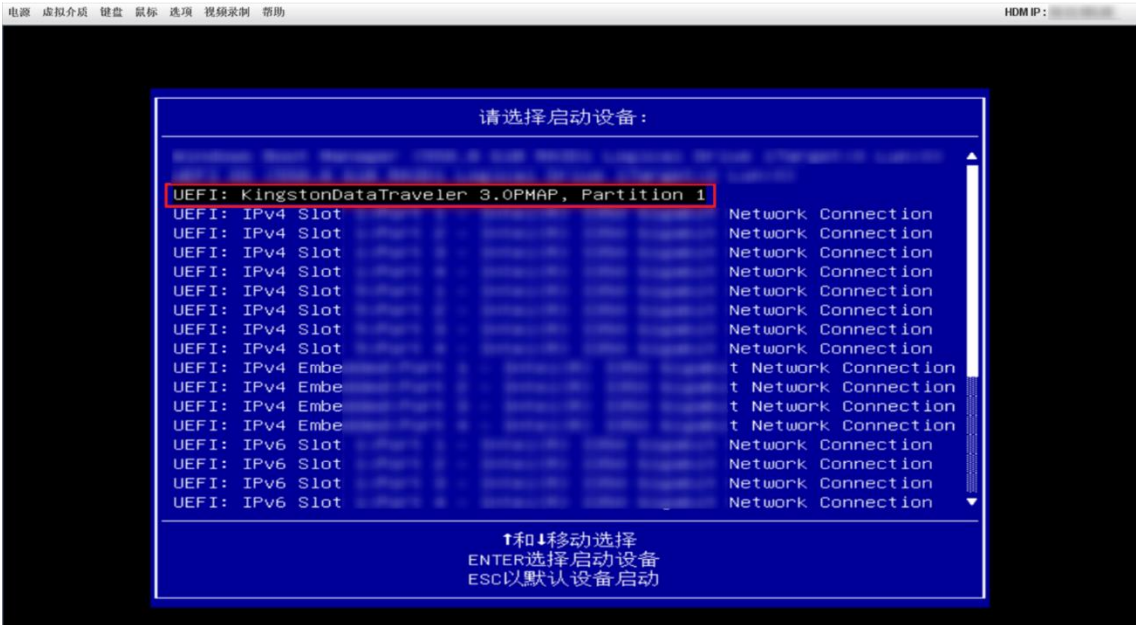
2. 引导系统安装

2.1 在开机自检界面按下 **F7**，选择启动项。



2.2 选择 OS 镜像所在的介质。

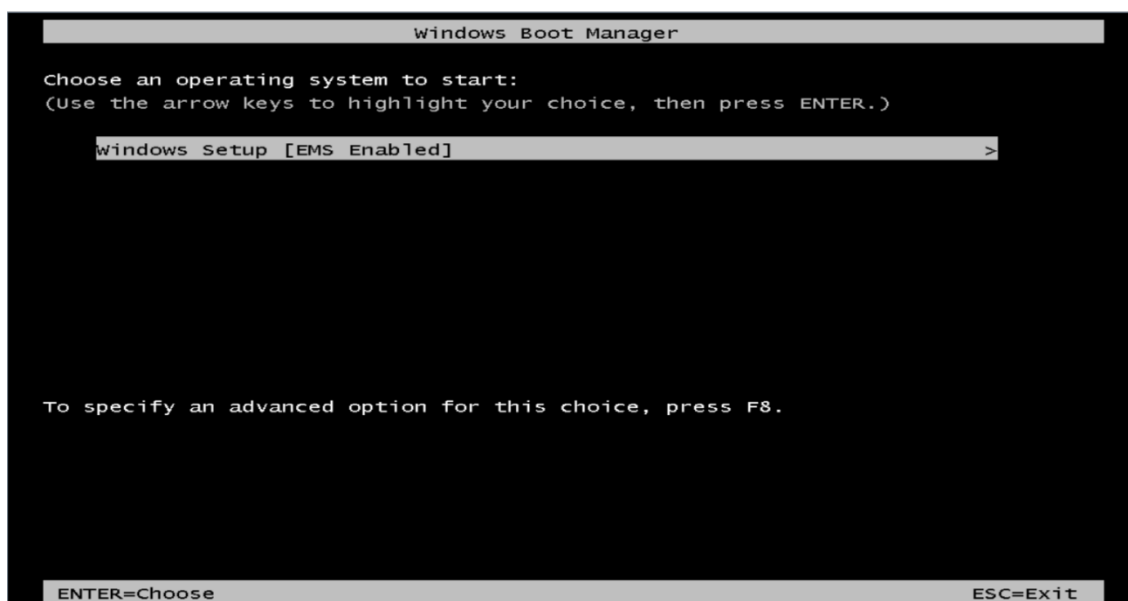
本例中通过 U 盘引导启动镜像，所以选择 **UEFI: KingstonDataRaveler(U 盘厂商)**。



