如何在ESXi 5.x.x 里获取Dell PERC控制器日志

操作步骤:

- 1. 启用 ESXi 5.x.x SSH shell / Tech Support 模式
- 2. 复制 Dell ESXi 5.x.x TTY 脚本到服务器上,并运行脚本
- 3. 取回 log 进行分析

请注意:该方法只适用于支持硬件日志的控制卡,不支持硬件日志的控制卡只会得到一个空文件。

启用 ESXi 5.x.x shell / Tech Support模式

使用vSphere客户端

此方法通过vSphere客户端启用SSH shell, 启用后可以复制脚本到服务器上执行以得到日志 VMWare KB 2004746

- •用vSphere客户端登陆到一个 vCenter服务器系统。
- •在清单面板中选择一台主机。
- •点击Configuration标签页并点选Security Profile。
- 在服务选项里点击Properties.。
- 在列表中选择以下项目:
 - o ESXi Shell
 - o SSH
 - o Directon Console UI
- 点击Options并选择Start and stop manually。

o **备注:**当选择手动启动和停止,服务在重启主机之后不会启动。如果你希望服务在重启 主机后自动启动,请选择**Start and stop with host**。

- •选择 Start 启动服务。
- ・点击 OK。

使用直连控制台UI

此方法通过直连控制台UI启用SSH shell, 启用后可以复制脚本到服务器上执行以得到日志 VMWare KB 2004746

- •在直连控制台UI里按F2键访问系统自定义菜单。
- •选择Troubleshooting Options并回车。

- 在故障诊断模式选项菜单里选择Enable ESXi Shell。
- •同样在这个故障诊断模式选项菜单里选择Enable SSH。
- •按回车键启用服务。

将脚本复制到服务器上

我们将需要借助 SCP/SFTP 客户端来将脚本复制到服务器上。在此范例中,我们使用的是 WinSCP。<u>http://winscp.net/eng/index.php</u>

- •将 esxi5_TTY.sh从esxi5_TTY.zip压缩文件中解压出来。
- •登陆到服务器。

S WinSCP Login		? X
Session Stored sessions Environment Directories SSH Preferences	Session <u>File protocol:</u> <u>SFTP</u> <u>H</u> ost name: <u>U</u> ser name: <u>P</u> assword:	Po <u>r</u> t number: 22 💌
	Private <u>k</u> ey file:	 Select color
Advanced options		
About Langu	ages Login Save	Close

•导航到你保存文件的位置和服务器上的 /tmp 目录。

•	Ø・183 %	e ≡ #	1 88 9 1 EE F		Defa	sult • 🚱 •				
👔 My do	cuments	😂 🔽 📔	4 • E	1 d d 2		🚺 📙 tmp	• 🗃 🔽	4 · 🗈 🗵		8
C: Users bra	andon_c_allen\Doc	uttients (ESX) T	TY			/mp				
Name	Êxt	Size	Туре	Changed	At	Name Êxt	Size	Changed	Rights	Owner
● esci5_T @ esci5_T	TY.sh TY.zip	579 KiB 436 KiB	Parent directory SH File zip Archive	9/26/2012 16:56:22 5/11/2012 20:14:03 5/22/2012 14:13:16	a a	★ ima.log mili2d.log probe.session	1,173 8 930 8 36 8	10/9/2012 05:23:37 10/4/2012 14:10:08 10/4/2012 14:10:18 10/9/2012 05:25:02	тикт-хт-х тик-f f тик-f тик-т	reot reot reot reot
•		52				X	73	m.		1.1

