

Cấu hình hệ thống

Nội dung

- Các thông tin cần cấu hình
- Công cụ để cấu hình tạm thời
- Các tệp cần cấu hình
- Công cụ để cấu hình bền vững
- Công cụ để kiểm tra cấu hình

Các thông tin cần cấu hình

- Cấu hình kết nối mạng
 - NIC
 - Địa chỉ IP/Netmask
 - Gateway
- Cấu hình tên miền
 - NIS, DNS, host

Kiểm tra cấu hình mạng

Thao tác	Ý nghĩa
ping host-ip	Cấu hình NIC OK?
ping GW	Cấu hình mạng cục bộ OK
ping live public IP	Cấu hình mạng OK
ping live domain name	Cấu hình DNS OK
telnet	Kiểm tra dịch vụ máy từ xa

Thao tác	Thông tin
tracert	Kiểm tra đường đi của các gói tin
ifconfig	Cấu hình mạng của các NIC
route	Bảng chọn đường
cat /etc/resolv.conf	DNS đã được cấu hình
hostname	Tên máy

Cấu hình bằng câu lệnh

Thao tác	Câu lệnh
Đặt địa chỉ IP	<code>ifconfig NIC-name IP netmask MASK</code>
Kích hoạt thay đổi	Tức thì
Đặt GW	<code>route add default GW IP</code>
Kích hoạt thay đổi	Tức thì
Khởi động lại dịch vụ mạng	<code>/etc/init.d/network restart</code>
Tắt dịch vụ mạng	<code>/etc/init.d/network stop</code>
Tắt NIC	<code>ifconfig eth0 down</code>
Bật NIC	<code>ifconfig eth0 up</code>
Đặt tên cho máy	<code>hostname</code>

Các tệp cấu hình

Tên tệp	Ý nghĩa
/etc/init.d/network	Bật/tắt/khởi động lại dịch vụ mạng
/etc/sysconfig/network	Cấu hình chung về mạng
/etc/sysconfig/network-script	Cấu hình của các NIC
/etc/resolve.conf	Cấu hình DNS
/etc/hosts	Ánh xạ host name-ip
/etc/nsswitch	Thứ tự dịch vụ tên