

Linux防火墙Firewall和Iptables的使用

原创 梦想de星空 macrozheng 2019-06-06 08:36

收录于合集

#mall学习教程（参考篇）

27个

Linux中有两种防火墙软件，ConterOS7.0以上使用的是firewall，ConterOS7.0以下使用的是iptables，本文将分别介绍两种防火墙软件的使用。

Firewall

■ 开启防火墙：

```
systemctl start firewalld
```

■ 关闭防火墙：

```
systemctl stop firewalld
```

■ 查看防火墙状态：

```
systemctl status firewalld
```

■ 设置开机启动：

```
systemctl enable firewalld
```

■ 禁用开机启动：

```
systemctl disable firewalld
```

■ 重启防火墙：

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

■ 开放端口（修改后需要重启防火墙方可生效）：

```
firewall-cmd --zone=public --add-port=8080/tcp --permanent
```



■ 查看开放的端口：

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

- 关闭端口：

```
firewall-cmd --zone=public --remove-port=8080/tcp --permanent
```

Iptables

安装

由于CenterOS7.0以上版本并没有预装Iptables,我们需要自行安装。

- 安 装 前 先 关 闭 firewall 防 火 墙

- 安装iptables:

```
yum install iptables
```

- 安装iptables-services:

```
yum install iptables-services
```

使用

- 开启防火墙：

```
systemctl start iptables.service
```

- 关闭防火墙：

```
systemctl stop iptables.service
```

- 查看防火墙状态：

```
systemctl status iptables.service
```

- 设置开机启动：

```
systemctl enable iptables.service
```

- 禁用开机启动：

```
systemctl disable iptables.service
```

- 查看filter表的几条链规则(INPUT链可以看出开放了哪些端口)：

```
iptables -L -n
```



- 查看NAT表的链规则：

```
iptables -t nat -L -n
```



- 清除防火墙所有规则：

```
iptables -F
```

```
iptables -X
```

```
iptables -Z
```

- 给INPUT链添加规则（开放8080端口）：

```
iptables -I INPUT -p tcp --dport 8080 -j ACCEPT
```



- 查找规则所在行号：

```
iptables -L INPUT --line-numbers -n
```



- 根据行号删除过滤规则（关闭8080端口）：

```
iptables -D INPUT 1
```



推荐阅读

- [mall在Windows环境下的部署](#)
- [mall整合SpringBoot+MyBatis搭建基本骨架](#)
- [mall整合Swagger-UI实现在线API文档](#)

- [mall整合Redis实现缓存功能](#)
 - [mall整合SpringSecurity和JWT实现认证和授权（一）](#)
 - [mall整合SpringSecurity和JWT实现认证和授权（二）](#)
 - [mall整合SpringTask实现定时任务](#)
 - [mall整合Elasticsearch实现商品搜索](#)
 - [mall整合Mongodb实现文档操作](#)
 - [mall整合RabbitMQ实现延迟消息](#)
 - [mall整合OSS实现文件上传](#)
-



欢迎关注，点个在看

收录于合集 #mall学习教程（参考篇） 27

上一篇

还在百度Linux命令？推荐一套我用起来特顺手的命令！

下一篇

还在百度Docker命令？推荐一套我用起来特顺手的命令！

[阅读原文](#)

喜欢此内容的人还喜欢

项目中到底该不该用Lombok?

macrozheng

