Centos7 配置VNC服务

——没有异常处理过程

编辑：zpcoding<intraceting@outlook.com>

## 前言：

注1：首先用户账户需要具备管理员（sudo）权限，或直接以root账户登录进入终端（本文为了方便演示，直接用root账户登录）。

注2：确保系统已经先安装X-Windows组件包，并且使X-Windows组件包生效。

### 第1步，查询VNC服务是否已经安装

**rpm -q tigervnc tigervnc-server**

注：如果VNC服务未安装会出现以下提示：

**package tigervnc is not installed**

**package tigervnc-server is not installed**

### 第2步，安装VNC服务

**yum install tigervnc-\* -y**

注1：根据第1步的提示，选择执行。

注2：-y 表示不需要用户干预，直接确认安装。

注3：为了方便后期使用，这里把相关组件包全部安装

注4：如果系统存储空间不足，可以选择特定组件包安装。

如：yum install tigervnc tigervnc-server -y

### 第4步，创建VNC客户端连接时需要的账户授权信息（密码）

**/usr/sbin/runuser -l 账户 -c /usr/bin/vncserver :1**

注1：“:1 ” 是VNC服务的终端号（依喜好指定即可），后面配置systemd服务(附言)还要用到。

注2：执行后，会提示输入VNC客户端访问密码，两次确认。另外，此密码仅仅是VNC连接密码，与本机账户密码无关。

注3：两次密码确认后，会提示是否输入“view-only”密码，选“n”即可。选“y”自行研究吧。

注4：然后会经历慢长的等待，时间长的会怀疑自己可能操作错误时，突然就会出现服务启动成功的提示。

### 第5步，查看刚刚启动的VNC服务所占用的端口

**ss -lnt**

注1：此命令和参数组合的功能是“查看系统中正在监听的TCP端口”。

注2：VNC服务的端口是以5900起始的，很好找。

### 第6步，测试VNC服务连接是否正常

注1：找一个带有VNC客户端的系统。

注2：连接时输入第4步的密码。

注3：如果连接失败，请查看VNC服务器防火墙配置是否已经开放第5步看到的端口。

----------------------------------------------------------------分割线--------------------------------------------------------------------

### 附言：

注1： 配置VNC服务能跟随系统启动，还需要些额外操作。

### 第7步，复制到VNC模版文件到systemd相关目录。

**cp /lib/systemd/system/vncserver@.service /etc/systemd/system/vncserver@:1.service**

注1：“:1” 是VNC服务的终端号，作用见第4步。

### 第8步，编辑“/etc/systemd/system/vncserver@:1.service”

**gedit /etc/systemd/system/vncserver@:1.service**

注1：编辑方法在文件开头有提示。如果看不懂，就找下面两行的关键字。

**ExecStart=/sbin/runuser -l <USER> -c "/usr/bin/vncserver %i"**

**PIDFile=/home/<USER>/.vnc/%H%i.pid**

注2：使用第4步的“账户”替换掉“<USER>”，然后保存关闭即可。

### 第9步，重新加系统服务配置信息。

**systemctl daemon-reload**

### 第10步，设置VNC服务跟随系统启动。

**systemctl enable vncserver@:1.service**

### 第11步，启动VNC服务

**systemctl start vncserver@:1.service**

注1：如果你是连续配置到这里，最好先停止第4步已经启动的服务，不然可能出现意料之外的结果，但不会影响最终使用。

注2：老手停服务的方法

**killall Xvnc**

注3：新手停服务的方法

**/bin/sh –c /usr/bin/vncserver –kill :1**

### 第11步，停止VNC服务

**systemctl stop vncserver@:1.service**

----------------------------------------------------------------分割线--------------------------------------------------------------------