

H3C G6 服务器通过 HDM 挂载镜像 安装 ESXi 8.0 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 G6 系列服务器通过 HDM 安装系统的方法，并以 R4900 G6 服务器安装 ESXi 8.0 为例进行安装步骤说明。

若使用 VROC SATA RAID 创建阵列，则无法用于安装 VMware 操作系统。此方案无法实现，且本文档将不适用。

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. 系统安装介质获取

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

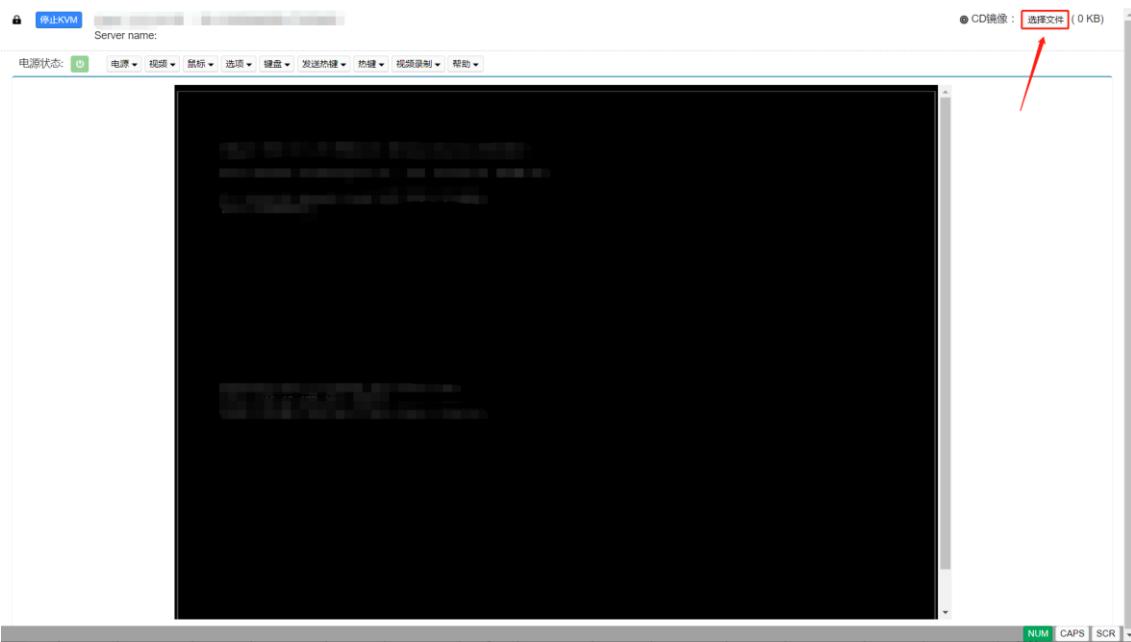
1. 挂载系统安装介质（以 H5 KVM 为例）

1.1 登录 HDM 并在首页启动 H5 KVM 远程控制台。

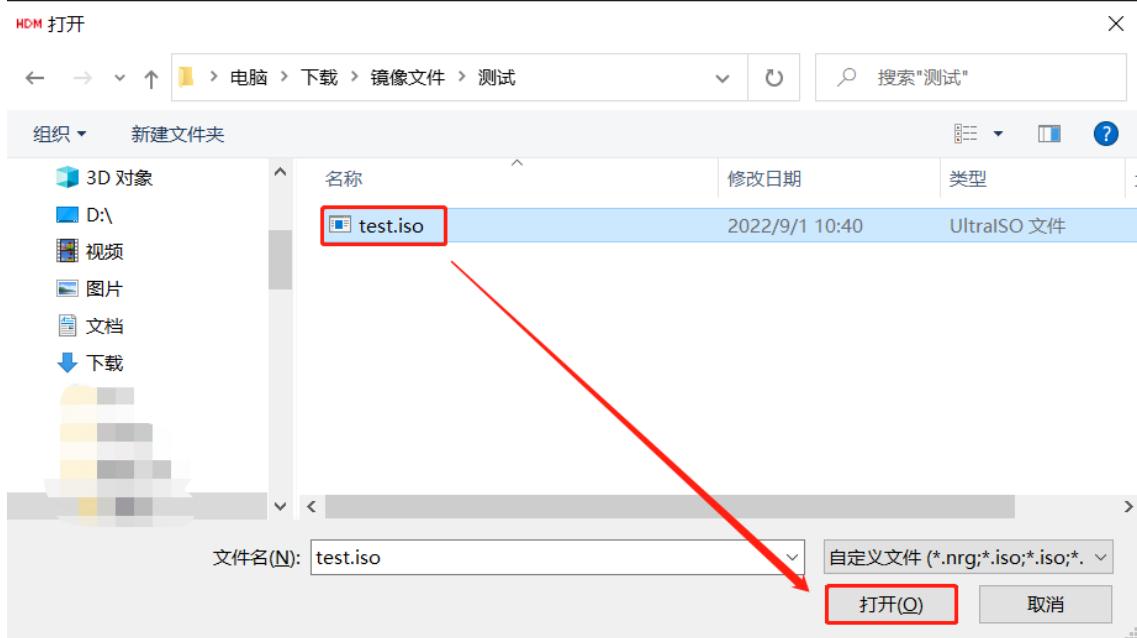
The screenshot shows the H3C HDM interface. At the top, there's a navigation bar with links like '首页', '系统管理', 'HDM设置', etc. Below the navigation is a '你好, [username]' greeting. The main area has three main sections: '系统状态' (System Status), '设备信息' (Device Information), and '设备健康' (Device Health). In the '设备健康' section, there's a '远程控制台' (Remote Console) section with a dropdown menu set to 'H5 KVM'. A red arrow points to the '启动' (Start) button next to the dropdown. Other sections show system health risks (0 urgent, 1 severe), network interfaces, and various hardware components like processors, memory, and storage.

