

# Tìm hiểu về crontab

admin Sun, Apr 14, 2019 [Cài Đặt Cơ Bản & Hướng Dẫn](#) 0 1712

## Crontab là gì ?

Crontab là một phần mềm tiện ích dựa trên công việc lên lịch và thời gian để thực thi các lệnh trong hệ thống linux. Nhiệm vụ của nó là thiết lập và duy trì môi trường phần mềm để định cron để sắp xếp công việc (các lệnh hoặc các kịch bản shell) để chạy theo những khoảng vào các thời điểm cụ thể, ngày, hoặc khoảng

## Cách cài đặt (thông crontab đã được cài đặt sẵn)

```
# yum install cronie -y
```

## Khởi động và cho chạy cùng hệ thống

```
# service crond start  
# chkconfig crond on
```

## Cấu trúc crontab

```
* * * * * <lệnh sẽ chạy khi crontab hoạt động>
```

-----

|||||

||||+----- ngày trong tuần (0 - 6) (chủ nhật=0)

|||+----- tháng (1 - 12)

||+----- ngày trong tháng (1 - 31)

|+----- giờ (0 - 23)

+----- phút (0 - 59)

## Một số lệnh thông dụng:

1. crontab -l :Kiểm tra các list danh sách mà crontab đang

- ch?y
2. crontab -u [name] -l :Ki?m tra các list danh sách mà crontab ?ang ch?y c?a user nào
  3. crontab -e :T?o m?t cron dtab
  4. crontab -u <name> -e :T?o m?t cron dtab v?i user
  5. crontab -r :Xoá crontab

**Chú ý** :crontab dùng Vi ?? so?n th?o

?n 'a' ?? b?t ??y so?t th?o

Xong ta ?n 'Esc' ?? thoát so?t th?o và ?n ':wq' ?? l?u và thoát

**?? ki?m tra ho?t ??ng crontab**

```
# tail -f /var/log/cron
```

**M?c ??nh crontab g?i email cho ng??i th?c thi cron job, n?u b?n mu?n t?t ch?c n?ng g?i email này ?i thì hãy thêm ?o?n sau vào cu?i dòng**

```
>/dev/null 2>&1
```

```
Vd : 30 03 13 12 * rsync -avze ssh
/thu-muc-nguon/ root@107.189.160.9:/thu-muc-dich/ >/dev/null 2>&1
```

**VD : Ta k?t h?p v?i Rsync**

**-Ta ch?y l?nh ??ng b? và 3 gi? 30 phút sáng ,vào ngày 13 tháng 12 b?t k? ngày trong tu?n**

```
30 03 13 12 * rsync -avze ssh
/thu-muc-nguon/ root@107.189.160.9:/thu-muc-dich/
```

**-N?u mu?n ch?y l?nh nhi?u ngày ho?c nhi?u gi? ta dùng d?u ', ' gi?a các**

**ngày gì? ,ví dụ ch?y vào 6 giờ và 12 giờ ,ngày 01 và ngày 15**

```
* 06,12 01,15 * * rsync -avze ssh  
/thu-muc-nguon/ root@107.189.160.9:/thu-muc-dich/
```

**-Nếu muốn t?o th?i gian t? 1 giờ ??n 10 giờ hay t? ngày 1 ??n ngày 10 ta dùng d?u '-' gi?a chúng**

```
* 01-10 01-10 * * rsync -avze ssh  
/thu-muc-nguon/ root@107.189.160.9:/thu-muc-dich/
```

**-Nếu muốn ??ng b? vào m?ii 10 phút b?t c? ngày gì? tháng ta dùng d?u '/'**

```
*/10 * * * * rsync -avze ssh  
/thu-muc-nguon/ root@107.189.160.9:/thu-muc-dich/
```

Online URL: <https://huongdan.maxserver.com/article-162.html>