

H3C G7 intel&AMD 平台服务器

通过 U 盘引导安装 ESXi 9.0 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.....	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 9.0 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>

- 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/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

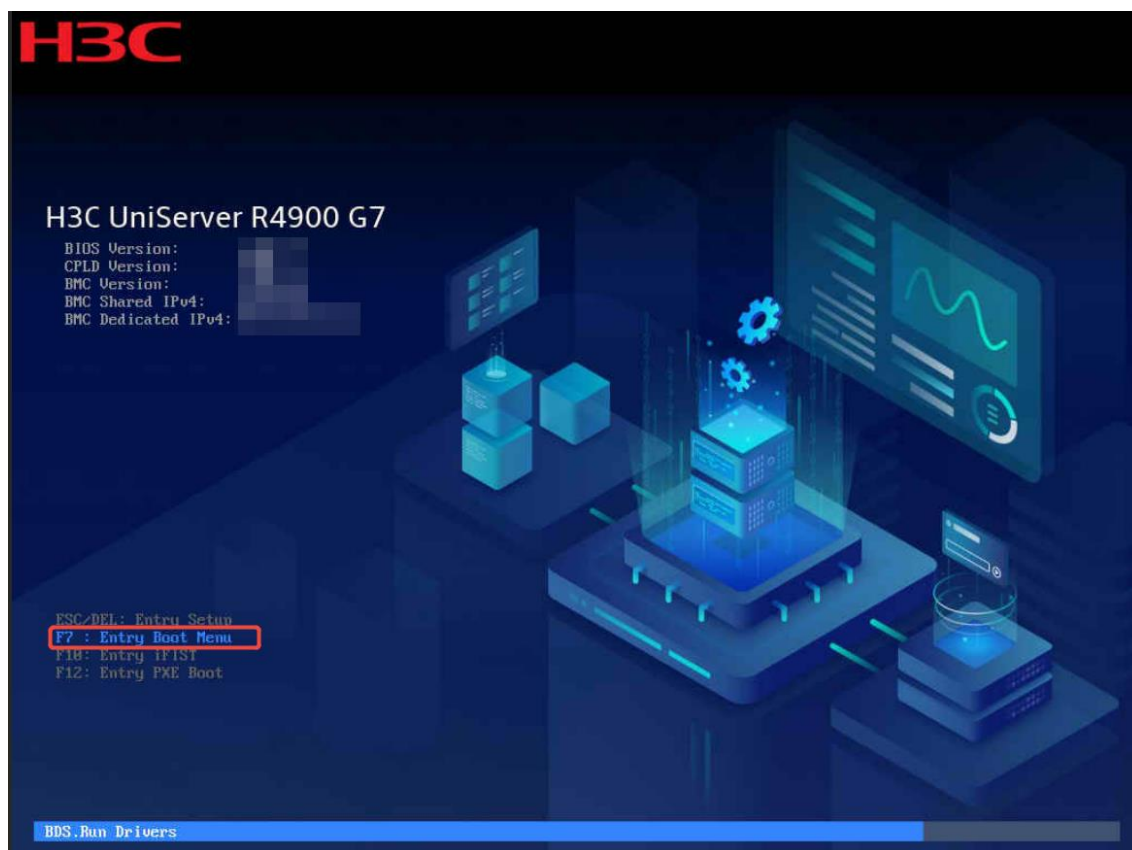
服务器通常默认配置多个 USB 接口，对外接口一般位于前后两侧面板。下图以 2U 服务器为例，可在右侧智能挂耳处看到 USB 接口。

