Tài liệu chi tiết ubuntu

Mục đích của tài liệu này để giúp quản trị viên có thể lưu file cấu hình iptables cố định, và có thể tự động đẩy lại file cấu hình khi reboot server.

1. **Cấu hình iptables**

Iptables của ubuntu ko giống như Centos. Nó ko có file lưu cấu hình iptables cố định, tất cả đều được lưu trực tiếp trên iptables của server.

**B1.** Thực hiện lấy file iptables đang chạy trên server về file lưu cố định (nên đặt theo 1 đường dẫn chung cho các server để dễ quản lý):

|  |
| --- |
| *iptables-save > /etc/iptables.rules* |

**B2.** Cập nhật các rules cần thiết hoặc cần khai báo trên iptables:

*vi /etc/iptables.rules*

**B3.** Đẩy lại file iptables đã cập nhật lên lại server:

*iptables-restore < /etc/iptables.rules*

1. **Tự động load file iptables sau khi reboot**

**B1.** Thực hiện cấu hình như sau:

Vào đường dẫn:

|  |
| --- |
| *vi /etc/network/interfaces* |

**B2.** Thêm vào file cấu hình này 2 dòng:

|  |
| --- |
| *pre-up iptables-restore < /etc/iptables.rules*  *post-down iptables-save > /etc/iptables.rules* |

***pre\_up:*** đẩy bản cập nhật iptables mới nhất trong file iptables lên server (khi giao diện server hiện lên khi reboot xong)

***post\_down***: lấy cấu hình iptables mới nhất trên server lưu lại xuống file iptables mặc định (khi server bắt đầu thực hiện reboot)

***Cơ chế hoạt động:*** sau mỗi lần reboot file cấu hình network của server sẽ được load lại. Hệ thống sẽ đọc dòng *pre-up iptables-restore < /etc/iptables.rules* và đẩy file này server. Nên các cấu hình trong file này sẽ được load lại. Đảm bảo các rules đã khai báo luôn đủ

***Chú ý:*** Trường hợp nếu muốn file iptables trong đây thực hiện luôn mà ko phải reboot. Quản trị viên có thể restart lại network của server:

1. **Off card mạng:**

Ifdown *<Tên card mạng đang sử dụng>*

1. **On card mạng:**

Ifup *<Tên card mạng đang sử dụng>*