

# HỆ ĐIỀU HÀNH LINUX

(Lưu trữ và các lệnh khác)

Phạm Nguyên Khang, Đỗ Thanh Nghị  
Email: [pnkhang,dtngghi@cit.ctu.edu.vn](mailto:pnkhang,dtngghi@cit.ctu.edu.vn)

# Nội dung

2

find

tar

# find

3

## Mục đích

Tìm kiếm file và thư mục

## Cú pháp:

find <thư mục> <điều kiện> <lệnh>

## Điều kiện

- name tên                      có tên là tên
- type x                         có kiểu là x
- user login-name              có chủ sở hữu là login-name
- size n                         có kích thước là n khối
- mtime n                        có thời gian thay đổi n ngày trở về trước

## Lệnh

- print                         in kết quả ra màn hình
- exec cmd {} \;                thực thi lệnh cmd

# find

4

## Ví dụ:

```
find /home/pnkhang -name a.out -mtime +7 -exec rm {} \;
```

Tìm file có tên a.out trong thư mục /home/pnkhang hơn một tuần rồi không được sửa đổi và xóa nó đi.

Có thể sử dụng ! (phủ định), -a (and), hoặc -o (or) để kết hợp các điều kiện

## Các điều kiện khác

-perm mode	quyền truy cập = mode
-maxdepth <i>levels</i>	độ sâu tối đa
-mindepth levels	độ sâu tối thiểu

Có thể kết hợp find với grep

```
find . | grep toto
```

# tar

5

## Tape archive

Đóng gói file dùng để lưu trữ

Đóng gói tạo file lưu trữ

```
tar cvf luu_tru.tgz danh sách file/thư mục
```

Mở gói

```
tar xvf luu_tru.tgz
```

Có thể bỏ qua v trong cvf hoặc xvf

Thêm một tập tin vào gói

```
tar rvf luu_tru.tgz toto.txt
```

Liệt kê danh sách các file trong gói

```
tar tvf luu_tru.tgz
```

Thêm mới hoặc thay thế một file trong gói

```
tar uvf luu_tru.tgz toto.txt
```

Có thể nén/bung nén gói với gzip/gunzip

```
tar zcvf luu_tru.tgz danh sách file/thư mục
```

```
tar zxvf luu_tru.tgz
```