iStorage Server: 为 Xen Server 创建 iSCSI SAN

2013 年 4 月 25 日星期四



核心安全科技有限公司

www.kernsafe.com

版权所有 © 2006-2013 核心安全科技有限公司

目录

概述 1
安装 Xen Server 1
配置 iStorage Server 2
选择验证机制 2
创建目标器
配置 Xen Server
登录 Xen Server 12
添加 iSCSI 存储设备到 Xen Server 14
创建虚拟机
安装操作系统
联系方式 30



iStorage Server 是由核心安全科技有限公司研发的基于虚拟化网络存储软件。作为一个强大的、功能齐全的纯软件 iSCSI_SAN 解决方案,它可以将现有的 Windows 计算机迅速转化为 IP SAN。iSCSI 目标器存储介质包括现有存储设备,比如整个硬盘或分区、CD-RWs、磁带和 USB 存储设备,以及 磁 盘 镜 像 文 件 或 CD 镜 像 文 件 (包 括 如 下 镜 像 格 式 : ISO9660 iso,.bin,.mdf,.cdi,.b5i,.nrg,.ccd,.sub,.img,.raw 等等)。此外,iStorage Server 还支持很多功能,如: VHD(虚拟硬盘)目标器,快照,STPI,RAID-1 和故障转移,这些功能在存储行业是非常重要和普遍的,并使 iStorage Server 适合任何规模的业务。

Citrix Xen Server™是唯一的企业级云验证的虚拟化平台,无需任何成本便可提供实时迁移和集中多服务器管理的关键功能。Xen Server 是一个开放而功能强大的服务器虚拟化解决方案,它会将静态而复杂的数据中心环境转化为更加动态而易于管理的 IT 服务配送中心,从根本上降低数据中心成本。

本文演示了 iStorage Server 如何在 Xen Server 环境下工作。这种强大的组合会扩大虚拟服务器的应用范围,从而使 Windows 服务器扩大虚拟服务器的存储。它还允许 Xen Server 直接使用现有的Windows 服务器的存储设备。拥有了 iStorage Server 提供的 IP SAN 解决方案,您可以设置操作系统、安装应用程序和服务器软件,以及存储虚拟计算机所需的数据。以下 3 个最常用的方法可以 扩大您的 Xen Server 存储:

•使用虚拟镜像文件的磁盘设备,创建一个基于 Citrix Xen Server 的虚拟存储设备,使数据快速转移和备份。

•直接使用 Windows 服务器上的物理磁盘或分区。这可以使您充分利用资源。无需额外的配置,只需将存储介质添加到 iSCSI 目标器。

•使用 CD / DVD/ RW 桥接设备或虚拟 CD / DVD,将 Windows 服务器上的物理 CD / DVD 驱动器或 CD / DVD 镜像文件(iso,.bin,.mdf,.cdi,.b5i,.nrg,.ccd,.sub,.img,.raw)映射到 Citrix Xen Server 虚拟计 算机上的的 CD / DVD 设备。

iStorage 服务器 2.0 之后的版本支持服务器端镜像、同步复制和故障转移,允许用户为 Citrix Xen Server 创建一个高可用性 iSCSI SAN。



您需要一个服务器上运行的 Xen Server。首先必须将 Xen Server 安装到合适的计算机上,用于创建 虚拟环境。对于如何获得或安装 Citrix Xen Server,请联系 Citrix 供应商。

配置 iStorage Server

选择验证机制

决定使用哪种验证机制:匿名,CHAP,IP 过滤或混合验证。

1) 匿名

所有发起端将获得完全访问权限,无需任何授权。

2) CHAP (挑战握手认证协议)

所有发起端需要指定一个 CHAP 用户和连接到目标器的密钥。 iStorage Server 具有内置的名为 "GUEST"的用户,用于没有指定 CHAP 密钥的发起端。

3) IP 过滤器

所有发起端由 IP 过滤器角色定义的传入 IP 地址授权。

4) 混合验证

安全策略由 CHAP 和 IP 过滤器共同决定。

如果选择"从全局设置继承安全角色(Inherit security roles from global settings)",所有目标器的安全角色使用全局设置,否则,每个目标器将会设有自己的权限。

