

H3C G3 服务器通过 HDM 挂载镜像 安装 ESXi 7.0 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 G3 系列服务器通过 HDM 安装系统的方法,并以 R4900 G3 服务器安装 ESXi 7.0 为例进行安装步骤说明。

若使用 RSTe 板载软 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

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

三. 安装步骤

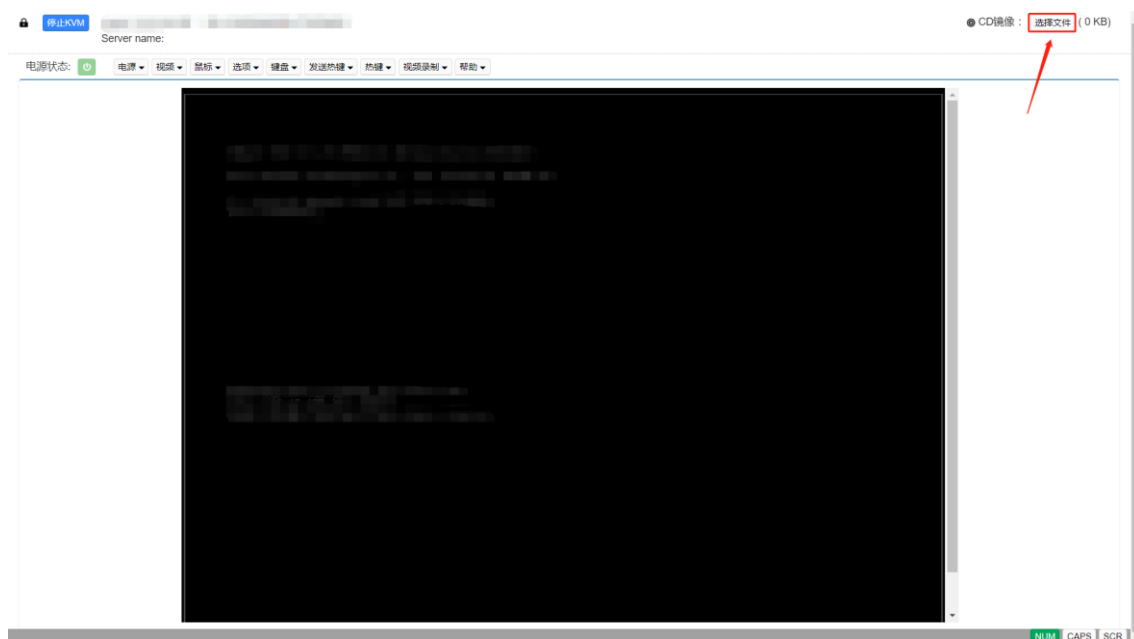
1. 挂载系统安装介质（以 H5 KVM 为例）

1.1 登录 HDM 并在首页启动 H5 KVM 远程控制台。

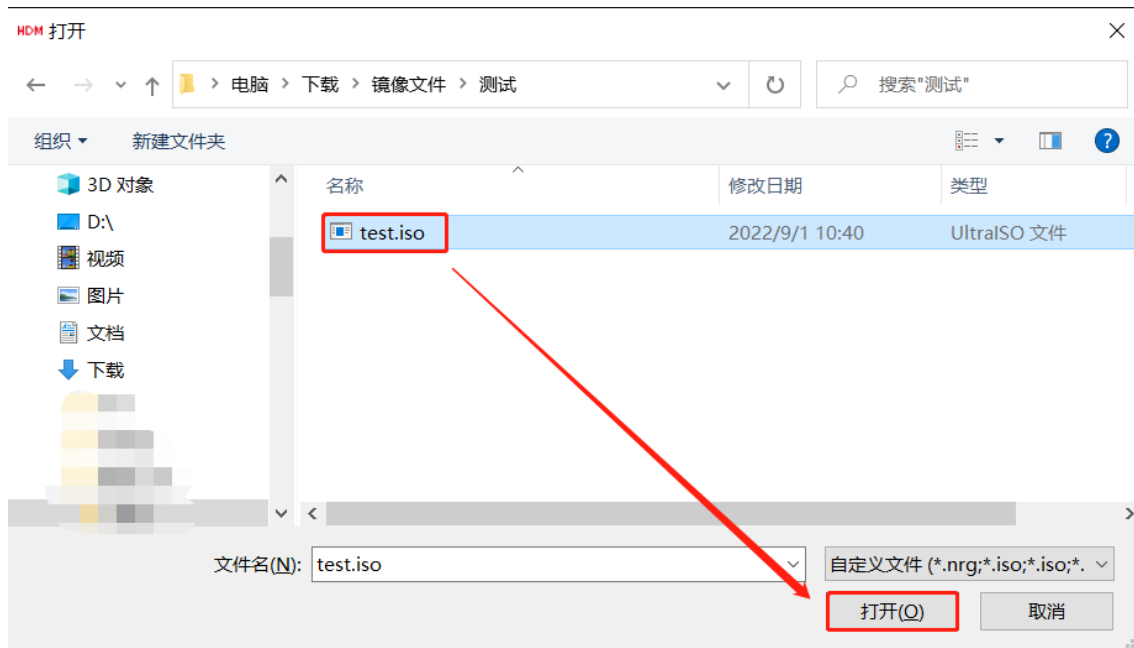


注：基于 HDM 固件版本不同，页面布局可能略有差异。若在首页未查看到远程控制台选项，可在导航菜单中找到“远程控制”后启用控制台功能。

