

vCenter6.0 安装方案

Hillstone Networks Inc.

2015年12月8日



内容提交人	审核人	更新内容	日期
韩继	陈天骄	V1	2015/12/8



1	需求分	分析	3
2	vCent	ter6.0 安装方式	3
	2.1	vSphere Client 安装	
	2.2	vCenter Server 安装过程	
	2.3	创建跳板机	4
	2.4	vCenter 插件安装	4
	2.5	vCenter 安装	8
	2.6	添加 ESXi 主机	
3	建设交	牧果	



1 需求分析

服务器虚拟化平台 vShpere 从先前 5.x 版发布之后,至今已快四年时间了,vSphere6.0版,终于在 2015 年 2 月正式登场,VMware 在这次发布的重大更新版中,提供了超过 650 种特色,其中包括规模更大的 VM 与主机组态,以及新的软件定义存储产品。

2 vCenter6.0 安装方式

2.1 vSphere Client 安装

初始环境下为了连接 ESXi6.0 需要通过 vSphere Client 来连接。获取 vSphere Client 方式

为通过官网或是通过 VMware-VIMSetup-all-6.0.0-2562643.iso 里下载客户端,以下方式

为通过加载 VMware-VIMSetup-all-6.0.0-2562643.iso 安装 vSphere Client



2.2 vCenter Server 安装过程

先在 ESXi 上安装一台跳板机 (Windows、Linux 均可), 然后通过配置跳板机向 ESXi 上传

一个 VCSA 的 OVF 文件生成 vCenter Server





2.3 **创建跳板机**



2.4 vCenter 插件安装

跳板机加载 VMware-VCSA-all-6.0.0-2562643.iso



ile View VM	calhost.localdomain	>>			
回收站	▼csa ◆ ◆ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	▼DYD 驱动器(D:)VMware VCSA ▼ vcsa	- ₩	索 vcsa	
, 共享	 ★ 收藏夫 ◆ 收藏夫 ● 東 ● 重 桌面 ● 1 最近访问的位置 ○ 章 ● 配片 ● 配片 ● ご 文档 ● 音乐 ● 計算机 ▲ 本地磁盘 (C:) 	名称 ▲ ◆ 光盘中当前包含的文件 (3) ↓ version.txt ⑦ WWware-ClientIntegrationPlugin-6.0.0.exe ↓ vmware-vcsa	修改日期 2015/3/5 9:54 2015/3/5 9:54 2015/3/5 9:54	类型 文本文档 应用程序 文件	大小 1 KB 97,312 KB 1,868,43

运行加载 ISO 镜像里的 VMware-ClientIntegrationPlugin-6.0.0.exe, 安装 vCenter 的安

装插件,	否则无法通过下面的方式进行 vCenter 的	安装

🔂 VEware Client Integra	tion Plug-in 6.0.0	
vmware	欢迎使用 VMware Client Integration Plug-in 6.0 向导 此向导将在您的计算机上安装 VMware Client i Plug-in 6.0.0。 要继续,请单击"下一步"。	0.0 的安装
Client Integration Plug-in		
	上一步(B) 下一步(N)	取消



终用户许可协议		
请仔细阅读下面的协议。		
VMWARE 最	终用户许可协议	
请注意:无论在本软件的安装过 软件的使用都应受此最终用户许	程中可能会出现何种条款, 可协议各条款的约束。	您对本
重要信息请仔细阅读: 您一」 然人或法人)即同意接受本最终	旦下载、安装或使用本软件。 用户许可协议("本协议"	,您(自)条款
(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(条款,请勿下载、安装或使 三十 (30)天内将未使用的	- 小小 用本软 本软件退 ▼
• 我接受许可协议中的条款(A)		
② 我不接受许可协议中的条款(D)		
	上————————————————————————————————————	取消
		1-1-1-
ware Client Integration Plu	g-in 6.0.0	العا
ware Client Integration Flu 标文件夹	g-in 6.0.0	
ware Client Integration Flu 标文件夹 选择安装位置。	g-in 6.0.0	
ware Client Integration Flui 标文件夹 选择安装位置。	g-in 6.0.0 0 中准右周下位果。	
Frare Client Integration Flu 标文件夹 选择安装位置。 § VMware Client Integration Plug-in 6.0.0	g-in 6.0.0 0安装在以下位置:	
Frane Client Integration Plu 标文件夹 选择安装位置。 冬 VMware Client Integration Plug-in 6.0.0	g-in 6.0.0 0 安装在以下位置:	
France Client Integration Plue 标文件夹 选择安装位置。 용 VMware Client Integration Plug-in 6.0.(C: \Program Files (x86) \VMware \Client Int	g-in 6.0.0 0 安裝在以下位置: tegration Plug-in 6.0\	
ware Client Integration Plue 体文件夹 选择安装位置。 용 VMware Client Integration Plug-in 6.0.0 C: \Program Files (x86) \VMware \Client Int 更改(C)	g-in 6.0.0 0 安装在以下位置: tegration Plug-in 6.0\	
ware Client Integration Plue 标文件実 选择安装位置。 용 VMware Client Integration Plug-in 6.0.0 C: \Program Files (x86) \VMware \Client Int 更改(C)	g-in 6.0.0 0 安裝在以下位置: tegration Plug-in 6.0\	
ware Client Integration Plue 時文件実 选择安装位置。 将 VMware Client Integration Plug-in 6.0.0 C: \Program Files (x86) \VMware \Client Int 更改(C)	g-in 6.0.0 0 安装在以下位置: tegration Plug-in 6.0\	
ware Client Integration Plue 時文件実 选择安装位置。 冬 VMware Client Integration Plug-in 6.0.0 C: \Program Files (x86) \VMware \Client Int 更改(C)	gーin 6.0.0 0 安装在以下位置: tegration Plug-in 6.0\	
Fare Client Integration Plu 時文件夫 选择安装位置。 冬 VMware Client Integration Plug-in 6.0.0 C: \Program Files (x86) \VMware \Client Int 更改(C)	g-in 6.0.0 0 安装在以下位置: tegration Plug-in 6.0\	
For Client Integration Plu 体文件実 选择安装位置。 冬 VMware Client Integration Plug-in 6.0.4 C: \Program Files (x86) \VMware \Client Int 更改(C)	g-in 6.0.0 0 安装在以下位置: tegration Plug-in 6.0\	



