证书 胡伟 2020-12-08 发表

组网及说明

Comware V7安全设备在开启ssl server-policy相关服务时,需要引用PKI的证书服务。 通常我们使用Windows Server 2016进行搭建自签名证书服务器。 本文先主要介绍如何在VMware ESXi上安装Windows Server 2016。

配置步骤

1, 点击 VMware ESXi 【创建/注册虚拟机】,选择【创建新虚拟机】,然后点击【下一页】。



2,输入虚拟机名称,比如"Window2016证书服务器",然后点击【下一页】。

1 透验物理失望 2 选择名称和客户机操作系统 3 选择存储	选择名称和客户机	操作系统		
4 自定义设置 5 即将完成	古称 Window2016 征书服务器 虚拟机名称最多可包含 80 个	字符,且各称在每个 ESX0实例中必须是唯一的。		
	在此处标识客户机操作系统和	可让向导为操作系统的安装提供适当的默认值。		
	黄容性	ESXI 6.5 虚积机	•	
	審户机操作系统系列	Windows	•	
	客户机操作系统版本	选择客户机模作系统版本	•	

3,选择默认存储,继续点击【下一页】。



4,点击【添加其他设备】,添加【CD/DVD驱动器】,用来挂载系统镜像文件。

1 选择创建类型 2 选择名称和客户机提作系统 7 3 选择存储	自定义设置 配置虚拟机硬件和虚拟机时加速和	ā.		
4 自定文设置 5 即将完成	虚拟硬件 虚拟机运项			
	🧾 液加硬度 🛤 液加网络调	記錄 🚍 添加其他设备		
	• 🖬 СРU	·····································		
	▶ 篇 内存	网络运配器		
	+ 四国 硬血 1	SCOLOND 驱动器		0
	▶ 100 SCSI 控制器 0	- 软曲驱动器		0
	[] SATA 控制器 0	二 本行跳口 (2) 并行跳口		0
	🐼 USB 控制器 1	100 USB 拉制器		
	→ MM 网络近都器 1	100 USB 1010		☑连續 ◎
	 ● ● 単本 	() 声音控制器		
1000 MORON)m PCI设备	-	
VIIIware		SCSI 控制器		
		I SATA 拉制器	R-T	完成 取消
		M NVMe 控制器		

5, 在【新的CD/DVD驱动器】中选择【数据存储ISO文件】, 会自动弹出【数据存储浏览器】, 【选择】其中的Windows Server 2016系统镜像文件(如果没有,可以点击右上角【上传】按钮将镜像文件上传到存储), 然后继续点击【下一页】。

告择创建类型 告择名称和客户机操作系统 告择存储	自定义设置 配置进行机械件和进行机制加速项						
目定文设置 即将完成	虚拟硬件 虚拟机运项	虚拟硬件 虚拟机运项					
	🔜 添加硬盘 🛤 添加网络适配	醫 🚍 添加其他设备					
	+ 🖬 CPU	1					
	▶ ▓ 肉存	4096 MB	•				
	・ 二田 現在 1	40 GB	•			0	
	▶ I SCSI拉制器 0	LSI Logic SAS		•		0	
	I SATA 控制器 0					0	
	1 USB 控制器 1	USB 2.0		•			
	▶ MM 网络适配器 1	VM Network		•	☑连续	0	
	・ 参新的 CD/DVD 認助器	数据存储 ISO 文件		•	☑连续	0	
vm ware [.]	→ 圖 显示	描记自定义设置		•			



6, 查看配置参数, 点击【完成】, 可以看见提示虚拟机已成功创建, 此时【**打开电源**】。

电型 口客户机操作系统	即将完成 在完成同時之前宣誓您的设置远报	1
1	置音类型	new
	名称	Window2016 证书服务器
	数据存储	datastore1
	客户机操作系统名称	Microsoft Windows Server 2016 (64 位)
	兼容性	ESX(6.5.虚拟机
	VCPU	1
	内存	4096 MB
	网络适配器	1
	网络适配器 1 网络	VM Network
	网络适配器 1 类型	E1000e
	IDE 控制器 0	IDE 0
	IDE 控制器 1	DE 1
	SCSI控制器 0	LSI Logic SAS
	SATA 控制器 0	新的 SATA 控制器
'are'	硬盘 1	
	容量	40G8

CALMENTERS Mindows	156 征书服务器、一共同	
 ○ 2.85. 1日 1日		17年3月 9 1005 11日2 0 単形面 / 利田 (2 単形 2 単作 中国
	* -6428	
	• 👷 网络	没有网络位意
	+ 📾 VMware Tools	*安装 ウ 歩/
	I 74	188

7,进入系统安装界面,此界面点击【下一步】。

Window2016 证书服务器				
	windows 安装程序			
		Windows Server 2016		
	要安装的语言(机)	- 中文(清体・中国)	-	
	D-1-10 Enclose Ed P / v \	由文(関係, 由国)		
	11494-000-024 (L)	TANK THE		
	編型和編入力法(5)	(m)(拼韻	<u> </u>	
	输入语言	和其他首选项,然后单击"下一步"继续。		
		-	下-参(8)	
	· AND REPORT COrporation. 208.0.5	a,q.		
				222-222

