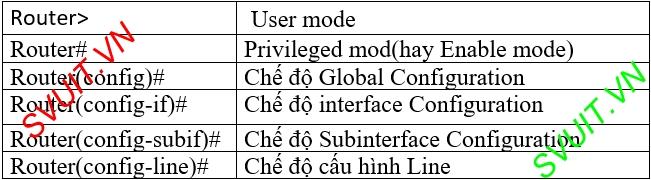
Các câu lệnh cấu hình Router Cisco

Tổng hợp các câu lệnh cấu hình trong Router Cisco và các chế độ cấu hình trong Router.

Dưới đây là những câu lệnh cấu hình Router cơ bản và thường sử dụng trên các Router Cisco. Chẳng hạn nhưu các câu lệnh cơ bản về lưu, xóa cấu hình Router. Kiểm tra các thông tin cấu hình Router. Các câu lệnh bật, tắt một số tính năng trên Router

I. Các chế độ cấu hình cơ bản trong Cisco IOS

- Dưới đây là các chế độ cơ bản trên Cisco IOS

II. Các câu lệnh lệnh cấu hình Router Cisco

1. Đặt Hostname trên Router Cisco

- câu lệnh đặt hostname (tên) cho router Cisco

+ Router(config)#hostname R1

+ R1(config)#

2. Đặt Banner Router Cisco

- Câu lệnh tạo banner trên Router Cisco

+Router(config)#banner motd #cau hinh router co ban#

3. Đặt Password

- Các câu lệnh dùng để đặt password cho các chế độ truy cập vào Router

Console password

+ R1(config)#line con 0

+ R1(config-line)#password 123

+ R1(config-line)#login

Vitual Termonal Password

+ R1(config)#line vty 0 4

+ R1(config-line)#password 1234

+ R1(config-line)#login

Enable password

+ R1(config)#enable password 12345

Mã hóa password enable thành dạng MD5

+ R1(config)#enable secret 123456

Mã hóa tất cả các password thành MD7

+ R1(config)#service password-encryption

4. Đặt IP cho Router Cisoc

- Câu lệnh dùng để đặt IP trên interface của Router Cisco

Đặt Ip cho cổng

+ R1(config)#interface f0/1

+ R1(config-if)#ip address 192.168.1.254 255.255.255.0

+ R1(config-if)#no shutdown

Nếu interface serial Router là đầu DCE ta cần thêm câu lệnh cấp xung cho interface này

+ Router#show controllers s0/3/0

Đặt Hostname và IP cho Router C. Vì cổng s0/3/0 là DCE nên ta cấu hình thêm clock rate cho Router C

+ Router-C(config)#interface s0/3/0

+ Router-C(config-if)#ip address 192.168.2.2 255.255.255.0

+ Router-C(config-if)#clock rate 64000

+ Router-C(config-if)#no shutdown

cấu hình mô tả interface

+ R1(config-if)#description day la interface ket noi chi nhanh ha noi

xem IP

+ R1#show ip interface brief

Hiển thị bảng định tuyến

+ R1#show ip router

Xem thông tin chi tiết cổng

+ R1#show interface f0/1

5. Cấu hình không trôi dòng lệnh

- Câu lệnh để cấu hình Router không bị trôi dòng lệnh khi bạn đang gõ lệnh trên Router Cisco

+ R1(config)#line con 0

+ R1(config-line)#loggin synchoronous

6. Tắt tính năng phân giải 1 câu lệnh không đúng

- Câu lệnh dùng để tắt tính năng phân giải 1 câu lệnh chúng ta gõ sai trên Router cisco

+ R1(config)#no ip domain-lookup

7. Các lệnh show

- Các lệnh show trên Router Cisco dùng để kiểm tra các thông tin trên Router Cisco

Hiển thị tất cả câu lệnh show có khả năng thực thi

+ R1#show ?

Hiển thị file cấu hình đang chạy trên RAM

+ R1#show running-config

Hiển thị ngày giờ đã cấu hình

+ R1#show clock

Hiển thị file cấu hình lưu trong NVRAM

+ R1#show startup-config

Hiển thị thông tin về Cisco IOS hiện tại

+ R1#show version

Hiện thị thông tin về bộ nhớ Flash

+ R1#show flash

8. Xóa cấu hình

- Lệnh xóa cấu hình trên Router

+ R1#erase startup-config

+ R1#reload

9. Lưu cấu hình

- Lưu cấu hình đang chạy trên RAM vào NVRAM

+ R1#copy running-config startup-config

+ or

+ R1#write

+ or

+ R1#wr

Tóm tắt các bước khi cấu hình Router

Đặt hostname

Câu hình không cho trôi dòng lệnh

Telnet không passworld

+ Router(config)#hostname R1

+ R1(config)#line console 0

+ R1(config-line)#loggin synchoronous

+ R1(config)#line vty 0 4

+ R1(config-line)#privilege level 15

+ R1(config-line)#no login