

# H3C G7 intel&AMD 平台服务器

## 通过 HDM 挂载镜像安装 ESXi 9.0 系统的安装方法

### 目录

<b>一. 适用范围与注意事项</b>	1
<b>二. 安装准备</b>	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
<b>三. 安装步骤</b>	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 HDM 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>
- 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/232282>

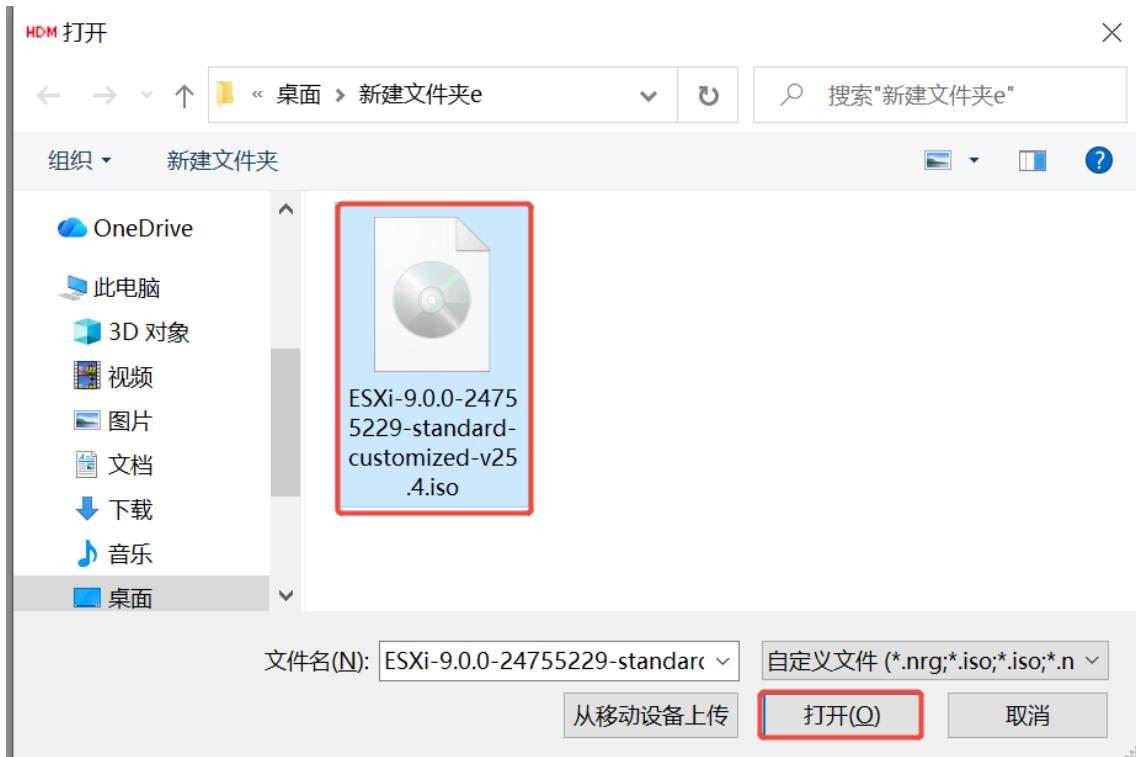
## 三. 安装步骤

### 1. 挂载系统安装介质 (以 H5 KVM 为例)

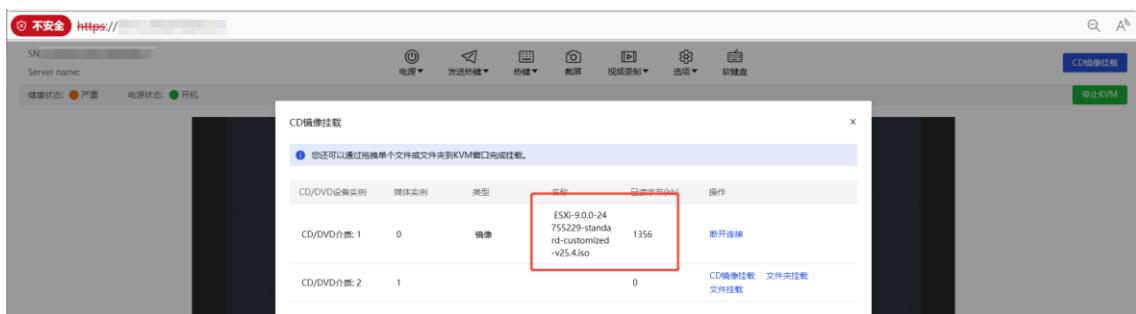
#### 1.1 登录 HDM 并在首页启动 H5 KVM 远程控制台。