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。

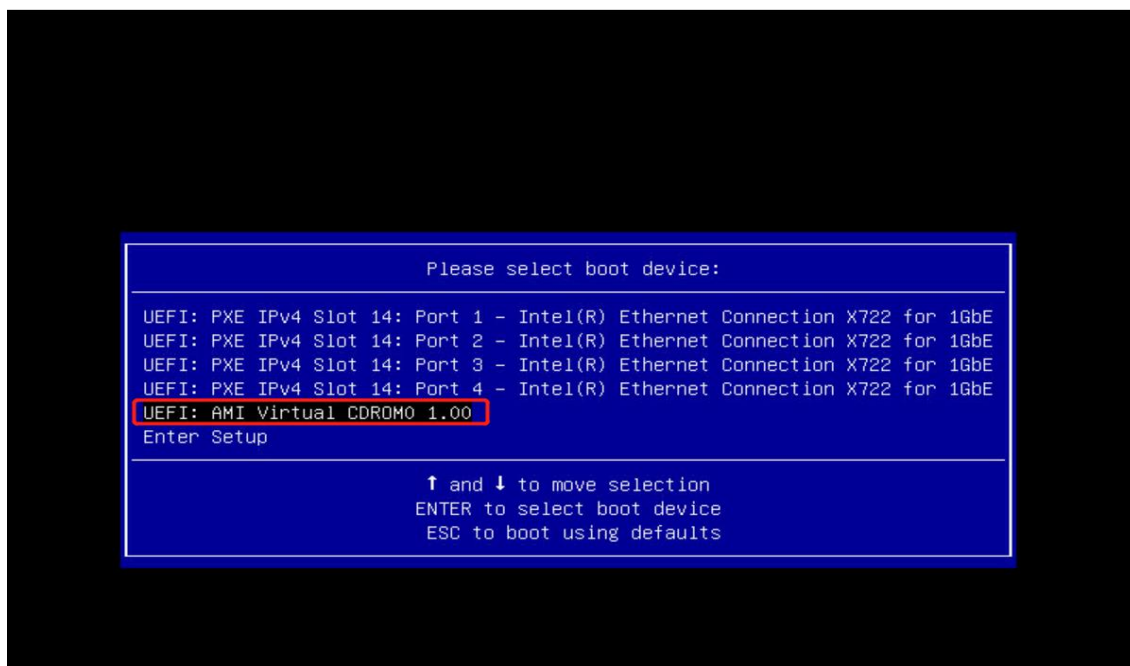
2. 引导系统安装

2.1 重启服务器，在开机自检界面按下 **F7**，选择启动项。

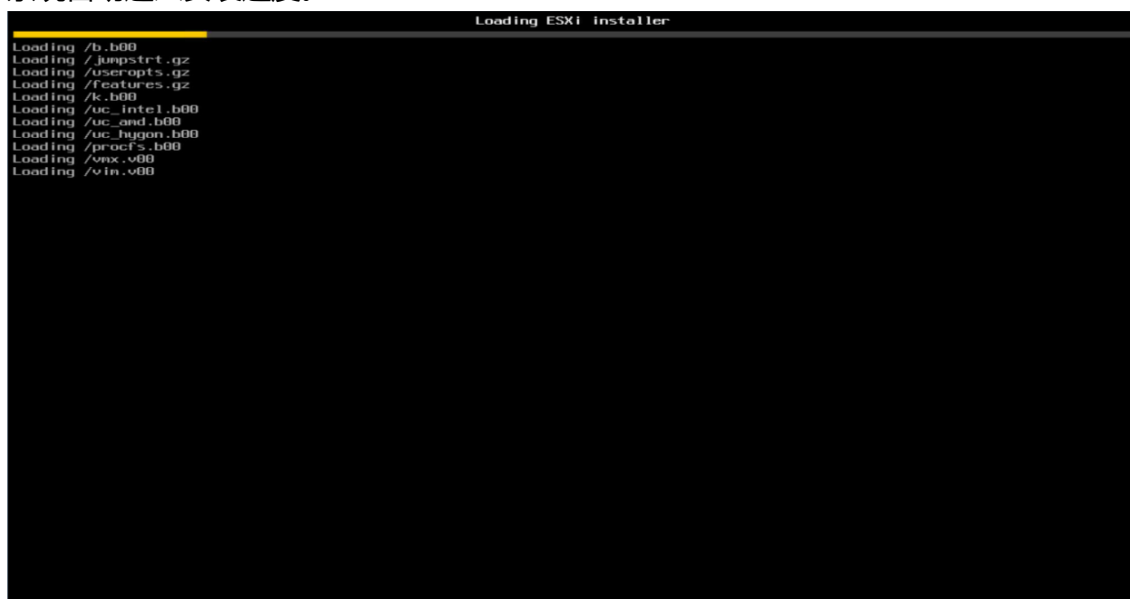


2.2 选择 OS 镜像所在的介质。

