

## CentOS 7 开放防火墙端口命令

最近公司新的server要求用CentOS7，发现以前CentOS 6 系列中的iptables 相关命令不能用了，查了下，发现CentOS 7使用firewalld代替了原来的iptables。

使用方法如下：

>>> 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

重新开启防火墙：Failed to start firewalld.service: Unit firewalld.service is masked 问题解决：

<https://blog.csdn.net/Joe68227597/article/details/75207859>

>>> 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
```

最后重启系统使设置生效即可。

参考文档：<https://blog.csdn.net/achang21/article/details/52538049>