#### 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, 选定镜像文件后点击打开以完成挂载



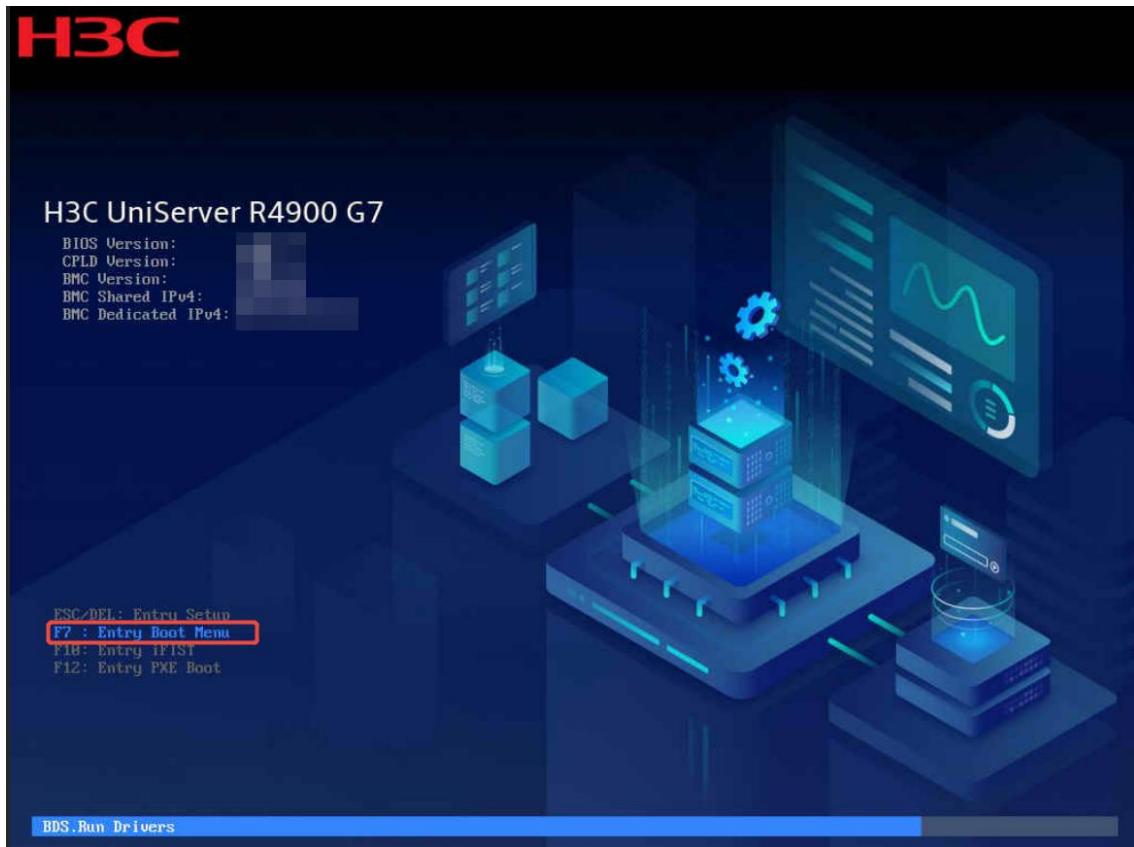
#### 1.4 完成挂载。



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。

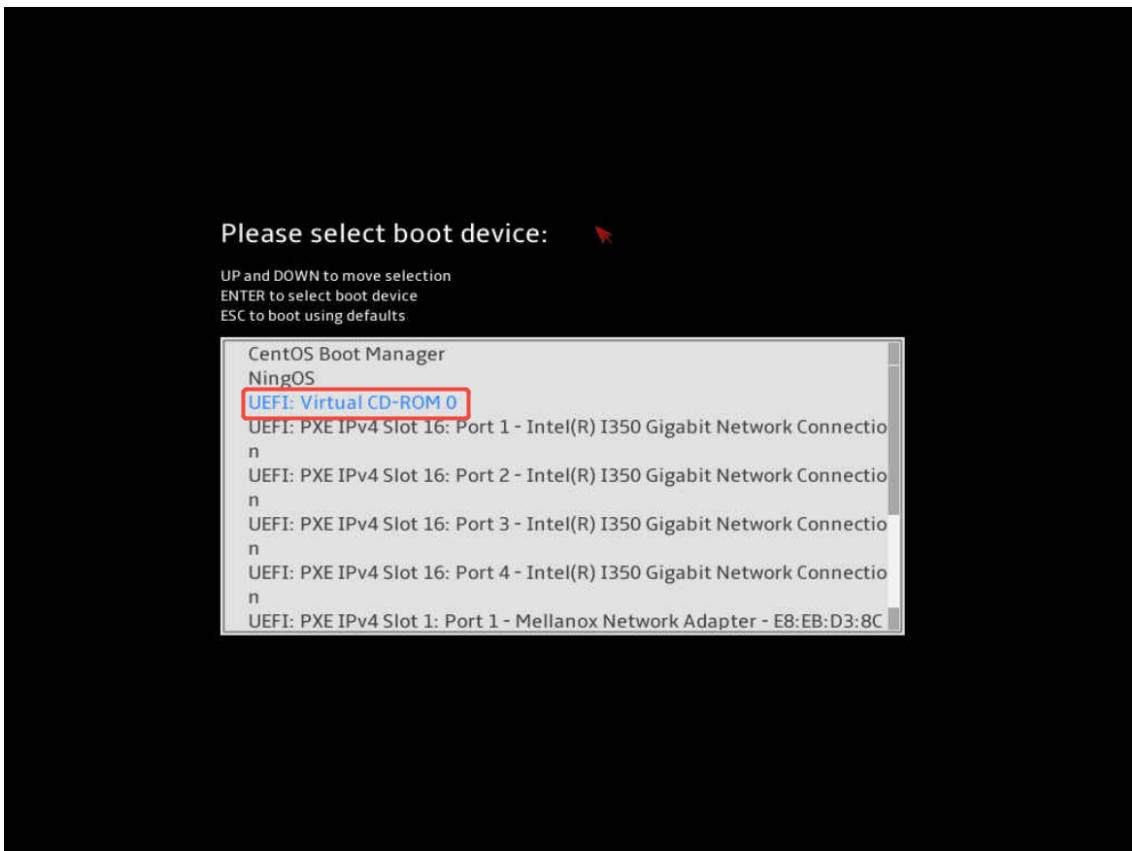
## 2. 引导系统安装

### 2.1 重启服务器，在开机自检界面按下 F7，选择启动项。

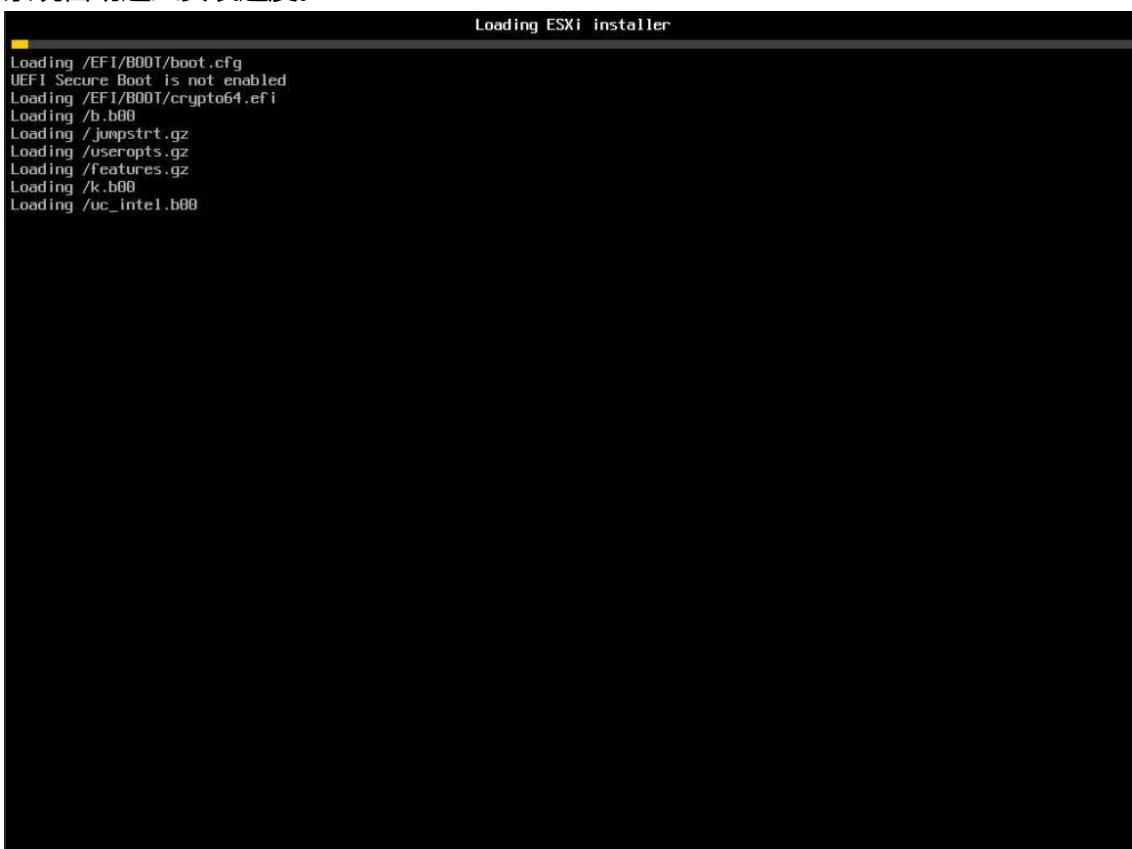