本例中通过远程控制台挂载虚拟媒体，所以选择 **AMI Virtual CDROM0 1.00**。



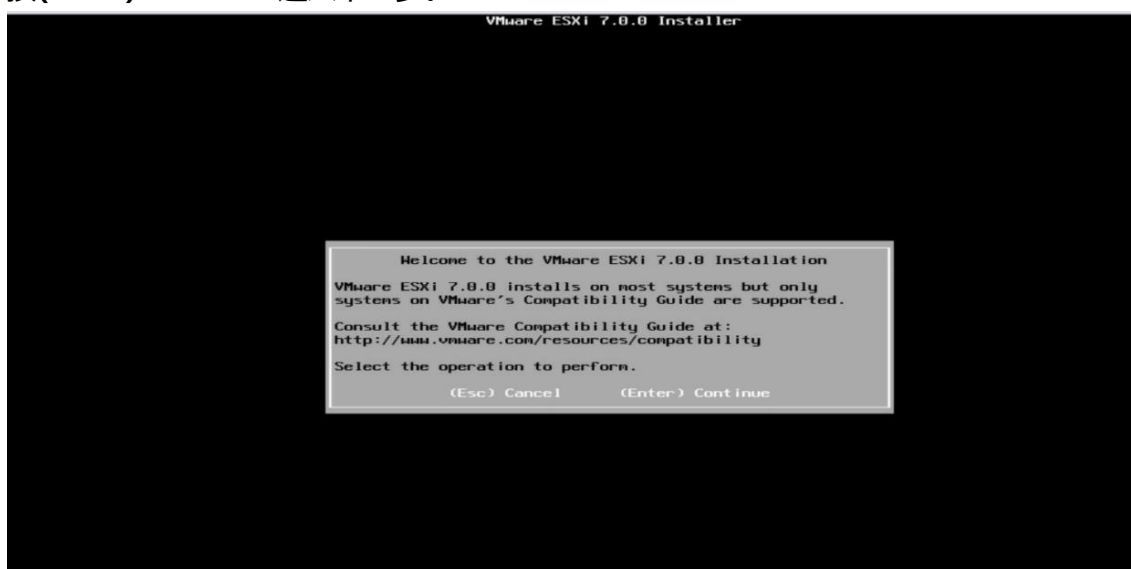
2.3 系统自动进入安装进度。



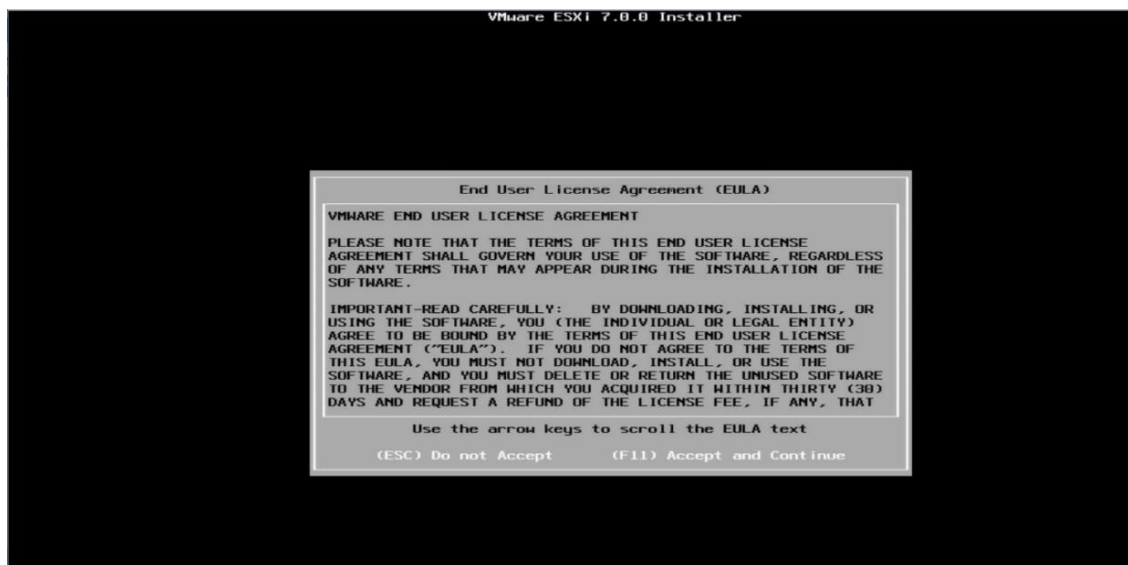
2.4 初始化系统设置中。



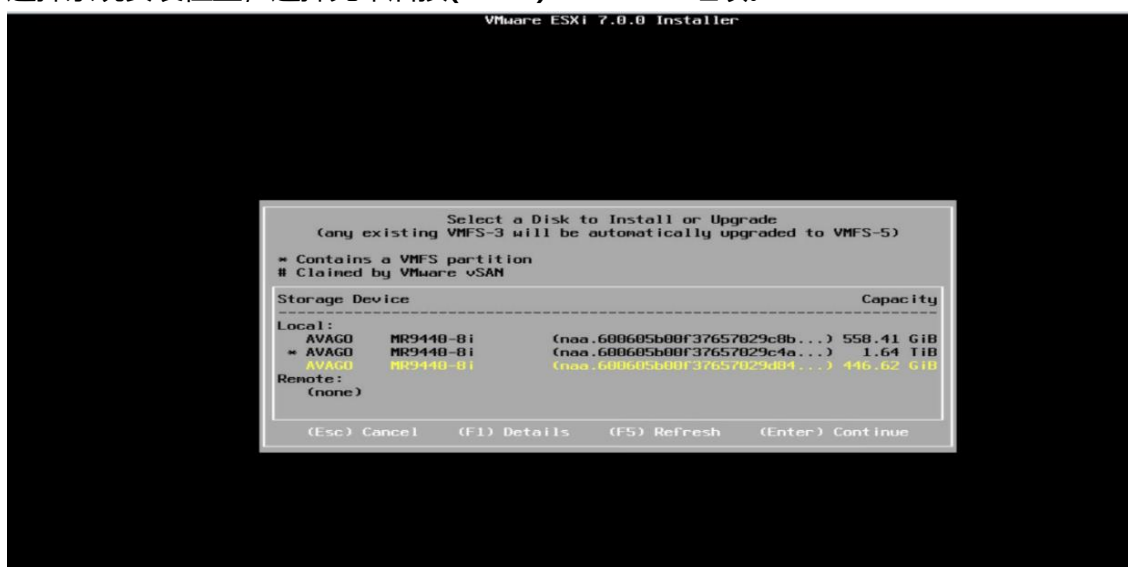
2.5 按**(Enter)Continue** 进入下一步。