点击"下一步(Next)"按钮继续。

打开 iStorage Server 管理控制台。

3 iStorage Server Management Const	ole		
文件匠 服务器区 存储区 客户或	K□ 视图M 工具□ 帮助HI		
		🗊 - 🔒 - 🎲 🖶 🕕 视图 访问 设置 打印 关于	
服务器树 × □	iStorage Server: Local	Host	
	基本目标器 应用 IP过滤器	用户 组 日志	
└──≫ KernStorage.HA ──瀰 应用 ──── IP过滤器 ─── 8 用户	存储服务器基本属性	属性	
	基本		
	主机名:	LocalHost	
	绑定地址:	All Address	E
	端口:	3260	
	管理方式:	活动目录	
	状态:	ОК	
	状态		
	状态:	Started	
	授权:	Ultimate License	
	服务器通道		÷
			😗 连接到: LocalHost (Ultimate License) 💡

创建用户

右击左边树视图上的"用户(Users)"树节点。

点击工具栏里的"添加(Add)"按钮。

弹出"创建/编辑用户(Create/Edit User)"对话框。

创建/编辑用户	×
用户名:	XenUser
密码:	•••••
确认密码:	•••••
🗖 启用相互认证	
相互认证密码:	
确认密码:	
🜗 用户名和密码	9区分大小写
	确定取消

输入用户名和密码,密码建议使用 12-16 个字符。我们以用户名为 XenUser,密码为 1111111111 为例。

点击"OK"按钮,完成创建用户。

创建组

创建用户之后,我们需要用户组来管理用户。

右击左边树视图上的"组(Groups)"树节点。

点击工具栏里的"添加(Add)"按钮,弹出"创建/编辑组(Create/Edit Group)"对话框。

组名:	XenGroup		
权限:	完全访问		
成员:			
	21 75		
添加	移除		

输入你喜欢的用户组名,点击"添加(Add)"按钮,然后选择我们刚创建的用户。我们以 XenGroup 为例。

注意: 全局用户只有添加到组里面才能可以不用添加到具体目标器使用。

创建目标器

启动 iStorageServer 管理控制台,在工具栏里点击"创建(Create)"按钮,将会弹出"创建设备向导(Create Device Wizard)"。

选择设备类型

eate iSCSI Target Wizard	
iSCSI设备类型 选择一个您要创建的ISCSI目标器类型。	2
 · 硬盘 · 使用物理硬盘、分区、镜像文件等创建Target · 光学设备 · 使用物理光驱或CD/DVD镜像创建Target · 通用SCSI设备 · 使用诵用SCSI设备创建Target,比如硬盘,CD- 	ROM
◎ 高级设备 创建高级iSCSI Target,例如CDP,链接快照等	
< <u>+</u>	<mark>一步個)下一步(10)> 取消</mark>

选择"硬盘(Hard Disk)"

点击"下一步(Next)"按钮继续。

选择介质类型

iscsi볞休当利		
选择ISCSI磁盘的介质。		
意象文件 使用标准语像或虚拟硬盘镜像合	的键;SCST减去	
◎ 内左空间		
使用内存空间创建iSCSI磁盘		
◎ 安全磁盘 为每一个客户端(发器端)创建	是一个独立的虚拟镜像磁盘	
○磁盘分区 使用磁盘分区创建iSCSI磁盘		
○ 物理磁盘 使用物理硬盘设备创建iSCSI磁	盘	

在"iSCSI 介质类型(iSCSI Medium Type)"窗口选择"镜像文件(Image File)"

点击"下一步(Next)"按钮继续。

选择镜像类型

Create iSCSI Target Wizard		×
iSCSI 镜像类型 选择作为iSCSI磁盘的镜像类型。		2
 ● 标准镜像文件 使用标准镜像文件创建iSCSI磁盘 ● 虚拟硬盘镜像 (УЮ) 使用虚拟硬盘镜像 (УЮ) 创建iSCSI 	議盘	
	<上一步® 下一步® >	取消

选择"标准镜像文件(Standard Image File)"

点击"下一步(Next)"按钮继续。

指定镜像文件路径和大小。

書 iSCSI 目标器向导	
创建iSCSI目标器结束 指定目标器名称	你和其他选项完成iSCSI目标器创建。
基本信息 目标器名称:	
1. 2006-03. com. kernsa	e:KernStorage.Xen
☑ 如果发器端没有写权 ◎ 允许多发起端读写权	限则报告为只读设备[ll] 限连接(SAN FS共享和群集支持)[ll]
Note 默认情况下,iStorage 是该功能在群集或SAN F	Server不允许两个或两个以上的客户端以读写权限连接,但 S共享情况下是需要的。
	< 上一步 B 完成 取消

