

H3C G7 intel&AMD 平台服务器

通过 U 盘引导安装 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.....	2
1. 系统兼容性查询.....	2
2. 系统安装介质获取.....	2
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 G7 intel&AMD 平台系列服务器通过 U 盘安装系统的方法，并以 R4900 G7 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。

- 本文所述安装过程如涉及挂载文件/文件夹（高级版），需要购买 HDM License，如想要使用此功能请联系经销商购买并在激活后使用。

HDM License 的注册安装方法请参考：<https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/232557>

- 如文中方法不适用或型号不匹配，可以通过下面导航链接查找适用文档：

<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/232291>

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/232282>

三. 安装步骤

1. 挂载启动 U 盘

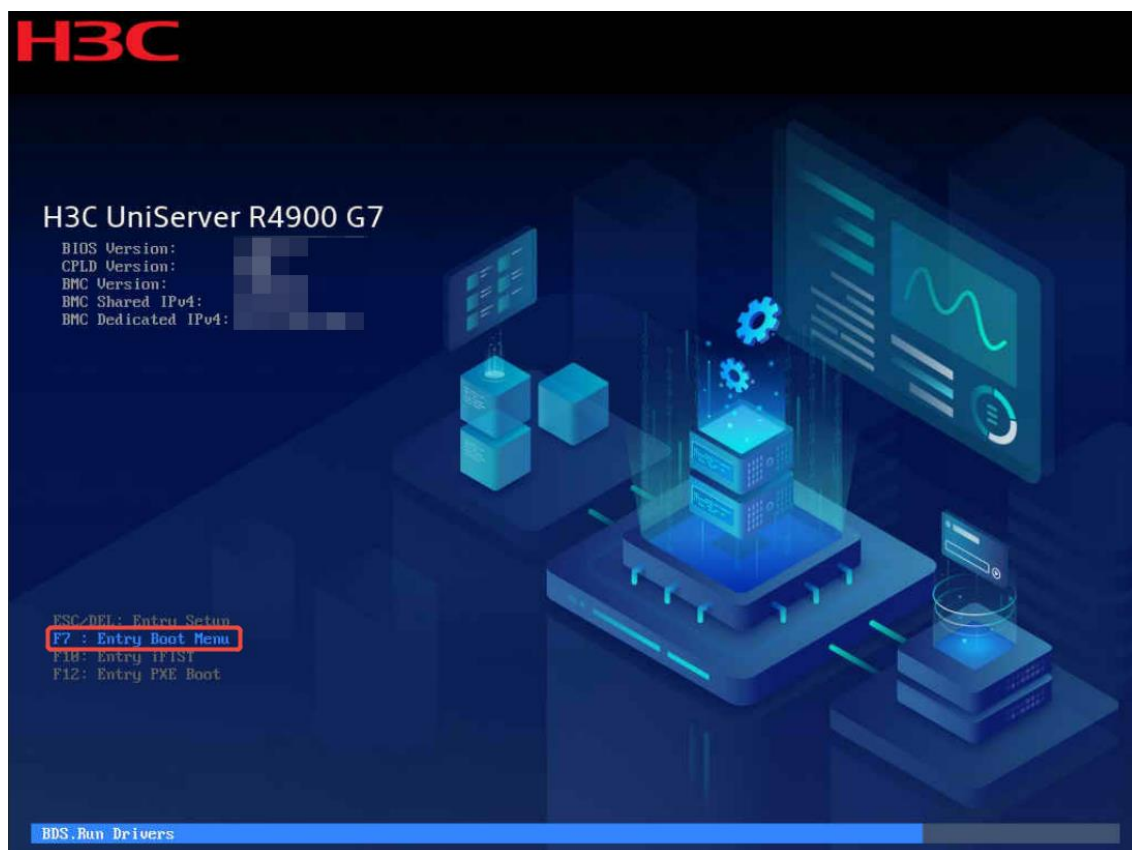
服务器通常默认配置多个 USB 接口，对外接口一般位于前后两侧面板。下图以 2U 服务器为例，可在右侧智能挂耳处看到 USB 接口。