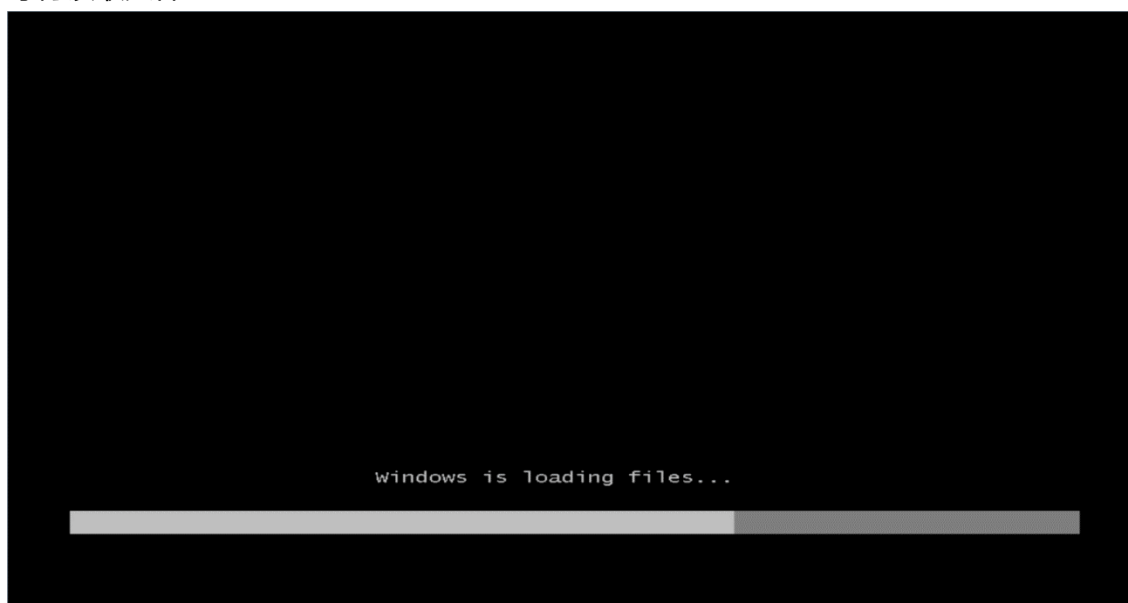
2.3 在此界面按下 “任意键”。



2.4 “回车” 进入下一步。



2.5 等待读取文件。



2.6 选择语言、时间货币格式和键盘类型后，点击“下一步”。