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。

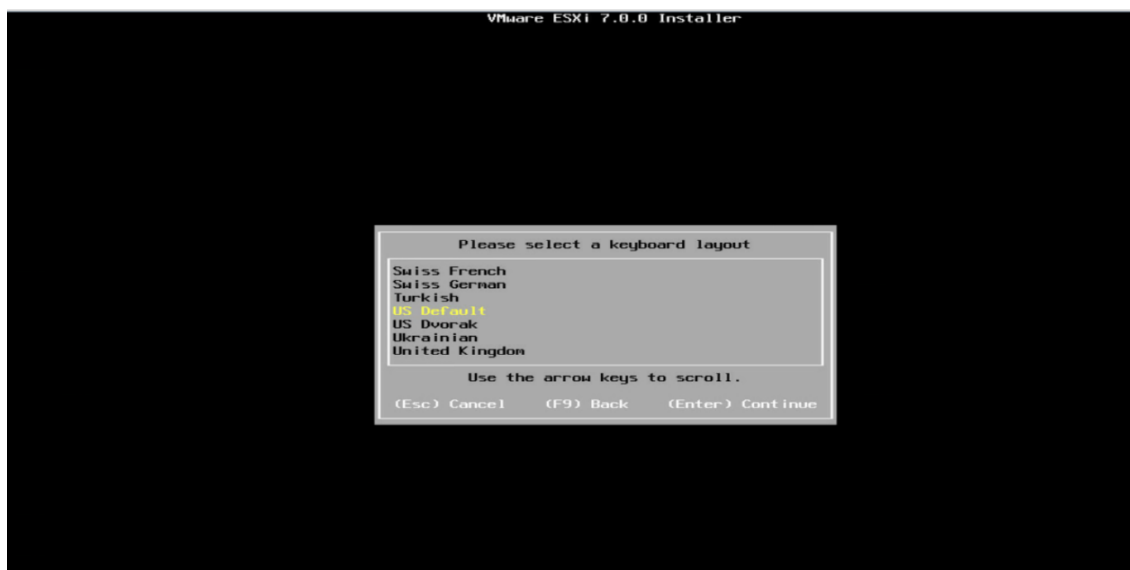


注：

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。



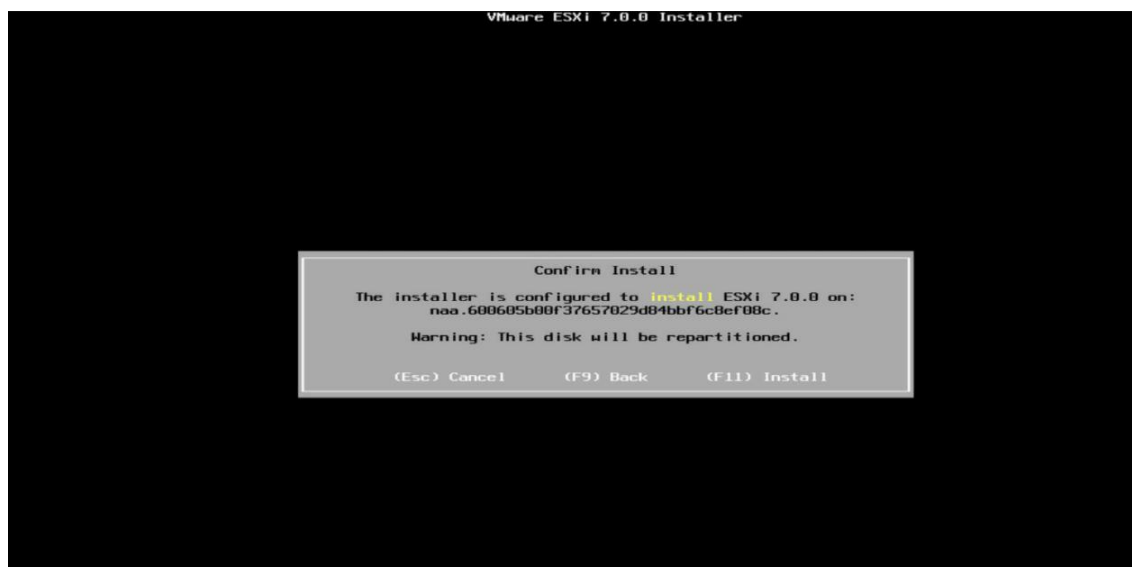
2.9 设置 root 用户的密码。