请将已制作完成的启动 U 盘插入服务器 USB 接口，然后参考下一步继续。

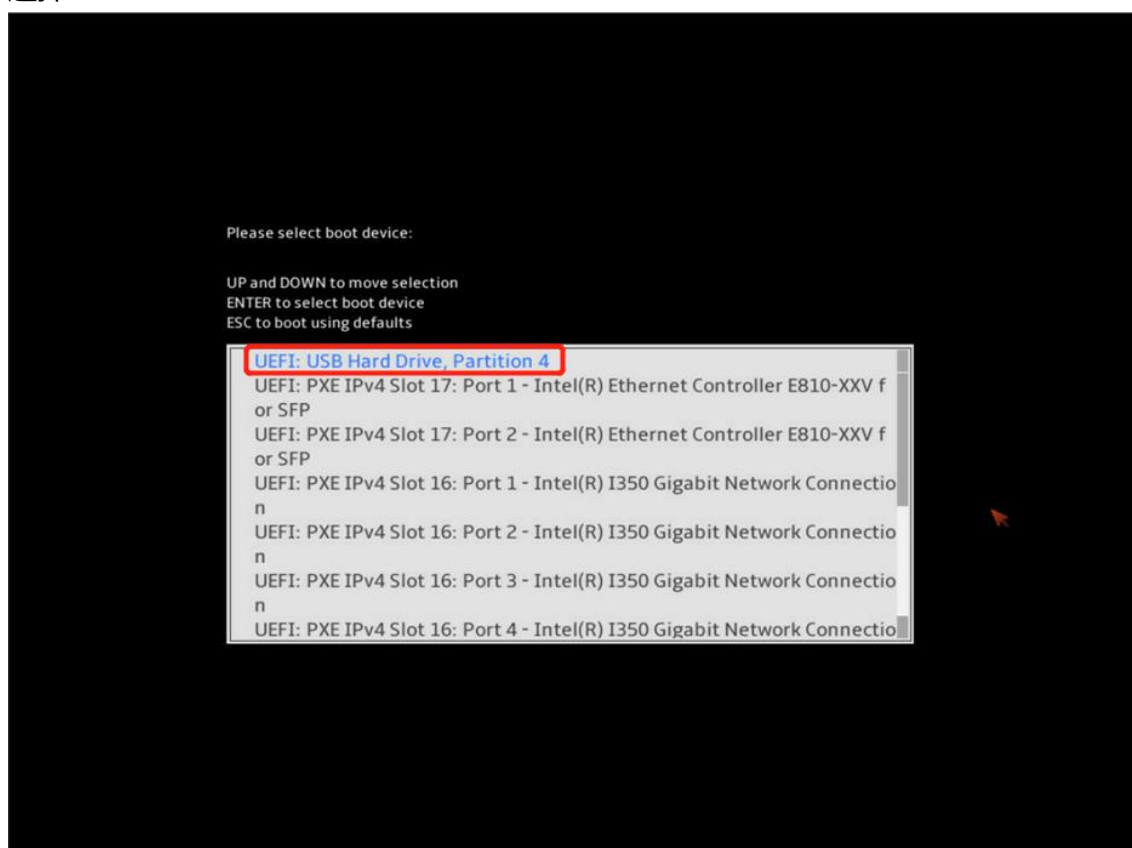


2. 引导系统安装

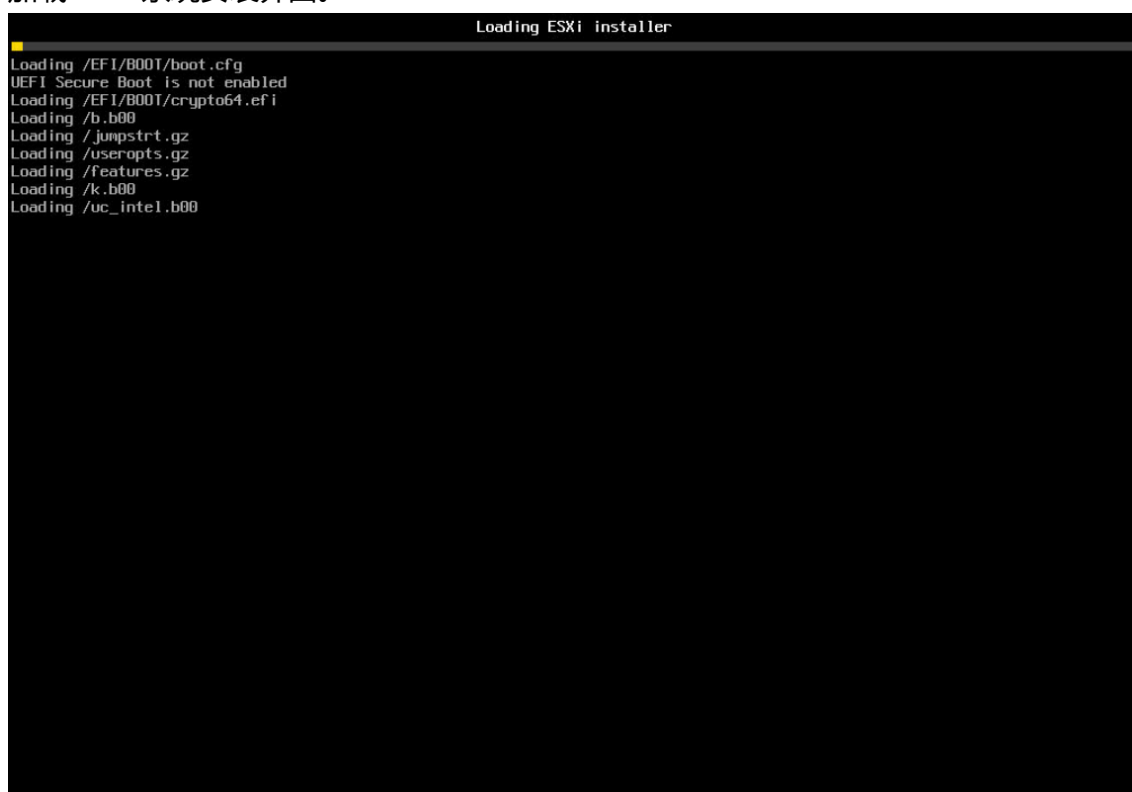