注：基于 HDM 固件版本不同，页面布局可能略有差异。若在首页未查看到远程控制台选项，可在导航菜单中找到“远程控制”后启用控制台功能。

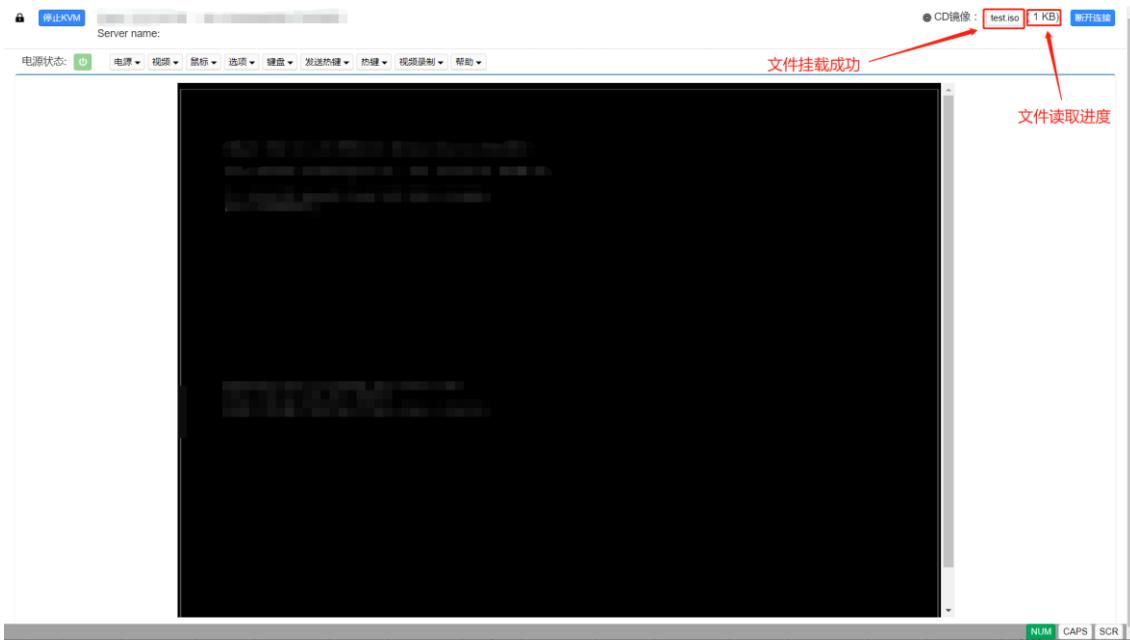
1.2 H5 KVM 界面打开后，点击右上方的选择文件。



1.3 浏览到本地的镜像文件。



1.4 选定镜像文件后点击**开始连接**以完成挂载。



