

安装 VMware vSphere 组件

第 13 单元

您的进度

课程简介

软件定义的数据中心

创建虚拟机

VMware vCenter Server

配置和管理虚拟网络

配置和管理虚拟存储

虚拟机管理

访问和身份验证控制

资源管理和监控

High Availability 和 Fault Tolerance

主机可扩展性

补丁程序管理

安装 vSphere 组件

通过了解 **VMware® vCenter Server™** 和 **VMware ESXi™** 主机的部署选项，用户可以根据企业情况选择最适合的部署选项。

本单元课时

第 1 课: 安装 ESXi

第 2 课: 安装 vCenter Server

第 1 课： 安装 ESXi

学员的学习目标

本课时结束后，您应能够做到以下几点：

- 介绍如何以交互方式安装 ESXi
- 确定 SAN 引导配置的基本要求

ESXi 需满足的硬件前提条件

处理器：64 位 x86 CPU

- 要求至少双核
- ESXi 支持范围广泛的一系列 x64 多核处理器

内存：至少 4 GB RAM

一个或多个以太网控制器：

- 支持千兆位、10 千兆位和 40 千兆位以太网控制器。
- 为实现最佳性能和安全性，请对管理网络和虚拟机网络分别使用不同的以太网控制器。

磁盘存储：

- SCSI 适配器、光纤通道适配器、聚合网络适配器、iSCSI 适配器或内部 RAID 控制器
- SCSI 磁盘、光纤通道逻辑单元号 (LUN)、iSCSI 磁盘或含有未分区空间的 RAID LUN：SATA、SCSI 或串行连接 SCSI

安装 ESXi 的相关信息

安装选项	必需或可选	默认选择	备注
主机名	设置静态 IP 设置时需要	无	
安装位置	必需	无	如果在一个磁盘上安装全部组件，至少必须有 5 GB 的可用空间
键盘布局	必需	U.S. English（美国英语）	
VLAN ID	可选	无	VLAN ID 范围：0-4094
IP 地址	可选	DHCP	配置静态 IP 地址或使用 DHCP 配置网络
子网掩码	可选	根据 IP 地址计算	
网关	可选	基于 IP 地址和子网掩码	IP 地址、子网掩码、网关和 DNS 网络设置可在安装之后更改
Primary DNS（主 DNS）	可选	基于 IP 地址和子网掩码	
Root 密码	可选	无	必须包含 6-64 个字符

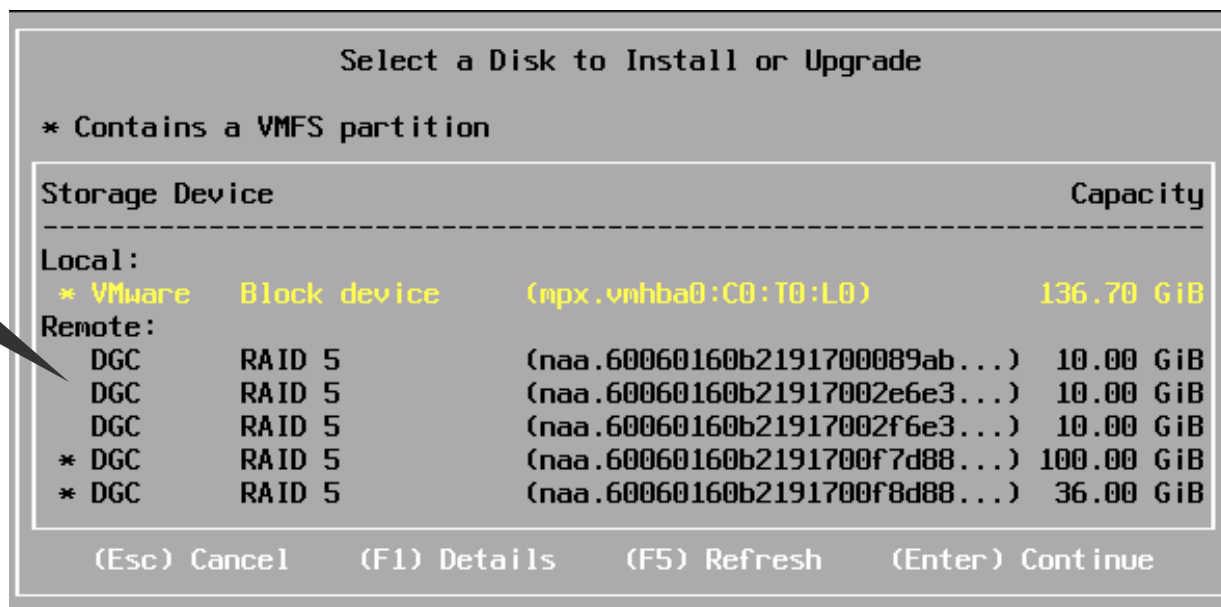
安装 ESXi

必须具有包含 ESXi ISO 文件的 CD、DVD 或 USB 闪存驱动器介质。

从介质引导以启动 ESXi 安装程序。

确保选择未使用 VMware vSphere® VMFS 进行格式化的磁盘。

选择未使用 VMFS
进行格式化的卷。



从 SAN 引导

ESXi 可从 SAN 引导:

- 支持光纤通道 SAN
- 在使用特定的限定存储适配器时支持 iSCSI 和基于以太网的光纤通道

除非阵列已通过直连认证，否则必须通过交换拓扑建立 SAN 连接。

ESXi 主机必须能够以独占方式访问自己的引导 LUN。

。

对 VMFS 数据存储和引导分区使用不同的 LUN。



回顾学员的学习目标

您应能够做到以下几点：

- 介绍如何以交互方式安装 ESXi
- 确定 SAN 引导配置的基本要求

第 2 课： 安装 vCenter Server

学员的学习目标

本课时结束后，您应能够做到以下几点：

- 指出安装 vCenter Server 的系统要求
- 在受支持的 Windows 操作系统上安装 vCenter Server

vCenter Server 部署选项

物理主机



- 或 -



虚拟机

- 部署在物理主机或虚拟机上，并且安装了受支持的 Windows 版本。
- 使用基于 Windows 的 vCenter Server 而不使用 VMware® vCenter™ Server Appliance™ 的原因：
 - 支持只针对 Windows 操作系统接受了培训的员工
 - 应用依赖于特定的 Windows 版本
 - 您希望使用物理主机



基于 Linux

- 作为运行 SuSE Linux 操作系统的虚拟设备部署：
 - 不需要操作系统许可证
 - 通过 Web 浏览器进行简单的配置
 - 提供与基于 Windows 的版本相同的用户体验

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/288137074143006102>