2.1 重启服务器，在开机自检界面按下 **F7**，选择启动项。



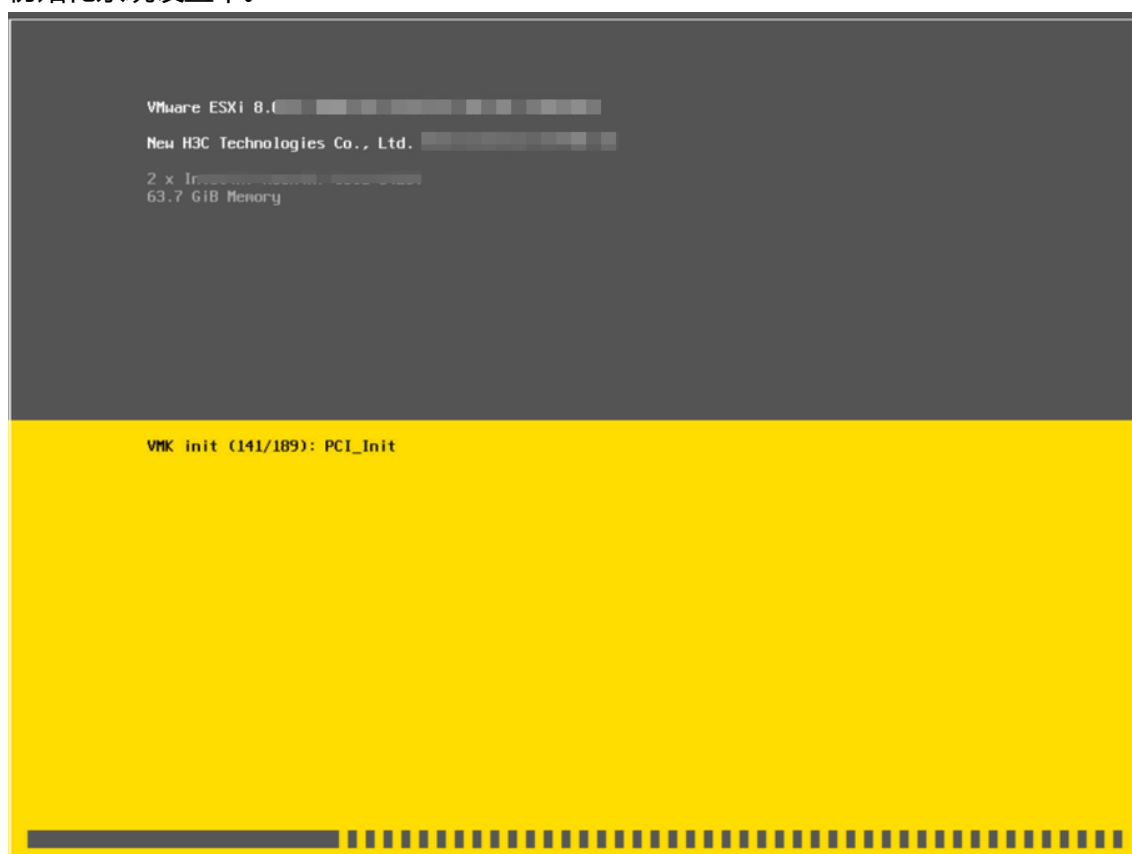
2.2 选择 UEFI: USB Hard Drive