注：文件读取进度可能不会一次性全部加载，待开始引导系统文件后加载进度将继续读取。

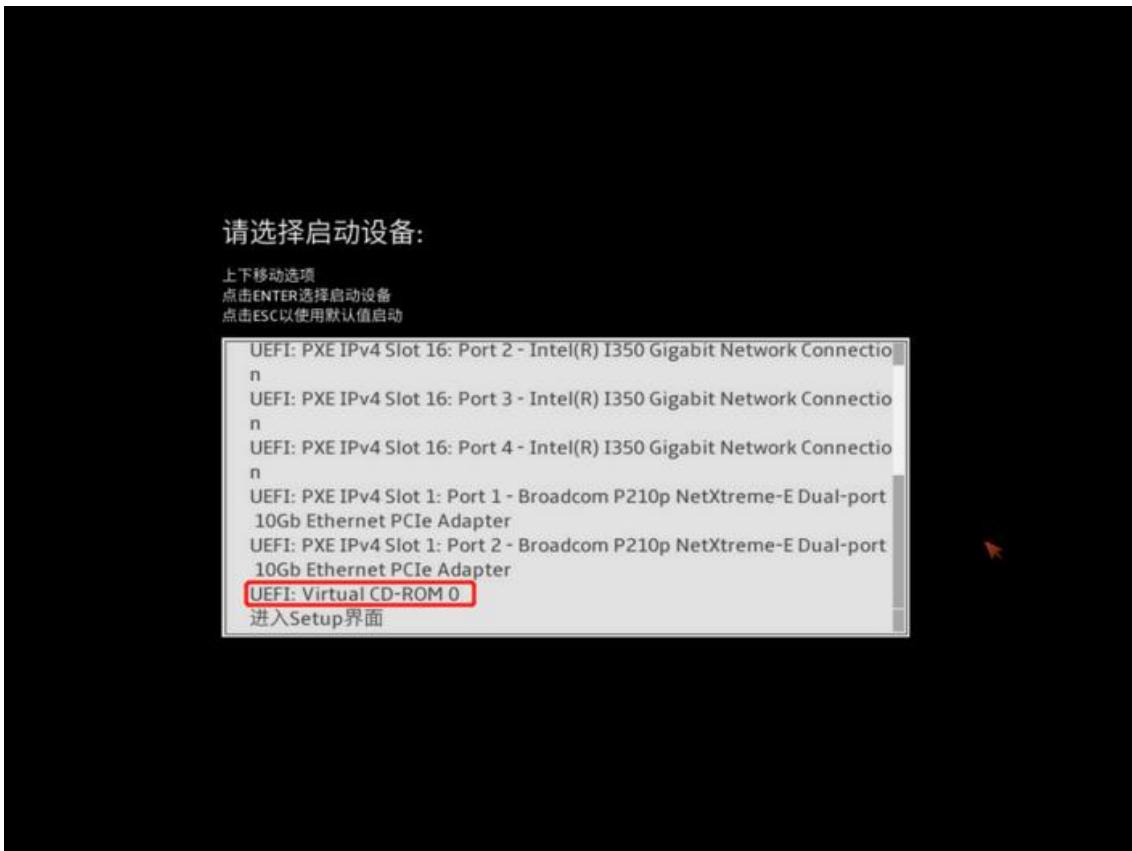
2. 引导系统安装

2.1 重启服务器，在开机自检界面按下 **F7**，选择启动项。

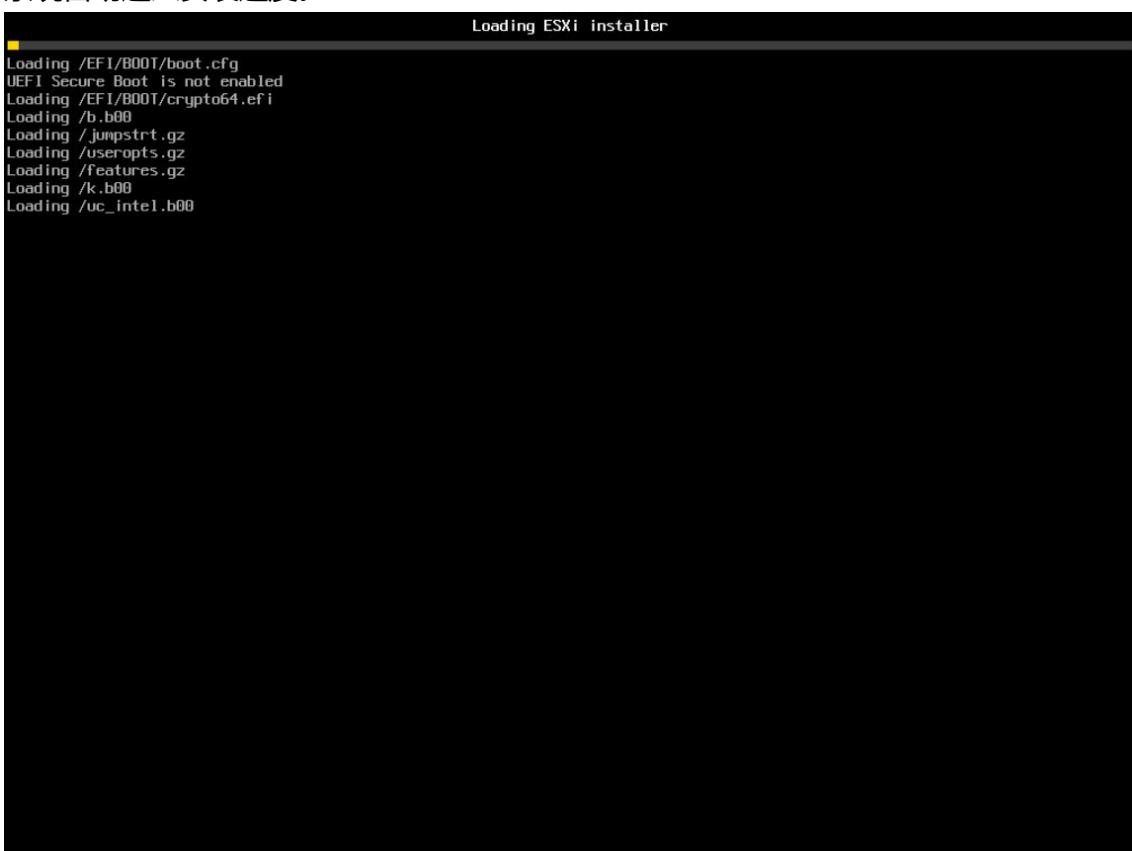


2.2 选择 OS 镜像所在的介质。