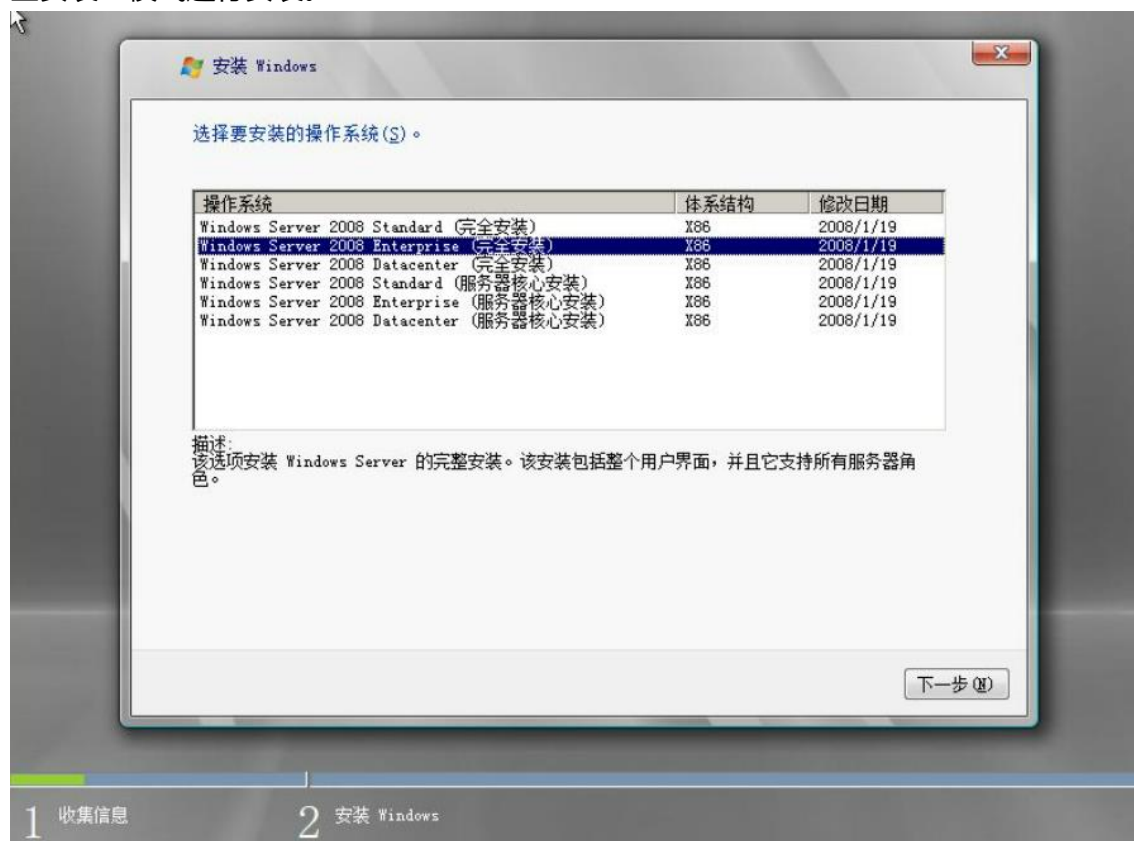


2.7 点击“**现在安装**”进入下一步。

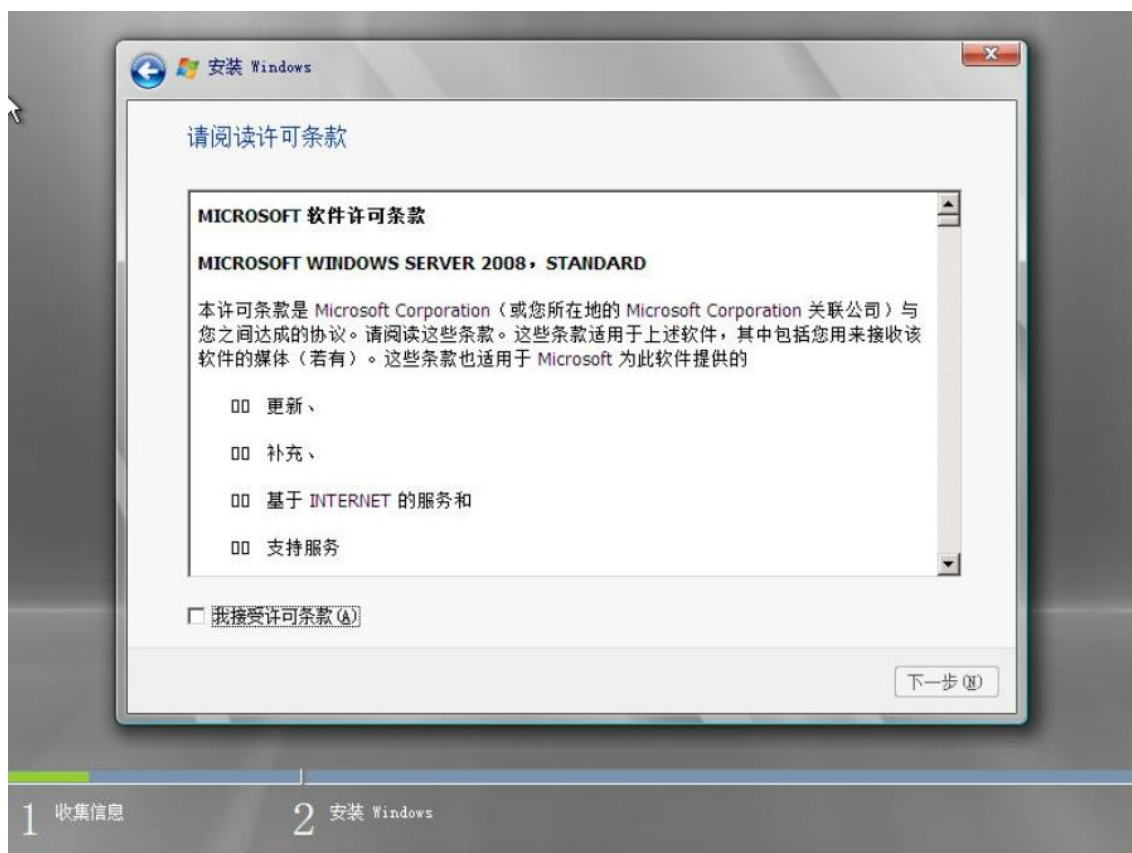


2.8 选择安装版本，然后点击“下一步”。