Ware Client Integr	ration Plug-in 6.0.0	
往备安装插件		
单击"安装"开始安装。 导。	单击"上一步"查看或更改任何安装设	置。单击"取消"退出的
		20
	上一步(8) 安美	裝(I) 取消
ware Client Integr	ation Plug-in 6.0.0	
正在安凖插件		
向导正在安装 VMware Clie 请稍候。	ent Integration Plug-in 6.0.0,	
向导正在安装 VMware Clie 请稍候。 状态: 正在发布产品	ent Integration Plug-in 6.0.0, 品信息	
向导正在安装 VMware Clie 请稍候。 状态: 正在发布产品	ent Integration Plug-in 6.0.0, 品信息	
向导正在安装 VMware Clie 请稍候。 状态: 正在发布产品	ent Integration Plug-in 6.0.0, 品信息	
向导正在安装 VMware Clie 请稍候。 状态: 正在发布产品	ent Integration Plug-in 6.0.0, 品信息	
向导正在安装 VMware Clie 请稍候。 状态:正在发布产品	ent Integration Plug-in 6.0.0, 品信息	



🖶 VIIware Client Integra	ation Plug-in 6.0.0
vmware	安装完成
	VMware Client Integration Plug-in 6.0.0 已安装在您的计算 机上。
	单击"完成"退出向导。
_	
Client Integration Plug-in	
	上一步(B) 完成(F) 取消

2.5 vCenter 安装

安装完 vCenter 插件后,回到 ISO 的根目录,运行 vcsa-setup.html 进行 vCenter 的安装



织 ▼ 刻录到光盘				= 🛨 🛄
▶	名称 🔺	修改日期	↓ 类型	大小
下载	▲ 光盘中当前包含的文件(11)			
📃 桌面	退 dbschema	2015/3/5 9:54	文件夹	
🔄 最近访问的位置	👪 vcsa	2015/3/5 9:54	文件夹	
	🍶 vcsa-cli-installer	2015/3/5 9:54	文件夹	
量 库	🛅 readme. txt	2015/3/5 9:54	文本文档	2 KB
■ 祝频	📋 readme-de. txt	2015/3/5 9:54	文本文档	2 KB
Na 古些	📋 readme-fr. txt	2015/3/5 9:54	文本文档	2 KB
■ 又扫	🦳 readme-ja. txt	2015/3/5 9:54	文本文档	2 KB
	📋 readme-ko. txt	2015/3/5 9:54	文本文档	2 KB
🖳 计算机	📋 readme-zh-CN. txt	2015/3/5 9:54	文本文档	2 KB
🏭 本地磁盘 (C:)	📄 readme-zh-TW. txt	2015/3/5 9:54	文本文档	2 KB
🕑 DVD 驱动器 (D:) VI	🛚 🔊 vcsa-setup. html	2015/3/5 9:54	HTML 文档	1,834 KB
퉬 dbschema 🧾 vcsa 🐌 vcsa-cli-install 🍹 网络				