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。



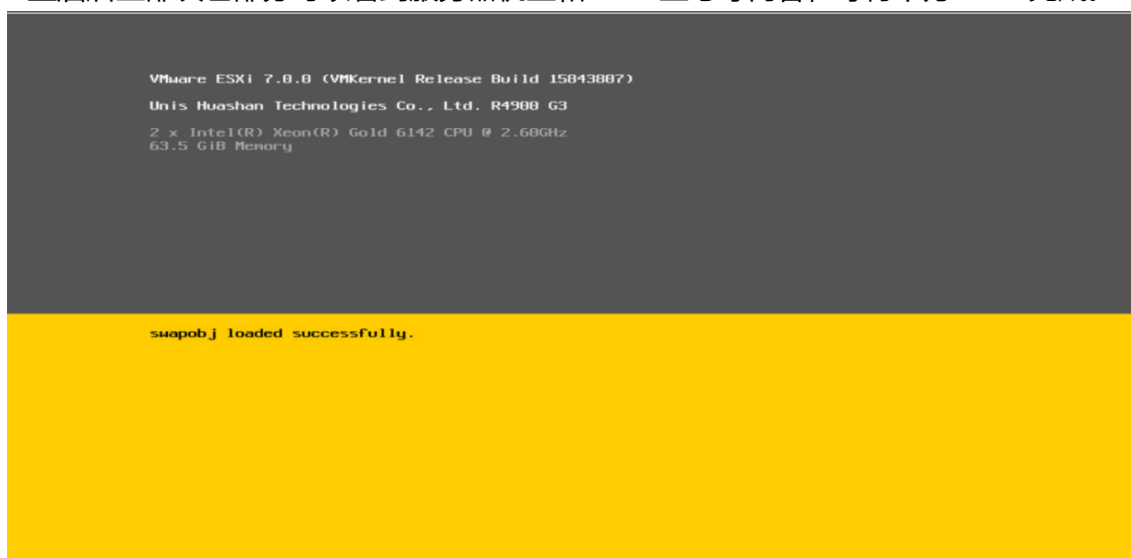
2.11 等待安装文件加载进度。



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，169.254.32.184 是网卡自身静态地址。



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。