## 2.2 选择 OS 镜像所在的介质。

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



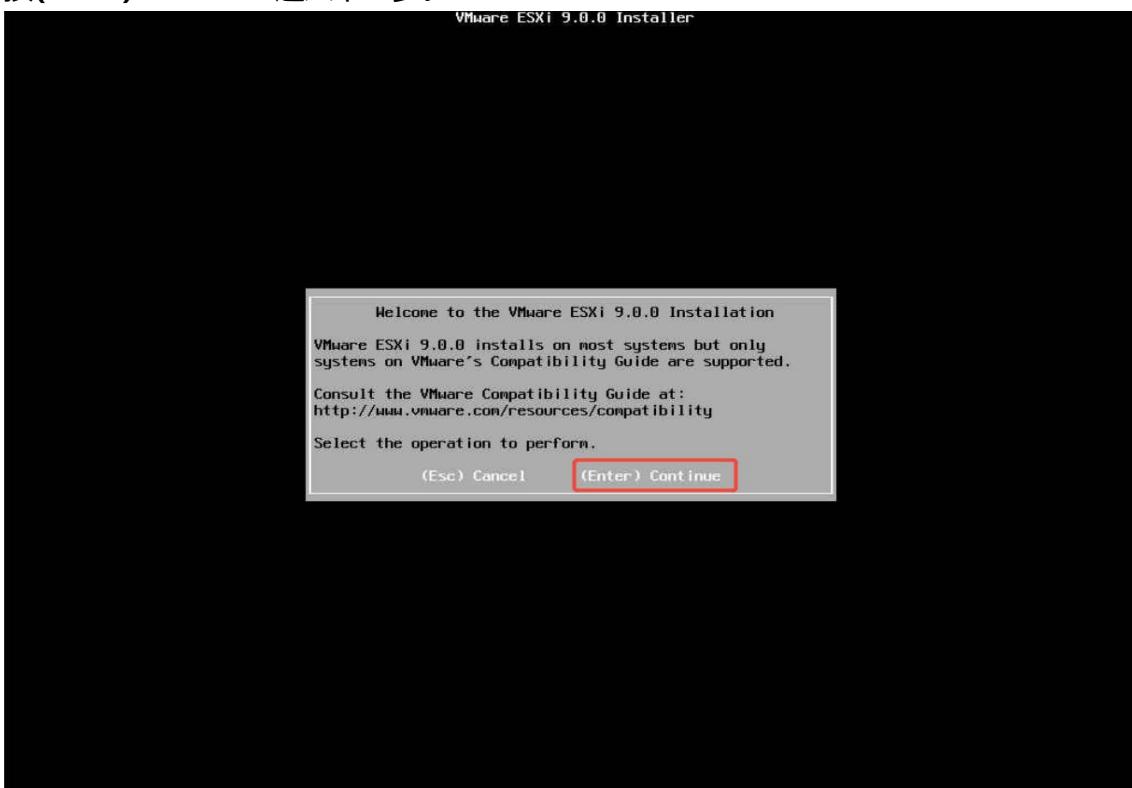
### 2.3 系统自动进入安装进度。



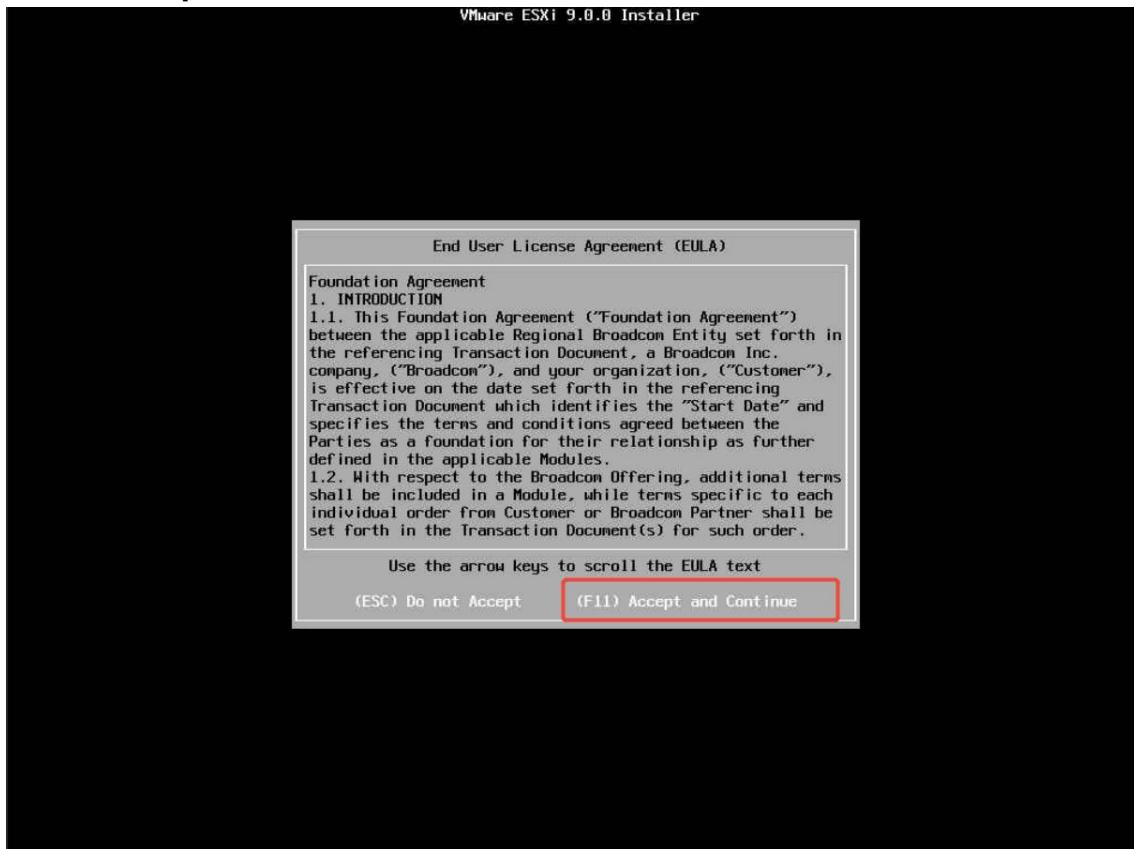
## 2.4 初始化系统设置中。



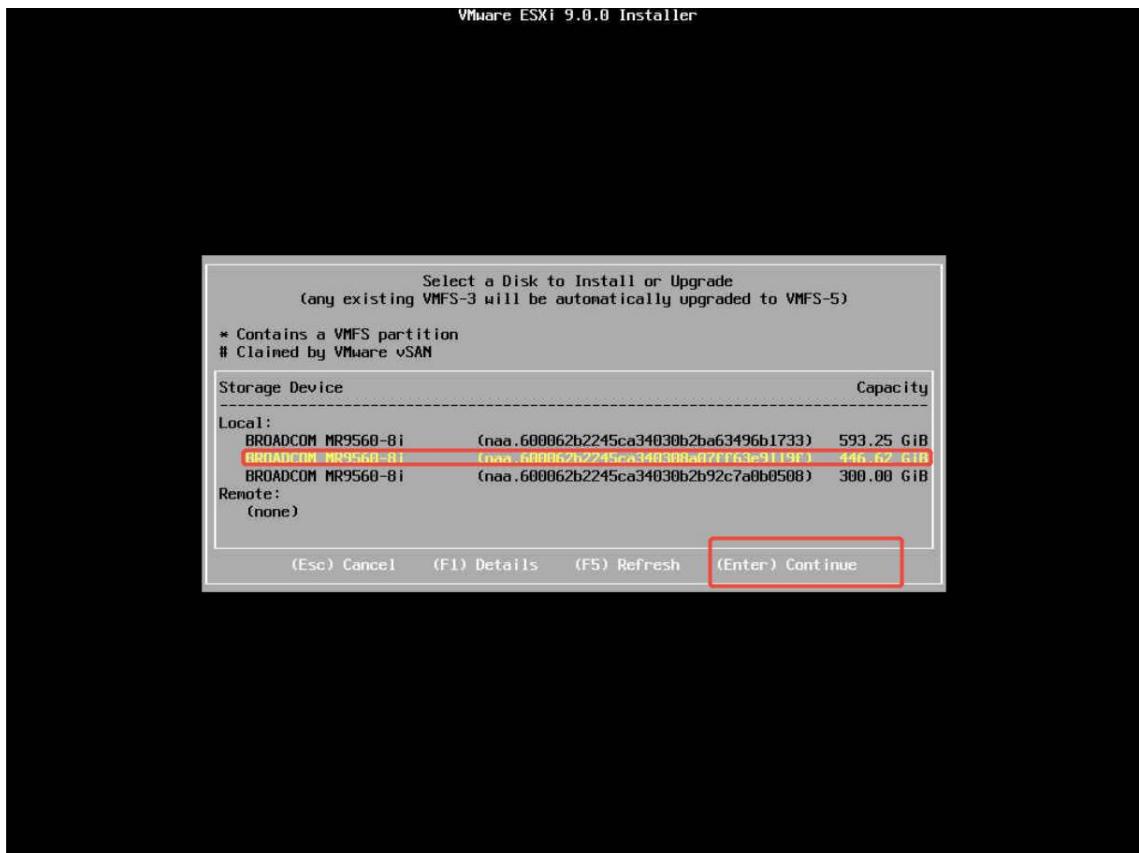