开始安装 vCenter Server Applicance 6.0

vmware [.]	
vCenter [∞] Server Appl	liance ⁻ 6.0
安装	升级



最終用戶件可协议	最终用户许可协议			
连接到目标服务器	请阅读卜面的许可协议,叙	「后再继续。		
设置虚拟机		VMWARE 最终用F	□许可协议	
选择部署类型 设置 Single Sign-On	请注意:无论在本软件的 约束。	安装过程中可能会出现何种条款,您	对本软件的使用都应受此最终用F	□许可协议各条款的
Single Sign-On 站点 选择设备大小 选择数据存储	重要信息—请仔细阅读:: (*本协议*)条款的约束。 在三十(30)天内将未使用 (如果有)。	您一旦下载、安装或使用本软件,您 如果您不同意本协议的条款,请勿 的本软件退还给您向其购买本软件的	(自然人或法人)即同意接受本員 下载、安装或使用本软件,且您必)供应商并且要求退还您已为本软	最终用户许可协议 须删除本软件,或 件支付的许可费
配置数据库 0 网络设置	评估许可。 如果您为评估 件。 尽管本协议中有任何 或保证。	i目的获得本软件的许可,则您只可在 I其它规定,但本软件的评估许可是指	非生产环境下,在许可密钥限定 "原样"提供的,不附带任何明示3	的期限内使用本软 成默示的赔偿、支持
即将完成	1. 定义			
	1.1 "关联机构"是指就某一 实体当时发行在外的全部 实体符合这些要求的情况	·方而言,受该方直接或间接控制或与 股权权益的百分之五十 (50%) 或更大 下)。	。该方受到共同控制的实体,其中 比例的所有权、表决权或类似权:	"控制"是指代表相关 益(但仅限该人或
	 1.2 "文档"是指通常由 VM 能包括有关如何使用本软 	ware 随本软件一起提供给您的文档 件的最终用户手册、操作说明、安装	,以及VMware对这些文档不时进 指南、发布说明和联机帮助文件。	行的修改,其中可
终用户许可协议	连接到目标服务器 指定要在其上部署 vCente	r Server Appliance 的 ESXi 主机。		
習些拟机	FQDN 或 IP 地址:	10.88.18.60	部署到哪台	ESXi上
型类署部科	用户名:	root	0	
置 Single Sign-On				
Single Sign-On le Sign-On 站点	密码:	•••••	Ŷ	
를 Single Sign-On gle Sign-On 站点 확업备大小	密码:	•••••	<u>۴</u>	
置 Single Sign-On ngle Sign-On 站点 译设备大小 释数据存储 驾物编库	密码: ▲ 继续之前:	••••••	<u>۴</u>	
2置 Single Sign-On ingle Sign-On 站点 站择设备大小 站择数据存储 2置数据库 网络设置	密码: ① 继续之前: ・ 确保 ESXi 主机未述	•••••••	<u>م</u>	
设置 Single Sign-On Single Sign-On 站点 选择设备大小 选择数据存储 配置数据库 网络设置 即将完成	密码: 企 继续之前: ・确保 ESXi 主机未述 ・部署到 vSphere Di 本端口線	•••••••• 步于锁定模式或维护模式。 'stributed Switch (VDS) 时,设备必须	▼ ⑦ <	可将其移动到静态或
 设置 Single Sign-On 站点 Single Sign-On 站点 选择设备大小 选择数据存储 配置数据库 の 网络设置 即裕完成 	密码: ▲ 继续之前: ・ 确保 ESXI 主机未 ・ 部署到 vSphere Di 态端口组。	•••••••• 步于锁定模式或维护模式。 istributed Switch (VDS) 时,设备必须	★ ⑦ <	可将其移动到静态或
 5 设置 Single Sign-On 站点 5 Single Sign-On 站点 7 选择设备大小 5 选择数据存储 9 配置数据库 0 网络设置 1 即将完成 	密码: 建錬之前: ・ 确保 ESXi 主机未 ・ 部署到 vSphere Di 态端口组。	••••••••	★ ⑦ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	可将其移动到静态或
 6 设置 Single Sign-On 站点 7 选择设备大小 9 选择数据存储 1 配置数据库 0 网络设置 1 即裕完成 	密码: ▲ 继续之前: ・确保 ESXi 主机未 ・部署到 vSphere Di 态端口组。	••••••••	★ ⑦ <	可将其移动到静态或
 设置 Single Sign-On 站点 Single Sign-On 站点 选择设备大小 选择数据存储 和置数据库 回 网络设置 即裕完成 	密码: ▲ 继续之前: ・ 确保 ESXi 主机未 ・ 部署到 vSphere D. 态端口组。	•••••••	★ ⑦部署到临时端口组。部署后,即	可将其移动到静态或
 6 设置 Single Sign-On 站点 7 选择设备大小 8 选择数据存储 1 配置数据库 10 网络设置 1 即裕完成 	密码: ▲ 继续之前: ・确保 ESXi 主机未 ・部署到 vSphere D 态端口组。	●●●●●● 业于锁定模式或维护模式。 istributed Switch (VDS) 时,设备必须	★ ○ <	可将其移动到静态或
设置 Single Sign-On Single Sign-On 站点 选择设备大小 选择数据存储 配置数据库 0 网络设置 1 即将完成	密码: ▲ 继续之前: ・确保 ESXi 主机未 ・部署到 vSphere D 态端口组。	•••••••	★ ○ <	可将其移动到静态或
设置 Single Sign-On Single Sign-On 站点 选择设备大小 选择数据存储 配置数据库 网络设置 即将完成	密码: ▲ 继续之前: ・ 确保 ESXI 主机未 ・ 部署到 vSphere D 态端口组。	•••••••	★ ①部署到临时端口组。部署后,即	可将其移动到静态或
置 Single Sign-On 站点 ingle Sign-On 站点 译设备大小 译数据存储 置数据库 网络设置 即将完成	密码: ▲ 继续之前: ・ 确保 ESXi 主机未述 ・ 部署到 vSphere D 态端口组。	●●●●●● 业于锁定模式或维护模式。 istributed Switch (VDS) 时,设备必须	☞ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	可将其移动到静态或