注：“服务器核心安装”指的是安装系统后没有 GUI 图形界面，只有命令行模式，建议选择“完全安装”模式进行安装。



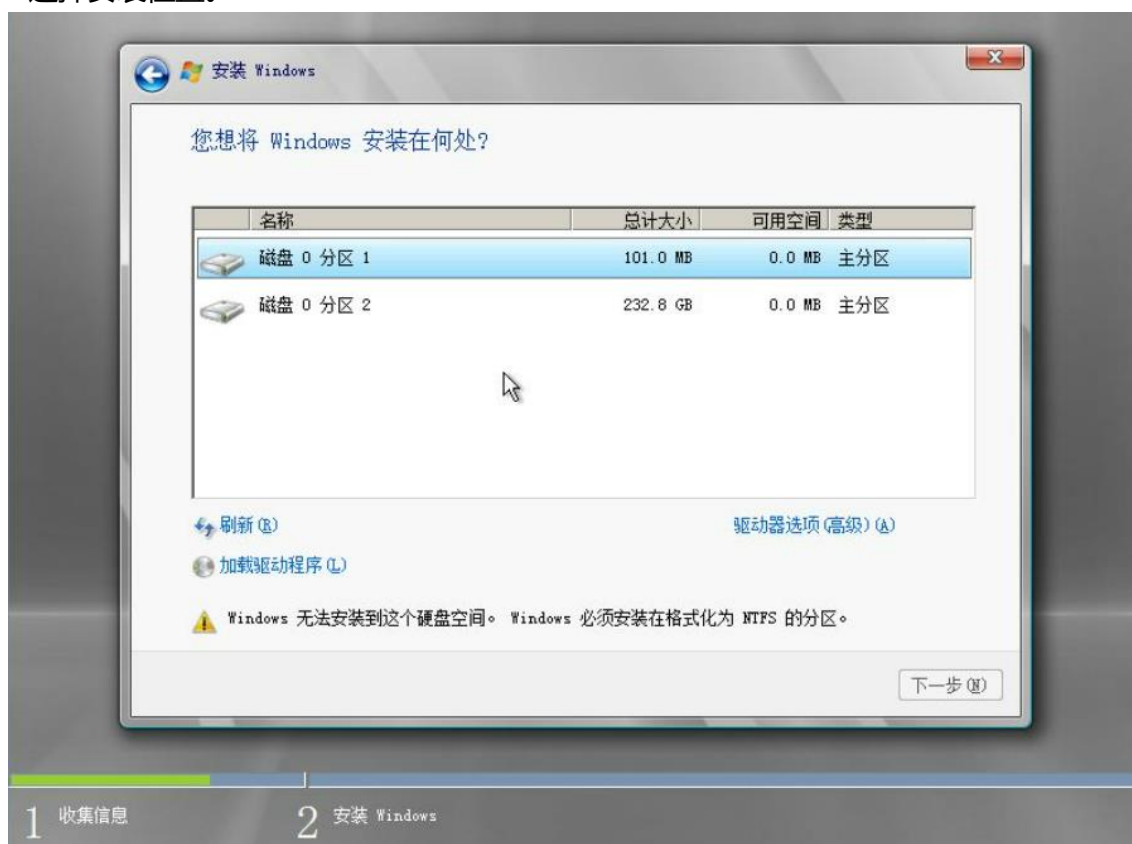
2.9 选择我接受许可条款点击“下一步”。



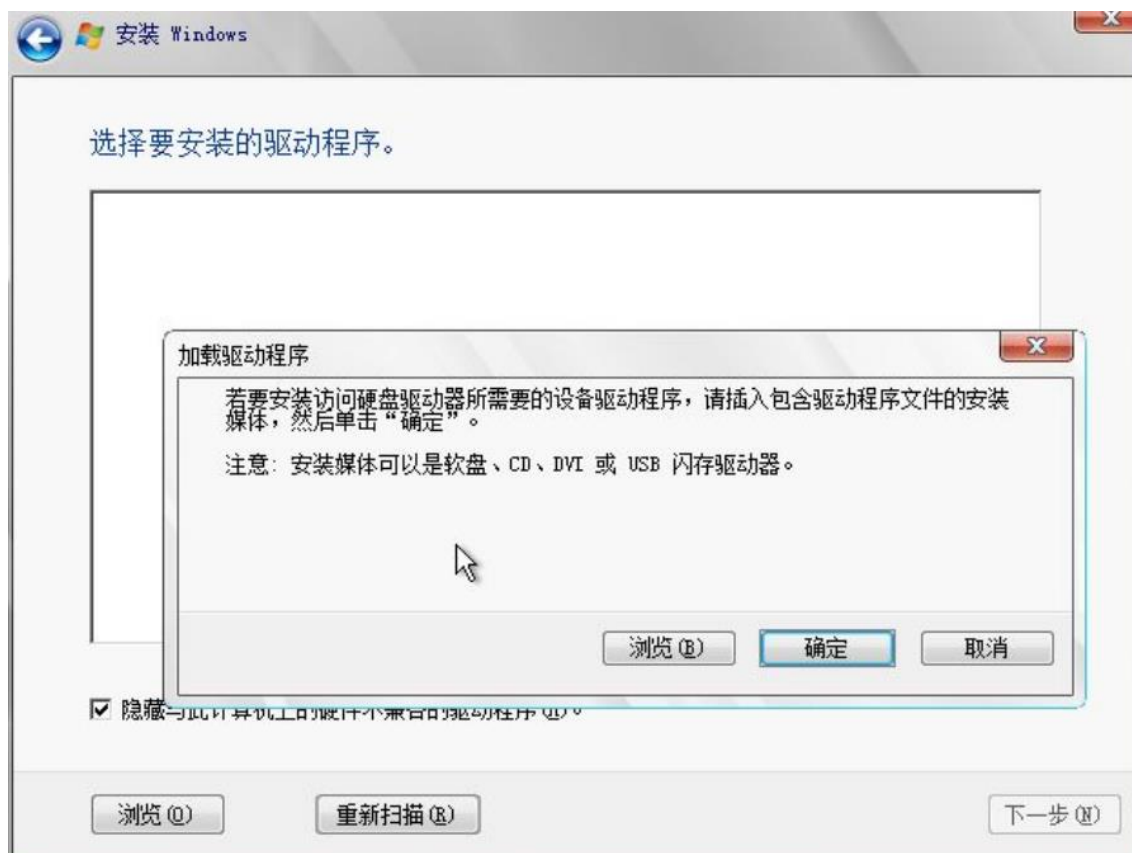