指定镜像文件。

指定设备大小。

如果您选择"在 NTFS 文件系统中使用稀疏文件(Use sparse file on NTFS file system)",磁盘镜 像文件的大小只取决于其使用的内容,可以节省您的硬盘空间。

点击"下一步(Next)"按钮继续。

设置验证模式。

建 iSCSI 目标器向导		X
安全验证 请您设置验证类型,置	名、CHAP或IP过滤器。	
◎ 匿名 无需任何授权,所有发器端可读	写权限访问	
◎ CHAP 使用CHAP进行权限验证		
◎ IP 地址 使用发器端的IP地址进行验证		
◎ 混合 使用CHAP和IP地址共同验证		
🗹 从全局设置继承安全规则		
	<上一步(B) 下一步(N) > 取消	

选择 CHAP 验证。

勾选"从全局继承安全规则"

点击"下一步(Next)"按钮继续。

完成创建 iSCSI 目标器

指定目标	示器名称和其他	1选项完成iSCSI目	「标器创建。	
基本信息 日村翌夕秒。				
L. 2006-03. d	om.kernsafe:KernSto	rage. Xen		
☑ 如果发器 ☑ 允许多发	湍没有写权限则报告为 起端读写权限连接(Si	」只读设备[le] W FS共享和群集支持)	· [<u>E]</u>	
Note 默认情况下, 是该功能在都	iStorage Server不允 续或SAN FS共享情况	许两个或两个以上的客 下是需要的。	客户端以读写权限连接	度,但

在"目标器名称栏"中键入目标器名称,或使用默认名称。

点击"完成(Finish)"按钮继续。

Storage Server Management Conserver	ole					
文件旧服务器四存储回客户或	嵩□ 视图☑ 工具□ 帮助Ⅲ					
	▲ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○		■ ① 和 关于			
服务器树 ×	iStorage Server: LocalHost					
E⊶e KemSafe Servers É-e Iutong-PC (127.0.0.1:3261)						
白		设备类型	源	容量	认证类型	状态
·····································	≫ iqn.2006-03.com.kernsafe:KernStorage.Xen	磁盘驱动器	G:\XenData.img	10.00G	CHAP	启用
- 44						
	•	ш				۲
				😗 连接到]: LocalHost (Ultimat	e License)

配置 XenServer

登录 XenServer

打开 Xen Server 控制台。



在工具栏里点击"添加新服务器(Add New Server)"

弹出"添加新服务器(Add New Server)"对话框。

Add New S	Server 2	x
Enter the ho and your use	st name or IP address of the server you want to add er login credentials for that server.	
<u>S</u> erver:	192,168.0.100	•
User login c	redentials	
<u>U</u> ser name:	root	
Password:	••••••	
	Add Cance	:1

输入运行 Xen Server 的 IP 地址/名称、用户名和密码。

点击"连接(Connect)"按钮继续。

显示 XenCenter 与 Xen Server 已连接。

😣 Xen	Center					
<u>F</u> ile	Eile <u>V</u> iew <u>P</u> ool <u>S</u> erver V <u>M</u> St <u>o</u> rage <u>T</u> emplates Too <u>l</u> s <u>W</u> indow <u>H</u> elp Back • Storward • 🛃 Add New Server 🏪 New Pool 🛅 New Storage 🛅 New VM 🎱 Shut Down					
Views:	Server View 🔹	localhost Logged in	. as: Local root account			
Search	۵. م	Search General Memory Storage Networking NICs Console Performance Users	Logs			
- 3	XenCenter localhost Local storage Removable storage	Iocalhost Overview				
	Windows Server 2008 R2 (64-t Windows Server 2008 R2 (64-t	Name CPU Usage Used Memory Image: Default install of XenServer 1% of 2 CPUs 911 of 8191 MB Image: Windows Server 2008 R2 (64-bit) 911 of 8191 MB	Disks (avg / max KBs) (
•	m	< []				

添加 iSCSI 存储

点击"新存储(New Storage)",弹出"新存储库(New Storage Repository)"对话框。

😣 New Storage Repositor	y - localhost	
Choose the type	of new storage	0
Type Name Location	Virtual disk storage ○ NFS <u>V</u> HD ④ Software i <u>S</u> CSI ○ Hardware <u>H</u> BA ○ S <u>t</u> orageLink technology ISO library ○ Windows File Sharing (<u>C</u> IFS) ○ NFS <u>I</u> SO	Shared Logical Volume Manager (LVM) support is available using either iSCSI or Fibre Channel access to a shared LUN. Using the LVM-based shared SR provides the same performance benefits as unshared LVM for local disk storage, however in the shared context, iSCSI or Fibre Channel-based SRs enable VM agility — VMs may be started on any server in a pool and migrated between them.
CITRIX.		
		< <u>P</u> revious <u>N</u> ext > Cancel