选择目标 ESXi 主机



Mware vCenter Server Appliant	ce 部署		
✓ 1 最终用户许可协议 2 法按到日本尼女祭	连接到目标服务器 指定要在其上部署 vCenter Serv	ver Appliance 的 ESXi 主机。	
 2 注京部月刊初初分報 3 设置密拟机 4 浩径部写举型 	FQDN 或 IP 地址:	10.88.18.60	
5 设置 Single Sign-On 6 Single Sign-On 站点	证书警告		0
7 选择设备大小 8 选择数据存储	以下位置安装了不可信的 SSL 问题可能并不表示出现了安全的	证书: 10.88.18.60 无法保证安全通信。该 问题,具体取决于您的安全策略。	
9 配置数据库 10 网络设置	11日前のSHAT 損取力。 81:2C:43:F6:7C:89:2E:C6:35:	4C:4A:A4:BE:C7:2D:1F:BB:D5:67:4C	口泊 郭宏氏 即苏格普移动到路太武功
11 即将完成	要接受并继续,请按"是"		
		是否	
		L-#	下一步 完成 取消
VMware vCenter Server Appliance	ce 部署		
 VMware vCenter Server Appliand 1 最终用户许可协议 2 连接到目标服务器 	ce 部署 设置虚拟机 指定要部署的 vCenter Server Ap	opliance 的虚拟机设置。	
 VMware vCenter Server Appliand 1 最终用户许可协议 2 连接到目标服务器 3 设置虚拟机 4 选择部署类型 	ce 部署 <mark> 设置虚拟机</mark> 指定要部署的 vCenter Server Ap 设备名称:	opliance 的虚拟机设置。 vare-vCenter-Server-Appliance-6.0 ×	0
 VMware vCenter Server Appliand 1 最终用户许可协议 2 连接到目标服务器 3 设置虚树机 4 选择部署类型 5 设置 Single Sign-On 6 Single Sign-On 站点 	ce 部署 设置虚拟机 指定要部署的 vCenter Server Ap 设备名称: 操作系统用户名:	opliance 的虚拟机设置。 vare-vCenter-Server-Appliance-6.0 × root	0
 VMware vCenter Server Appliand 1 最终用户许可协议 2 连接到目标服务器 3 设置虚拟机 4 选择部署类型 5 设置 Single Sign-On 6 Single Sign-On 站点 7 选择设备大小 8 选择数据存储 	ce 部署 <mark>设置虚拟机</mark> 指定要部署的 vCenter Server Ap 设备名称: 操作系统用户名: 操作系统密码:	opliance 的虚拟机设置。 vare-vCenter-Server-Appliance-6.0 × root	0
 VMware vCenter Server Appliant 1 最终用户许可协议 2 连接到目标服务器 3 设置虚拟机 4 选择部署类型 5 设置 Single Sign-On 6 Single Sign-On 站点 7 选择设备大小 8 选择数据存储 9 配置数据库 10 网络设置 	ce 部署 <u>设置虚拟机</u> 指定要部署的 vCenter Server Ap 设备名称: 操作系统用户名: 操作系统密码: 确认操作系统密码:	opliance 的虚拟机设置。 vare-vCenter-Server-Appliance-6.0 × root	6
 VMware vCenter Server Appliant 1 最终用户许可协议 2 连接到目标服务器 3 设置虚拟机 4 选择部署类型 5 设置 Single Sign-On 6 Single Sign-On 站点 7 选择设备大小 8 选择数据存储 9 配置数据库 10 网络设置 11 即将完成 	ce 部署 设置虚拟机 指定要部署的 vCenter Server Ap 设备名称: 操作系统用户名: 操作系统密码: 确认操作系统密码:	opliance 的虚拟机设置。 vare-vCenter-Server-Appliance-6.0 × root	6
 VMware vCenter Server Appliant 1 最终用户许可协议 2 连接到目标服务器 3 设置虚拟机 4 选择部署类型 5 设置 Single Sign-On 6 Single Sign-On 站点 7 选择设备大小 8 选择数据存储 9 配置数据库 10 网络设置 11 即将完成 	ce 部署 <mark> 设置虚拟机</mark> 指定要部署的 vCenter Server Ap 设备名称: 操作系统用户名: 操作系统密码: 确认操作系统密码:	opliance 的虚拟机设置。 vare-vCenter-Server-Appliance-6.0 × root ••••••	0
 VMware vCenter Server Appliant 1 最终用户许可协议 2 连接到目标服务器 3 设置虚拟机 4 选择部署类型 5 设置 Single Sign-On 6 Single Sign-On 站点 7 选择设备大小 8 选择数据存储 9 配置数据库 10 网络设置 11 即将完成 	ce 部署 <u> 设置虚拟机</u> 指定要部署的 vCenter Server Ap 设备名称: 操作系统用户名: 操作系统密码: 确认操作系统密码:	opliance 的虚拟机设置。 vare-vCenter-Server-Appliance-6.0 × root	6
 VMware vCenter Server Appliant 1 最终用户许可协议 2 连接到目标服务器 3 设置虚拟机 4 选择部署类型 5 设置 Single Sign-On 6 Single Sign-On 站点 7 选择设备大小 8 选择数据存储 9 配置数据库 10 网络设置 11 即将完成 	ce 部署 <mark>设置虚拟机</mark> 指定要部署的 vCenter Server Ap 设备名称: 操作系统用户名: 操作系统密码: 确认操作系统密码:	opliance 的虚拟机设置。 vare-vCenter-Server-Appliance-6.0 × root ••••••	0
 VMware vCenter Server Appliant 1 最终用户许可协议 2 连接到目标服务器 3 设置虚拟机 4 选择部署类型 5 设置 Single Sign-On 6 Single Sign-On 站点 7 选择设备大小 8 选择数据存储 9 配置数据库 10 网络设置 11 即将完成 	te 部署	opliance 的虚拟机设置。 vare-vCenter-Server-Appliance-6.0 × root •••••••	0

