

Cài đặt CSF trên CentOS

Authored by: **Thần Tráng Dã**

Saved From: </article.php?id=3>

ConfigServer Security & Firewall (hay CSF) là một firewall rất phổ biến và hiệu quả để bảo vệ các máy chủ Linux hiện nay. Bên cạnh những tính năng cơ bản như mở, đóng tường lửa, CSF còn có những chức năng khác như nâng cao bảo mật bằng cách chống lại các cuộc tấn công SYN floods, port scans, flood login, v.v.

Hướng dẫn cài đặt:

Cài đặt module Perl cho CSF script

```
# yum install perl-libwww-perl
```

Tải CSF

```
# cd /tmp
```

```
# wget http://www.configserver.com/free/csf.tgz
```

Cài đặt CSF

```
# tar -xzf csf.tgz
```

```
# cd csf sh
```

```
# install.sh
```

Cấu hình CSF:

Mặc định thì script trên sẽ cài đặt và chạy CSF ở chế độ "Testing", có nghĩa là server lúc này chưa thực sự mở cửa cho bất kỳ ai. Để chuyển sang chế độ "Testing" bạn cần sửa đổi các giá trị của các biến TCP_IN, TCP_OUT, UDP_IN và UDP_OUT cho phù hợp với nhu cầu.

Mở file cấu hình CSF

```
# vi /etc/csf/csf.conf
```

Thêm vào các thông số cho phù hợp

```
# Allow incoming TCP ports
```

```
TCP_IN = "20,21,22,25,53,80,110,143,443,465,587,993,995"
```

```
# Allow outgoing TCP ports
```

```
TCP_OUT = "20,21,22,25,53,80,110,113,443"
```

Allow incoming UDP ports

UDP_IN = "20,21,53"

Allow outgoing UDP ports

To allow outgoing traceroute add 33434:33523 to this list

UDP_OUT = "20,21,53,113,123"

Khi đã cấu hình xong, tắt chế độ TESTING bằng cách chuyển **TESTING = "1"** thành **TESTING = "0"**

Lưu file cấu hình lại.

Chạy CSF và cấu hình cho CSF tạm thời khi chạy lại hệ thống hành

chkconfig --level 235

csf on service csf restart