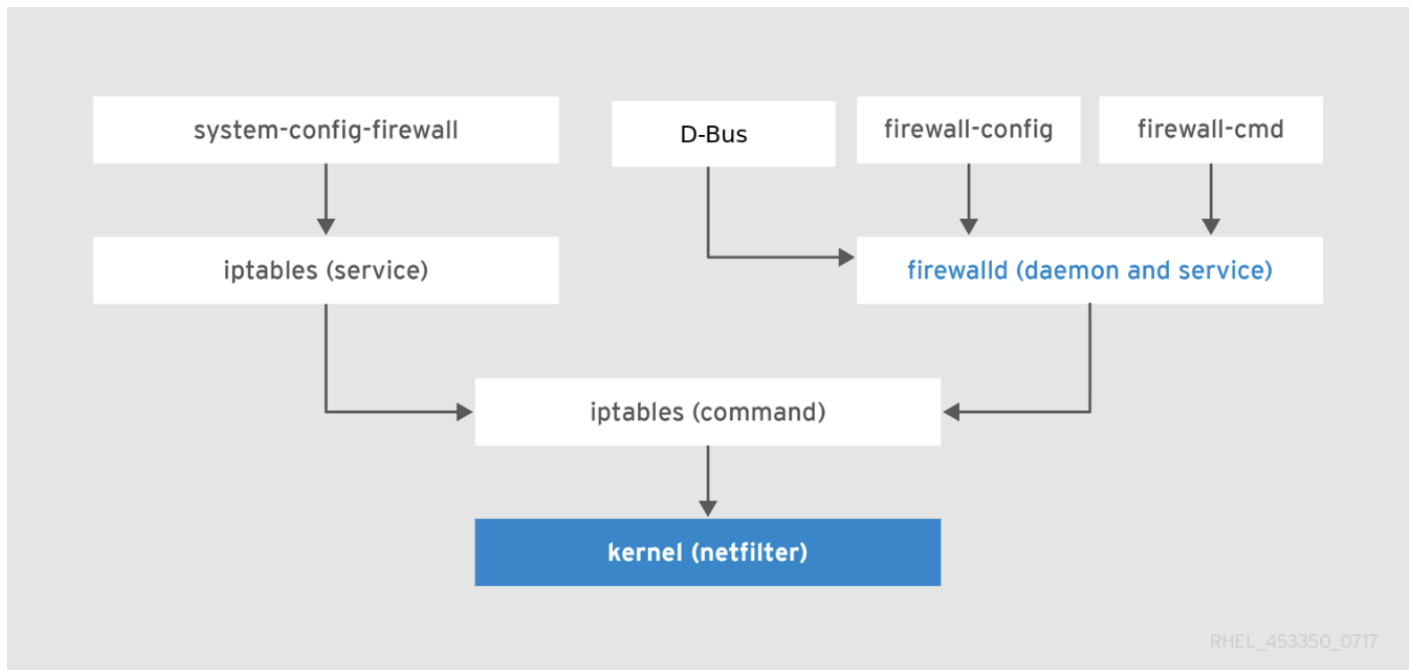
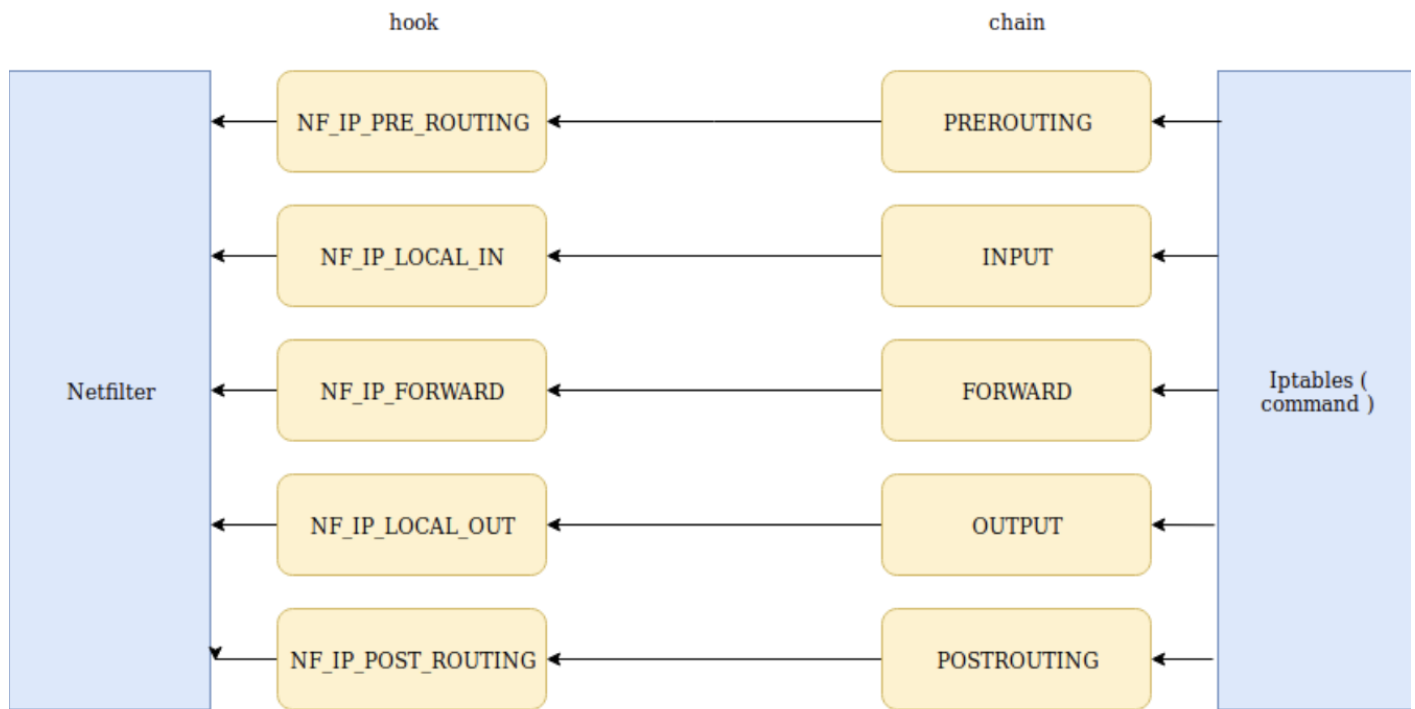