VCSA SUSE Linux 的 root 账号,也就是此 SUSE 的 root 账号



vCenter Server 6.1 嵌入式 Platform S 部署在单独的设备 于具有多个 vCent vCenter Server 文 注意: 安装 vCente Services Controlle 嵌入式 Platform Ser の 安装具有嵌入式 的 vCenter Server 外部 Platform Ser 〇 安装 VCenter S Services Controlle	0 需要 Platform Services Control ervices Controller 部署在与 vCer r虚拟机中。对于较小的安装,请考虑一 档。 er Server 的较大安装,请考虑一 档。 er Services Controller 式 Platform Services Controller r rvices Controller Services Controller Services Controller Services Controller Services Controller Services Controller	ller,后者包含共享服务,例如 Single Sign-On、许可和证书管理 nter Server 相同的设备虚拟机上。外部 Paltform Services Controller 的 vCenter Server, 个或多个外部 Platform Services Controller。有关详细信息,请结 读从嵌入式 Platform Services Controller 更改为外部 Platform
注意: 安装 vCente Services Controlle 嵌入式 Platform 5 ④ 安装具有嵌入式 的 vCenter Server 外部 Platform Ser 〇 安装 Platform 5 〇 安装 vCenter 5 Services Controlle	er Server 后,您只能通过全新安部 er。 Services Controller 式 Platform Services Controller r rvices Controller Services Controller Server (需要外部 Platform er)	读从嵌入式 Platform Services Controller 更改为外部 Platform
嵌入式 Platform 结 ④ 安装具有嵌入5 的 vCenter Server 外部 Platform Ser 〇 安装 Platform S 〇 安装 vCenter S Services Controlle	Services Controller 式 Platform Services Controller rvices Controller Services Controller Server (需要外部 Platform r)	VM or Host Platform Services Controller VCenter Server VM or Host VM or Host VM or Host VCenter Server
 ・安装具有嵌入5 的 vCenter Server 外部 Platform Ser 	式 Platform Services Controller r rvices Controller Services Controller Server (需要外部 Platform r)	VM or Host VCenter Server VM or Host VM or Host VCenter Server
的 vCenter Server 外部 Platform Ser 〇 安装 Platform : 〇 安装 vCenter S Services Controlle	r rvices Controller Services Controller Server (需要外部 Platform r)	VM or Host Platform Services Controller VM or Host vCenter Server
外部 Platform Set 会装 Platform : 会装 vCenter S Services Controlle	rvices Controller Services Controller Server (需要外部 Platform 評)	VM or Host Platform Services Controller VM or Host VCenter Server
 ○ 安装 Platform ○ 安装 vCenter \$ Services Controlle 	Services Controller Server (需要外部 Platform 評)	VM or Host VCenter Server
〇 安装 vCenter \$ Services Controlle	Server (需要外部 Platform er)	VM or Host VCenter Server
海客 Single Sign_On (SSO)		
创建或加入 SSO 域。SSO 配	置在部署后不能更改。	
● 创建新 SSO 域		
〇 在现有 vCenter 6.0 Platfor	rm Services Controller 中加入 SSO 域	
vCenter SSO 用户名:	administrator	
vCenter SSO 密码:	•••••	0
确认密码:	•••••	
SSO 域名:	vsphere.local	0
SSO 站点名称:	vsphere	θ
▲ 请确保所使用的 vCente	er Single Sign-On 域名不同于您的 Acti	ive Directory 域名,然后再继续。
	B ^T Single Sign-On (SSO) 別建成加入 SSO 域。SSO 配 ● 创建新 SSO 域 ● で现有 vCenter 6.0 Platfo vCenter SSO 用户名: vCenter SSO 密码: 确认密码: SSO 域名: SSO 站点名称: ▲ 清确保所使用的 vCent	B型 Single Sign-On (SSO) 別達或加入 SSO 域。SSO 配置在部署后不能更改。 ● 创建新 SSO 域 ● 在现有 vCenter 6.0 Platform Services Controller 中加入 SSO 域 vCenter SSO 用户名: administrator vCenter SSO 密码: •••••••• 确认密码: •••••••• SSO 域名: vsphere.local SSO 站点名称: vsphere ▲ 请确保所使用的 vCenter Single Sign-On 域名不同于您的 Act

管理员远程登录至 VCSA 的账号

VMware6.0 把 root 与 administrator 进行了权限分离,这与 VMware5.x 有很大的区别



SSO与AD域的集成



此 administrator 账号是 Web Client 向 SSO 进行验证,然后登录 vCenter Server 的账号

VMware vCenter Server Appli	ance 部署	
 ✓ 1 最终用户许可协议 ✓ 2 连接到目标服务器 	选择设备大小 指定新设备的部署大小	
 ✓ 3 设置虚拟机 ✓ 4 选择部署类型 	设备大小	微型 (最多 10 个主机、100 个虚拟机)
 ✓ 5 设置 Single Sign-On 6 选择设备大小 		
7 选择数据存储	描述:	
8 配置数据库	这将部著一个配置有 Platform Services Co	2 个 vCPU 和 8 GB 内存的微型虚拟机,需要 120 GB 磁盘空间。该选项包含具有嵌入式 introller 的 vCenter Server。
9 网络设置		
10 10/02/21		
		上一步 下一步 完成 取消

