

Linux环境VNC服务安装、配置与使用Linux认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/643/2021_2022_Linux_E7_8E_AF_E5_A2_c103_643708.htm

作为一名DBA，在创建Oracle数据库的过程中一般要使用dbca和netca图像化进行建库和创建监听（如果使用脚本建库另说），如果您身体好估计可以在瑟瑟发抖的机房中完成数据库的创建过程，由于本人对寒冷比较敏感，有不想通过这样的方式锻炼身体，所以更愿意在舒适的房间内一边品味着咖啡的浓香，顺便度过相对枯燥的数据库安装和配置的过程，So，图形化操作工具是必不可少的，在Linux操作系统最流行的图形化操作软件莫过于VNC，俺本着总结、共享及提醒的目的完成了这个详细的小文儿，希望大家喜欢。

1.确认VNC是否安装 默认情况下，Red Hat Enterprise Linux安装程序会将VNC服务安装在系统上。确认是否已经安装VNC服务及查看安装的VNC版本 [root@testdb ~]# rpm -q vnc-server vnc-server-4.1.2-9.el5 [root@testdb ~]# 若系统没有安装,可以到操作系统安装盘的Server目录下找到VNC服务的RPM安装包vnc-server-4.1.2-9.el5.x86_64.rpm，安装命令如下 rpm -ivh /mnt/Server/vnc-server-4.1.2-9.el5.x86_64.rpm

2.启动VNC服务 使用vncserver命令启动VNC服务，命令格式为“vncserver:桌面号”，其中“桌面号”用“数字”的方式表示，每个用户连个需要占用1个桌面 启动编号为1的桌面示例如下 [root@testdb ~]# vncserver :1 You will require a password to access your desktops. Password: Verify: xauth: creating new authority file /root/.Xauthority New testdb:1 (root) desktop is testdb:1 Creating default startup script. /root/.vnc/xstartup Starting

applications specified in /root/.vnc/xstartup Log file is

/root/.vnc/testdb:1.log 以上命令执行的过程中，因为是第一次执行，需要输入密码，这个密码被加密保存在用户主目录下的.vnc子目录（/root/.vnc/passwd）中；同时在用户主目录下的.vnc子目录中为用户自动建立xstartup配置文件

（/root/.vnc/xstartup），在每次启动VND服务时，都会读取该文件中的配置信息。BTW：/root/.vnc/目录下还有一个“testdb:1.pid”文件，这个文件记录着启动VNC后对应后天操作系统的进程号，用于停止VNC服务时准确定位进程号。

3.VNC服务使用的端口号与桌面号的关系 VNC服务使用的端口号与桌面号相关，VNC使用TCP端口从5900开始，对应关系如下 桌面号为“1” ---- 端口号为5901 桌面号为“2” ---- 端口号为5902 桌面号为“3” ---- 端口号为5903 基于Java的VNC客户程序Web服务TCP端口从5800开始，也是与桌面号相关，对应关系如下 桌面号为“1” ---- 端口号为5801 桌面号为“2” ---- 端口号为5802 桌面号为“3” ---- 端口号为5803 基于上面的介绍，如果Linux开启了防火墙功能，就需要手工开启相应的端口，以开启桌面号为“1”相应的端口为例，命令如下

```
[root@testdb ~]# iptables -I INPUT -p tcp --dport 5901 -j ACCEPT [root@testdb ~]# iptables -I INPUT -p tcp --dport 5801 -j ACCEPT
```

4.测试VNC服务 第一种方法是使用VNC Viewer软件登陆测试，操作流程如下 启动VNC Viewer软件 --gt. 点击“OK” --gt. 点击“OK” 登陆到X-Window图形桌面环境 --gt. 出现VNC viewer for Java（此工具是使用Java编写的VNC客户端程序）界面，同时跳出VNC viewer对话框，在Server处输入“144.194.192.183:1” 点击“OK” --gt. 点击

“ OK ” 登陆到X-Window图形桌面环境 --amp.amp.amp. xterm -geometry 80x24 10 10 -ls -title "\$VNCDESKTOP Desktop" amp. 将这个xstartup文件的最后一行修改为“ startkde amp. ”，再重新启动vncserver服务后就可以登陆到GNOME桌面环境 重新启动vncserver服务的方法： [root@testdb ~]# vncserver -kill :1 [root@testdb ~]# vncserver :1

6.配置多个桌面

可以使用如下的方法启动多个桌面的VNC vncserver :1 vncserver :2 vncserver :3 但是这种手工启动的方法在服务器重新启动之后将失效，因此，下面介绍如何让系统自动管理多个桌面的VNC，方法是将需要自动管理的信息添加到/etc/sysconfig/vncservers配置文件中，先以桌面1为root用户桌面2为oracle用户为例进行配置如下： 格式为： VNCSERVERS="桌面号:使用的用户名 桌面号:使用的用户名" [root@testdb ~]# vi /etc/sysconfig/vncservers VNCSERVERS="1:root 2:oracle" VNCSERVERARGS[1]="-geometry 1024x768" VNCSERVERARGS[2]="-geometry 1024x768"

7.修改VNC访问的密码

使用命令vncpasswd对不同用户的VNC的密码进行修改，一定要注意，如果配置了不同用户的VNC需要分别到各自用户中进行修改，例如在我的这个实验中，root用户和oracle用户需要分别修改，修改过程如下： [root@testdb ~]# vncpasswd Password: Verify: [root@testdb ~]#

8.启动和停止VNC服务

1) 启动VNC服务命令 [root@testdb ~]# /etc/init.d/vncserver start Starting VNC server: 1:root New testdb:1 (root) desktop is testdb:1 Starting applications specified in /root/.vnc/xstartup Log file is /root/.vnc/testdb:1.log 2:oracle New testdb:2 (oracle) desktop is testdb:2 Starting applications specified in

/home/oracle/.vnc/xstartup Log file is

/home/oracle/.vnc/testdb:2.log [OK 2) 停止VNC服务命令

[root@testdb ~]# /etc/init.d/vncserver stop Shutting down VNC server: 1:root 2:oracle [OK] 3) 重新启动VNC服务命令

[root@testdb ~]# /etc/init.d/vncserver restart Shutting down VNC server: 1:root 2:oracle [OK] Starting VNC server: 1:root New testdb:1 (root) desktop is testdb:1 Starting applications specified in /root/.vnc/xstartup Log file is /root/.vnc/testdb:1.log 2:oracle New testdb:2 (oracle) desktop is testdb:2 Starting applications specified in /home/oracle/.vnc/xstartup Log file is

/home/oracle/.vnc/testdb:2.log [OK] 4) 设置VNC服务随系统启动自动加载 第一种方法：使用“ntsysv”命令启动图形化服务配置程序，在vncserver服务前加上星号，点击确定，配置完成。第二种方法：使用“chkconfig”在命令行模式下进行操作，命令使用如下（预知chkconfig详细使用方法请自助式man一下） [root@testdb ~]# chkconfig vncserver on

[root@testdb ~]# chkconfig --list vncserver vncserver 0:off 1:off 2:on 3:on 4:on 5:on 6:off 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com