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。

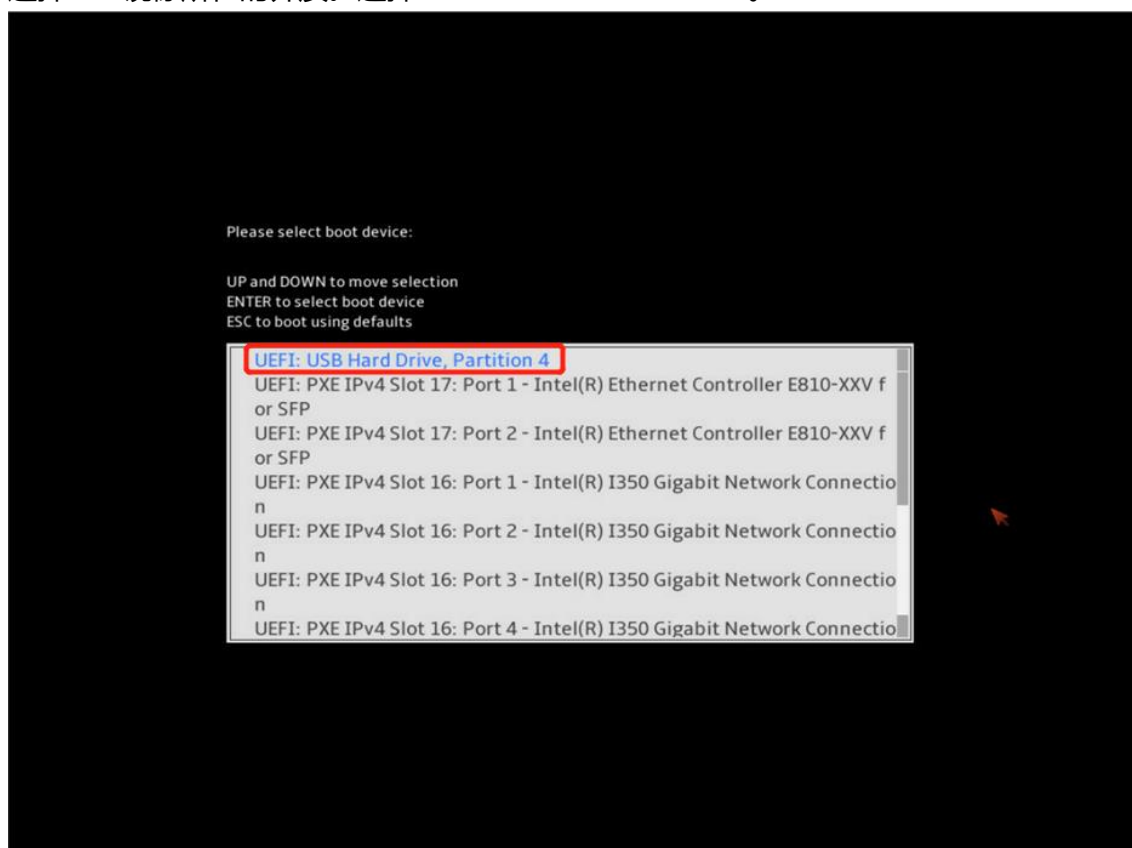


2. 引导系统安装

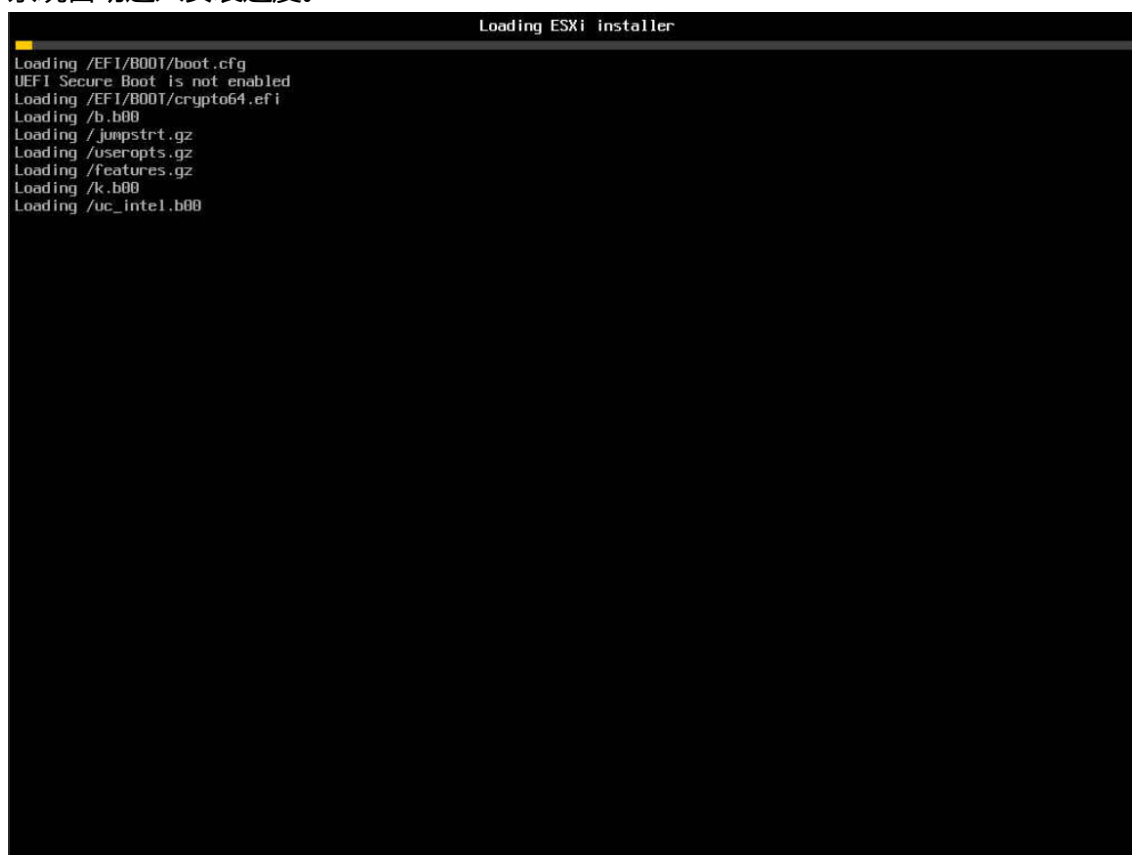
2.1 重启服务器，在开机自检界面按下 **F7**，选择启动项。



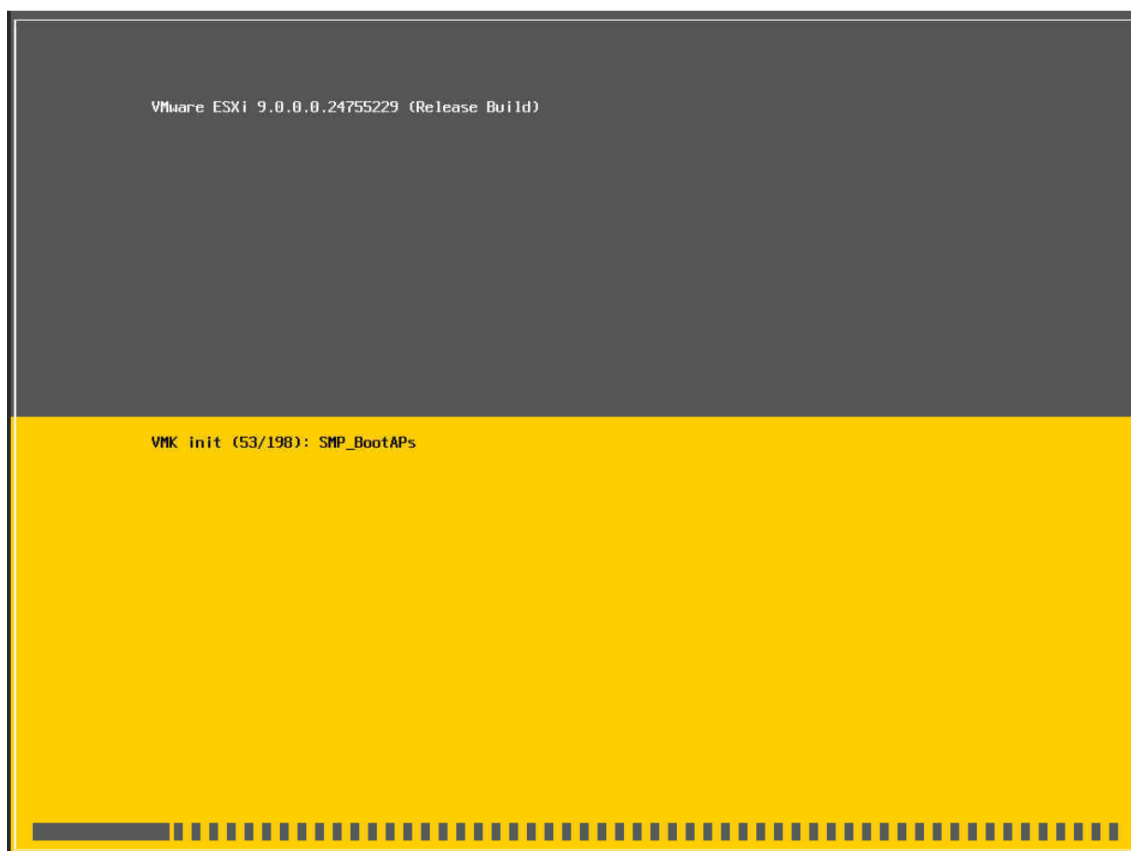
2.1 选择 OS 镜像所在的介质。选择 **UEFI: USB Hard Drive**。



