

### 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

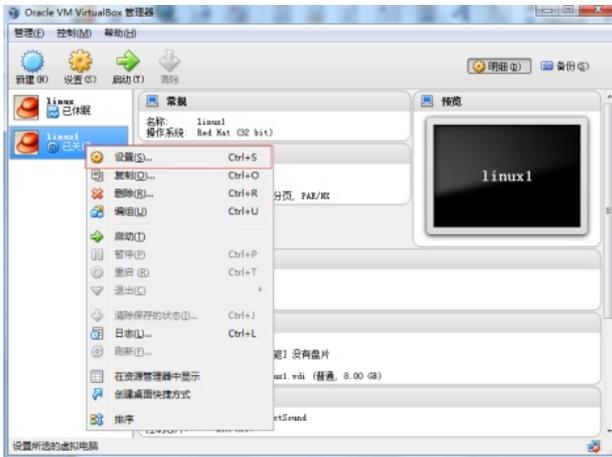
- 1、挂载光驱
- 2、安装SSH所需的组件
- 3、配置SSH主配置文件
- 4、启动SSH服务
- 5、通过CRT使用SSH远程登陆服务器

### 配置关键点

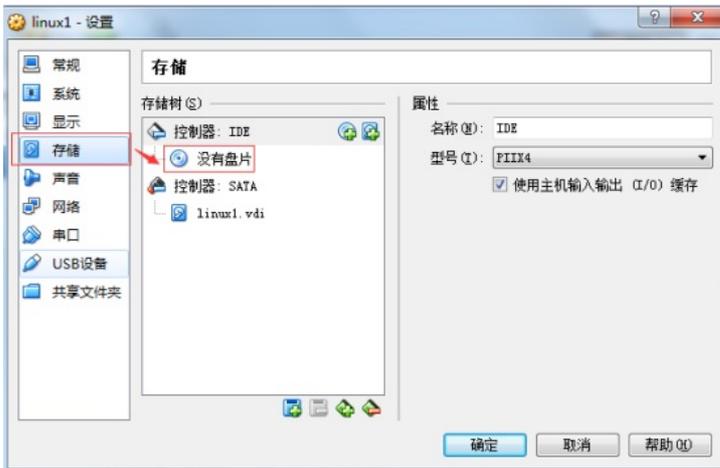
#### 1、挂载光驱

(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）

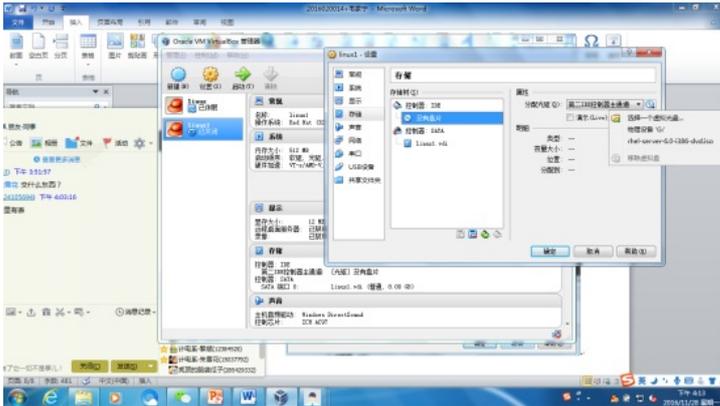
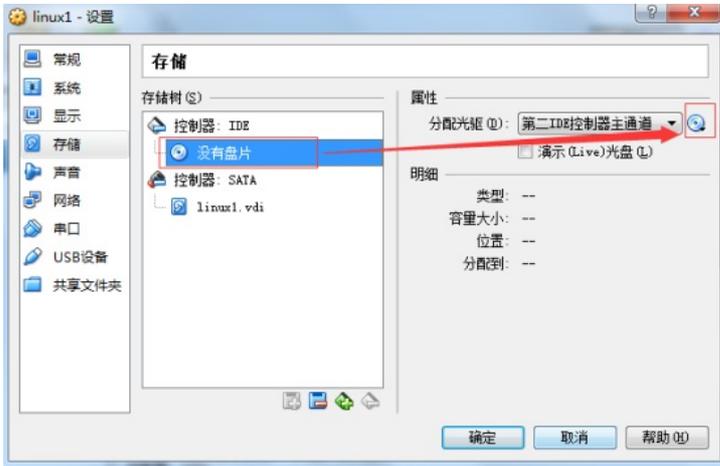
(1.1)、选中我们创建的虚拟机后，点击鼠标右键，再弹出的选项中，选择“设置”这个选项：