2.3 加载 ESXi 系统安装界面。



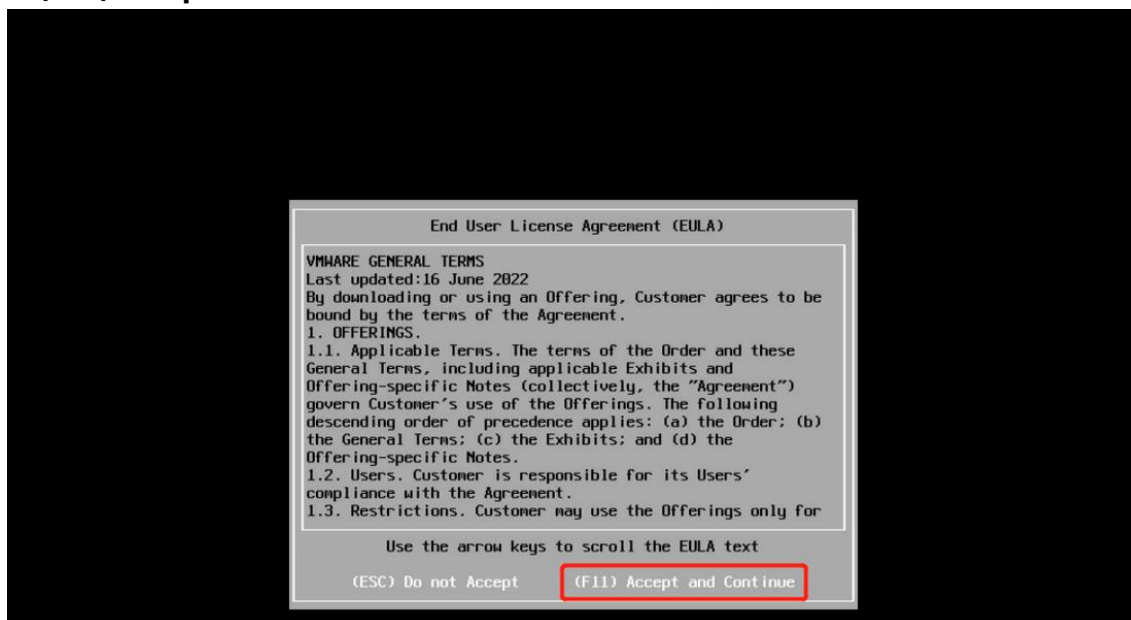
2.4 初始化系统设置中。



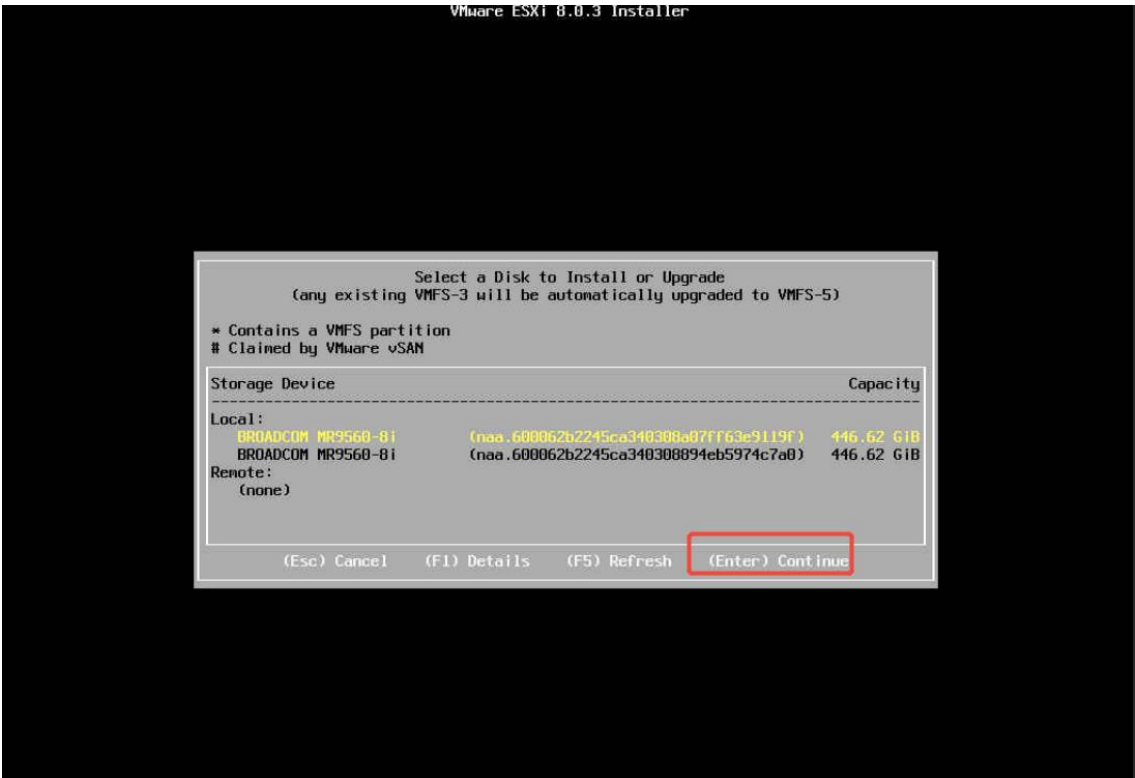