2.2 系统自动进入安装进度。



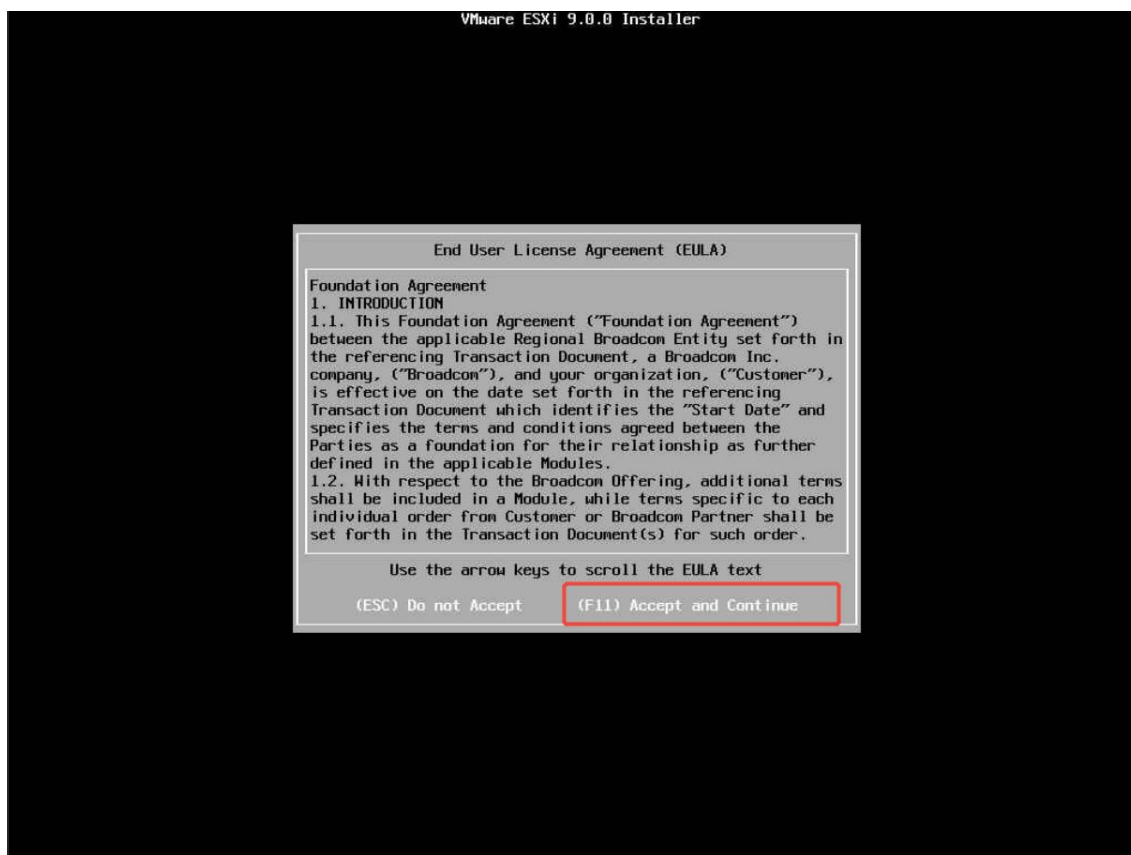
2.3 初始化系统设置中。



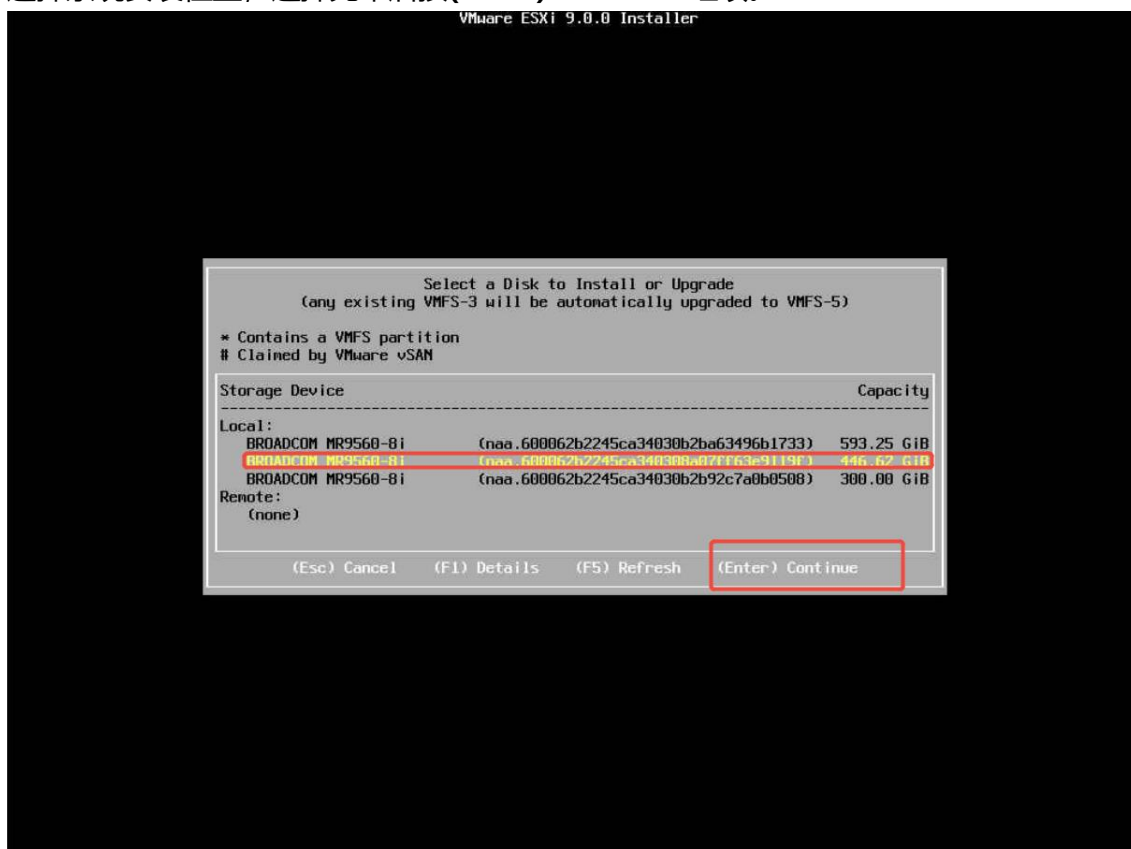
2.4 按**(Enter)Continue** 进入下一步。



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