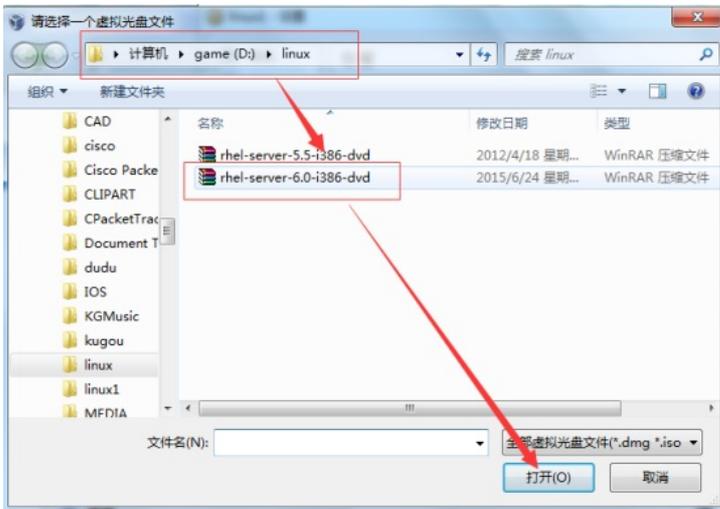
(1.2)、在弹出的设置窗口中，选择“存储”这个选项，接着点击“没有盘片”这个选项：



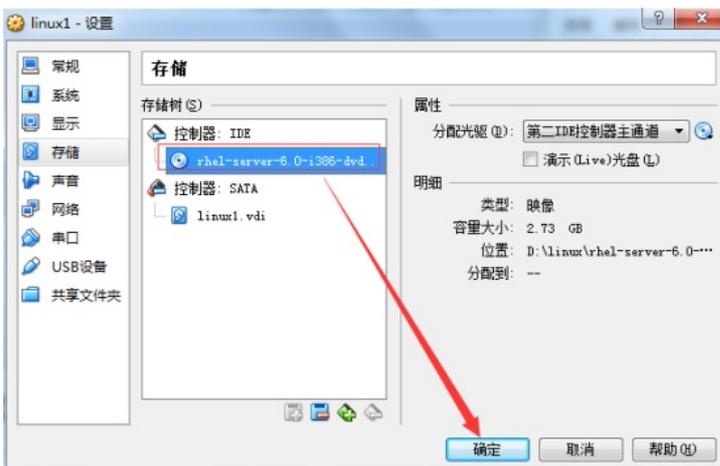
(1.3)、选择“没有盘片”之后，在对话框的右边，点击这个小光盘：



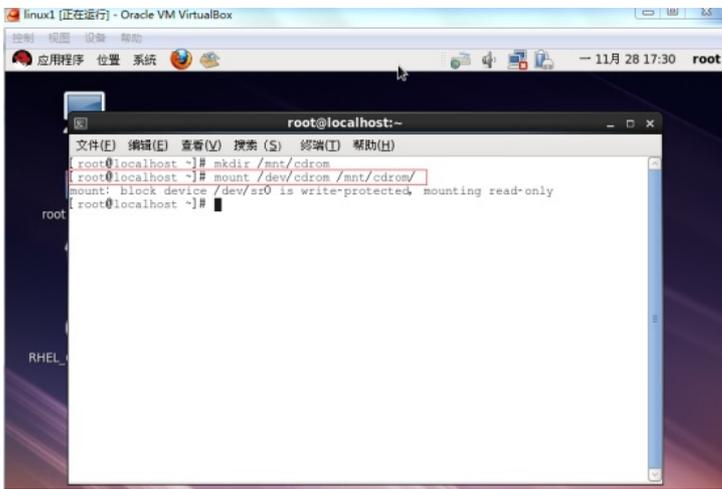
(1.4)、选择我们需要安装的ISO镜像, 如果没有, 则需要选择“选择一个虚拟光盘”, 虚拟光盘的路径就是我们ISO的存放路径: (如有必要)