本例中通过远程控制台挂载虚拟媒体，所以选择 **Virtual CD-ROM 0**



2.3 系统自动进入安装进度。



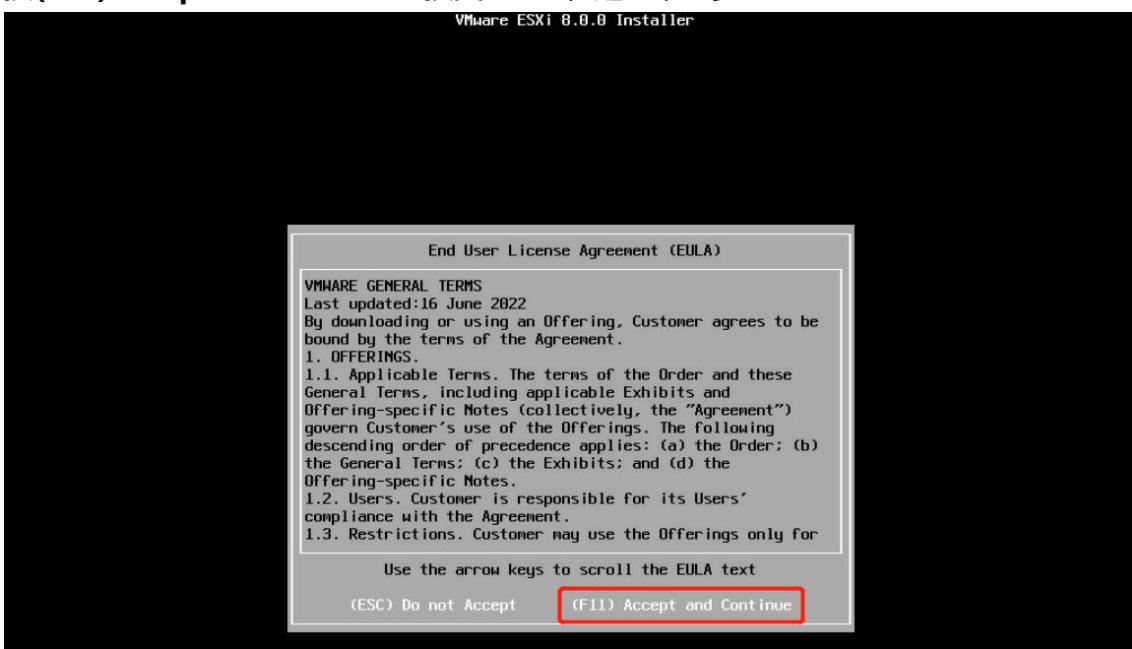
2.4 初始化系统设置中。



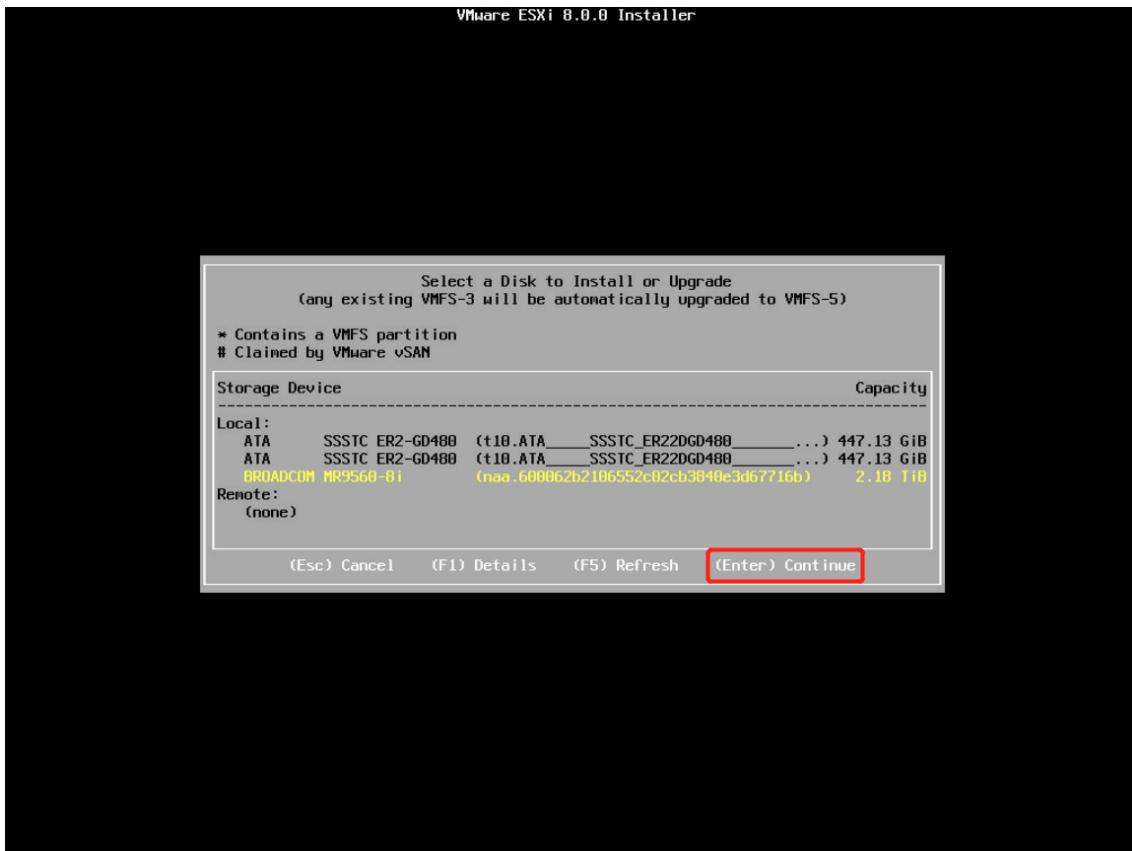
2.5 按(**Enter**)**Continue** 进入下一步。