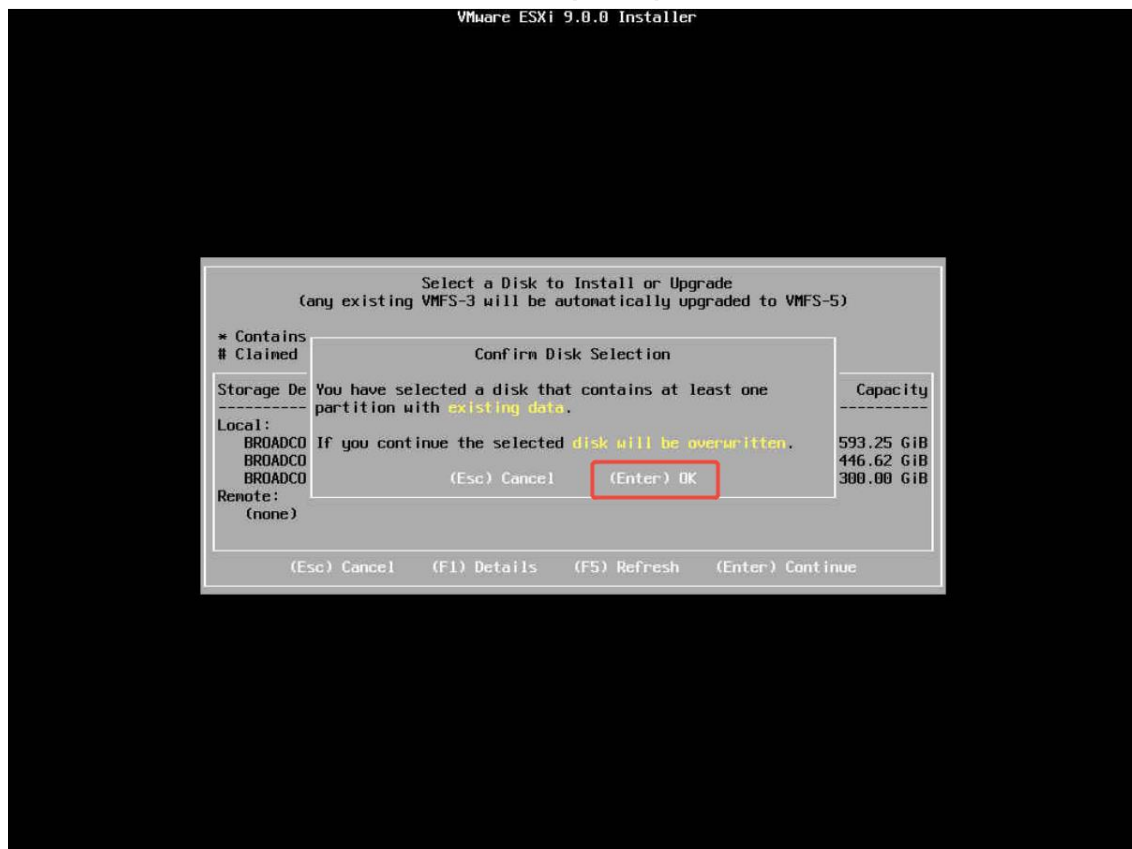


2.6 选择系统安装位置，选择完毕后按(Enter)Continue 继续。

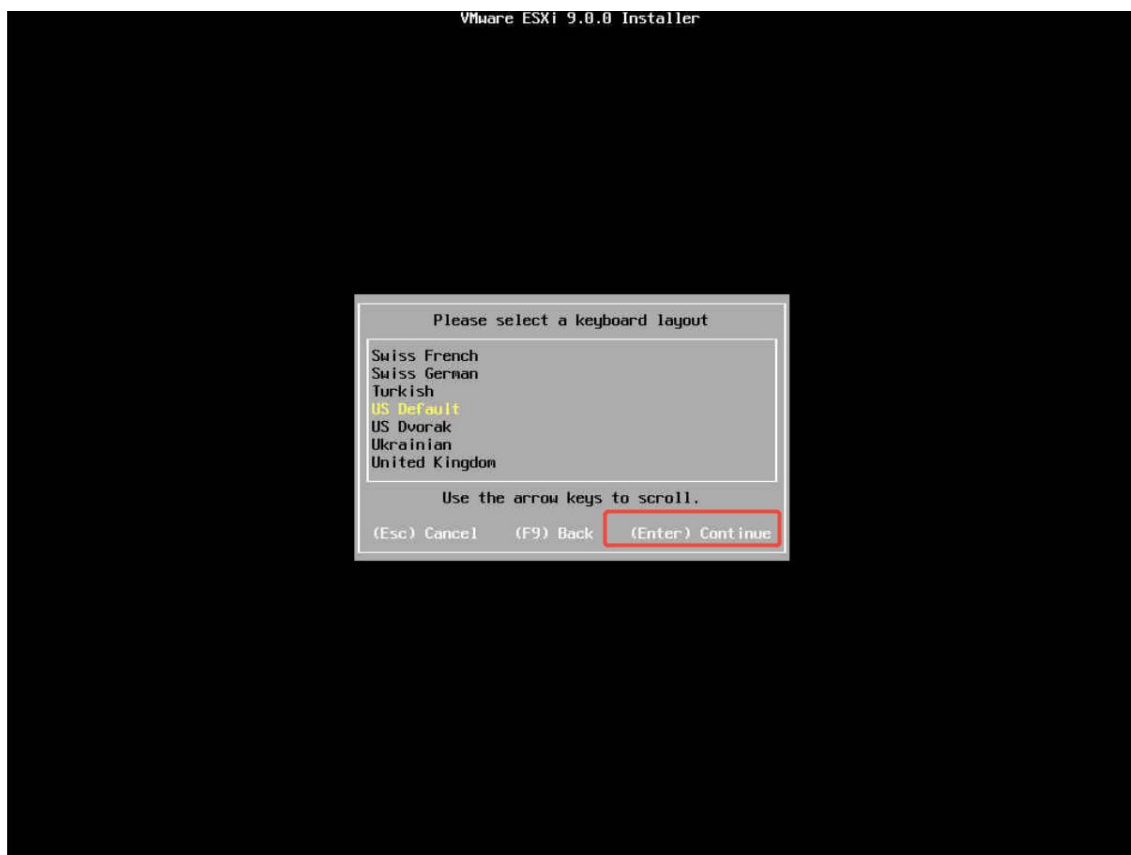


注：

若之前磁盘残留系统数据，会提示覆盖，按**(Enter)OK** 确认后覆盖。



2.7 选择键盘语言。



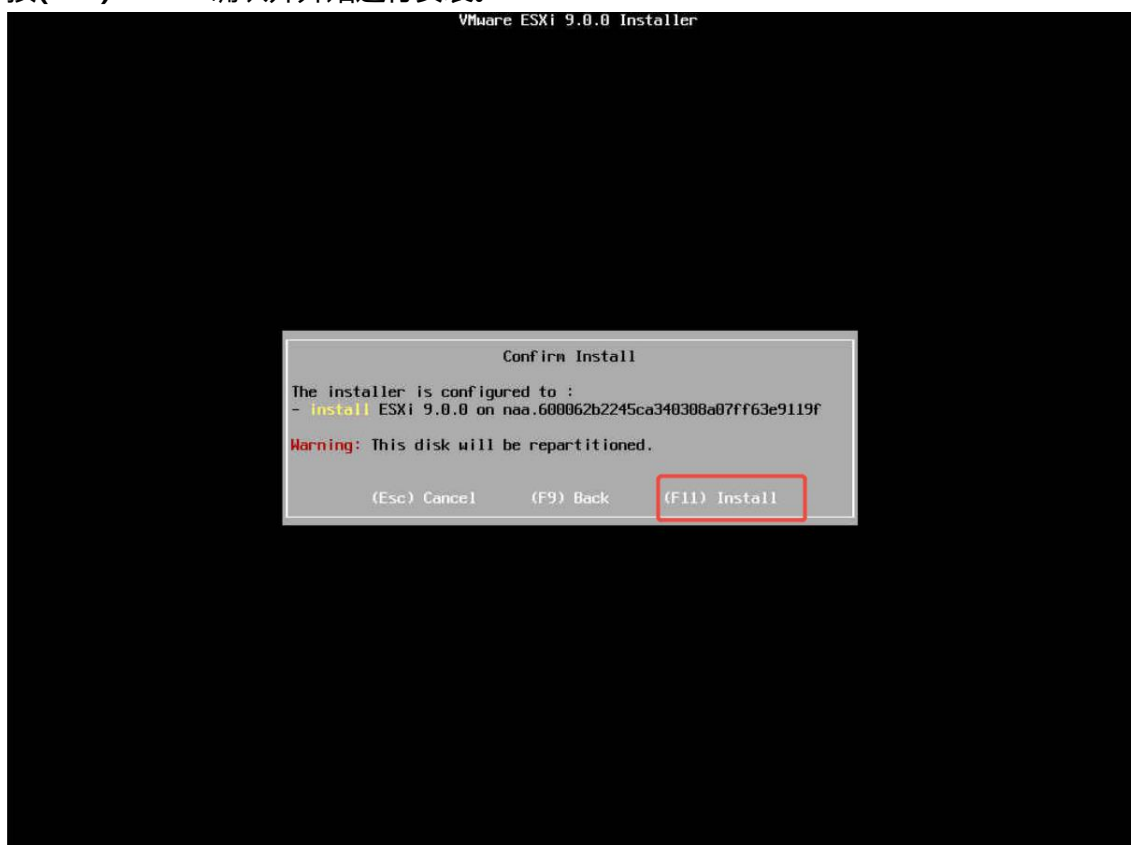
