排查步骤：

- 登录noVNC控制器查看log，cat /usr/local/ipmi-novncd/log/ipmi-novnc.log，查看相关报错信息。
- 查看是否有创建容器，docker ps



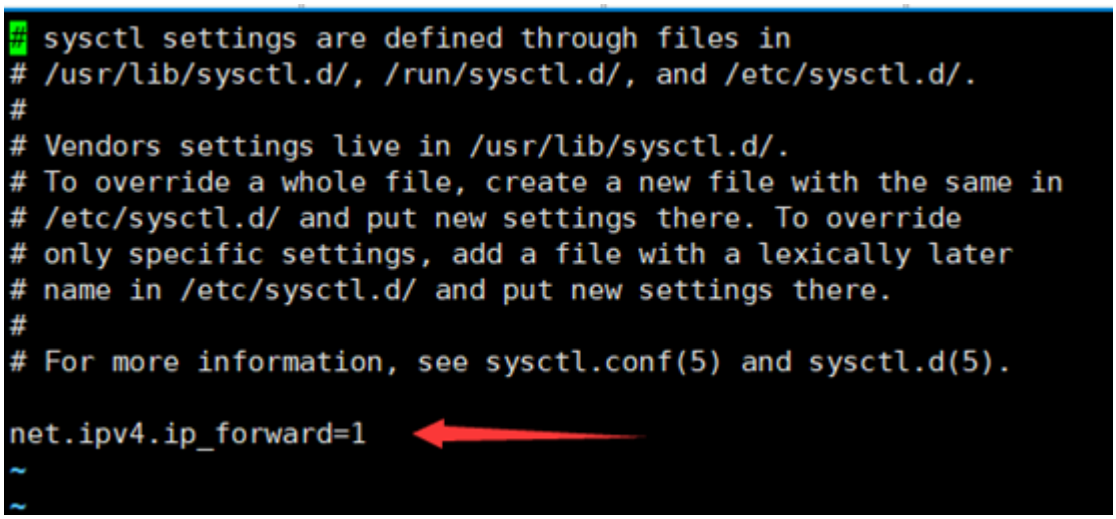
docker ps命令没有报错（未提示command not found）

本地电脑cmd命令， telnet 检查容器的端口是否可达 ， 如 telnet 123.123.123.123 32000 （123.123.123.123为novnc控制器ip ，32000为对应的容器的端口）

**注意:novnc控制器服务器的防火墙必须开启，
查看防火墙状态，service firewalld status
未启动使用命令启动，service firewalld restart**

如果容器的端口不通 ，vi /etc/sysctl.conf

检查是否有以下设置，没有的话添加



使用命令，sysctl -p 检查是否设置上

正常会提示，net.ipv4.ip_forward = 1

接着重启docker，service docker restart

docker ps命令报错：提示command not found或命令未找到

手动安装docker

yum install -y yum-utils

yum-config-manager --add-repo http://mirrors.aliyun.com/docker-ce/linux/centos/docker-ce.repo

yum install docker

systemctl start docker

systemctl enable docker

重启novncguardd服务service novncguardd restart

使用命令查看是否有导入镜像 docker images 正常会有zkeys_novnc相关的7个镜像）

docker ps命令提示Cannot connect to the Docker daemon at unix:///var/run/docker.sock. Is the docker daemon running?

service docker start

启动docker再尝试noVNC连接。