VCSA 管理范围



✓ 1 最终用户许可协议	选择数据存储	- Prey / 000				
✓ 2 连接到目标服务器	选择此部著的仔	储位宜				
 ✓ 3 设置虚拟机 ✓ 4 选择部署类型 	以下数据存储可	访问。为虚拟机配	置文件和所有虚拟磁	盘选择目标数据存储	0	
✔ 5 设置 Single Sign-On	名称	类型	容量	可用	已置备	Thin Provisioni.
✓ 6 选择设备大小 7 选择数据存储	datastore1	VMFS	924 GB	915.27 GB	134.97 GB	true
8 配置数据库						
9 网络设置						
10 即将完成						
	☑ 启用精简磁	盘模式 €				
					T_#	ee ma
						70/46 PAIH
VMware vCenter Server Applia	nce 部署					
/ 1 最终用户许可协议	配置数据库					
/ 2 连接到目标服务器	配直比部著的数据	 前年				
 3 设置虚拟机 4 选择部署类型 	● 使用嵌入式	数据库 (vPostgres) 数据库	_ 本环境例	使用内置数据周	Ŧ	
/ 3 设置虚拟机 / 4 选择部署类型 / 5 设置 Single Sign-On	 使用嵌入式 使用 Oracle 	数据库 (vPostgres) 9 数据库	」 本环境依	使用内置数据网	Ŧ	
 3 设置虚拟机 4 选择部署类型 5 设置 Single Sign-On 6 选择设备大小 	● 使用嵌入式 ○ 使用 Oracle	数据库 (vPostgres) 数据库	」 本环境付	使用内置数据▷		
 3 设置虚拟机 4 选择部署类型 5 设置 Single Sign-On 6 选择设备大小 7 选择数据存储 	● 使用嵌入式 ○ 使用 Oracle	数据库 (vPostgres) 2 数据库	」 本环境付	€用内置数据№	÷	
 3 设置虚拟机 4 选择部署类型 5 设置 Single Sign-On 6 选择设备大小 7 选择数据存储 8 配置数据库 9 网络设置 	● 使用嵌入式 ○ 使用 Oracle	数据库 (vPostgres) 。数据库	」 本环境値	^{使用} 内置数据 ^[]	7	
 3 设置虚拟机 4 选择部署类型 5 设置 Single Sign-On 6 选择设备大小 7 选择数据存储 8 配置数据库 9 网络设置 10 即将完成 	● 使用嵌入式 ○ 使用 Oracle	数据库 (vPostgres) 2 数据库	」 本环境付	^{使用} 内置数据 ^[]	.	
 3 设置虚拟机 4 选择部署类型 5 设置 Single Sign-On 6 选择设备大小 7 选择数据存储 8 配置数据库 9 网络设置 10 即将完成 	● 使用嵌入式 ○ 使用 Oracle	数据库 (vPostgres) 。数据库	」 本环境ဨ	^{使用} 内置数据 ^[]	7	
 3 设置虚拟机 4 选择部署类型 5 设置 Single Sign-On 6 选择设备大小 7 选择数据存储 8 配置数据库 9 网络设置 10 即将完成 	● 使用嵌入式 ○ 使用 Oracle	数据库 (vPostgres) 数据库	」 本环境付	^{使用} 内置数据 ^[]	7	
 3 设置虚拟机 4 选择部署类型 5 设置 Single Sign-On 6 选择设备大小 7 选择数据存储 8 配置数据库 9 网络设置 10 即将完成 	● 使用嵌入式 ○ 使用 Oracle	数据库 (vPostgres)	」 本环境値	^使 用内置数据№	.	
 3 设置虚拟机 4 选择部署类型 5 设置 Single Sign-On 6 选择设备大小 7 选择数据存储 8 配置数据库 9 网络设置 10 即将完成 	● 使用嵌入式 ○ 使用 Oracle	数据库 (vPostgres)	」 本环境付	^使 用内置数据 [[]	.	
 3 设置虚拟机 4 选择部署类型 5 设置 Single Sign-On 6 选择设备大小 7 选择数据存储 8 配置数据库 9 网络设置 10 即将完成 	● 使用嵌入式 ○ 使用 Oracle	数据库 (vPostgres)	」 本环境付	^使 用内置数据 ^[]	.	
 3 设置虚拟机 4 选择部署类型 5 设置 Single Sign-On 6 选择设备大小 7 选择数据存储 8 配置数据库 9 网络设置 10 即将完成 	● 使用嵌入式 ○ 使用 Oracle	数据库 (vPostgres)	」 本环境(^使 用内置数据 [[]	.	
 3 设置虚拟机 4 选择部署类型 5 设置 Single Sign-On 6 选择设备大小 7 选择数据存储 8 配置数据库 9 网络设置 10 即将完成 	● 使用嵌入式 ○ 使用 Oracle	数据库 (vPostgres)	」 本环境付	^使 用内置数据 [[]	-	

使用内嵌的数据库



1 最终用户许可协议	选择网络:	VM Network	●PortGroup能进行网络	~
 2 连接到目标服务器 3 设置虚拟机 4 选择部案类型 	IP 地址系列:	IPv4	通信的PG	
✓ 5 设置 Single Sign-On ✓ 6 选择设备大小	网络类型:	static	1	
 7 选择数据存储 8 配置数据库 	网络地址:	10.88.18.41	VCSA地址	
9 网络设置 10 即將完成	系统名称 [FQDN 或 IP 地址]:	10.88.18.41	0	
10 4210 502	子网掩码:	255,255,255.0		
	网络网关:	10.88.18.1		
	网络 DNS <mark>服</mark> 务器 (以逗号分 隔)	61.177.7.1		
	配置时间同步:	● 同步设备时间与 ESXi 主机时间 ○ 使用 NTP 服务器 (以逗号分隔)		
	✓ 启用 SSH			~