8, 点击底部【**我没有产品密钥】**, 继续【**下一步】**。

۰

● ▲ Vielers 安装規序 教徒者 Vielers 教徒者 Vielers 部院系 Sinders 部院系の主要な研究」となった中国社上学校 Vielers (成件的形式)。 (原業教旨)人員200 Vielers 石田平 中国研究系の主要な Vielers Company 中国研究系の主要な Vielers Company 中国研究	
Winders 安装程序 教活 Finders	
● Windows 安装程序 載沽名 Vindows 製芯品 Vindows Vindows 製工 Vindows	
我们各学们的dows See 2019年1月一次公式合作是自己学校 Vinders (优好优秀定)。因果要能认为有当时 Vinders 合品里等的份子提供用于不能在 Vinders 包括重 中的价量正确实。	
10年の日本の第一次の120年4月上半年、Windows(低計40年2月)、回義単紀入有10日)Windows 二倍型 Windows 2月10日に大部分数 Windows 2005日9時以後二月4日中華世紀、武術哲学 Windows 日間重 中の19月2日至19月1日	
产品思说考这样:1111-1111-1111-11111	
如果你正在重新安装 Windows,通选择"表没有产品密钥"。确后将自动激活符的 Windows 基本。	
(24(声明(2))	
正在收集旗图 O 正在安决 Viadors	

9,这里注意要选择第二项【Windows Server 2016 Standard (桌面体验)】,继续点击【下一步】



10,勾选【我接受许可条款】,继续【下一步】。

		2
G	這用的声明和许可条款	
	重要声明(后期许可条款) ☆ 新和使用信息、Microsoft 金速江 Internet 自动收集此信息,并使用点信息 帮助改进给的安装。升级和用户体验,以及 Microsoft 产品和服务的质量和安 全性。符合这些目标的信息可能与您的信任用关键、Windows Server 2016 具 有四(4) 个信息收集设置(安全、基础、增强和完整),并就认使用"增强" 设置。或规则和含却行以下任务所需的信息:0) 运行资料的的质量或如计以及 诊断和使用信息技术;0) 了解设备质量。应用程序使用像采和兼容性;以及 (0) 确定使用过程中的质量问题以及操作系统和应用程序的性能。	
	「 未織使み可奈定 (3)	2

11, 这里注意要选择第二项【自定义: 仅安装Windows (高级)】。

I Window2016 证书服务器		0 116 0 110 0 0
	🚱 🔬 Finders 安装程序	
	你想执行哪种类型的安装?	
	升级:安装 Windows 并有其文件、设置和由用程序(D) ICI用用用记录》。但当时2年、设置SG国用程序研究 Vindows 只有当计算机上进行的是支持的 Vindows 影響時,习惯用用记录等。	
	自宝文:教室裏 Windows (高田)(C) 國際學習出版地。因不由於OFF-公開和同時提供制 Windows-加爾里河份区和超地提进行更 资料。请用用使最直接的计量呢。我们重切得关系的文件-在高高级建築作。	
	MRRAR (3)	
1 正在於集体息	ク. 正在安装 Vindows	

12,选择默认安装路径,继续【下一步】,然后等待安装过程。



在收集信息	2 正在按禁 Windows	R.

13, 系统安装过程之中, 需要配置管理员密码, 再点击【完成】。

		G 20 🖬 🚷
自定义设备	置	
	1 1 84 0 42 10 3 88 88 182 X WV *******	
用户名(U)	Administrator	
志码(P)	·····	
重新输入密码(R)	······	
(47		2010

14,此时进入设备登录界面,需要在VMware窗口顶栏右击弹出菜单栏,分别选择【客户端操作系统】

->【发送键值】->【Ctrl-Alt-Delete】,之后输入设置的管理员密码即可登录系统桌面。





15, 配置网卡地址, 便于网络互访。

	6 址书服劳器					9.63	040
214							
	2 月络和共享中心				- 0	I X	
	← → - ↑ 里	> 控制面板 > 网络和 Inter	met > 网络和共享中心	> 0 現実担当	国友	P	
	🖉 网络油根	1	Ethernet0 题性		× -		×
	← → - ↑	· · 拉利国版 > 网:	nternet 协议版本 4 (TCP/IPv4) 屬性)	<	P
	101R - M	用此网络设备 计相应	業成				0
			 ○ 自动获得 IP 地址(0) ④ 使用下面的 IP 地址(S); 		_		
			IP 地址(1):	1.0.0	. 254		
			子网掩码(U):	255 . 255 . 255	. 🛛		
			默认网关(D):				
			() 自动获得 DNS 服务器地址(8)				
			使用下面的 DNS 服务器地址(E):				
			 使用下面的 DNS 服务器地址(E): 首选 DNS 服务器(疗): 				
			 使用下面的 DNS 服务器地址(E): 首选 DNS 服务器(P): 备用 DNS 服务器(A): 	• •			
			 ・使用下面的 DNS 服务器均均(E): 首店 DNS 服务器(P): 备用 DNS 服务器(A): □ 通出対抗正命面(L) 	· · ·	高碳(V)		
	1个项目 选	P 1 个项目	 使用下面的 DNS 服务機均比(E): 菌志 DNS 服务機均): 輸用 DNS 服务機(A): □ 退出时給(正分量(L)) 	· · ·	- 東梁(V) 取満		- 141

16,开启远程桌面服务(VMware下控制台不太友好,建议通过RDP远程操作)。



至此, Windows Server 2016操作系统已经顺利安装完成!

配置关键点 无