2.10 选择安装类型为自定义。



2.11 选择安装位置。

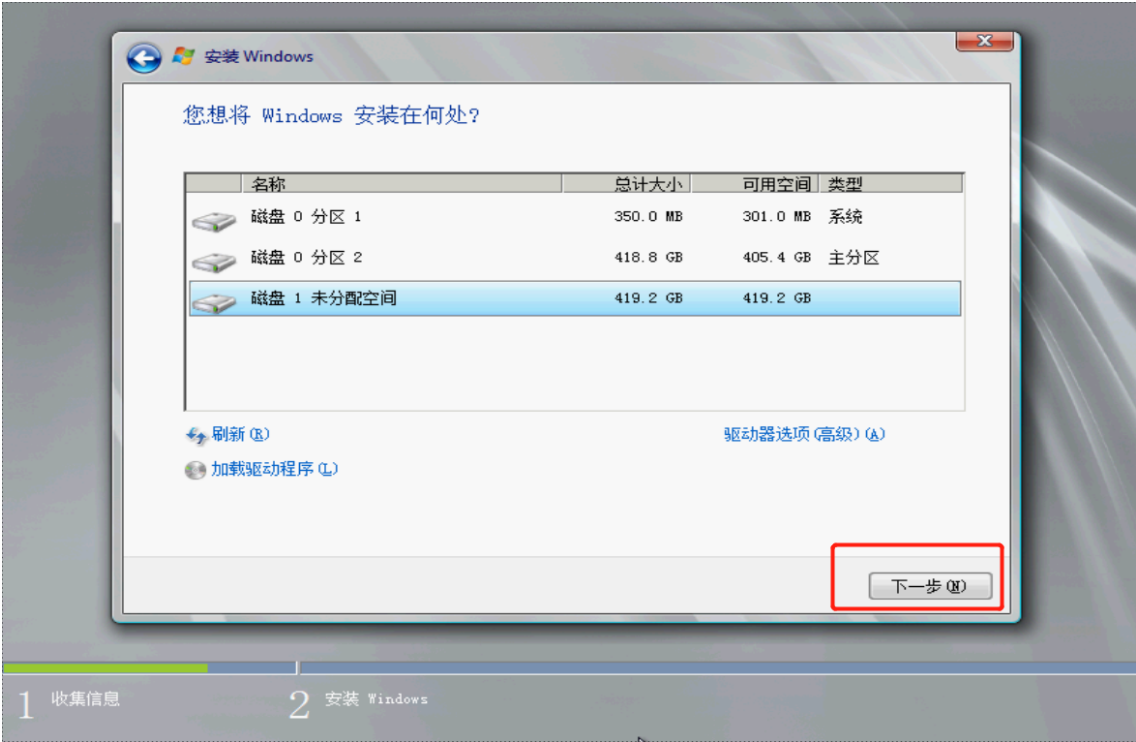


注意：Windows 2008 必须安装在格式化为 NTFS 的分区，如没有识别到硬盘，需要手动加载阵列卡驱动。点击加载驱动程序，浏览到阵列卡驱动所在路径。