# Cài đặt iptables trên Ubuntu

## Tổng quan và cài đặt

**Iptables** chỉ là giao diện dòng lệnh để tương tác với tính năng packet filtering của `netfilter` framework.





Trên **Ubuntu** sử dụng ufw làm firewall nên để cài iptables ta cần disable ufw trước

```
ufw disable
```

Cài đặt iptables

```
apt-get install iptables iptables-persistent
```

Cho phép giữ các phiên đang kết nối để việc thực hiện không bị gián đoạn (trong trường hợp bạn đang SSH vào server)

```
iptables -A INPUT -m conntrack --ctstate ESTABLISHED,RELATED -j ACCEPT
```

Trong đó:

- **-m conntrack**: Áp dụng cho các kết nối thuộc module "*Connection Tracking*" với 4 kiểu kết nối là **NEW**, **ESTABLISHED**, **RELATED** và **INVALID**. Cụ thể ở rule này chúng ta sẽ sử dụng kiểu **RELATED** và **ESTABLISHED** để lọc các kết nối đang truy cập.
- **-ctstate RELATED,ESTABLISHED**: Khai báo loại kết nối được áp dụng của module "*Connection Tracking*".

Đổi policy mặc định của iptables thành DROP

```
iptables --policy INPUT DROP
```

Lưu lại cấu hình

```
netfilter-persistent save
netfilter-persistent reload
```

## Thêm một rule

```
iptables -A INPUT -p tcp --dport 22 -j ACCEPT
iptables -A INPUT -p tcp --dport 80 -j ACCEPT
iptables -A INPUT -j DROP
```

Trong đó:

- **-p tcp**: Giao thức được áp dụng.
- **-dport 22** và **-dport 80**: Cổng cho phép áp dụng.
- **-j DROP** : Nhưng sẽ khóa toàn bộ các kết nối còn lại.

## Kiểm tra rule

```
iptables -nvL
```

## Mời cà phê

Nếu cảm thấy blog mang đến những thông tin hữu ích cho công việc, cuộc sống, đam mê của bạn, đừng ngại ủng hộ một ly cà phê để mình có thêm động lực chia sẻ thêm nhiều kinh nghiệm, kiến thức nhé.

Bạn có thể ủng hộ mình qua:

## Ví MoMo



[Ví MoMo](#)

# Paypal

[Hỗ trợ qua Paypal](#)

Cám ơn mọi người!

---

Phiên bản #3

Được tạo 5 tháng 4 2024 07:29:12 bởi Kiên Lê

Được cập nhật 5 tháng 4 2024 14:50:48 bởi Kiên Lê