# CentOS 6安装VNC Server实现图形化访问

一. 安装gnome图形化桌面

yum groupinstall -y "X Window System"

yum groupinstall -y "Desktop"

yum groupinstall -y "Chinese Support"

二. 安装vncserver并配置（vnc是一款优秀的远程控制软件）

1.安装vncserver

yum install -y tigervnc-server

2.配置vncserver

1).配置为开机自启动

chkconfig --level 345 vncserver on

2).配置vnc密码

vncserver

you will require a password to access your desktop.

Password:

Verify:

3).配置为使用gnome桌面

修改文件xstratup，把最后的 twm & 删掉 加上 gnome-session &。

vim /root/.vnc/xstartup

4).配置vncserver启动后监听端口和环境参数

修改/etc/sysconfig/vncservers 文件添加以下内容

VNCSERVERS="1:root"

VNCSERVERARGS[1]="-geometry 1360x768"

**说明：**

**1、VNCSERVERS参数为”桌面号:用户” 在centos上 监听 “5900 + 桌面号” 端口，例如：此步配置的VNCSERVERS="1:root" 监听的端口为 5901。**

**2、**VNCSERVERARGS[1] **参数中[1]指代桌面号，其值**"-geometry 1360x768" **指明分辨率，centos系统分辨率中只有1360x768 没有1366x768**

5).重启vncserver服务

service vncserver restart

三. 允许root访问图形界面和生成新的machine-id

sed -i 's/.\*!= root.\*/#&/' /etc/pam.d/gdm

dbus-uuidgen > /var/lib/dbus/machine-id

第一句的sed命令的意思是将匹配/.\*!= root.\*/的行的前面加个#

第二句的意思是将由dbus-uuidgen生成的uuid输出至machine-id文件

四. 关闭selinux和NetworkManager服务

1.检查selinux服务并关闭(确认里面的SELINUX字段的值是disabled，如果不是则改为disabled)

vim /etc/selinux/config

2.关闭NetworkManager服务

chkconfig --del NetworkManager

五. 测试登录：

# CentOS 7安装GNOME,开启VNC Server

A.准备:

1.安装GNOME Desktop

yum groupinstall 'GNOME Desktop'

2.确认GNOME Desktop 安装

rpm -qa |grep gnome-desktop

3.默认启动图形界面

unlink /etc/systemd/system/default.target

 ln -sf /lib/systemd/system/graphical.target /etc/systemd/system/default.target

4.执行 startx 以启动桌面

B.安装vnc-server

1.  安装tigervnc-server

yum -y install tigervnc-server

2.  拷贝配置文件

cp /lib/systemd/system/vncserver@.service [/lib/systemd/system/vncserver@:1.service](mailto:/lib/systemd/system/vncserver@:1.service)

说明：[/lib/systemd/system/vncserver@:1.service](mailto:/lib/systemd/system/vncserver@:1.service) 中的:1指明了桌面号

3. 修改拷贝后的配置文件

vim /lib/systemd/system/vncserver@:1.service

将配置文件中<USER>改为用户名,如root，并按照以下内容修改

[Service]

Type=forking

User=root

# Clean any existing files in /tmp/.X11-unix environment

ExecStartPre=/bin/sh -c '/usr/bin/vncserver -kill %i > /dev/null 2>&1 || :'

ExecStart=/sbin/runuser -l root -c "/usr/bin/vncserver %i"

PIDFile=/root/.vnc/%H%i.pid

ExecStop=/bin/sh -c '/usr/bin/vncserver -kill %i > /dev/null 2>&1 || :'

**注意默认的PIDFile后面有/home,当配置用户为root时要删除**

4. 重新加载系统配置

systemctl daemon-reload

5. 关闭防火墙,或者增加VNCSERVER 配置,二选一

a.关闭防火墙

systemctl stop firewalld.service

systemctl disable firewalld.service

b.或者增加vnc-server通过:

firewall-cmd --permanent --add-service vnc-server

success

systemctl restart firewalld.service

6. 设置用户VNC密码:

vncpasswd root

Password:

Verify:

注意:若不是用root账户,而是用hadoop用户,设置vncpasswd要到hadoop用户下面即先执行:

su hadoop

vncpasswd hadoop

Password:

Verify:

在root下执行vncpasswd hadoop 不行,原因未知

7. 服务配置

开启服务

systemctl start vncserver@:1.service

关闭服务:

systemctl stop vncserver@:1.service

重启服务:

systemctl restart vncserver@:1.service

自动启动

systemctl enable vncserver@:1.service

ln -s '/usr/lib/systemd/system/vncserver@:1.service' '/etc/systemd/system/multi-user.target.wants/vncserver@:1.service'

查询状态

[root@p161 ~]# systemctl status vncserver@:1.service

vncserver@:1.service - Remote desktop service (VNC)

   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/vncserver@:1.service; enabled)

   Active: active (running) since 一 2015-12-14 18:41:29 CST; 16s ago

 Main PID: 5335 (Xvnc)

   CGroup: /system.slice/system-vncserver.slice/vncserver@:1.service

           ‣ 5335 /usr/bin/Xvnc :1 -desktop p161:1 (root) -auth /root/.Xauthority -geometry 1024x768 -rfbwait 30000 -rfbauth /root/.vnc/passw...

12月 14 18:41:25 p161 systemd[1]: Starting Remote desktop service (VNC)...

12月 14 18:41:29 p161 systemd[1]: Started Remote desktop service (VNC).

8. 在vnc viewer中连接地址里写上:

192.168.1.161:1

表示连接第一个桌面

9. 进入桌面后可调整分辨率，设置中文输入法，这里不做赘述