选择能够让跳板与 ESXi、vCenter 通信的 PortGroup

VMware vCenter Server Appli	ance 部署			
 VMware vCenter Server Appli 1 最终用户许可协议 2 连接到目标服务器 3 设置虚拟机 4 选择部署类型 5 设置 Single Sign-On 6 选择设备大小 7 选择数据存储 8 配置数据库 9 网络设置 	ance 部署	222 , 然后再开始安装。 10.88.18.60 VMware-vCenter-Server-Appliance-6. 安装 嵌入式 Platform Services Controller 微型 (最多 10 个主机、100 个虚拟机) datastore1 thin Network 1 to VM Network IPv4 , static	0	
10 即将完成	时间同步: 数据库: 属性:	同步设备时间与 ESXi 主机时间 embedded SSH 已启用 = true SSO 用户名 = administrator SSO 域点名称 = vsphere 网络 1 IP 地址 = 10.88.18.41 主机名称 = 10.88.18.41 网络 1 子烟描码 = 265.255.255.0 默认网关 = 10.88.18.1 DNS = 61.177.7.1		
			-T #-1	步 完成 取消



Withwaro	wContor Server Appliance 如果	
- viviwale	Accuret Server Abbiguice BAS	
	下载和部署设备	
1		1
		取消

通过跳板机向 ESXi 上传 VCSA

File	Edit	View	Inventory	Adm	inistra	tion F	lug-	ins H	elp	
			Home 🏼 👂 🖞	🗗 Inv	entory	Þ 🗊	Inv	entory		
			G		13	2	Þ		P	
	10.8	8.18.60 /Mware- vin2008	vCenter-Ser	ver-App	liance-6	5.0		vin2004 Getting Guest VM Ver CPU: Memor VMwar IP Add DNS Na State:	B Started OS: rsion: y: y Overhea resses: ame:	Summary Mic 11 1 vi 405 ad:
								Host: Active	Tasks:	loca

此时 ESXi 多了一台 VCSA (vCenter)的虚拟机



I VMware vCenter Server Appliance 部署

安装完成

已成功安装您的 vCenter Server。

安装后步骤:

- vCenter Server 是以评估模式安装的。通过使用 vSphere Web Client 在 60 天内激活 vCenter Server。此 vCenter Server 的评估期到期后,所有主机将断开与此 vCenter Server 的连接。
 使用 vSphere Web Client 管理 vCenter Server。使用 Single Sign-On 管理员帐户登录 administrator@vsphere.local

现在您可以登录到 vSphere Web Client: https://10.88.18.41/vsphere-client_as administrator@vsphere.local

关闭

添加 ESXi 主机

通过 WebClient 登录 vCenter

vmware[•] λ'n 要远程访问 vSphere, 请使用 vSphere Web Client。 登录到 vSphere Web Client 如需帮助,请参见 vSphere 文档 vCenter Servers

登录 https://10.88.18.41 访问 vCenter Web Client



使用 administrator (账号需要加上@与	你之前定义的域名) 账号登录 vCent	er
-----------------------------	-----------------------	----

vm ware [.]		
用户名	administrator@vsphere.local	VMware®vCenter™ Single Sign-On
金 肖:	使用 Windows 会话身份验证 登录	

这样就登录到 vCenter 上

vmware [®] vSphere Web Cl	ient ਜ ≘					U	Adminis	trator@VSPHERE.LC	CAL ▼ │ 帮助	• I C	Q 搜索		
导航器	☐ 主页									1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	报		Į×
< /> ● 历史记录	主页									全部	(0)	新 (0)	已确认 (0)
▲ 主页	清单								1	•			
・ ・	1		æ			2		0					
	vCenter 清单列 表	主机和群集	虚拟机和模板	存储器	ري ا	略	内容	库 vRealiz Orchestr	e ator				
👱 网络 💦 💙	157-2010									🛛 📝 II	在进行的	的工作	Ŧ
新路和配置文件 >	监控												
O vRealize Orchestrator >	S		*					Ę					
🖏 系统管理 🔰 📏	任务控制台	事件控制台	vCenter	主机配置文件	成形和	一 存储策略	自定义词						
🗊 任务	12,712,010	+1112476	Operations Manager		and port of a	n bilviera	8						
▶ 日志浏览器 ● 日志浏览器 ● 事件	<u>禾伯管理</u> 國有操作方法视	類							,	•			
☑ 近期任务													Į×
任务名称	目标	状态		启动者		排队时间		开始时间	完成时间		服务器		

创建数据中心



	_
导航器	Ŧ
(4 历史记录	
🕺 主页	^
■ vCenter 清单列表	>
喞 主机和群集	>
🕑 虚拟机和模板	>
目存储器	>
9 网络	> "
🎢 策略和配置文件	>
🔘 vRealize Orchestrator	>
‰ 系统 管理	>
🗊 任务	_
🔁 日志浏览器	





🋅 新建数据中	ò	(?)
数据中心名称:	Datacenter	
Location:	70.88.18.41	
	确定	雨消

2.6 添加 ESXi 主机





1 添加主机 (已调度)			
1 名称和 <u>位置</u>	输入要添加至 vCenter Server 的主机的名称或 IP 地址。		
2 连接设置	主机名或 IP 地址:	10.88.18.60	
3 主机摘要	Location:	📠 Datacenter	
4 虚拟机位置	अंद्र गा।		
5 调度选项	奕型:	ESXI	
6 即将完成			
1 添加主机 (已调度)			
✓ 1 名称和位置	输入主机的管理帐	户信息。vSphere Web Client 将使用	
2 连接设置	用户名: root		
3 主机摘要	密码: ********	**	
4 虚拟机位置			
5 调度选项			
6 即将完成			
6 即将完成			