3 New Storage Repository - localhost					
What do you want to call this Storage Repository?					
Type Name	Provide a name and a description (optional) for your SR.				
Location	Name: [SCSI virtual disk storage] ✓ Autogenerate description based on SR settings (e.g., IP address, LUN etc.) Description:				
	< <u>P</u> revious <u>N</u> ext > Cancel				

🛿 New Storage Repository - localhost					
Enter a path for your iSCSI storage					
Type Name	Provide a target host for your ISCSI storage, indicating your target IQN and your target LUN before proceeding.				
Location	Target <u>H</u> ost:	192.168.0.113	: 3260		
	Use <u>C</u> HAP				
	Pass <u>w</u> ord:				
	Target <u>I</u> QN: Target <u>L</u> UN:	iqn.2006-03.com.kernsafe:KernStorage.Xen (192.168.0.113:3260) 👻	Discover IQNs Discover LUNs		
CITRIX.					
		< <u>P</u> revious	sh Cancel		

输入 IP 地址和运行 iStorage Server 的主机端口(如果不是 3260),点击"发现 IQNs(Discover IQNs)"按钮,下拉菜单中弹出目标器列表。

从列表中选择所需的目标器。

如果你要连接的目标器需要 CHAP 验证,选择"使用 CHAP(Use CHAP)"并输入用户名和密码。

点击"发现 LUNs(Discover LUNs)"按钮。

S New Storage Repository - lo	calhost			
Enter a path for your	· iSCSI storage	0		
Type Name	Provide a target host for your ISCSI storage, indicating your target IQN and your target LUN before proceeding.			
Location	Target <u>H</u> ost:	192.168.0.113 : 3260		
	Use <u>C</u> HAP			
	<u>U</u> ser:	XenUser		
	Pass <u>w</u> ord:			
6. A	Target <u>I</u> QN:	iqn.2006-03.com.kernsafe:KernStorage.Xen (192.168.0.113:3260) 🔻 Discover IQNs		
	Target <u>L</u> UN:	LUN 0: 01CE5CE3FB6C8D90: 10 GB (KernSafe)		
CÎTRIX'				
		< <u>P</u> revious <u>F</u> inish Cancel		

现在 iSCSI 目标器包含一个有效的 LUN 。这里我们创建一个 10G 的镜像文件设备作为演示。

点击"完成(Finish)"按钮继续。

弹出以下对话框。



点击"是(Yes)"按钮继续。

现在 Xen Server 正在进行一系列的操作,如"创建 SR (Creating SR)"和创建数据仓库所需的数据结构。

XenCent	ter
	Creating SR
	Cancel

排序完毕!现在可以看到 iSCSI 存储设备已成功添加到 Xen 服务器。

XenCenter			
File ⊻iew Pool Server VM Sto Co Back ▼ (○) Forward ~ 🖓 Add N	rage <u>T</u> emplates Too <u>l</u> s iew Server 🏪 New Pool	Window Help Image: The storage Image: The sto	System Alerts: 106
Views: Server View 💌	iSCSI virtual disk st	torage Logged in	as: Local root account
Search D	General Storage Logs		
XenCenter Coalhost	Storage General Pro	perties	
Local storage Removable storage	P <u>r</u> operties	E	xpand all Collapse all
Windows Server 2008 R2 (64-b	General		
	Name:	iSCSI virtual disk storage	
	Description:	iSCSI SR [192.168.0.113 (iqn.2006-03.com.kernsafe:KernStorage.Xen; LUN 0: 01CE5CE (KernSafe))]	E3FB6C8D90: 10 GB
	Tags:	<none></none>	
	Folder:	<none></none>	=
	Туре:	LVM over iSCSI	
	Size:	4 MB used of 10 GB total (0 B allocated)	
	SCSI ID:	201ce5ce3fb6c8d90	
	UUID:	890f791d-82e0-53bb-a2f7-407158ef7919	
	Status		🖌 📮
• •			