2.6 按(F11)Accept and Continue 接受 EULA，进入下一步。



2.7 选择系统安装位置，选择完毕后按(Enter)Continue 继续。

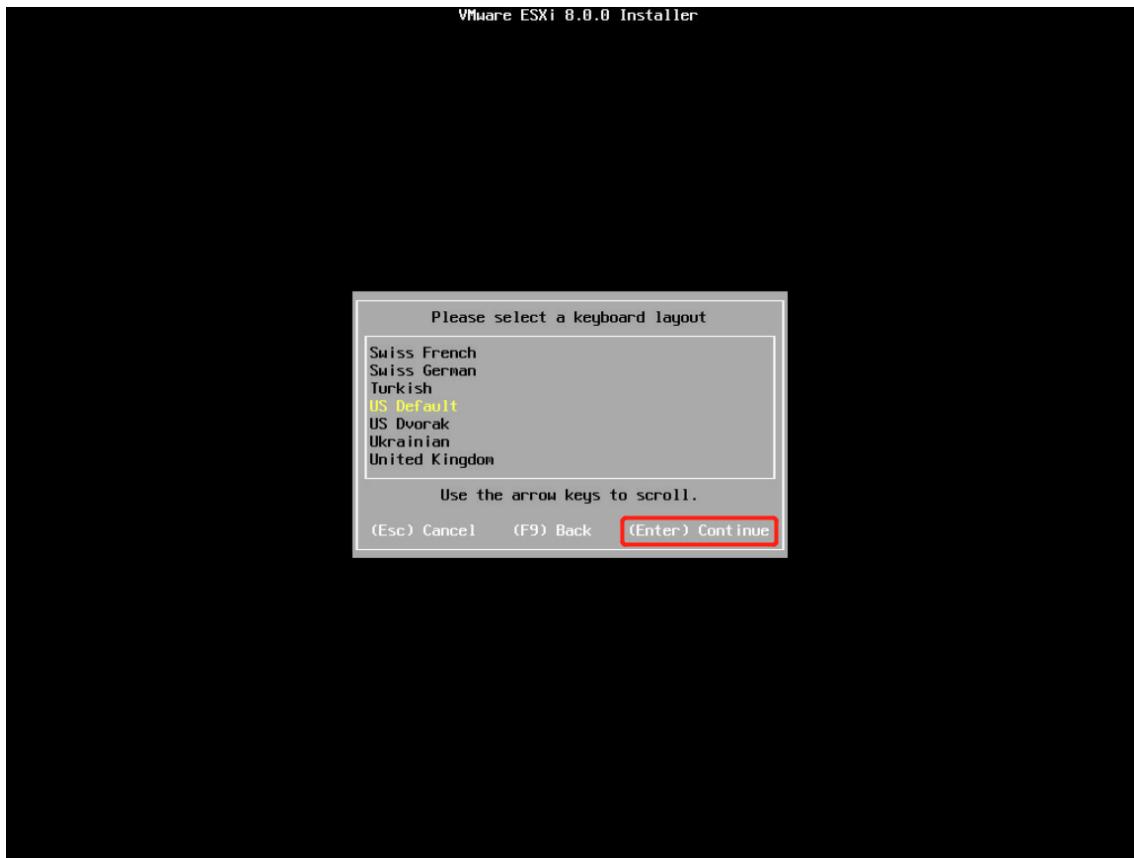


注：

若之前磁盘残留系统数据，会提示覆盖，按(Enter)OK 确认后覆盖。



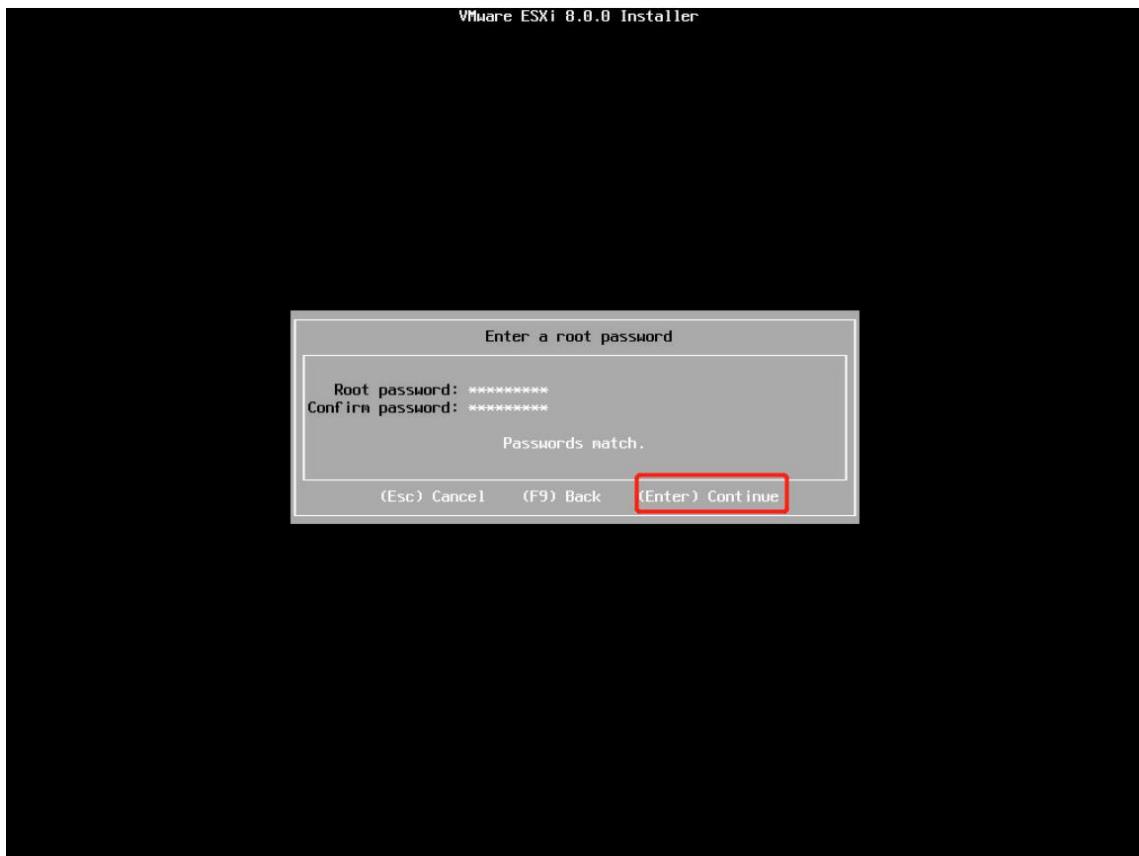
2.8 选择键盘语言。