2.8 设置 root 用户的密码。

密码复杂度要求：

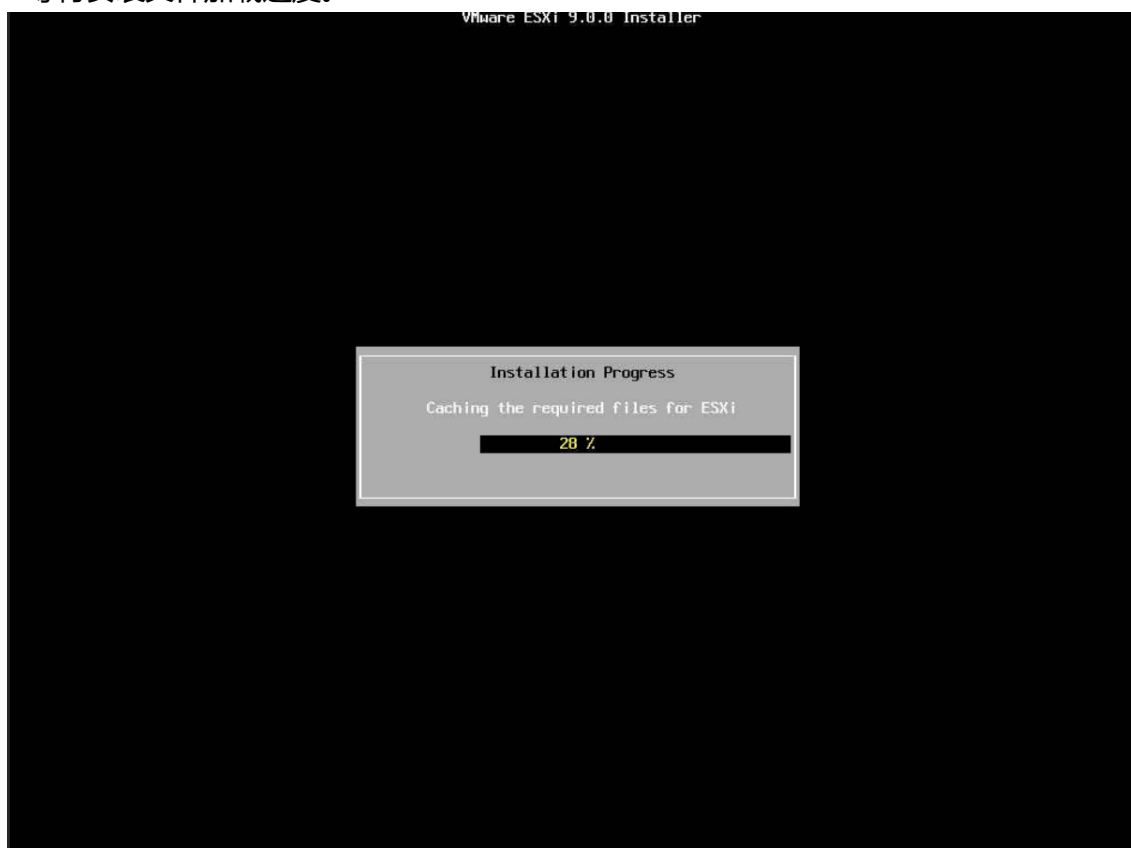
- 包含以下四个字符类别中的至少三个：
小写字母、大写字母、数字和特殊字符（例如下划线）
- 密码长度至少为 7 个字符且小于 40 个字符
- 密码不得包含字典单词或字典单词的一部分（即不可包含单词）
- 密码不得包含用户名或用户名的一部分