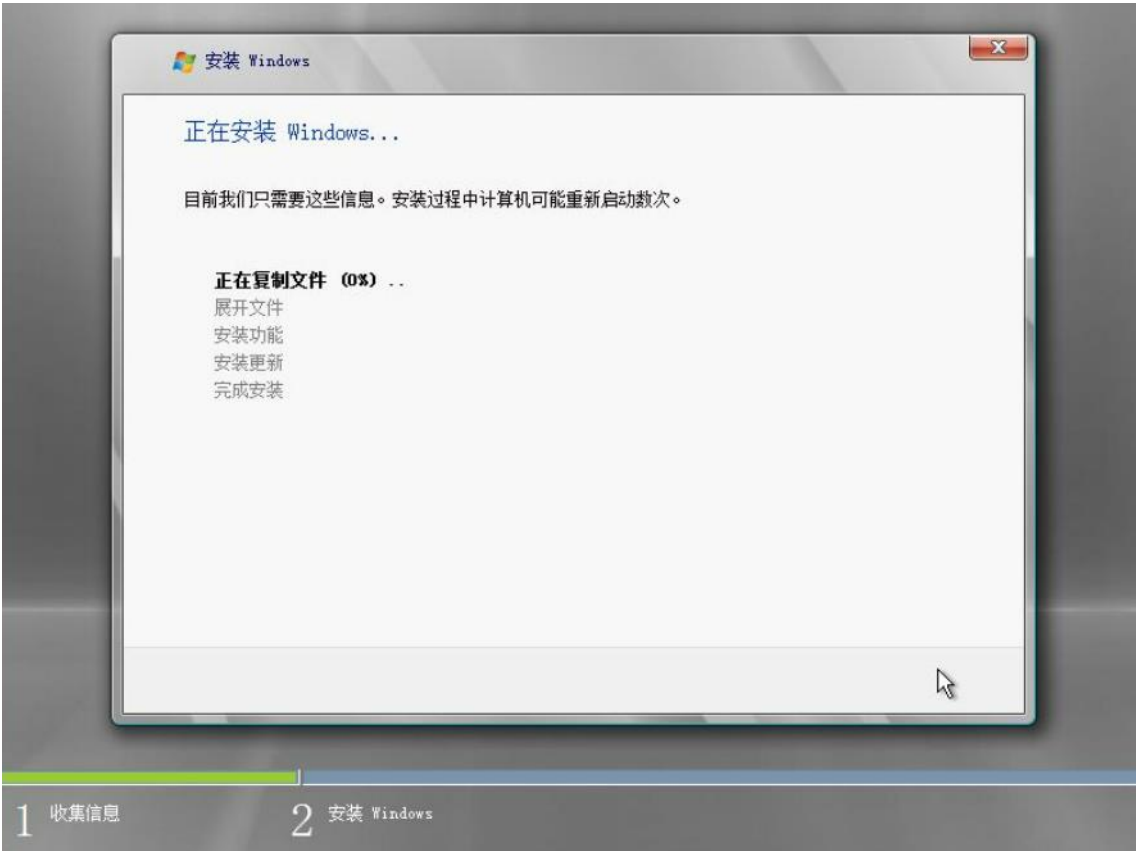


扫描安装阵列卡驱动之后，即可认到硬盘，选择需要安装的硬盘，点击“**下一步**”。

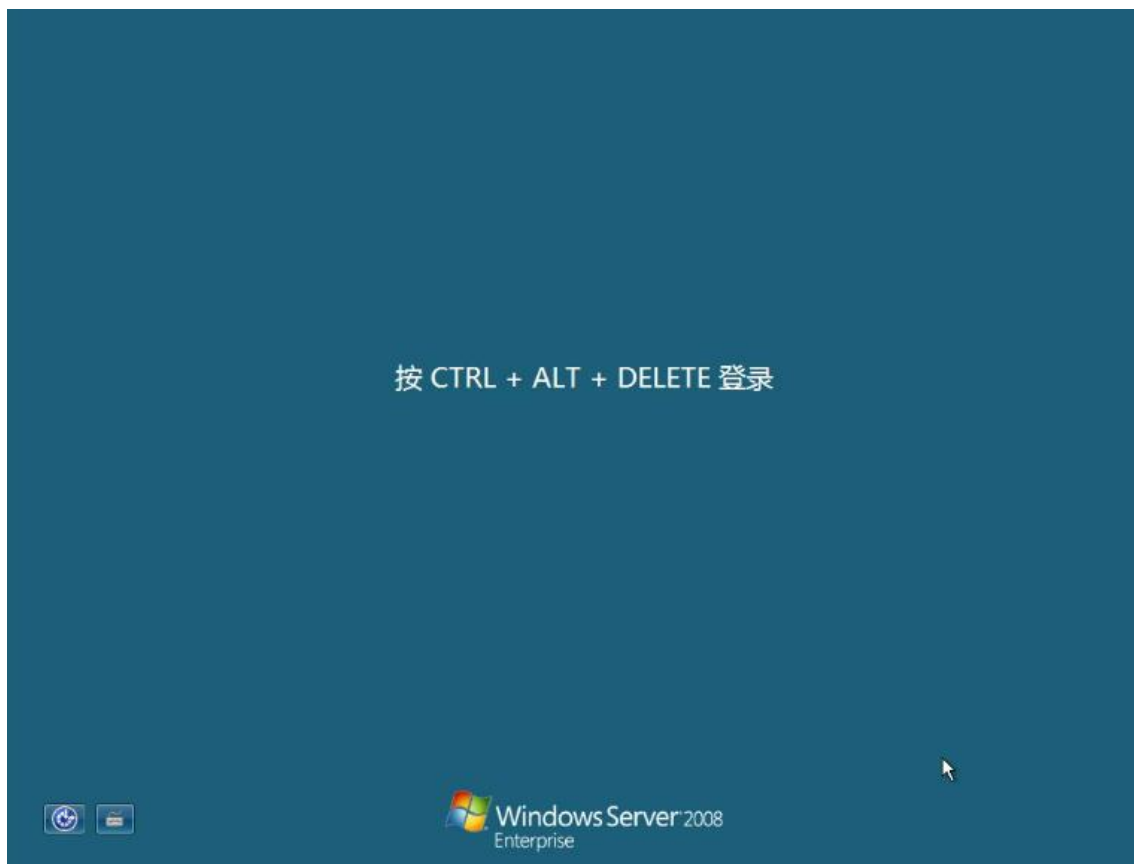
注：此处选中的驱动器磁盘为物理盘（若未配置阵列）或阵列逻辑盘的全部可用空间；点击**下一步**将默认使用此处全部空间用于系统安装。若您需要在此基础划分出特定空间大小用于系统安装（即 C 盘），请在点击**下一步**前先选择**新建**，在此处进行 C 盘分区。