2 个项目 🔒 🕇

详细信息。

上一步 下一步 完成 取消

1 添加主机 (已调度)						
✔ 1 名称和位置	名称	10.88	18.60			
✓ 2 连接设置	供应商	Dell In	1C.			
✓ 3 主机摘要	型号	Power	rEdge R420			
4 分配许可证	版本	VMwa	re ESXi 6.0.0 build-2494585			
5 锁定模式						
6 虚拟机位置	虚拟机	win20	108 re-vCenter-Server-Appliance-6.0			
7 调度洗项		VIVIWA	re-voenter-Server-Appliance-6.0			
8 即将完成						
- M-13 / L/M						
					上一步 下一步	
🔁 添加主机 (已调度)						(?) ₩
					_	
					G) 辞诗冬仕 🔹
) 🌽 🖾 भेजी स्ट		许可证密钥	产品	使	
	License 1		0U0QJ-FR1EP-KZQN9-J1C74-23P	VMware vSphere 6 E	2	不受限制 CPU
	Evaluation	License				
6 虚拟机位置						
7 调度洗项						
8 即将完成						

🛕 无法对主机上的许可的功能进行解码。更改其当前许可证可能会失败,或者部分功能可能会变得下可用。

86

License 1 的分配验证



1 添加主机 (已调度)	
 ✓ 1 名称和位置 ✓ 2 连接设置 ✓ 3 主机摘要 ✓ 4 分配许可证 ✓ 5 锁定模式 6 虚拟机位置 7 调度洗項 8 即将完成 	 启用后,锁定模式可防止远程用户直接登录到此主机。该主机将仅可以通过本地控制台或授权的集中管理应用程序进行访问。 如果不确定该如何操作,请保持禁用锁定模式。您可以在以后通过编辑主机设置中的'安全融置文件'来融置锁定模式。 ● 已集用 ● 正常 重机好(可通过本地控制台或 vCenter Server 进行访问。 ● 严格 重机好(可通过 vCenter Server 进行访问。 直接控制台 UI 服务已停止。
 餐 添加主机(已调度) ✓ 1 名称和位置 ✓ 2 连接设置 ✓ 3 主机摘要 ✓ 4 分配许可证 ✓ 5 锁定模式 ✓ 6 虚拟机位置 7 调度洗项 8 即将完成 	上-步 下一步 完成
	上一步下一步



1 添加主机 (已调度)				(?)
✓ 1 名称和位置	任务名称:	添加独立主机]
✓ 2 连接设置	观 罢调度程度		(2
✓ 3 主机摘要	FRIT MIX JELL			() 更改
✓ 4 分配许可证	💿 立即运行该操作			
✓ 5 锁定模式	◎ 启动后运行该操作			
✓ 6 虚拟机位置	0 分钟延迟(运行	〒此任务前)		
7 调度选项	🔘 调度该操作,使其稍后运行			
8 即将完成	2015/11/23 📰 12:08 🗸			
	○ 为该操作设置周期性调度			
	● 按小时 ● 日 1 🔹 各	∉ 1 ▲ 月		
	 ○ 按天 ○ 按周 ○ 该月 第一周 	▼星期一	▼ 毎 1 ▲ 月	
	 ·			
	天始时间: 12:08	-		
	bit and bit.			
			确定 取消)_
,				
🔋 添加主机 (已调度)				
✓ 1 名称和位置	任务实际		添加独立主机	
✓ 2 冻擦迅量				
▼ 2 正接段團	任务描述:			
✓ 3 主机摘要	配置的调度程序	7:	立即	
✓ 4 分配许可证				
✓ 5 锁定模式	11分元成时回归 邮件:	《下地址发达电士		
✓ 6 成則机位置	Hert I -			
✓ (调度选项				
✓ 8 即将完成				



j	添加主机 (已调度)		
	1 名称和位置	名称	10.88.18.60
1	2 连接设置	版本	VMware ESXi 6.0.0 build-2494585
1	3 主机摘要	许可证	License 1
1	4 分配许可证	网络	VM Network
1	5 锁定模式	数据存储	datastore1
1	6 虚拟机位置	锁定模式	已禁用
1	7 调度选项	虚拟机位置	Datacenter
	8 即将完成		

m ware [®] vSphere Web Clie	ent n t≘			上一步下一步 完成
导航器	▲ 10.88.18.60 操作▼			
▲ 主机物群集 ● 目 Q ● 10.88.18.41 ● Datacenter ● 10.98 18.60	入门摘要监控管理 设置网络存储器 4	里 相关 定义 标	对象 记 权限 许可	
✓ 10.88.18.60 ✓ WMware-vCenter-Serv → win2008	 ▼ 虚拟机 虚拟机启动/关机 代理虚拟机设置 交换文件位置 默认虚拟机兼容性 ▼ 系统 许可 主机配置文件 时间配置 		使用情况 产品 许可证 许可证过期 可用功能	2 CPU VMware vSphere 6 Enterprise Plus (C License 1 从未 项键 不受限制的虚拟 SMP 远程控制台连接的 H.264 VMware 主机的 vCenter 代理 vSphere API



3 建设效果

通过此方式在 ESXi6.0 环境下成功部署了 vCenter6.0,由于 vCenter6.0 与 vCenter5.x 版

本的安装方式存在一定的差别,然后希望借助此文可以帮肋大家理解 vCenter6.0 的安装。