(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:

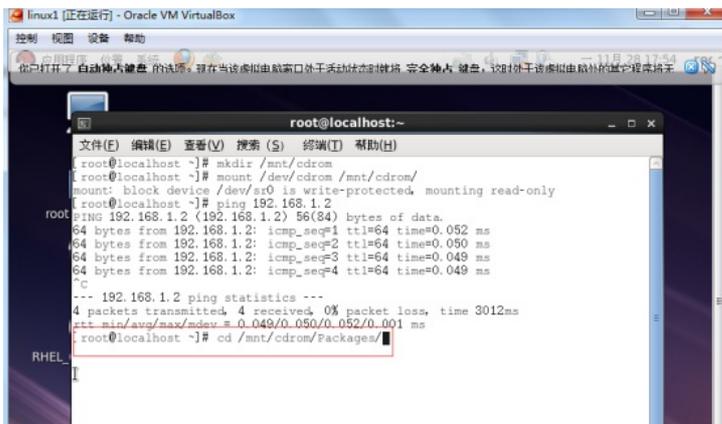


使用“mount /dev/cdrom /mnt/cdrom”命令将光驱挂在到临时挂载点:



## 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:

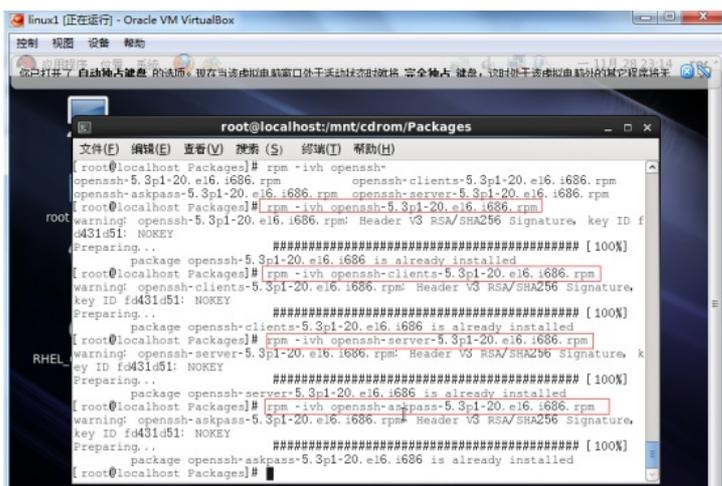
“rpm -ivh openssh-5.3”

“rpm -ivh openssh-clients”

“rpm -ivh openssh-server”

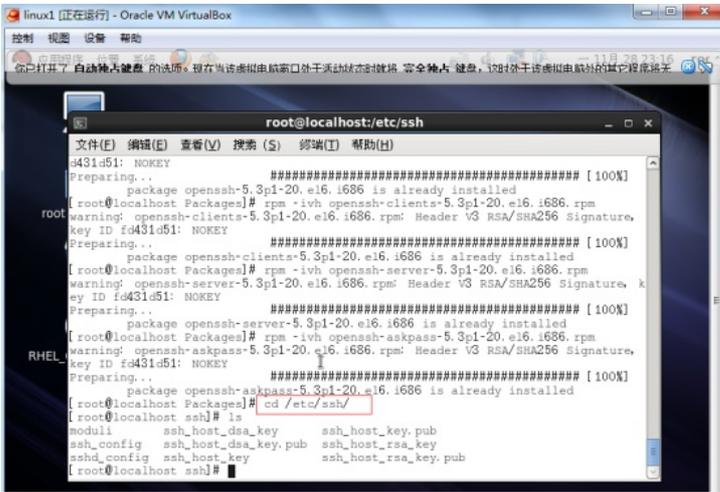
“rpm -ivh openssh-askpass”

效果图如下:

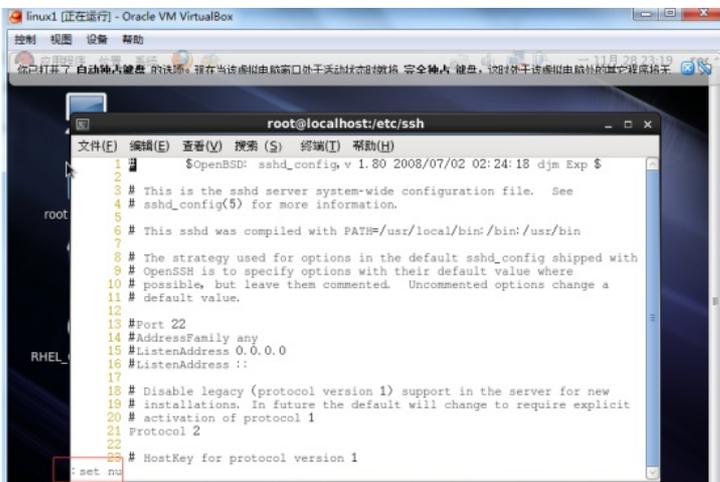
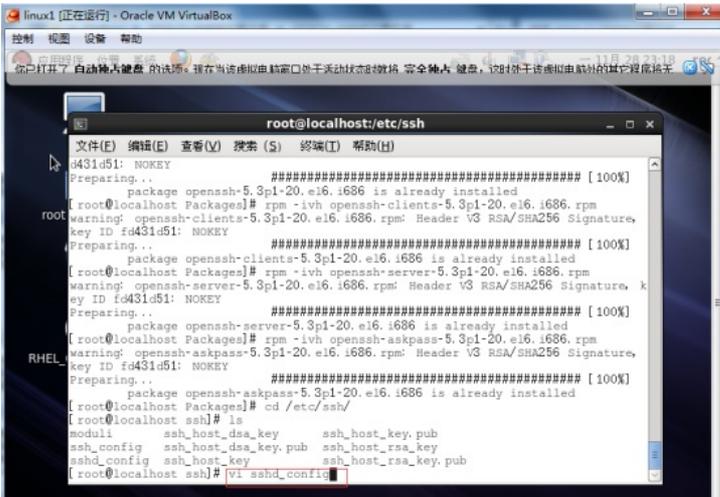


## 3. SSH服务器配置

(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:



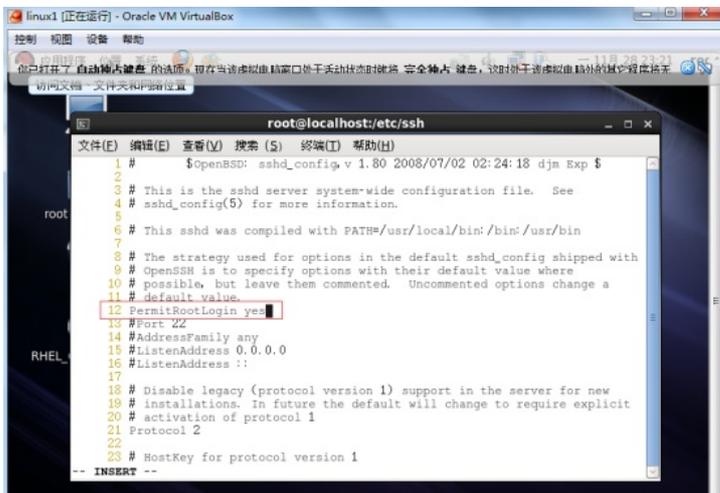
(3.2)、我们使用vi编辑器对sshd\_config进行编辑，进入到这个文件后，我们依然先通过“set nu”命令显示该文档的行数，方便配置，效果图如下：



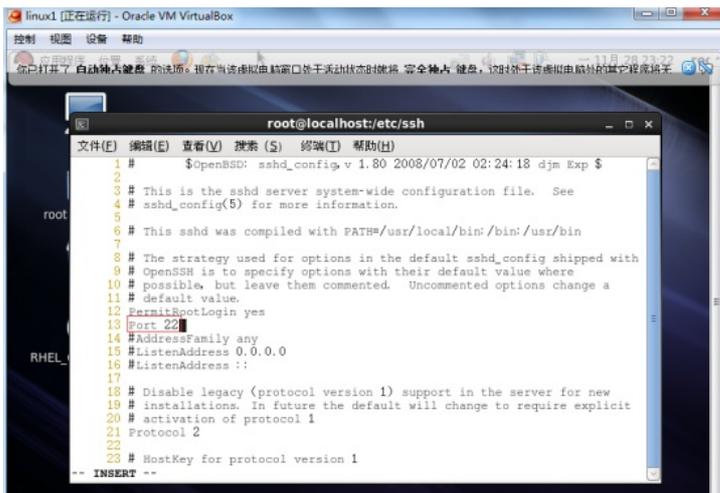
(3.3)、我们将光标移动到第12行，添加一条命令，命令如下：

“PermitRootLogin yes”