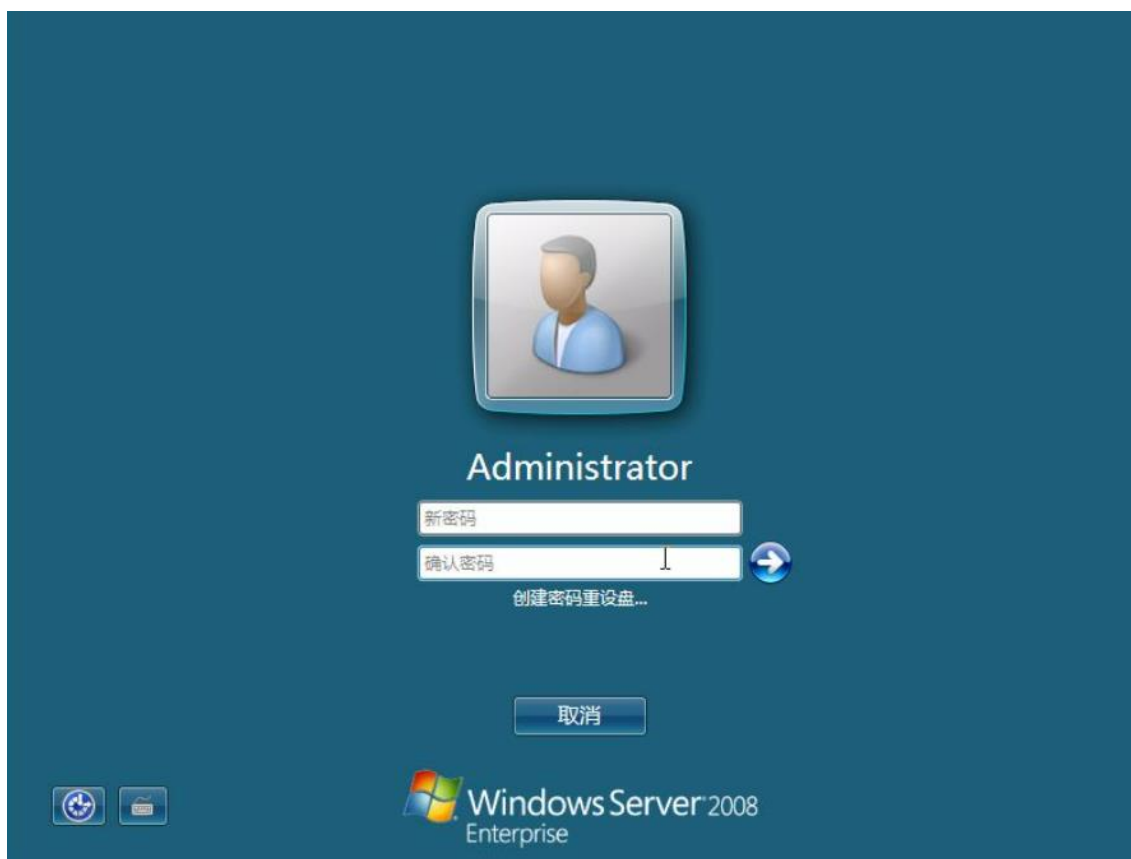
2.12 等待安装完成。



2.13 安装完毕，按提示用 CTRL+ALT+DELETE 组合键登录。



2.14 设置密码，默认要求为 6 位或以上包含字母、数字和符号。



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 (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/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。