## 2.5 按(**Enter**)**Continue** 进入下一步。



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

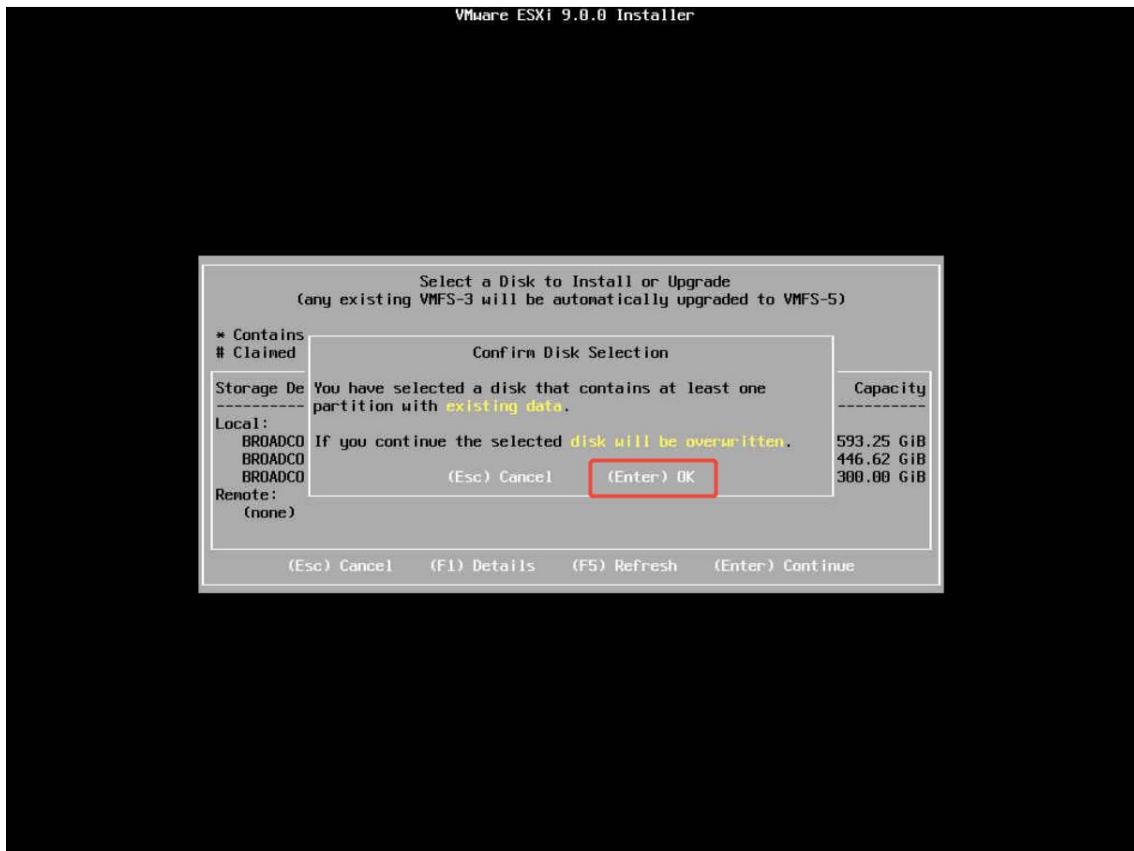


2.7 选择系统安装位置, 选择完毕后按**(Enter)Continue** 继续。

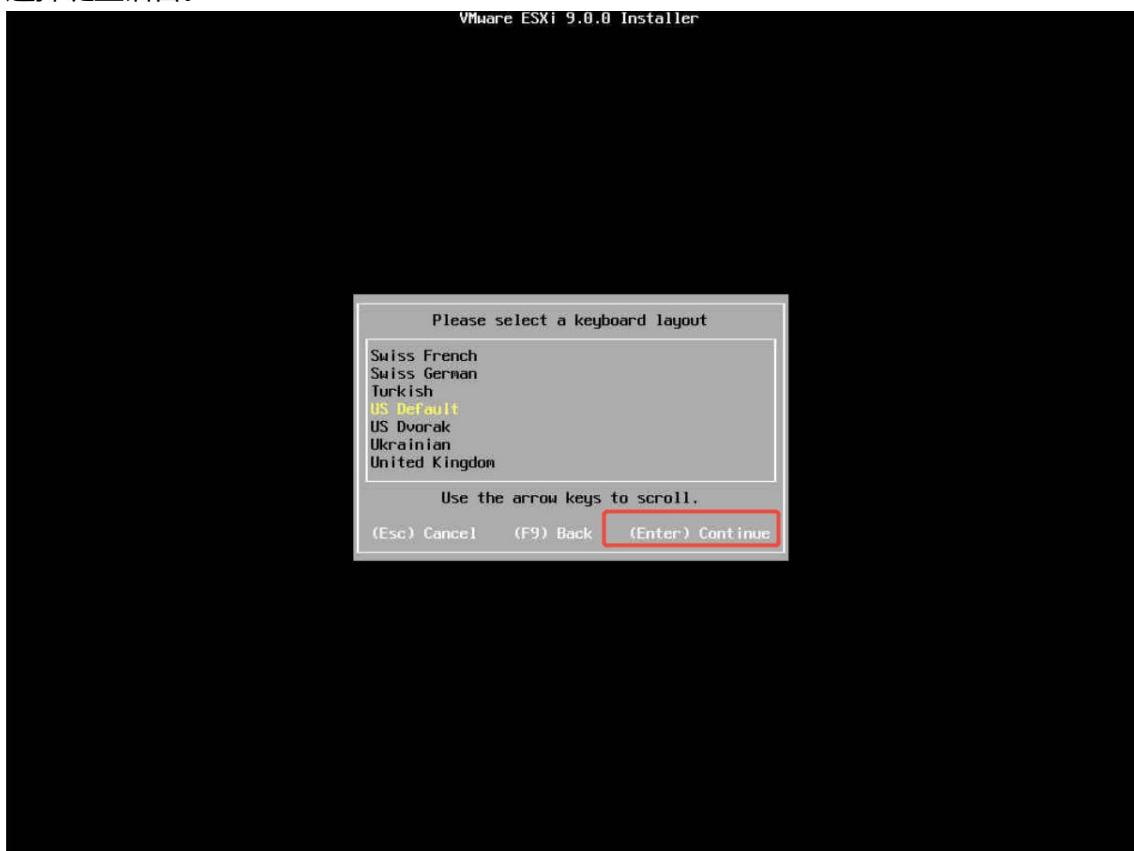


注：

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。



