



链滴

# Centos7 配置防火墙

作者: [jeesaas](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1545141671593>

来源网站: [链滴](#)

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

centos7版本对防火墙进行了加强,不再使用原来的iptables,启用firewall

1.查看已开放的端口(默认不开放任何端口)

```
firewall-cmd --list-ports
```

2.开启80端口

```
firewall-cmd --zone=public(作用域) --add-port=80/tcp(端口和访问类型) --permanent(永久生效)
```

3.重启防火墙

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

4.停止防火墙

```
systemctl stop firewalld.service
```

5.禁止防火墙开机启动

```
systemctl disable firewalld.service
```

6.删除

```
firewall-cmd --zone= public --remove-port=80/tcp --permanent
```

>>> 关闭防火墙

```
systemctl stop firewalld.service      #停止firewall
systemctl disable firewalld.service   #禁止firewall开机启动
```

>>> 开启端口

```
firewall-cmd --zone=public --add-port=80/tcp --permanent
```

命令含义:

```
--zone #作用域
```

```
--add-port=80/tcp #添加端口, 格式为: 端口/通讯协议
```

```
--permanent #永久生效, 没有此参数重启后失效
```

>>> 重启防火墙

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

常用命令介绍

```
firewall-cmd --state                ##查看防火墙状态, 是否是running
firewall-cmd --reload                ##重新载入配置, 比如添加规则之后, 需要执行此命令
firewall-cmd --get-zones             ##列出支持的zone
firewall-cmd --get-services         ##列出支持的服务, 在列表中的服务是放行的
firewall-cmd --query-service ftp    ##查看ftp服务是否支持, 返回yes或者no
firewall-cmd --add-service=ftp      ##临时开放ftp服务
firewall-cmd --add-service=ftp --permanent ##永久开放ftp服务
firewall-cmd --remove-service=ftp --permanent ##永久移除ftp服务
firewall-cmd --add-port=80/tcp --permanent ##永久添加80端口
iptables -L -n                      ##查看规则, 这个命令是和iptables的相同的
man firewall-cmd                    ##查看帮助
```

更多命令, 使用 `firewall-cmd --help` 查看帮助文件

>>> CentOS 7.0默认使用的是firewall作为防火墙, 使用iptables必须重新设置一下

1、直接关闭防火墙

```
systemctl stop firewalld.service      #停止firewall
systemctl disable firewalld.service   #禁止firewall开机启动
```

2、设置 iptables service

```
yum -y install iptables-services
```

如果要修改防火墙配置, 如增加防火墙端口3306

```
vi /etc/sysconfig/iptables
```

增加规则

```
-A INPUT -m state --state NEW -m tcp -p tcp --dport 3306 -j ACCEPT
```

保存退出后

```
systemctl restart iptables.service #重启防火墙使配置生效
```

```
systemctl enable iptables.service #设置防火墙开机启动
```