创建虚拟机

在 Xen Server 控制台上点击"新建虚拟机(New VM)"。

在下面的向导中选择"Windows 7 x64"。

New VM - localhost.localdoma	n 🗖 🗖 💆
Select an operating s	ystem for the new virtual machine
Template	Templates:
Name	SUSE Linux Enterprise Server 9 SP4
Location	SUSE Linux Enterprise Server 10 SP1 x64
CPU & Memory	SUSE Linux Enterprise Server 10 SP2 SUSE Linux Enterprise Server 10 SP2 x64
Virtual Disks	SUSE Linux Enterprise Server 11
Virtual Interfaces	 SUSE Linux Enterprise Server 11 x04 Windows 7
Finish	 Windows 7 x64 Windows 2000 SP4 Windows Server 2003 Windows Server 2003 x64 Windows Server 2008 Windows Server 2008 R2 x64
	Windows 7 x64 Description: Clones of this template will automatically provision their storage when first booted and then reconfigure themselves with the optimal settings for Windows 7 x64. VCPUs: 1
CITRIX	Memory: 2 GB
	< Previous Next > Finish Cancel

输入想要的名称和描述。

New VM - localhost.localdomain					
💣 Enter a name and de:	scription for the r	new virtual machine		?	
Template Name Location CPU & Memory Virtual Disks Virtual Interfaces Finish	Name: Description:	Windows 7 x64 (1)			
CİTRIX		< Previous Next > Finish	Can	cel	

点击"下一步(Next)"按钮继续。

为操作系统选择安装介质。

New VM - localhost.localdomain					
Template Name Location CPU & Memory Virtual Disks Virtual Interfaces Finish	Select a physical DVD/CD-RO for your guest operating syst media. Physical DVD Drive: ISO Image: 	M drive and insert the installation media em, or use an ISO image of your installation DVD drive 0 on localhost.localdomain xs-tools.iso	v		
CITRIX		< Previous Next > Finish	Cancel		

在Xen Server上选择"物理DVD驱动器(physical DVD Drive)"。

点击"下一步(Next)"按钮继续。

指定 CPU 数量和内存大小。

New VM - localhost.localdom	ainX
Template Name Location	Number of vCPUs:
CPU & Memory Virtual Disks Virtual Interfaces Finish	localhost.localdomain Physical CPUs: 2 Total memory: 2029 MB Free memory: 1623 MB
CITRIX.	
	< Previous Next > Finish Cancel

选择 vCPUs 数量。

指定初始内存大小。

点击"下一步(Next)"按钮继续。

选择存储设备。

> New VM - localhost.localdomain					
Template Name Location	The default vir You can add, r Virtual disks in	tual disks for the template you have se modify or delete virtual disks, if require stalled on the new machine:	elected are listed below. ed. When you have finished, click "Next" to		
	Size (GB)	Location	Shared		
Virtual Interfaces Finish	9	iSCSI virtual disk storage	Yes		
CITRIX			Add Edit Delete		
		< Previous	Next > Finish Cancel		

首先会看到一个"iSCSI 虚拟磁盘存储(iSCSI Virtual disk storage)"设备,该设备之前由 iStorage Server 创建。这是 XenServer 的默认存储设备。如果您想添加其他虚拟磁盘,点击"添加(Add)" 按钮。

选择"iSCSI 虚拟磁盘存储(iSCSI virtual disk storage)"一然后点击"下一步(Next)"按钮,弹出 "磁盘设置对话框(Disk Settings dialog)"。

Disk Settings			×
Enter the settings for the new virtual disk		Disk Access	Priority
Size: p.0 🛒 G	E Read Only		Highest:
Location:			
Name 🔺	Description	Size (GB)	Free Space (GB)
iSCSI virtual disk stor	iSCSI SR [192.168.0.195 (iqn.2006-03.co	9	9
Local storage on loca		29	29
		Oł	Cancel

指定新虚拟磁盘的大小。

点击"OK"按钮完成向导。

虚拟计算机已创建。

需要注意的是在您的的虚拟计算机存储标签中的 5.5 update1 版本之前,您需要交换 iSCSI 虚拟存储和本地存储的位置(请确保 iSCSI 的虚拟存储在位置 0),以便可以在 iSCSI 设备上安装操作系统。