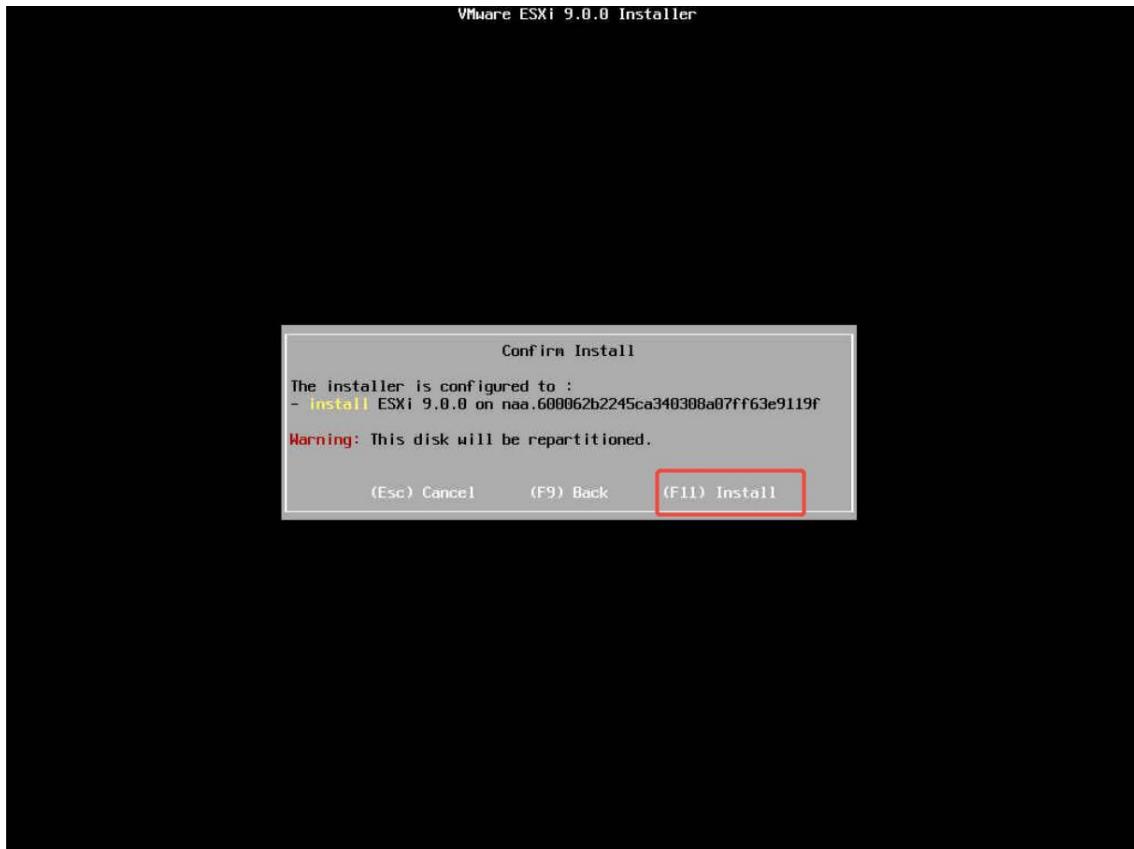
## 2.9 设置 root 用户的密码。

密码复杂度要求：

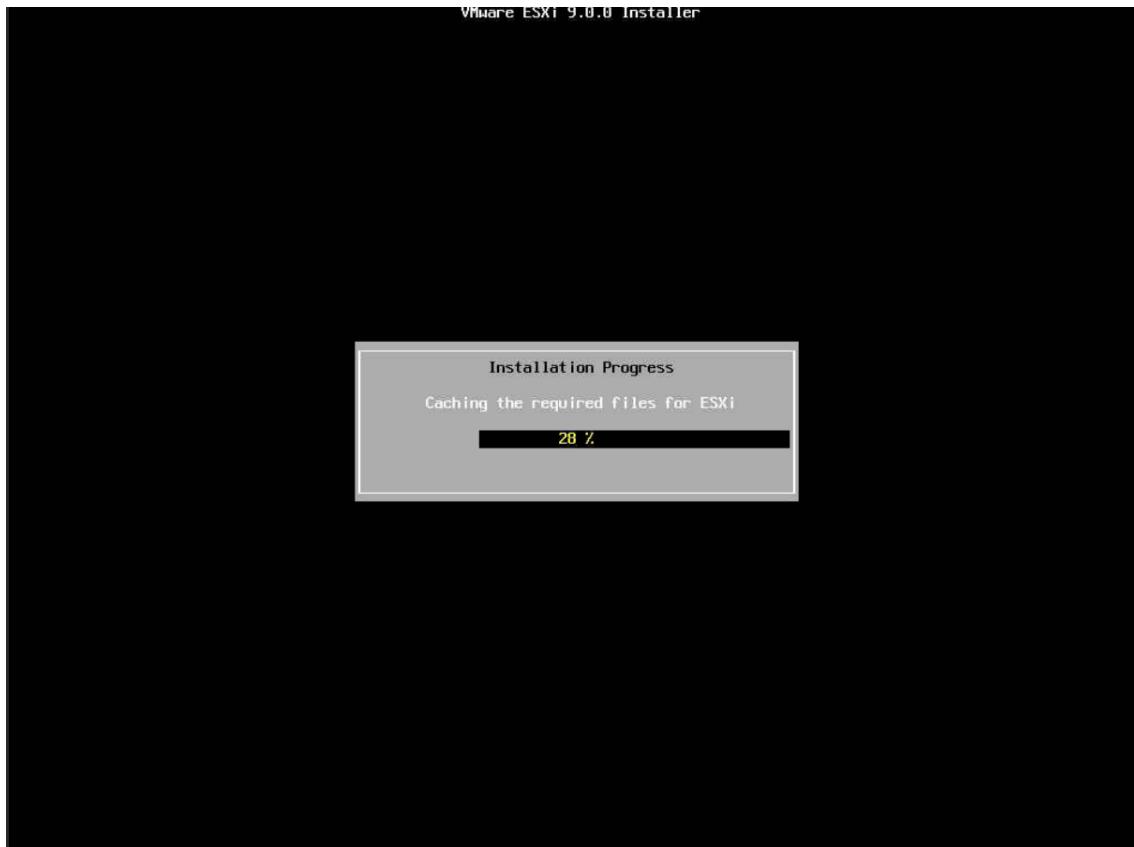
- 包含以下四个字符类别中的至少三个：  
小写字母、大写字母、数字和特殊字符（例如下划线）
- 密码长度至少为 7 个字符且小于 40 个字符
- 密码不得包含字典单词或字典单词的一部分（即不可包含单词）
- 密码不得包含用户名或用户名的一部分



