

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-----