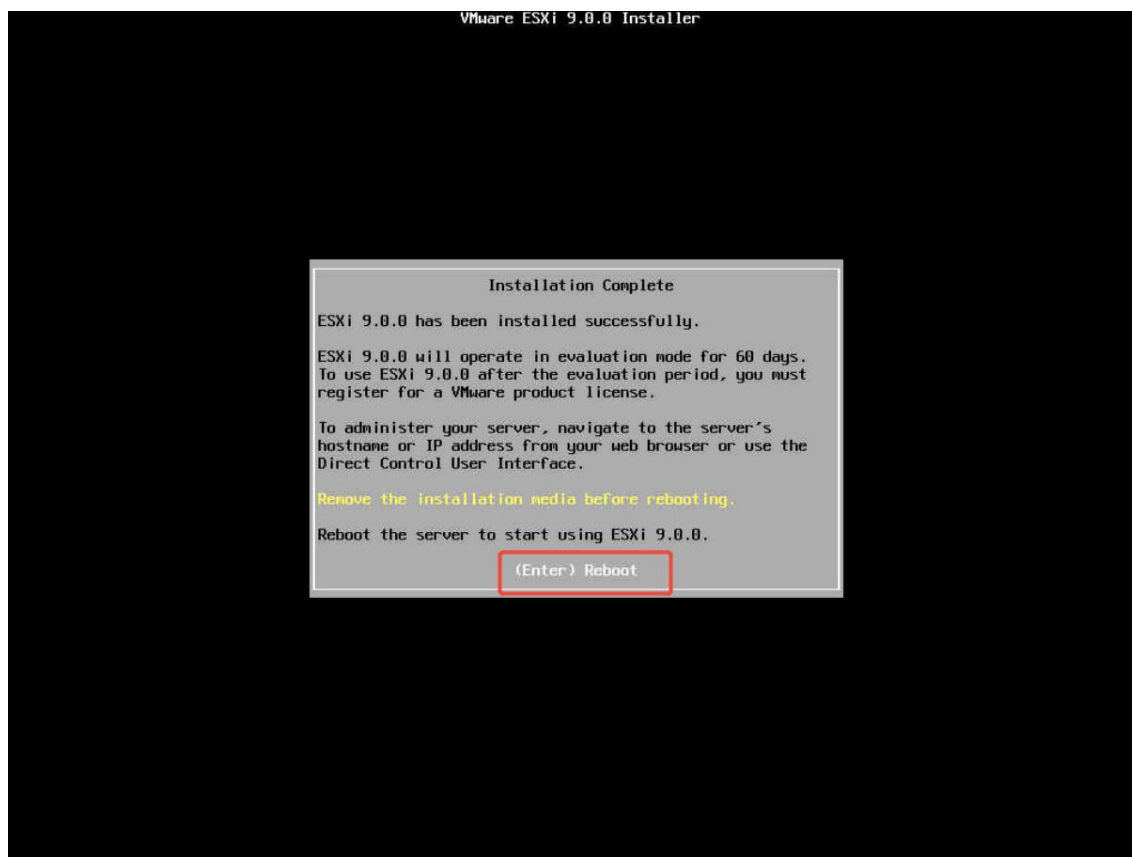
2.9 按(F11)Install 确认并开始进行安装。



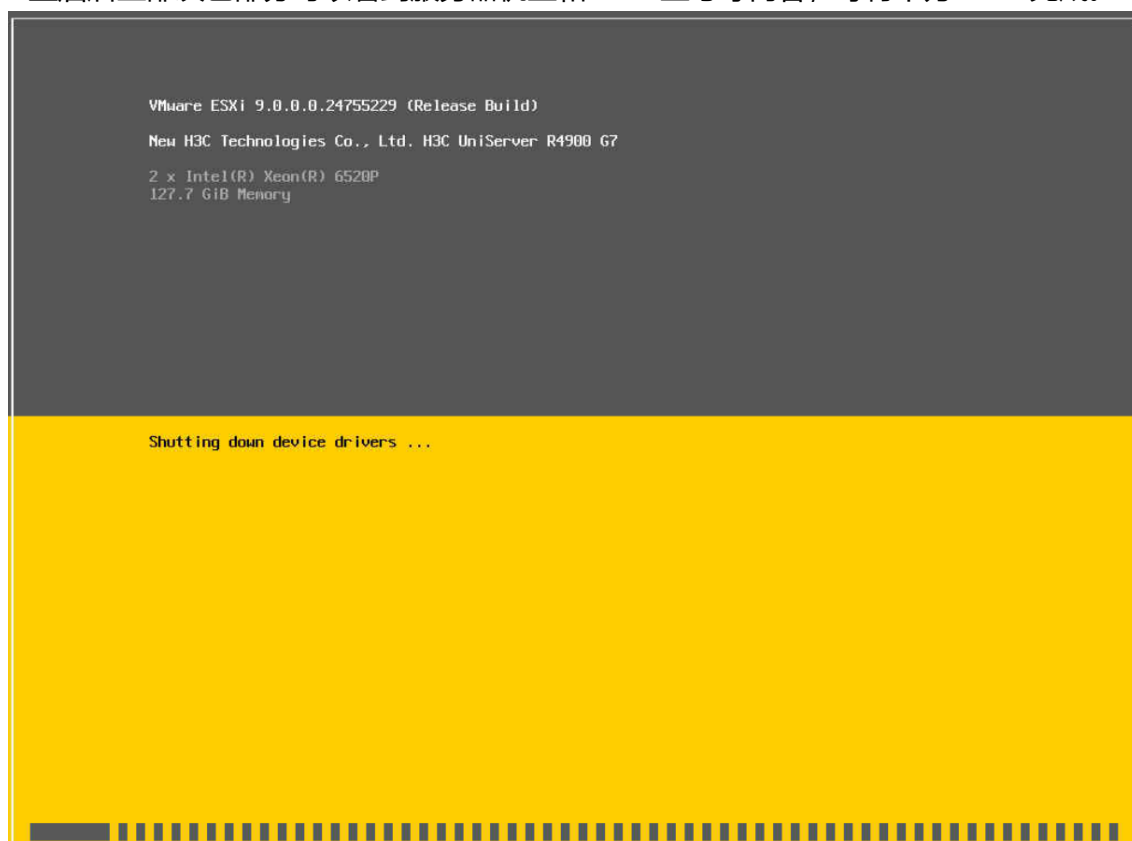
2.10 等待安装文件加载进度。



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



