weijianing 2019-12-07 发表

## 组网及说明

将LINUX red hat 6.0开启SSH功能,实现SSH远程登陆管理

# 配置步骤

- 1、挂载光驱
- 2、安装SSH所需的组件
- 3、配置SSH主配置文件
- 4、启动SSH服务
- 5、通过CRT使用SSH远程登陆服务器

#### 配置关键点

## 1、挂载光驱

(1)、挂载光驱,将ISO镜像放入虚拟机: (提示:如果先前已经挂载过光驱后,则无需再挂在,但 是如果已经执行过关机或者重启后,则需要挂载)

(1.1)、选中我们创建的虚拟机后,点击鼠标右键,再弹出的选项中,选择"设置"这个选项:



(1.2) 、在弹出的设置窗口中,选择"存储"这个选项,接着点击"没有盘片"这个选项:



(1.3)、选择"没有盘片"之后,在对话框的右边,点击这个小光盘:



(1.4) 、选择我们需要安装的ISO镜像,如果没有,则需要选择"选择一个虚拟光盘",虚拟光盘的路径 就是我们ISO的存放路径: (如有必要)



(1.5)、选择完ISO镜像后,我们点击确定,即可将ISO镜像放入虚拟机:

🧾 常规	存储	
<ul> <li>■ 系统</li> <li>回 显示</li> <li>◎ 存储</li> <li>● 声音</li> <li>● 四路</li> <li>② 申□</li> <li>○ USB设备</li> <li>□ 共享文件共</li> </ul>	存結树 (2) 全 控制器: IDE (③ rhal-sarver-6, 0-1388-44 全 控制器: SATA ③ liaux1.vdi	■       ////////////////////////////////////

使用"mount /dev/cdrom /mnt/cdrom"命令将光驱挂在到临时挂载点:



### 2、安装SSH服务器相关软件包

(2.1)、使用"cd /mnt/cdrom/Packages"命令进入光驱:



(2.2) 、SSH服务器使用的是openssh安装包的,因此使用"rpm –ivh"命令进行安装,命令如下: "rpm –ivh openssh-5.3"

"rpm –ivh openssh-clients" "rpm –ivh openssh-server"

"rpm --ivh openssh-askpass"

# 效果图如下:



#### 3、SSH服务器配置

(3.1) 、SSH服务器的主配置文件位于/etc/ssh/路径下,文件名为sshd\_config,我们先进入该路径下



(3.2)、我们使用vi编辑器对sshd\_config进行编辑,进入到这个文件后,我们依然先通过"set nu"命令显示该文档的行数,方便配置,效果图如下:



(3.3)、我们将光标移动到第12行,添加一条命令,命令如下:"PermitRootLogin yes"效果图如下:



(3.4) 、我们将光标移动到第13行,将第13行的#号去掉:



(3.5) 、配置完成后保存退出:



4、SSH服务器启动测试

(4.1)、使用"service sshd restart"命令启动ssh服务:



(4.2) 、使用CRT软件进行SSH登录测试: CRT软件:



打开CRT软件,点击"文件":



N 14 - 7 + 0 =		2016020014+ TRY Microsoft Word		
文件 开始 操入 页面布面 引用 書	Cite #14 10.00	AND - SecureCRT		
A 10 RR (P\$E) - H - A' A'	A- 52A H-H-7- #	文中の ( 41年の ( 11年の) ( 11年の) (	1980 DISS IAN 1950	
NM TARM B / U the s. s' Q.	*·	ang. At-C	ちゅ 学業主 ● 国	
NEW 1 AT		C C C C C C C C C C C C C C C C C C C		4.5
		C COLONNARD AND		
8823 0.		全部業所直接以		
385 **		201 新市 金融新用金		
(129675)(1498).		200-010 (State		
Beltinente der		准确1979份医约3 AR+P		
10/AGBINICE/BRICKNIP		terito.		
T.8752.		1353@ •		
		edEty edReEty BRET		
		1, Serial-COAM (42) 2, Serial-COAM (41) 3, Serial-COAM (48) 4, 192,148,3,2,01		
		通知3		
75 116/10 85 97% A 97/15 81				Ge AB P
			6.1	. 0.0 0 0 0 TT 411

协议选择"SSH2"、主机IP输入"192.168.1.2",用户名为"root",输入完成后点击"连接"



点击"连接"后, 会弹出一个来自CRT软件的告警, 我们直接点击"确定"即可:



点击"确定"之后,会弹出来自CRT软件的一个"新建主机密钥"的对话框,我们点击"只接受一次即可":

圖 连接: 192.168	.1.2 (6) SecureCRT		x
文件(F) 编辑(E)	查看(V) 选项(O) 传输(T) 脚本(S) 工具(L) 帮助(H)		
19 29 CP 43 (	X 4 6 8 5 5 3 5 4 5 X 1 0 5		Ŧ
192.168.1.2 (6)			4 Þ
	<ul> <li>新建主机密钥</li> <li>主机密钥數据库不包念主机 192.168.1.2 的粉钢顶, (主机钢灯为 192.168.1.2,端口 22)</li> <li>如果你已多次接受过主机 192.168.1.2 佛尔利不同主机的"别名"。</li> <li>遂可能意味着 192.168.1.2 是一个躺折到不同主机的"别名"。</li> <li>建议你在接受前校验你的主机密钥。</li> <li>服务器的主机密钥指纹 (MD5 哈希): 64:66:d2:12:41:17:90:dc:59:e66.7x3:fc:00:49:6d</li> </ul>		* #
就绪	1, 1 24行, 80列 VT100	大写 }	数字

点击"只接受一次"后,会弹出一个来自CRT软件的一个输入框,让我们输入用户名和密码,我们输入用 户名root,密码之前设置为123456,所以密码输入123456,输入后点击确定:

🔚 192.168.1.2 (6) - Sec	ureCRT	
文件(F) 编辑(E) 查爾	計(V) 选项(O) 传输(Π) 脚本(S) 工具(L) 帮助(H)	
<b>2 2</b> C 2 3 7	a ia 👬 🔓 🗟 🍠 🖅 💥 🕴 🕘 🖪	
192.168.1.2 (6)		4 Þ
		^
	输入安全外壳密码	
	root@192.168.1.2 委要一个密码。请输入密	
	码。 明正	
	取消	
	用户名(U): root	
	密码(2): •••••	E
	保存密码(5)	
		J
就绪	1, 1 24行, 80列 VT100	▼ 大写 数字

如果密码没有错误,我们会登录到LINUX服务器的命令提示符界面下:



至此,我们SSH服务器已经搭建完成并实现远程控制。