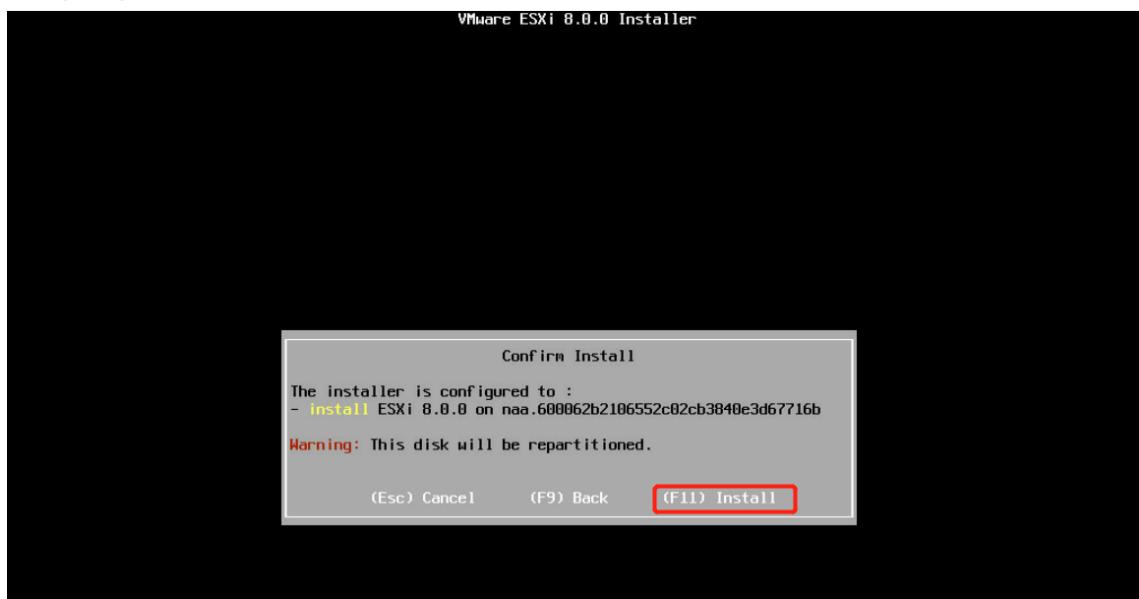
2.9 设置 root 用户的密码。

密码复杂度要求：

- 包含以下四个字符类别中的至少三个：
小写字母、大写字母、数字和特殊字符（例如下划线）
- 密码长度至少为 7 个字符且小于 40 个字符
- 密码不得包含字典单词或字典单词的一部分（即不可包含单词）
- 密码不得包含用户名或用户名的一部分



