

新手学堂：用VNC实现远程桌面共享的方法 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/278/2021_2022__E6_96_B0_E6_89_8B_E5_AD_A6_E5_c103_278482.htm VNC，全称为Virtual Network Computing，它是一个桌面共享系统。它的功能，类似于windows中的远程桌面功能。VNC使用了RFB(Remote FrameBuffer，远程帧缓冲)协议来实现远程控制另外一台计算机。它把键盘、鼠标动作发送到远程计算机，并把远程计算机的屏幕发回到本地。VNC技术与平台无关，VNC Viewer可以和VNC Server在不同的操作系统上。VNC几乎支持所有的操作系统，也支持Java，甚至可以通过支持Java的浏览器来访问VNC Server。多个VNC客户端可以同时连接到一个VNC Server上。VNC最初由AT&T开发的，它的源代码是开源的。在CentOs 4.3上配置VNC服务很简单(这里假定你的计算机上已经安装了VNC软件)首先需要配置VNC密码，密码在使用客户端连接服务器时使用。注意：VNC密码保存在用户的主目录中，每个用户都可以设置自己的密码。因此，请使用你的用户名(尽量不要使用root)运行下列命令：`vncpasswd`然后输入密码。接下来就可以启动VNC server了。在启动VNC server时，需要为你的server指定一个display参数。你可以把display理解为一个桌面，每个用户都可以有自己的桌面。VNC客户端在连接时，可以指定连接到哪个桌面上。在系统中，display号不能重复，也就是说，如果有用户已经建立了名为“:1”的display，另外一个用户就不能再使用“:1”了，他可以使用“:2”。启动VNC server的命令是：`vncserver < display >`例如，`vncserver :1`最后，需要配置一下防火墙，

允许VNC客户端连接VNC server。VNC server监听的端口从5900开始，display :1的监听5901，display :2监听5902，以此类推。CentOs的防火墙缺省是不允许连接这些端口的，所以需要使用下面的步骤打开防火墙（需要root权限）：vi /etc/sysconfig/iptables 找到下面的语句：-A RH-Firewall-1-INPUT -j REJECT reject-with icmp-host-prohibited 在此行之前，加上下面的内容：-A RH-Firewall-1-INPUT -m state state NEW -m tcp -p tcp dport 5900:5903 -j ACCEPT 这句话的含义是，允许其它机器访问本机的5900到5903端口，这样，display:1, display:2, display:3的用户就可以连接到本机。然后使用root身份重新启动防火墙：/sbin/service iptables restart 好了，现在就可以运行客户端软件，连接到VNC server上了。VNC客户端软件很多，在linux下有vncviewer，KDE还提供了一个krdc（它的菜单项就是“Remote Desktop Connection”，远程桌面连接）。在window也有不少vnc客户端，你可以到<http://www.realvnc.com/>去下载一个，安装就可以用了。

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