## 2.10 按(F11)Install 确认并开始进行安装。



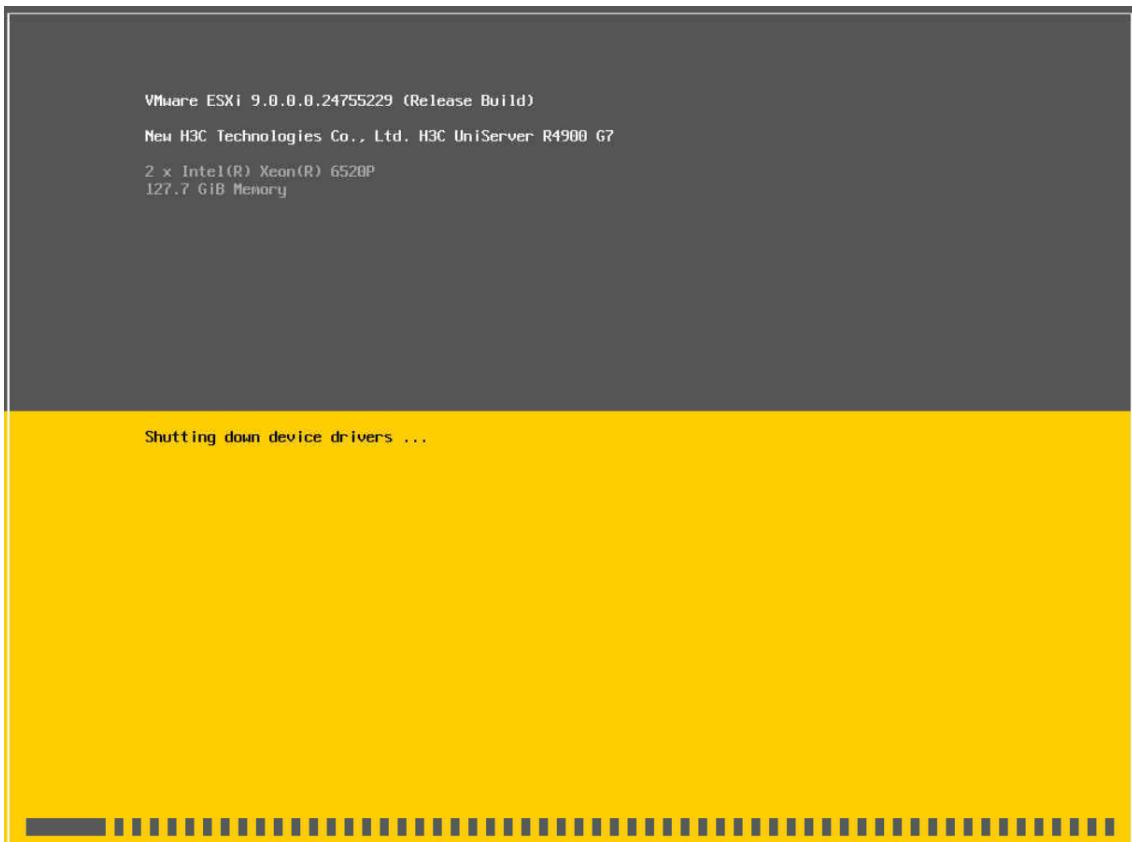
2.11 等待安装文件加载进度。



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。



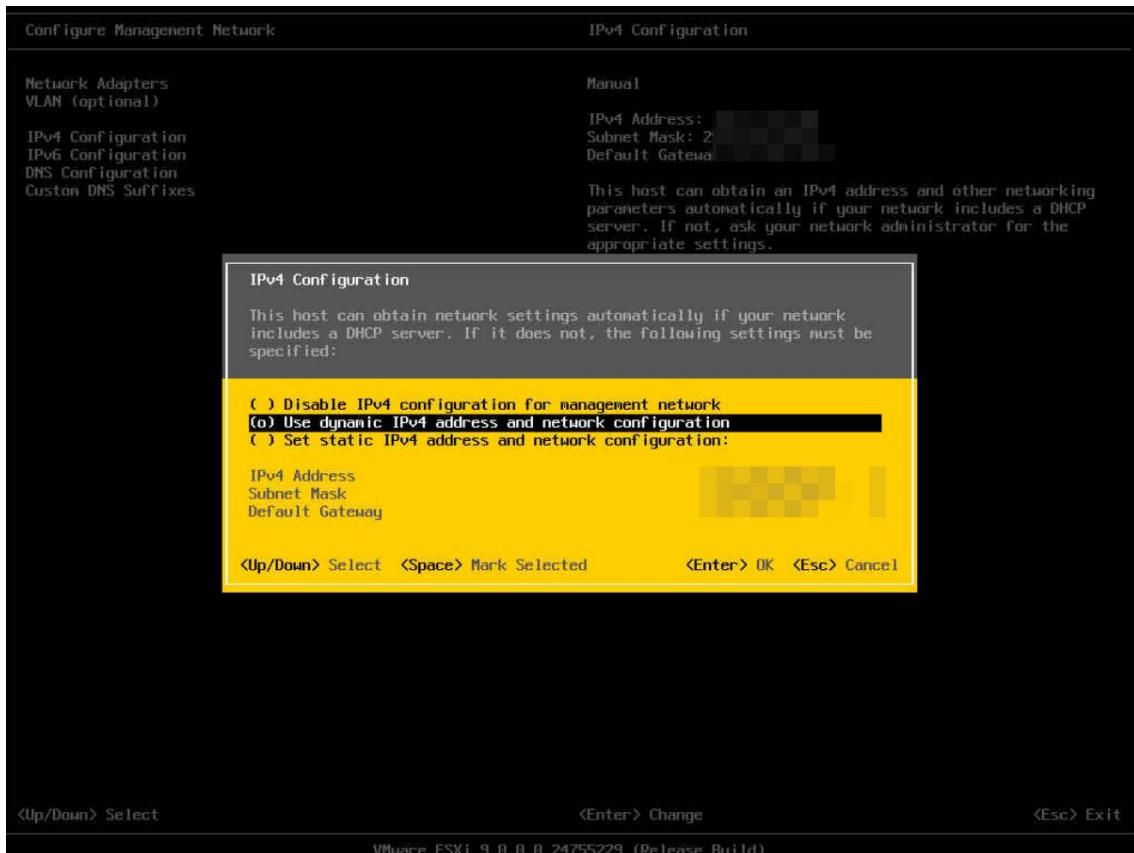
2.14 系统安装完成后会生成一个 DHCP 的地址；若未开启 DHCP，可按 **F2** 进入自定义设置后配置网络。**F12** 是关机重启。



