**CentOS7使用firewalld打开关闭防火墙与端口**

Centos7中默认将原来的防火墙iptables升级为firewalld，firewalld跟iptables比起来至少有两大好处：  
1）firewalld可以动态修改单条规则，而不需要像iptables那样，在修改了规则后必须得全部刷新才可以生效；  
2）firewalld在使用上要比iptables人性化很多，即使不明白“五张表五条链”而且对TCP/IP协议也不理解也可以实现大部分功能。

1、firewalld的基本使用

启动： systemctl start firewalld

查看状态： systemctl status firewalld

停止： systemctl disable firewalld

禁用： systemctl stop firewalld

2.systemctl是CentOS7的服务管理工具中主要的工具，它融合之前service和chkconfig的功能于一体。

启动一个服务：systemctl start firewalld.service  
关闭一个服务：systemctl stop firewalld.service  
重启一个服务：systemctl restart firewalld.service  
显示一个服务的状态：systemctl status firewalld.service  
在开机时启用一个服务：systemctl enable firewalld.service  
在开机时禁用一个服务：systemctl disable firewalld.service  
查看服务是否开机启动：systemctl is-enabled firewalld.service  
查看已启动的服务列表：systemctl list-unit-files|grep enabled  
查看启动失败的服务列表：systemctl --failed

3.配置firewalld-cmd

查看版本： firewall-cmd --version

查看帮助： firewall-cmd --help

显示状态： firewall-cmd --state

查看所有打开的端口： firewall-cmd --zone=public --list-ports

更新防火墙规则： firewall-cmd --reload

查看区域信息:  firewall-cmd --get-active-zones

查看指定接口所属区域： firewall-cmd --get-zone-of-interface=eth0

拒绝所有包：firewall-cmd --panic-on

取消拒绝状态： firewall-cmd --panic-off

查看是否拒绝： firewall-cmd --query-panic

 那怎么开启一个端口呢

添加

firewall-cmd --zone=public --add-port=80/tcp --permanent    （--permanent永久生效，没有此参数重启后失效）

重新载入

firewall-cmd --reload

查看

firewall-cmd --zone= public --query-port=80/tcp

删除

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