2.12 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。

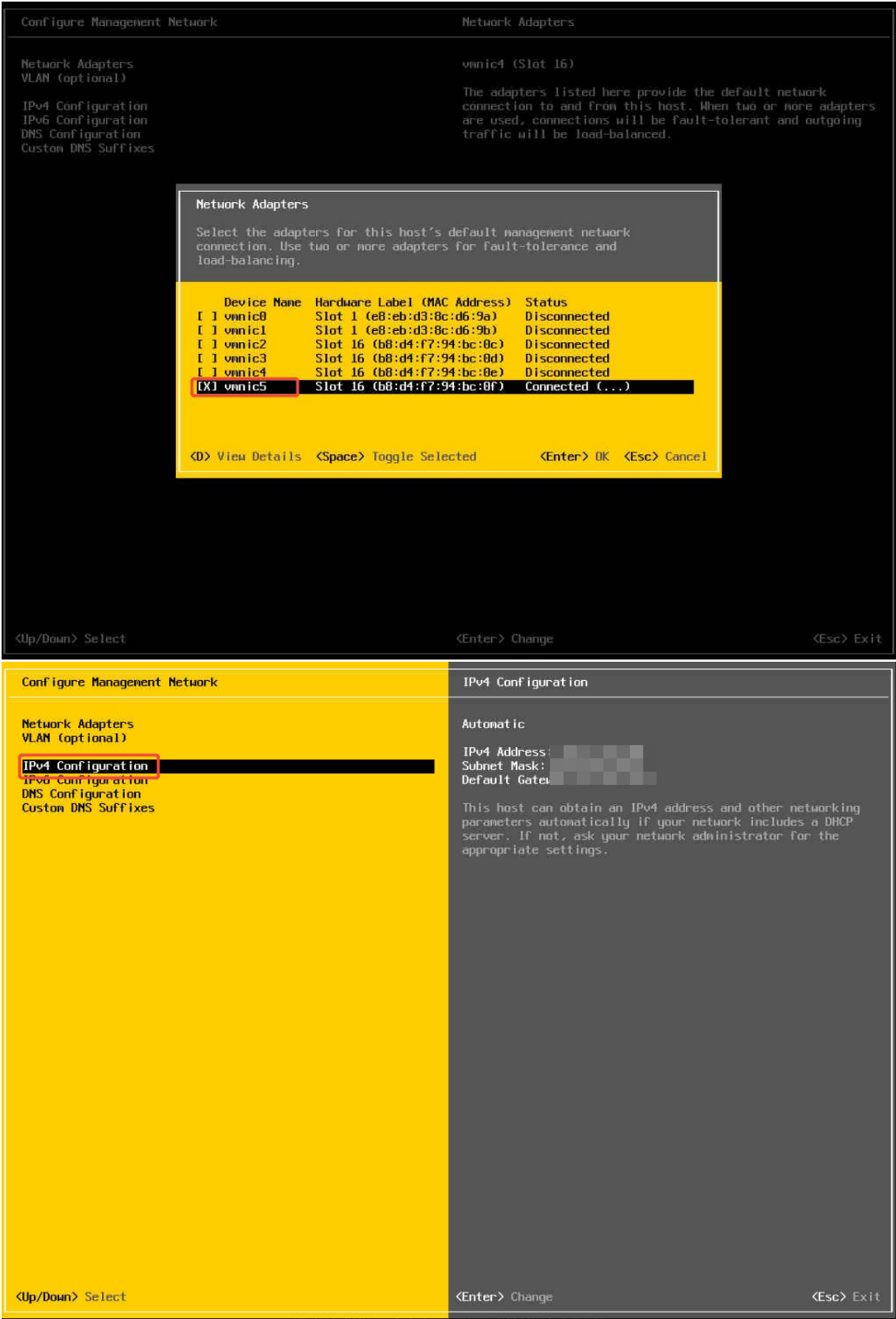


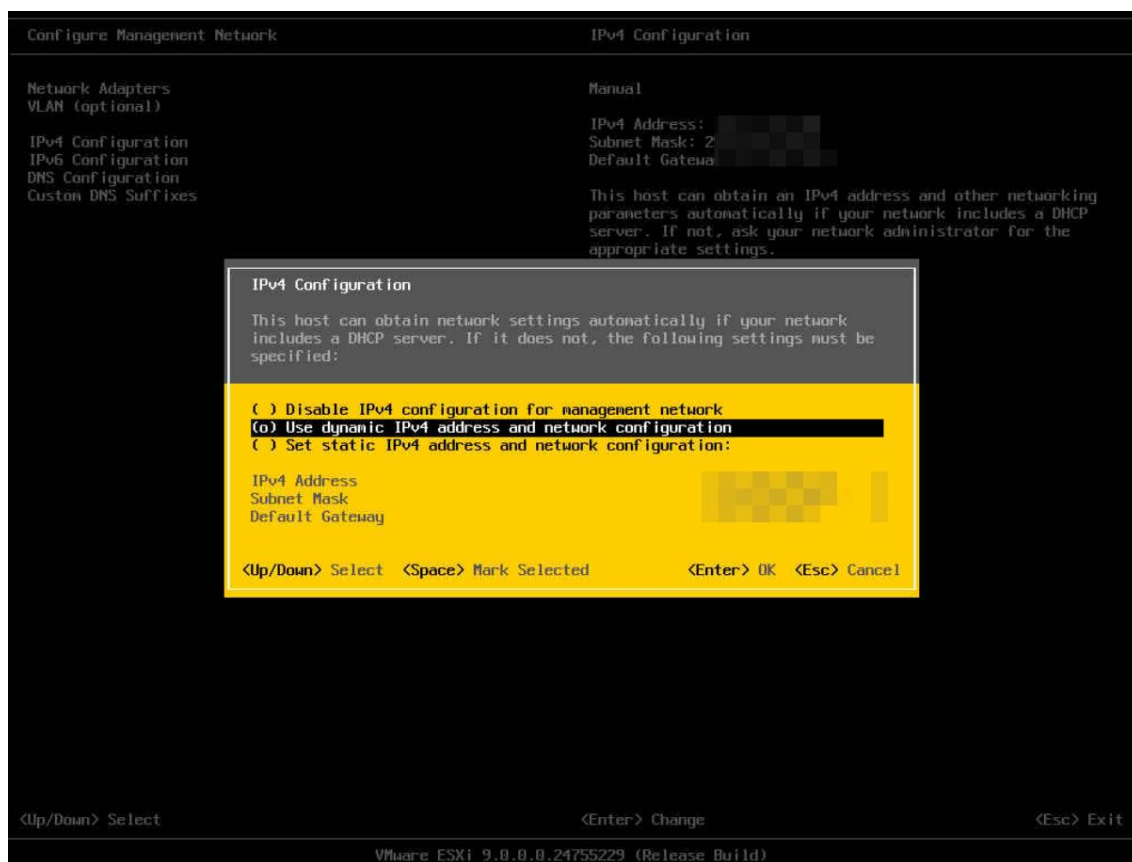
2.13 系统安装完成后会生成一个 DHCP 的地址；若未开启 DHCP，可按 **F2** 进入自定义设置后配置网络。**F12** 是关机重启。



