服务器管理与维护

项目10 负载服务器 任务2 配置iSCS







iSCSI简介



SCSI、NFS、FC是目前最主要的网络存储协议。 iSCSI也称之为IP-SAN,即基手IP网络的存储局 域网。由于它对现有的IP网络无需做过多的修改, 因此受到很多企业的青睐。



配置iSCSI服务器

02



服务器A: IP地址为192.168.1.232,该服务器提供了iSCSI存储服务。 服务器B: IP地址为192.168.1.233,该服务器使用了iSCSI存储。



服务器A: 192.168.1.232

iSCSI服务器

务器B: 192.168.1.233 iSCSI客户机

配置iSCSI服务器

服务器A: 打开服务器管理器, 安装 "iSCSI目标服务器"

彩石服务器	动的色和功能向导	-	
件和存储服务 逆	选择功能	当時総理論 SCSI-Server	
	开始之前 选择要安装在所选服务器上的一个或多	NJJHH.	
	安装类型 功能 服务器选择 □ NET Framework 3.5 功能	構述 NET Framework 3.5 综合了.NET	
	服务器角色) I NET Framework 4.6 功能 (2 · 功能 BitLocker 级功器加密 BitLocker 网络解锁	NB安装,共7个) Framework 2.0 API BUX時期用1日 度の原規序的全体技巧、这些的規模 序可提供美心的用户界面,保护有户	
	确认 BranchCache DirectPlay HTTD HTT HTTP:	个人具份信号,系统则畅加发生的通信。 (否,以2021维约为——系列业务进程建筑属 的功能。	
	□ IIIP Called Revice □ IIS 可承数 Web 核心		
	□ Internet 7 JLAS/Pi病 □ IP 地址管理(IPAM)服务器 □ ISNS Server 服务		
	□ LPR 第□监视器 ▶ _ MultiPoint Connector	4	
	□ N/3 各/時 ■ RAS 施疫管理器管理工具包/CI ✓ SMB 1.0/CIFS 文件共享支持 (i	MAK) 3安樂)	
	SMB Bandwidth Limit SMTP 服务器 ↓ □ SMTP 服务器		
		<上→参(P) 下→参(N) > 空渠(I) 取消	
		2019/4/23 17:36	

服务器A: 服务器管理器->文件和存储服务->iSCSI->创建虚拟磁盘

🔚 服务器管理器	1			- 0 ×
• کی	服务器管	理器・文件和存储服务・iSCSI		・② 🎢 宮境(M) エス(T) 税25(V) 税約(H)
E B	¥8	iSCSI 虚拟磁盘 所有 iSCSI 虚拟磁盘 共 0 个		任务
	# 61		沒有 iscsi 虚拟磁曲。	
iii ⊳ a	7個池 予備池		音要创建 iscsi 虚拟超曲,读自动"新建 iscsi 虚拟磁曲"向导。	
共調	≆ SI			
If	作文件夹			
		上次刷新时间为 2019/4/23 17:39:38		
		iSCSI 目标 未选择任何 VHD。		任务 🔻
			选择一个 ISCSI VHD 以愿示其关款目标,	
<u>م</u>	0 🬔 🔚			へ 寝 ⊄ 英 _{2019/4/23} 号

服务器A: 配置虚拟磁盘

卷 磁盘 存儲池 共享	達 iSCSI 唐拟磁盘向导					श्वर्मक्षसि iscsi ह	设有 iscsi 唐秋道盘。		
存储池 共享 La 新 ISCSI 工作文件夹 选	建iSCSI 畫拟磁盘向导					स्तर्स्सास iscsi ह			
共享 La 新 ISCSI 工作文件夹 送	建 iSCSI 虚拟磁盘向导						拟直曲,读自动新建 isc	CSI 虚拟磁曲"向导。	
ISCSI 工作文件夹 进						- 0	×		
	择iscsl 虚拟磷	<i>读</i>							
	0+10C01 (m2) MM								
	SCSI 虚拟磁盘位置	服务器(S): 服务器学校	经本	對任命备	新古書書書				
	SCSI 虚拟磁盘名称 SCSI 虚拟磁盘名称	iSCSI-Server	联机	未群集					
		① 已始法計算書[] 僅何易	宗史林7 (505) 日振	8年其自由的服务其					
	5.44	存储位置:		0.1470 California					
		● 按卷选择(V):							
		卷 C:	可用空间 69.5 GB	容量 文件系统 79.5 GB NTFS					
		E:	9.92 GB	9.97 GB NTFS					
		iSCSI 去拟磁图将保存	在选定卷的 \iSCSIVin	tualDisk 中。			」 りい回示算天	CEELAN,	
		 () 健入自定义路径(T): 				131	X(B)		
				< 上一步(P) 下一	±±(N) >	创建(C)	Riti		