2.5 按(Enter)Continue 进入下一步。



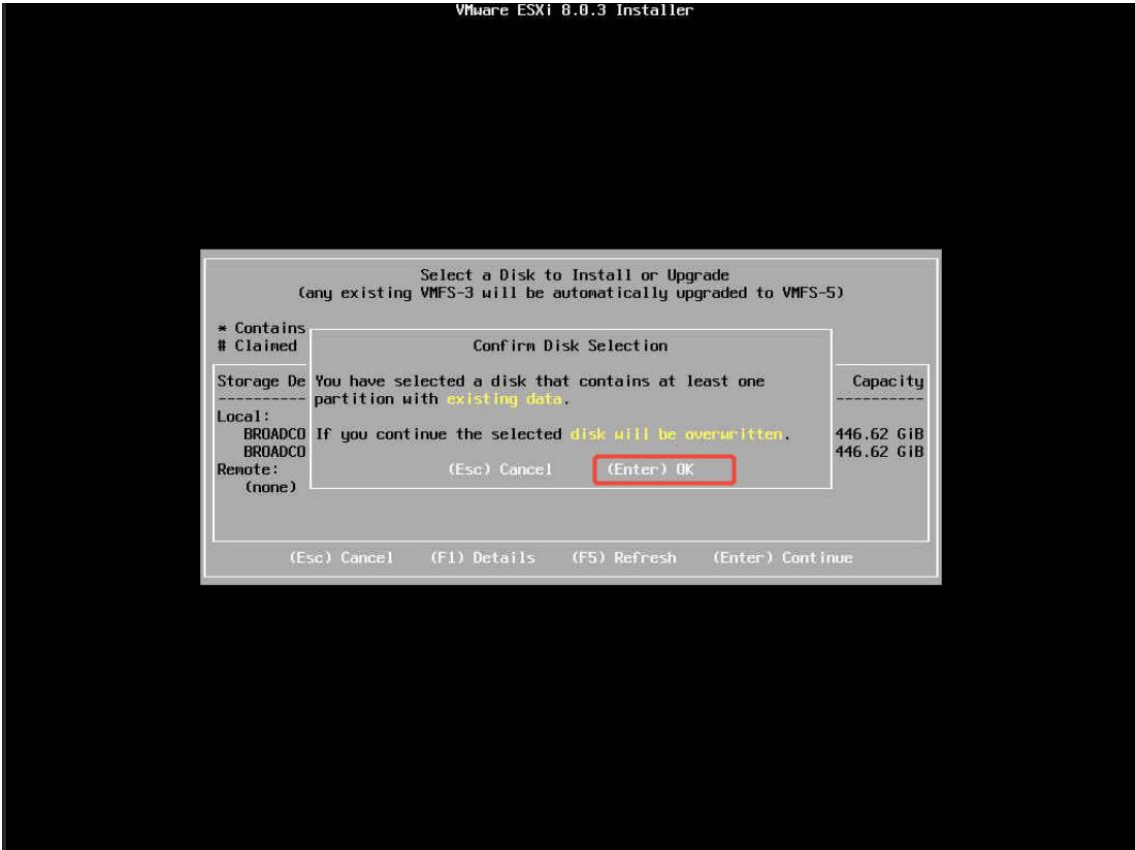
2.6 按(F11)Accept and Continue 接受 EULA, 进入下一步。