安装操作系统

运行虚拟计算机并设置操作系统。

过程就像在真的计算机上操作一样。

XenCenter				
File View Pool Server VM Storage Templates Tools Window Help				
🔾 Back 🔹 💮 Forward 🕞 📑 Add New Server 🛗 New Pool 🔮 New Storage 👘 New VM 🕘 Shut Down 🛛 🖌 🖌 No System Alerts 👳				
Show: Server View P 🗸 🚯 Windows 7 x64 (1)	Logged in as: Local root account			
General Storage Network Console Performance Snapshots Logs				
Windows 7 x64 (1) DVD Drive: DVD drive 0 on localhost.localdomain	Looking for guest console			
DVD drives				
📔 Local storage				
Removable storage				
Windows is loading files				
Send Ctrl-Alt-Del	Shift+U) Fullscreen (Ctrl+Alt)			

3 XenCenter	
File View Pool Server VM Storage Templates Tools Window Help	
😋 Back 🔹 🌍 Forward 👻 📑 Add New Server 🎼 New Pool 💣 New Storage 👘 New VM 🕘 Shut Down	🖌 No System Alerts 👳
Show: Server View 🔎 🔻 🚯 Windows 7 x64 (1)	Logged in as: Local root account
Console Performance Snapshots Logs	
Windows 7 x64 DVD Drive: DVD drive 0 on localhost.localdomain	Looking for guest console
DVD drives	
Local storage	
Removable stor	
Windows 7	
Windows /	
Install now 🏵	
	*
What to know before installing Windows	
Eripain your computer Copyright © 2029 Microsoft Copporation All rights manimum	
Send Ctrl-Alt-Del	ft+U) Fullscreen (Ctrl+Alt)
	.4

点击"立刻安装(Install Now)"安装操作系统。

😣 XenCenter		×
File View Pool Server	VM Storage Templates Tools Window Help P Add New Server 🎬 New Pool 🔐 New Storage 📷 New VM 🕘 Shut Down 🖉 No System Aler	ts _
Show: Server View 🔎 💌	Windows 7 x64 (1) Logged in as: Local root acco	unt
Calhost.localdom	General Storage Network Console Performance Snapshots Logs	_
 Windows / Josephine DVD drives ISCSI virtual dis Local storage Removable stor 	Deb bille Deb bille Deb bille Deb bille Looking for guess console. Where do you want to install Windows? Imme Tetal See Free Spece: Type Date 3 Unationed Space 9.0 G8 9.0 G8 0.0 G8	
	4p Eprice Drive options (ghvancel). Class Drive The recommended free space for installation is 10338 MB. Image: Contenting information Bited	
۰ III ا	Send Ctrl-Alt-Del	Alt)
		đ

选择 9G 磁盘,就像在真正的硬盘上操作。

安装程序开始复制文件



最后,完成所有工作之后,我们会在虚拟的操作系统中看到 iSCSI 虚拟存储设备。

😣 XenCenter						
File View Pool Server	VM Storage Templa	ates Tools Window Help				
🔾 Back 🔹 💮 Forward 🕞 📑 Add New Server 🏥 New Pool 💣 New Storage 📸 New VM 🕘 Shut Down 🛛 🖌 No System Alerts 💂						
Show: Server View 🔎 🔻	Windows 7 x64 (1)		Logged in as: Local root account			
 XenCenter Iocalhost.localdom Windows 7 x64 DVD drives iSCSI virtual dis Local storage Removable stor 	General Storage Networ DVD Drive: DVD drive (Computer File Action Computer System Syste	k Console Performance Snapshots Logs D on localhost.localdomain Management View Help QEMU HARDDISK ATA Device Properties General Poicies Volume Dak: Dak: <td>Looking for guest console</td>	Looking for guest console			
		III				
	(2) (۹ 📇 🛃	P* 12 49 9:43 AM 5/25/2010			
4	Send Ctrl-Alt-Del	✓ Scale	Undock (Alt+Shift+U)			

同样,你可以安装 Windows Server 2003、Windows XP、 Vista 和 Windows Server 2008,甚至是你 喜欢的任何 Linux 版本。

联系方式

- 支持: <u>support@kernsafe.com_atom@kernsafe.com</u>
- 主页: <u>http://www.kernsafe.cn/</u>
- 产品页面: <u>http://www.kernsafe.cn/product/istorage-server.aspx</u>
- 电话: 010-57255865 15311639512
- QQ: 52705072 554594254
- Skype: Aldrich.vort kern_atom
- 公司地址: 北京市海淀区上地信息路 7 号数字传媒大厦 619 室



核心安全科技有限公司

www.kernsafe.com

版权所有 © 2006-2013 核心安全科技有限公司