

linux下VNC的配置及使用

笔记本：Linux

创建时间：2016/1/27 14:31

更新时间：2016/1/27 14:44

URL：<http://www.cnblogs.com/quanweiru/archive/2013/01/24/2874697.html>

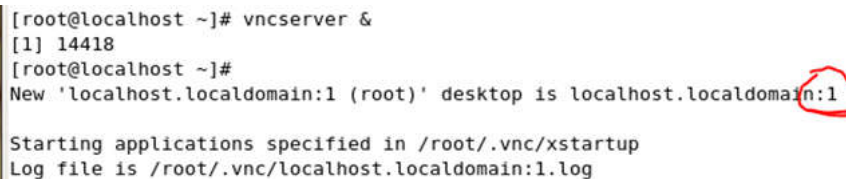
linux下VNC的配置及使用

我们知道在windows里面有远程桌面（著名的有pcanywhere，网络人等）对吧，在linux下我们同样有这个东东，其中最流行的就是VNC，它是一种协议，它的全称是virtual network computing，是一种C/S架构的协议，所以需要客户端和服务端同时执行，在服务端听5800, 5801, 5901等多个可能的端口，而客户端只需要想server端发起连接请求，并输入账号密码（不是linux系统内用户的账号是VNC自己的密码）即可访问了，但是VNC在网上传输的时候是没有加密的，所以我们的账号密码在网上传输的时候是很容易被截到的，这时候我们可以结合ssh来实现加密传送，另外VNC传输的是桌面应用，大家都知道，只要是传输需要绘图的东西计算量其是用SSH加密之后），所以VNC会相当的占用带宽和系统资源，那么我们为什么还要使用它呢？因为有时候我们配置一些软件必须使用图形界面同时必须远程连接的时候我们就不得不用VNC了

windows作为客户端连入linux服务端配置过程：

1)，把我们的linux系统配置成VNC server

```
#yum install vncserver          //通过yum来安装VNC服务端（请确保yum源可用）
#vncpasswd                      //为其添加密码（VNC密码）
#vncserver &                   //启动VNC服务端
```



```
[root@localhost ~]# vncserver &
[1] 14418
[root@localhost ~]#
New 'localhost.localdomain:1 (root)' desktop is localhost.localdomain:1
Starting applications specified in /root/.vnc/xstartup
Log file is /root/.vnc/localhost.localdomain:1.log
```

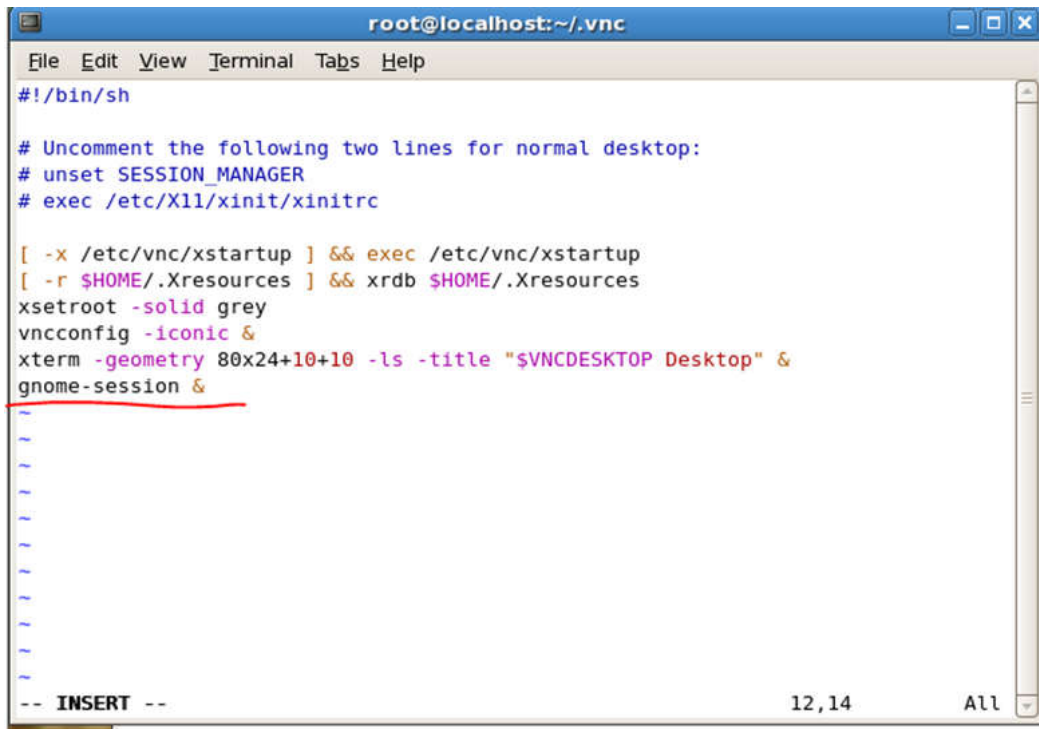
注意上图的红线处，“：1”表示的就是这个VNC的“代号”

2)，通过windows主机连入我们的linux，windows下安装VNC viewer不再介绍

3)，这个时候只是启动了一个图形化的终端并没有启动桌面应用，如何启动桌面呢

```
#ls /root/.vnc                  //我们会发现用户家目录下会有一个.vnc的目录
#cd /root/.vnc
#vim xstartup                   //编辑这个文件（这个文件是一个脚本）
```

把文件的最后一行换成gnome-session &即可



```
root@localhost:~/.vnc
File Edit View Terminal Tabs Help
#!/bin/sh

# Uncomment the following two lines for normal desktop:
# unset SESSION_MANAGER
# exec /etc/X11/xinit/xinitrc

[ -x /etc/vnc/xstartup ] && exec /etc/vnc/xstartup
[ -r $HOME/.Xresources ] && xrb $HOME/.Xresources
xsetroot -solid grey
vncconfig -iconic &
xterm -geometry 80x24+10+10 -ls -title "$VNCDESKTOP Desktop" &
gnome-session &
```

- 4) , 记得杀死之前的VNC
- ```
#vncserver -kill :1
```
- //杀死之前已经在运行的vnc
- ```
#vncserver &
```
- //重新启动vnc服务的

- 5) , 从windows客户端登入即可, 如图所示