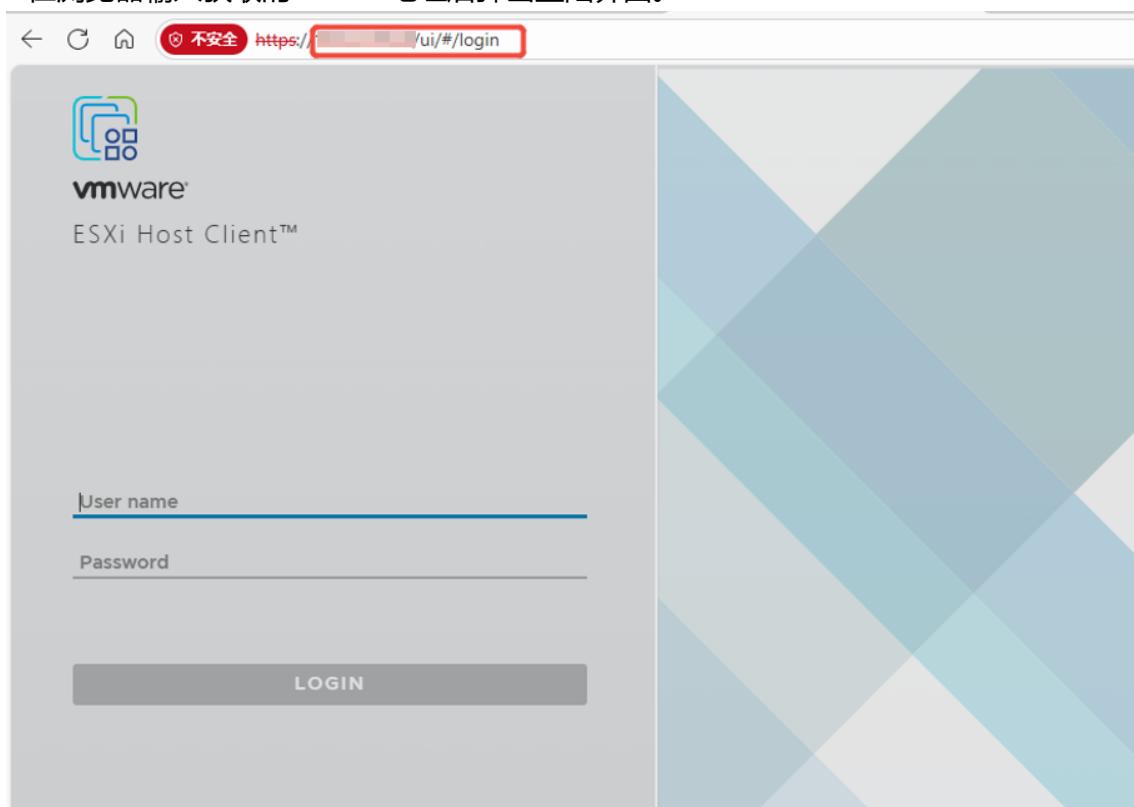
2.15 以下是网卡 Slot 口以及 IPv4 地址，按 **Enter** 选中 IPv4 根据需求更改，169.254.32.104 是网卡自身静态地址。



Configure Management Network		Network Adapters																										
<p>Network Adapters VLAN (optional)</p> <p>IPv4 Configuration IPv6 Configuration DNS Configuration Custom DNS Suffixes</p>	<p>vnic4 (Slot 16)</p> <p>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.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Network Adapters</th> </tr> <tr> <th colspan="3">Select the adapters for this host's default management network connection. Use two or more adapters for fault-tolerance and load-balancing.</th> </tr> <tr> <th>Device Name</th> <th>Hardware Label (MAC Address)</th> <th>Status</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>[ ] vnic0</td> <td>Slot 1 (e8:eb:d3:8c:d6:9a)</td> <td>Disconnected</td> </tr> <tr> <td>[ ] vnic1</td> <td>Slot 1 (e8:eb:d3:8c:d6:9b)</td> <td>Disconnected</td> </tr> <tr> <td>[ ] vnic2</td> <td>Slot 16 (b8:d4:f7:94:bc:0c)</td> <td>Disconnected</td> </tr> <tr> <td>[ ] vnic3</td> <td>Slot 16 (b8:d4:f7:94:bc:0d)</td> <td>Disconnected</td> </tr> <tr> <td>[ ] vnic4</td> <td>Slot 16 (b8:d4:f7:94:bc:0e)</td> <td>Disconnected</td> </tr> <tr> <td><b>[X] vnic5</b></td> <td>Slot 16 (b8:d4:f7:94:bc:0f)</td> <td>Connected (...)</td> </tr> </tbody> </table> <p>&lt;D&gt; View Details &lt;Space&gt; Toggle Selected &lt;Enter&gt; OK &lt;Esc&gt; Cancel</p>	Network Adapters			Select the adapters for this host's default management network connection. Use two or more adapters for fault-tolerance and load-balancing.			Device Name	Hardware Label (MAC Address)	Status	[ ] vnic0	Slot 1 (e8:eb:d3:8c:d6:9a)	Disconnected	[ ] vnic1	Slot 1 (e8:eb:d3:8c:d6:9b)	Disconnected	[ ] vnic2	Slot 16 (b8:d4:f7:94:bc:0c)	Disconnected	[ ] vnic3	Slot 16 (b8:d4:f7:94:bc:0d)	Disconnected	[ ] vnic4	Slot 16 (b8:d4:f7:94:bc:0e)	Disconnected	<b>[X] vnic5</b>	Slot 16 (b8:d4:f7:94:bc:0f)	Connected (...)
Network Adapters																												
Select the adapters for this host's default management network connection. Use two or more adapters for fault-tolerance and load-balancing.																												
Device Name	Hardware Label (MAC Address)	Status																										
[ ] vnic0	Slot 1 (e8:eb:d3:8c:d6:9a)	Disconnected																										
[ ] vnic1	Slot 1 (e8:eb:d3:8c:d6:9b)	Disconnected																										
[ ] vnic2	Slot 16 (b8:d4:f7:94:bc:0c)	Disconnected																										
[ ] vnic3	Slot 16 (b8:d4:f7:94:bc:0d)	Disconnected																										
[ ] vnic4	Slot 16 (b8:d4:f7:94:bc:0e)	Disconnected																										
<b>[X] vnic5</b>	Slot 16 (b8:d4:f7:94:bc:0f)	Connected (...)																										
<p>&lt;Up/Down&gt; Select &lt;Enter&gt; Change &lt;Esc&gt; Exit</p>																												
Configure Management Network		IPv4 Configuration																										
<p>Network Adapters VLAN (optional)</p> <p><b>IPv4 Configuration</b></p> <p>IPv6 Configuration DNS Configuration Custom DNS Suffixes</p>	<p>Automatic</p> <p>IPv4 Address: [REDACTED] Subnet Mask: [REDACTED] Default Gateway: [REDACTED]</p> <p>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.</p>																											
<p>&lt;Up/Down&gt; Select &lt;Enter&gt; Change &lt;Esc&gt; Exit</p>																												



## 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。