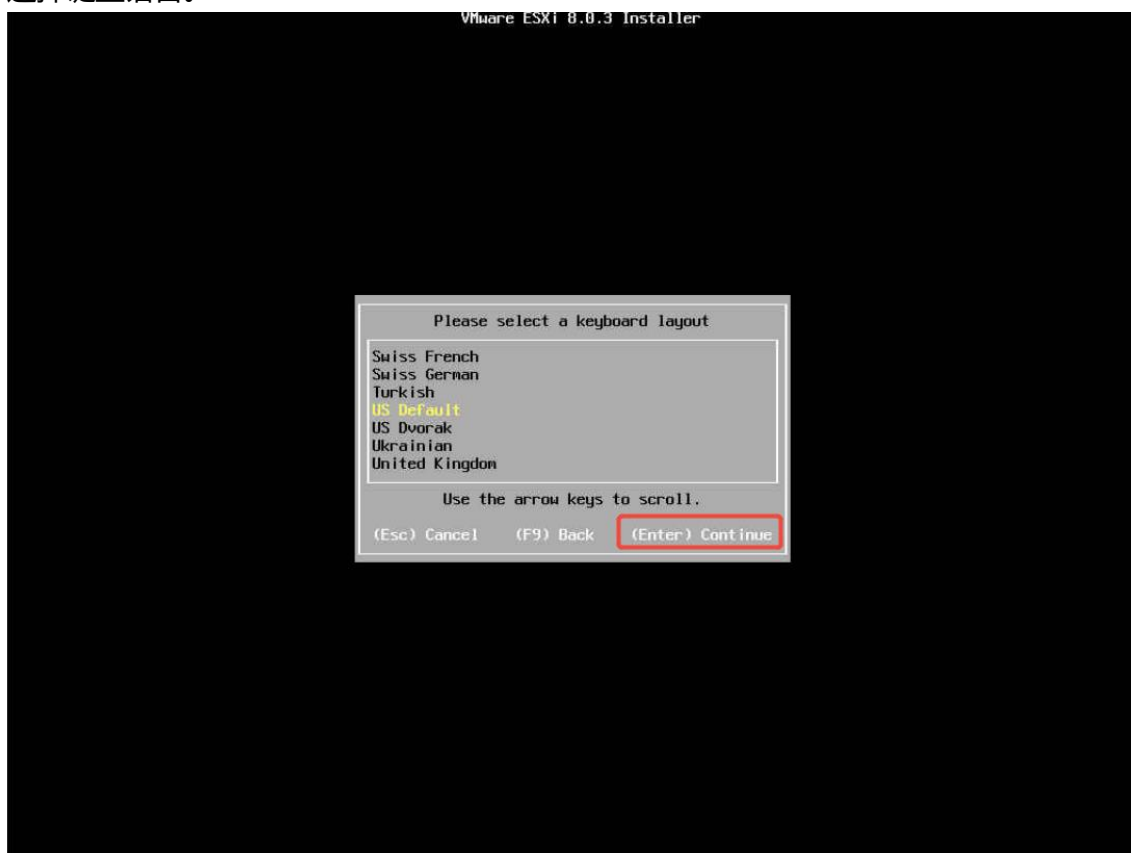
2.7 选择系统安装位置, 选择完毕后按(Enter)Continue 继续。



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。



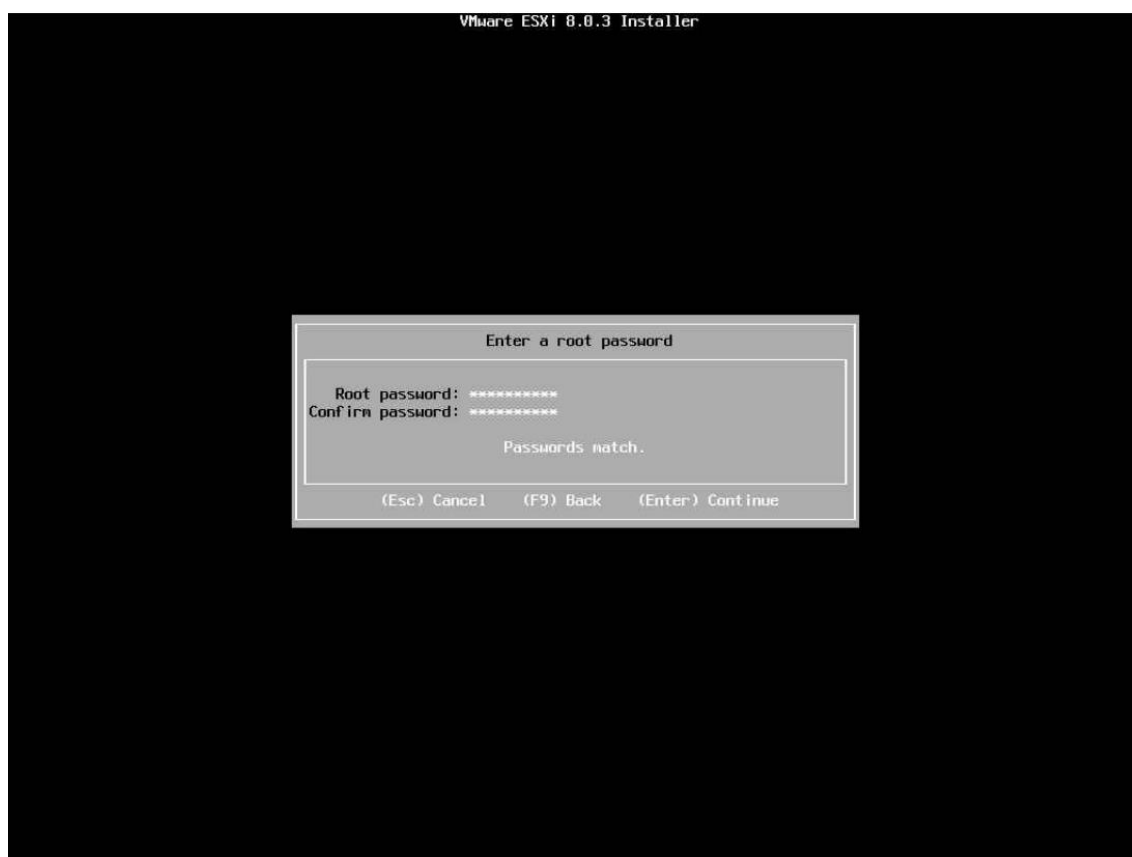
2.8 选择键盘语言。



