

Firewall c?a ubuntu

admin Sun, Apr 14, 2019 [Cài Đặt Cơ Bản & Hướng Dẫn](#) 0 1485

ufw - Firewall

Các công c? c?u hình t??ng l?a m?c ??nh cho Ubuntu là ufw. ???c phát tri?n ?? d? d?ng c?u hình iptables firewall, ufw cung c?p m?t cách thân thi?n v?i ng??i s? d?ng ?? t?o ra m?t b?c t??ng l?a d?a trên máy ch? IPv4 hay IPv6.

ufw theo m?c ??nh ban ??u ???c vô hi?u hóa.

Theo trang web c?a ufw:

“ ufw is not intended to provide complete firewall functionality via its command interface, but instead provides an easy way to add or remove simple rules. It is currently mainly used for host-based firewalls. ”

Sau ?ây là m?t s? ví d? v? cách s? d?ng ufw:

??u tiên, ufw c?n ph?i ???c kích ho?t :

```
root@maxserver:~# ufw enable
Command may disrupt existing ssh connections. Proceed with operation
(y|n)? y
Firewall is active and enabled on system startup
```

?? m? m?t c?ng (ssh trong ví d? này m? port 22):

```
# ufw allow 22
```

ho?c là

```
# ufw allow 22/tcp
```

Quy ??nh c?ng có th? ???c thêm vào b?ng cách s? d?ng ??nh d?ng ?ánh s?:

```
# ufw insert 1 allow 80
```

?? ?óng m?t c?ng ?ã m? ra:

```
# ufw deny 80
```

?? lo?i b? m?t quy ??nh, s? d?ng delete ti?p theo quy t?c:

```
# ufw delete deny 80
```

Nó c?ng có th? cho phép truy c?p t? máy ch? ho?c các m?ng c? th? cho m?t c?ng. Ví d? sau ?ây cho phép truy c?p b?t k? ssh t? 107.189.160.7 ??a ch? IP trên máy ch? này:

```
# ufw allow proto tcp from 107.189.160.7 to any port 22
```

Có th? thay ip b?ng subnet ?? cho phép truy c?p ssh t? toàn b? subnet.

Thêm tùy ch?n --dry-run vào l?nh c?a ufw ?? xem các quy t?c các c?ng c?n m? ,nh?ng kh?ng ch?y quy t?c ?ó ,ví d? nh? xe m port c?a Mysql

```
# ufw --dry-run allow mysql
```

K?t qu? tr? v?

```
### tuple ### allow any 3306 ::/0 any ::/0 in  
-A ufw6-user-input -p tcp --dport 3306 -j ACCEPT  
-A ufw6-user-input -p udp --dport 3306 -j ACCEPT
```

ufw có th? ???c vô hi?u hóa b?i:

```
# ufw disable
```

?? xem tr?ng thái t??ng l?a, h?y nh?p:

```
# ufw status
```

K?t qu? tr? v? có ?ang m? các port nào

Status: active

To	Action	From
--	-----	-----
22	ALLOW	Anywhere
22/tcp	ALLOW	107.189.160.7
22 (v6)	ALLOW	Anywhere (v6)

Xem thông tin tr?ng thái chi ti?t h?n :

```
# ufw status verbose
```

k?t qu?

Status: active

Logging: on (low)

Default: deny (incoming), allow (outgoing), disabled (routed)

New profiles: skip

To	Action	From
--	-----	-----
22	ALLOW IN	Anywhere
22/tcp	ALLOW IN	107.189.160.7
22 (v6)	ALLOW IN	Anywhere (v6)

Các b?n tham kh?o file **etc/service** ,file ??nh ngh? các port mà các b?n ??nh ?óng ho?c m?

Các b?n có th? dùng tên port thay cho s?, ví d? nh? ssh thay cho 22

ufw v?i các ?ng d?ng

Th? m?c **/etc/ufw/applications.d** là th? m?c ch? các file ??nh ngh?a chi ti?t các port c?n thi?t cho các ?ng d?ng ?? ho?t ??ng ?úng.

?? xem các ?ng d?ng ?ã cài ??t :

```
# ufw app list  
K?t qu?
```

Available applications:

Nginx Full
Nginx HTTP
Nginx HTTPS
OpenSSH
nh? v?y ta ?ã cài nginx

Online URL: <https://huongdan.maxserver.com/article-78.html>