• 接下来通过拖拽操作将本地的脚本文件传输到远程服务器上。

ESXi TTY -	AW-55	8						- 0	×
Local Mark Files Co	ommands Sessie	on Options Rem	ote Help	Def	ault • 🗊			_	
My documents	• 🔄 📝	4 • 4 • E	🖸 🕼 🕲 🕲		📔 📙 tmp	• 🔄 🔽	4 · 🖻 🙆	1 1 2 2	6
C: Users'brandon_c_allen	Documents (ESXI T	ΤY			/tmp				
Name Éxt	Size	Туре	Changed	At	Name Êxt	Size	Changed	Rights	Owner
esa5_TTY.sh esa5_TTY.zip	579 K/8 436 K/8	Parent directory SH File zip Archive	9/26/2012 16-56:22 5/11/2012 20:14:03 5/22/2012 14:13:16	a a	ssiS_TTV.sh imalog mili2d.log probe.session	579 K/8 1,173 B 930 B 36 B	10/9/2012 05:23:37 5/11/2012 20:14:03 10/4/2012 14:10:08 10/4/2012 14:10:18 10/9/2012 05:25:02	rwrf-xr-x fw-ff fw-ff fw-ff	reot reot reot reot reot
•	52				8 P	25	M).		
436 KB of 1,016 KB in 1 of	12 Edit 📸 F5 Copy	1 🔓 F6 Move 🔐	F7 Create Directory 🄀	C F8 (0 B of 582 KiB in 0 of 4 Delete 🔐 F9 Properties	👖 F10 Quit	🔒 SFTP-3	a .	1:25:59

执行脚本

我们将需要用SSH客户端连接到服务器来执行脚本,在本范例中我们使用PuTTY。

http://www.putty.org/

- •首先通过IP地址或主机名连接到服务器。
- •你可能会看到一个安全警告,点击Yes继续。
- •以root用户登录到服务器。
- 导航到 /tmp 文件夹
- 使用命令 chmod +x esxi5_TTY.sh 为脚本加上执行权限
- •执行命令 ./esxi5_TTY.sh 运行脚本

्र व्यः - Pi	YTT			- • ×
login as: Using keyboard Password: The time and o	l-interactive au late of this log	thentication. in have been see	nt to the system lo	gs.
VMware offers see www.vmware	supported, powe .com/go/sysadmi	rful system adm ntools for deta:	inistration tools. ils.	Please
The ESXi Shell vSphere Securi ~ # cd /tmp /tmp # 1s	. can be disable ty documentatio	d by an adminis n for more info:	trative user. See t rmation.	he
esxi5_TTY.sh /tmp # chmod + /tmp # ls	ima.log -x esxi5_TTY.sh	mili2d.log	probe.session	
esxi5_TTY.sh /tmp # ./esxi5 Exporting log Log saved to / /tmp # ls	ima.log TTY.sh 'tmp/perc_1009.1	mili2d.log og	probe.session	
esxi5_TTY.sh /tmp # []	ima.log	mili2d.log	perc_1009.log pro	be.session

从服务器上复制日志

使用SCP/SFTP客户端从服务器上将日志复制出来;在本范例中我们同样使用WinSCP。

- •登陆到服务器。
- •导航到服务器上的 /tmp 目录。
- 接下来通过拖拽将日志文件从服务器上传输到本地。

C: Users Usrandonalen/Docum Name Éxt esst5_TTY.sh @_esst5_TTY.zip @_esst5_TTY.zip	ents/ESXITT Size	ry Type	an ar cel ce	_	i in cmp	· 🖂 🖸 🗌	AND A DOLL OF THE LOCAL		
Name Êxt	Size	Туре	C 2117 12 12 12 19		/imp			्रात् स्थि । २६	
s esitš_TTY.sh esitš_TTY.zip	100000		Changed	At	Name Êxt	Size	Changed	Rights	Owner
	579 K8 436 K8 2,216 K8	Parent directory SH File zip Archive LOG File	10/9/2012 09:35:22 5/11/2012 20:14:03 5/22/2012 14:13:16 10/9/2012 05:54:07	a a a	 sul5_TTY.sh imaJog mili2d.log perc_1009.log probe.session 	579 Ki8 1,173 8 930 8 2,216 Ki8 36 8	12/25/2011 01:16:02 5/11/2012 20:14:03 10/4/2012 14:10:08 10/4/2012 14:10:18 10/9/2012 05:54:07 10/9/2012 05:55:02	NVXIVX37-X IVX47-X1-X IVX+F+-F+- IVX+F+-F+- IVX+F+-F+- IVX+T+-F+-	vpxuse reot reot reot reot reot
* (i	52				•		W	-	

• 请注意:所有在这本过程中复制到服务器上或者在服务器上创建的文件在重启后都将不复存在。