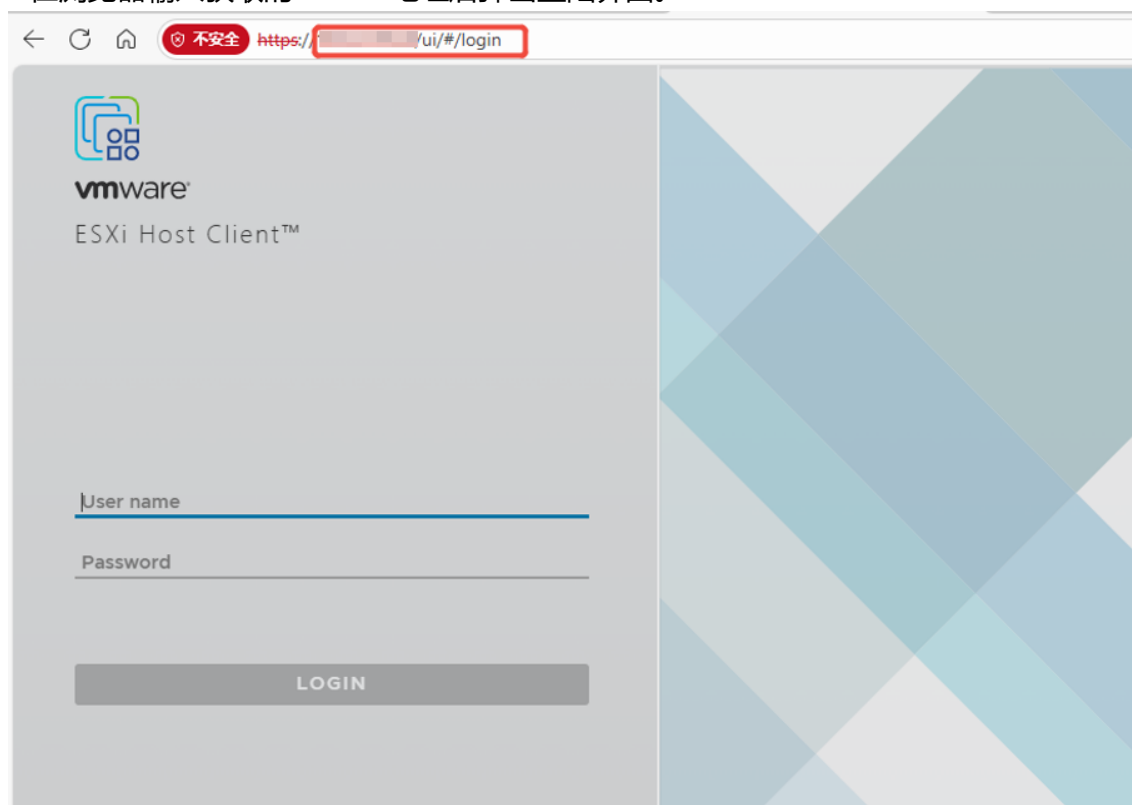
2.14 以下是网卡 Slot 口以及 IPv4 地址，按 **Enter** 选中 IPv4 根据需求更改。







2.15 在浏览器输入获取的 DHCP 地址后弹出登陆界面。



2.16 输入 root 用户名密码后即可成功登录。

