



链滴

Centos8 安装 Docker 后容器端口无法访问

作者: [dengwentong](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1585805255477>

来源网站: 链滴

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

Centos8安装Docker后容器端口无法访问

从CentOS 官方发行了CentOS 8 后，安装了几个工具。其中Docker安装后，Docker容器，在防火墙关闭状态无法访问、firewalld 防火墙端口规则开放依然无法访问。处理下，作如下记录。

检查iptables

接下来会清除iptables现有规则，如果你一直使用的是 **firewalld**来管理你的防火墙，就没必要查看现的iptables规则了。

```
iptables -L
```

关闭firewalld和docker服务

```
systemctl stop firewalld docker
```

清除现有防火墙规则

由于docker启动容器时会在iptables中添加规则，我们先把原来

```
iptables -P INPUT ACCEPT
```

先放行规则，非常重要！

否则22端口也就是你的SSH服务可能再也连不上了。

清除所有规则

```
iptables -F
```

开启端口转发

1、开启内核IP地址转发功能

首先查看内核是否开启IP地址转发功能

```
cat /proc/sys/net/ipv4/ip_forward
```

返回为1已开启，返回0则需要手动开一下。

复制到终端上！以root用户身份执行

```
echo "1" >> /etc/sysctl.conf
```

使更改立即生效

```
sysctl -p
```

2、防火墙放行IP地址转发

现在将firewalld服务启动

```
systemctl start firewalld
```

默认情况下 **firewalld**会禁止转发流量，可以执行 **firewall-cmd --query-masquerade**查看状态，应是no，请执行下面的命令开启转发。

永久开启IP地址转发

```
firewall-cmd --add-masquerade --permanent
```

重载防火墙规则，使之生效

```
firewall-cmd --reload
```

启动Docker服务

现在可以启动docker服务检查容器网络是否正常。

```
systemctl start docker
```

```
docker run -it --rm centos:latest ping baidu.com
```

额外要注意的一点是，如果你防火墙屏蔽了 **icmp**的 **echo-request**请求，也就是我们说的禁止Ping那么在容器中Ping别人及其的时候也会被主机防火墙拦截下来，Ping不通的哦。如果Ping不通可以用 **curl www.baidu.com**看看能不能访问得到百度页面，这样检测。

☺End Thanks!