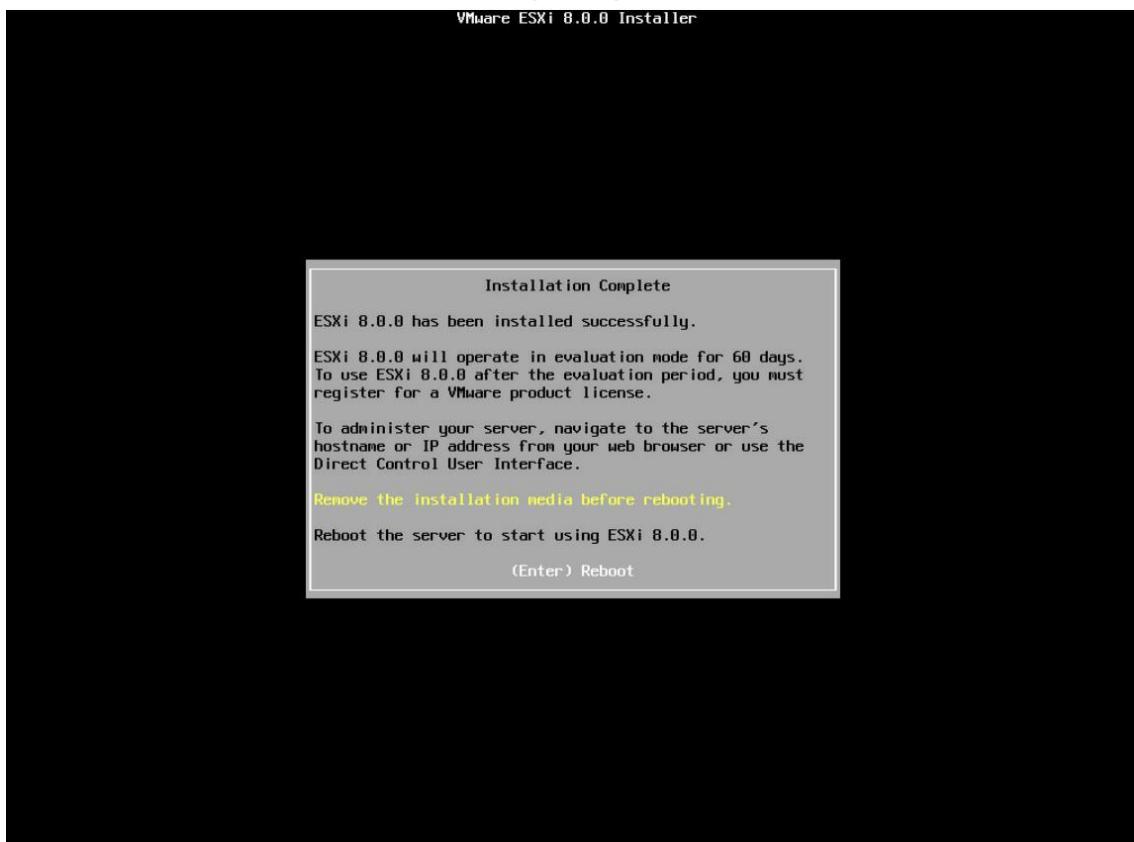
2.10 按(F11)Install 确认并开始进行安装。



2.11 等待安装文件加载进度。



2.12 进度条读取完成会提示重启服务器，按(**Enter**)**Reboot** 重启。



2.13 重启后上部灰色部分可以看到服务器机型和 CPU 型号等内容，等待下方 load 完成。



2.14 系统安装完成后会生成一个 DHCP 的地址；若未开启 DHCP，可按 **F2** 进入自定义设置后配置网络。**F12** 是关机重启。

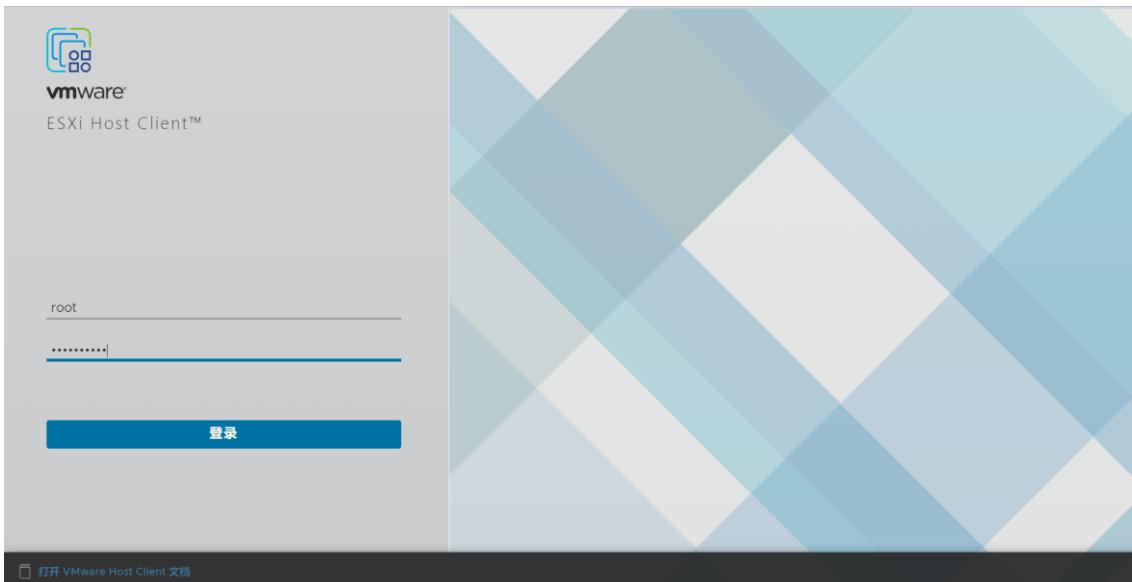


2.15 以下是网卡 Slot 口以及 IPv4 地址，按 **Enter** 选中 IPv4 根据需求更改。

以下图为例，169.254.32.104 是网卡自身静态地址。

Configure Management Network	Network Adapters
Network Adapters VLAN (optional)	vminic5 (Slot 16) The adapters listed here provide the default network connection to and from this host. When two or more adapters are used, connections will be fault-tolerant and outgoing traffic will be load-balanced.
Configure Management Network	IPv4 Configuration
Network Adapters VLAN (optional)	Manual IPv4 Address: 169.254.32.104 Subnet Mask: 255.255.0.0 Default Gateway: Not set This host can obtain an IPv4 address and other networking parameters automatically if your network includes a DHCP server. If not, ask your network administrator for the appropriate settings.

2.16 在浏览器输入获取的 DHCP 地址后弹出登陆界面。



2.17 输入 root 用户名密码后即可成功登录。