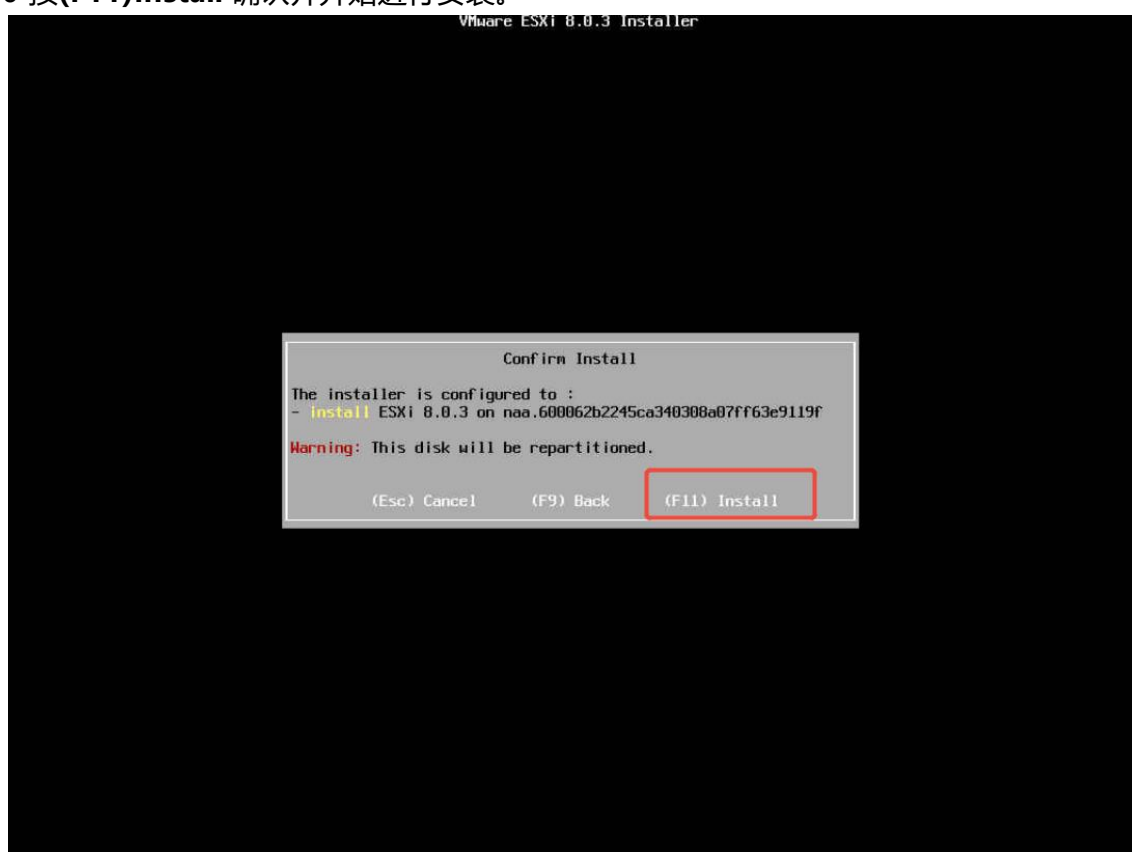
2.9 设置 root 用户的密码。

密码复杂度要求：

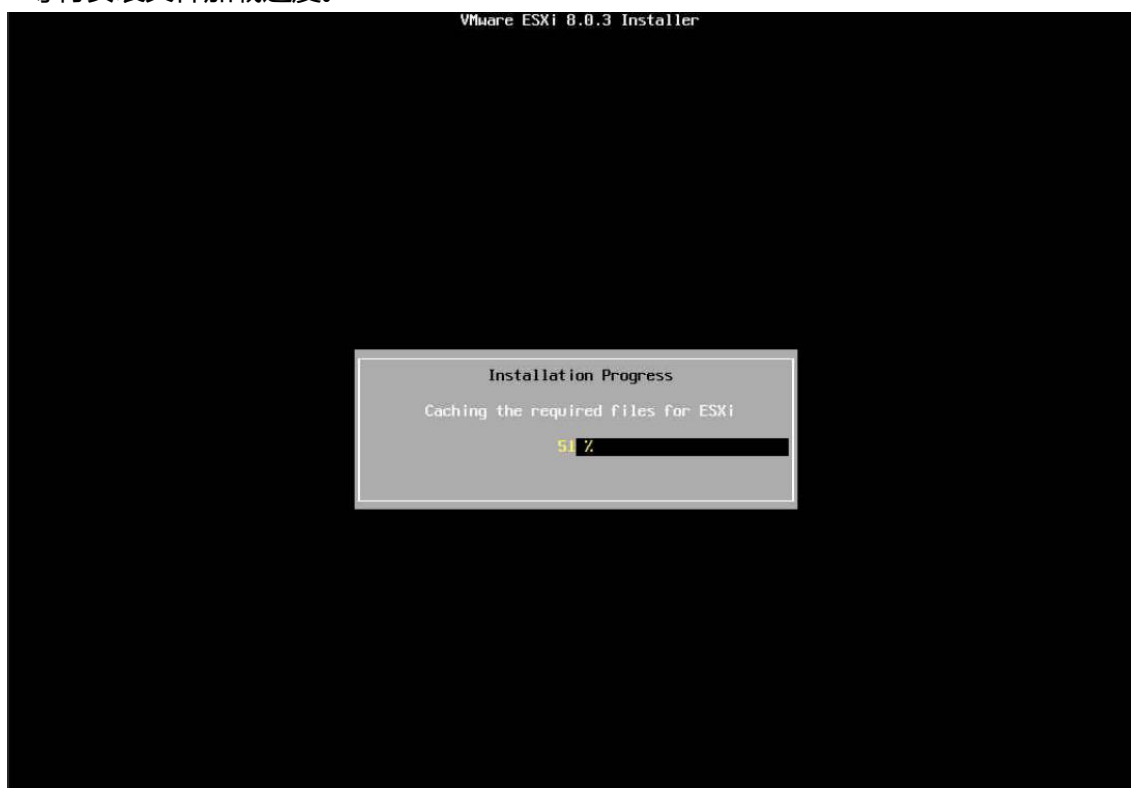
- 包含以下四个字符类别中的至少三个：
小写字母、大写字母、数字和特殊字符（例如下划线）
- 密码长度至少为 7 个字符且小于 40 个字符
- 密码不得包含字典单词或字典单词的一部分（即不可包含单词）
- 密码不得包含用户名或用户名的一部分