服务器A: 配置虚拟磁盘

服务器	▲ 所有 iSCSi 此机磁盘 共 0 个		- E
花		误有 iscsi 唐利藏曲。	
存储池		者要创建 iscsi 唐炽磁曲,读自动"新建 iscsi 唐炽磁曲"向导。	
共享	La 新建 iSCSI 虚拟磁盘向导	- • ×	
工作文件夹	指定 iSCSI 虚拟磁盘大小		
	ISCSI 虚拟磁盘位置 印用空間(F): 9.89 GB		
	iSCSI 虚拟磁盘大小 〇 国定大小(X)		
	ISC51目标 此类型的磁盘可提供更好的性能,建议用于运行具有需 时间之中的标志器 拟硬盘在创建时使用固定的虚拟硬盘大小。当添加或删	级凯磁盘活动的应用程序的服务器。该虚 除数据时,它不会发生更改。	
	11日本書書書書書書書書書書書書書書書書書書書書書書書書書書書書書書書書書書書	中溃留的任何数据经片,因此可以防止信	
	后用始這里芳 思知意。		
	 司运扩展(N) 估型 此关型的磁盘可更好地利用物理存储空间,建议用于运 	行不占用大量磁盘空间的应用程序的服务	
	器。vhdx文件在创建融鱼时很小,隔离向其与入数据	,它会逐渐遭大。	
	○ 星大(1) 此美型的磁盘与要保持原样的另一个磁盘之间存在父子, 此类型的磁盘与要保持原样的另一个磁盘之间存在父子,	关系。你可以在不影响父遊曲的情况下对	
	公式和改善加任了MERK,并任ExcenterActionCerk。 父选和改善路径(A):		
		[3022(a)	- HE
		D 以显示其关款目标。	
	< 上一带		

服务器A: 设置哪些IP的主机能访问该虚拟磁盘

L ID 外端管理論		- 0 ×
		・ ② 🎢 智慧(M) エ単(T) 報題(V) 神能(H)
· 选择用于标识发起程序的方法:		
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	运行 iSCSI 走以进盘。 著要說題 iSCSI 走以磁盘,读音可参理 iSCSI 走以磁盘 "向导。	
从目标服务器上的发起程序值符中选择(5)。		
	此 iSCSI 虚拟磁量的 iSCSI 发起程序。 值	
 ・ 輸入透淀炭型的値(E) 参型(T): 値(V): 		
P 期始 v 192.168.1.233 河(市(8)		
· 施定 取消		
·德加(A)		
	D 以显示其关联目标。	【13 .▼
	<上一歩(P)) 下一歩(N)> 創證(C) 取満	
щ А 🗆 🩋 🖿 📕		へ 12 4 ¢ 17:44 見 2019/4/23 見

03

连接iSCSI服务器

连接iSCSI服务器

服务器B: 服务器管理器-> "iSCSI发起程序",设置iSCSI服务器的IP地址

	器管理器・仪表板	- D ×
 ■ 仪表板 ■ 本地服务器 ■ 所有服务器 ■ 所有服务器 ■ 文件和存储服务 	效迎使用服务器管理器 1 配置此本地服务器 iscsi 发起程序 雇性 下 发现 收藏的目标 卷和设备 RADIUS 配置 快速连接	
	若要发现目标并使用量本连接登录到目标,请键入该目标的 IF 地址或 DES 名 幕策 目标(T): 192.168.1.232 使速连接(0) 已发现的目标(6) 刷新(2) 名称	Pear
	者要後用高級选项进行连接,请选择目标,然后单击 连接(9) 者要完全報开某个目标的连接,请选择该目标,然后单击 连接(9) 者要完全報开某个目标的连接,请选择该目标,然后单击 與开连接(9) 对于目标理性,包括会话的涵盖,请选择该目标并单击 國性(9) 对于副标关联的设备,请选择该目标,然后单击 设备(0)	
	/52 2019/4/23 17:52	
		- 17.52

连接iSCSI服务器

服务器B: 服务器管理->文件和存储服务->卷->磁盘->联机并初始化虚拟磁盘

SAS VMware Virtual disk At ###00: Tele	开始之前 服务員和磁盘 大小	服务器(5): 设置为 状态 isCSI-Client 联机	詳集角色 目标 未詳集 本地	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	型 名称 MSFT Virtual HD			
	驱动器导或文 文件系统设置 			SAS	VMware Virtual dis	k		
	结束	磁击(D):	同新(F) 5	₽新扫描(R)				
日本部本語 (C) 取消 日本語 (C) 和 日本 日本語 (C) 和 日本語 (C) 和 日本 日本語 (C) 和 日本		戒止 走似戒止 截止1 1.0	容量 可用空间 子系统 00 GB 1.00 GB					
					任务▼	存储池 ISCSI-Client 上的 MSFT Virtual HD		Œ
		不显示可用空间不足或具有只读访问	可权限的磁盘。				不存在相关的存储地。	
	3	< 1 ()	t-#(P) 下-#(N) > 創理(C)	取清				
Achieved Ach		特到签概述 >				转到存储治概述 >		

服务器B: 设置虚拟磁盘大小

l B	▲ 新建教明 指定卷大小	~ 0	X (倍) ()
•	开始之前 服务器和磁盘	可用辟量(A): 992 MB 最小大小(M): 8.00 MB	自動調査 名称 SCSL MSET Victorial HD
	驱动器号或文件支 文件系统设置 组以 结束	42.7/(b): 1992 MB *	SAS VMware Virtual disk
			存嫁跑 ISCSI-Client 上的 MSFT Virtual HD 任务 ▼ 不存在指关的存储池。
		< 上一#(P) 下一#(N) × 他冠(C) 取)#	
	特到书	概述 >	特别 件 秘密概述 >

连接iSCSI服务器

服务器B:完成虚拟磁盘的连接(E盘即为虚拟磁盘)







点击添加相关标题文字

iSCSI服务器的配置:

- 安装服务。
- 创建虚拟磁盘。
- 指定哪些IP地址
 的服务器可以使
 用该虚拟磁盘

01

iSCSI客户机的配置:

指定提供iSCSI存 储服务的服务器 IP地址

.

链接虚拟磁盘并
 进行初始化。

02

05

学习检验