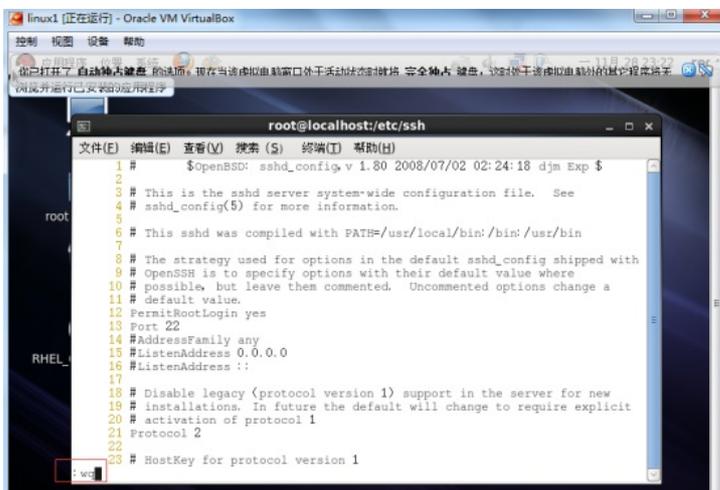
效果图如下：



(3.4)、我们将光标移动到第13行，将第13行的#号去掉：

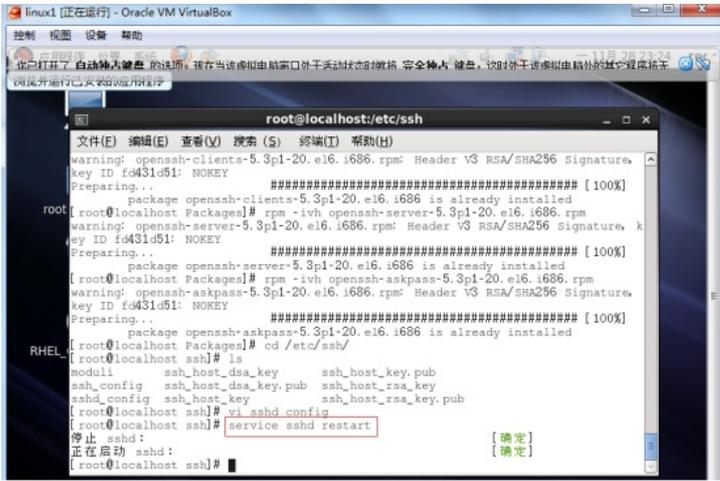


(3.5)、配置完成后保存退出：



#### 4、SSH服务器启动测试

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

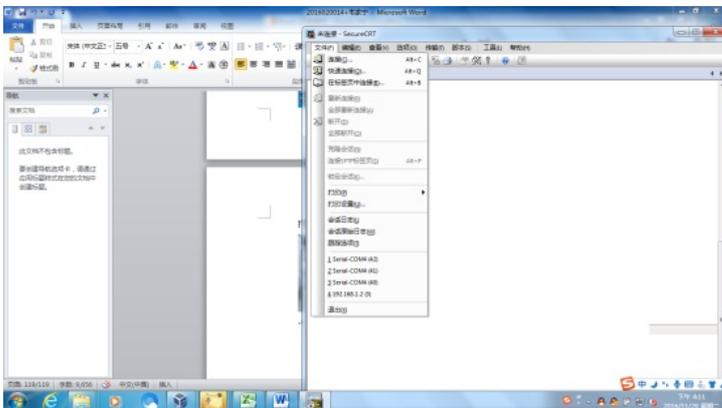


(4.2)、使用CRT软件进行SSH登录测试:

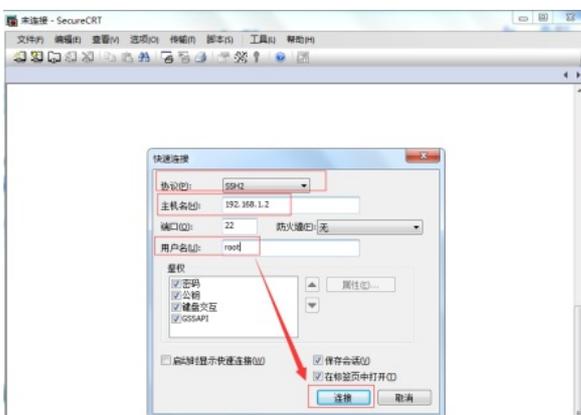
CRT软件:



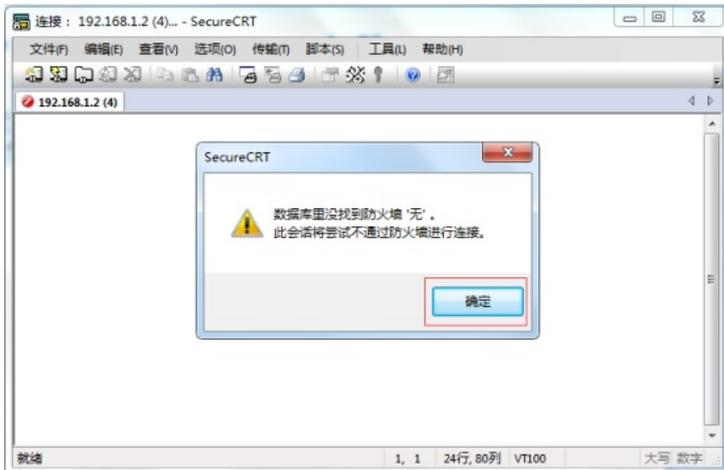
打开CRT软件, 点击“文件”:



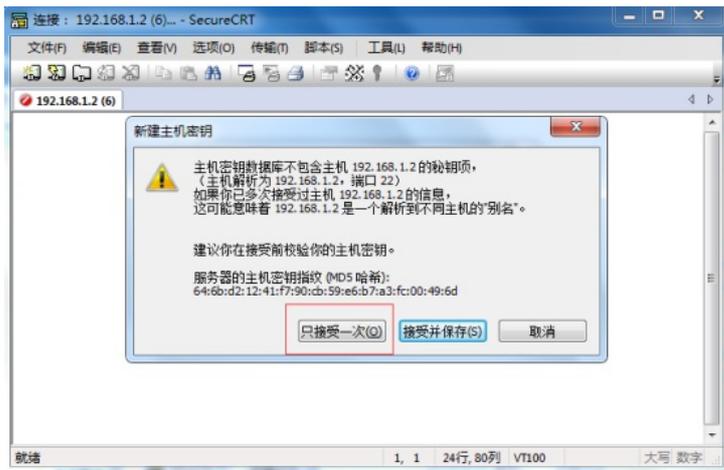
协议选择“SSH2”、主机IP输入“192.168.1.2”，用户名为“root”，输入完成后点击“连接”



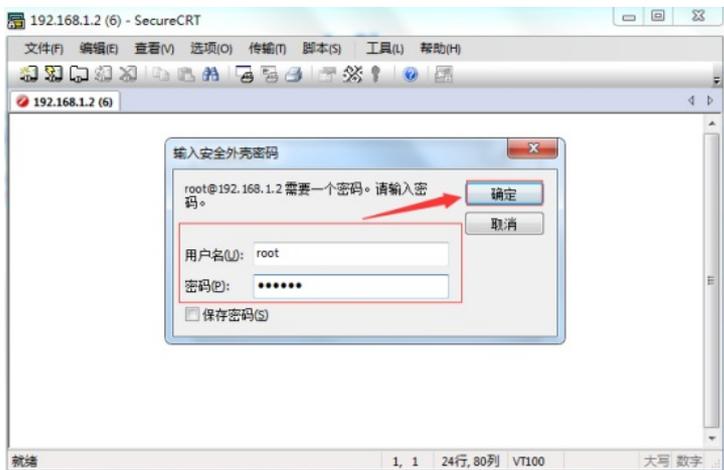
点击“连接”后, 会弹出一个来自CRT软件的告警, 我们直接点击“确定”即可:



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”：



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：



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。