2.10 按**(F11)Install** 确认并开始进行安装。



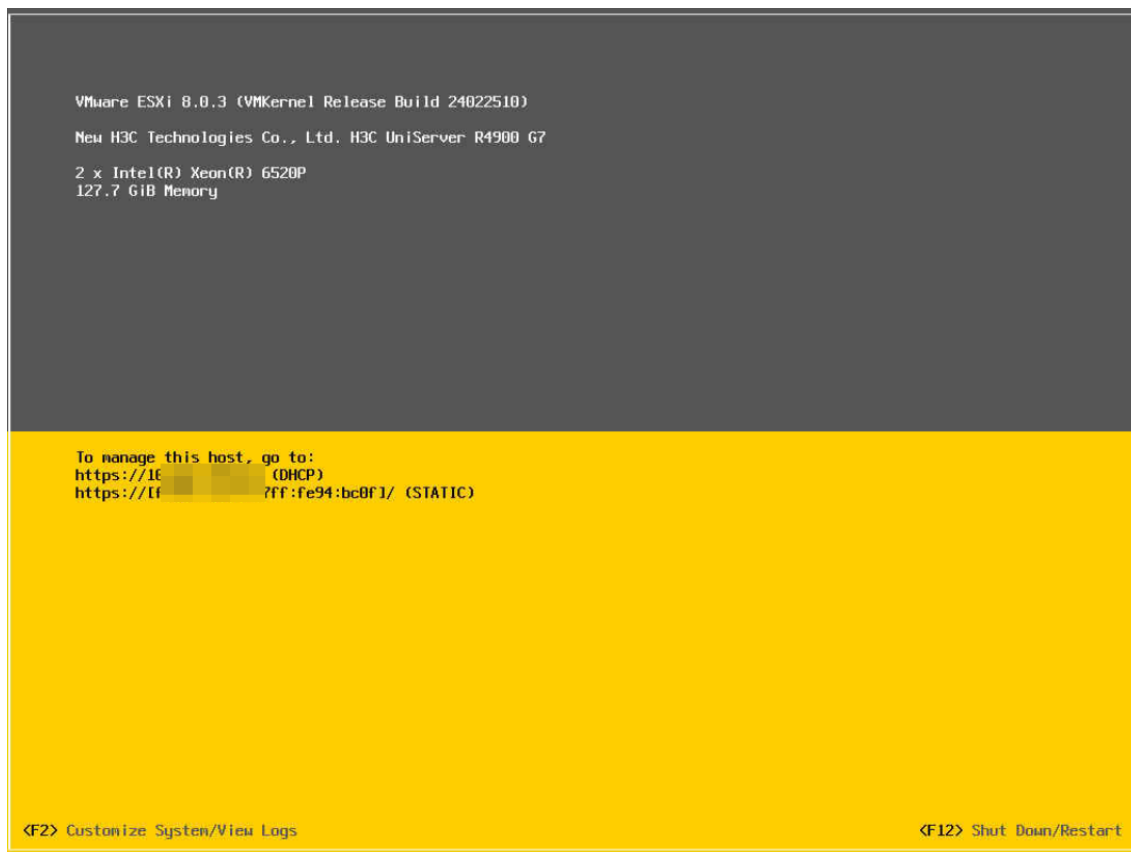
2.11 等待安装文件加载进度。



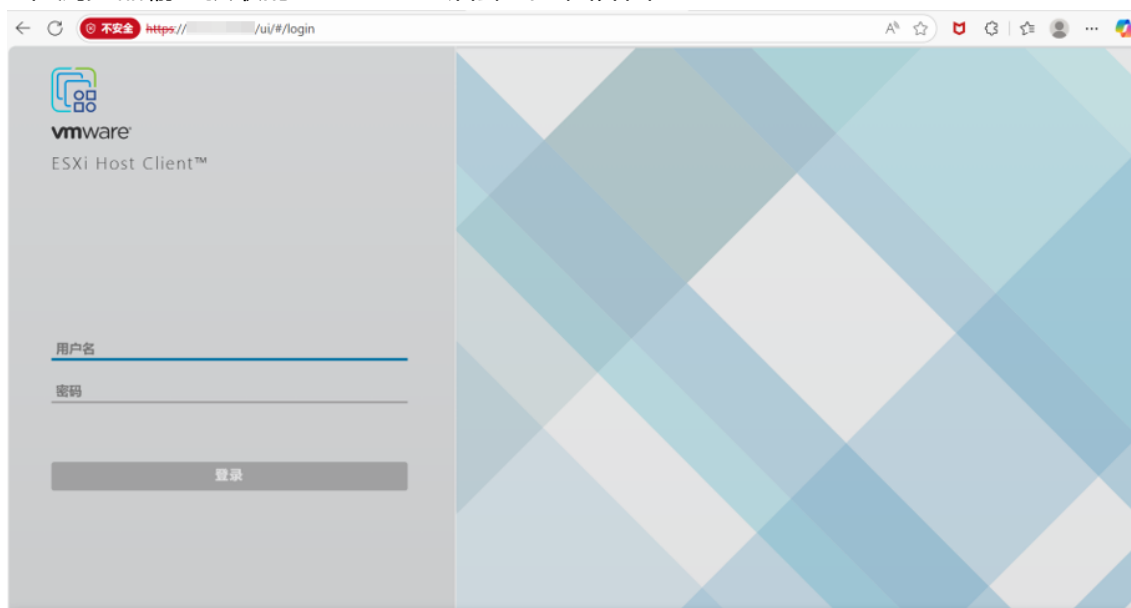
2.12 进度条读取完成会提示重启服务器，按(Enter)Reboot 重启。



2.13 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。



2.14 在浏览器输入获取的 DHCP 地址后弹出登陆界面。



2.15 输入 root 用户名密码后即可成功登录。

