

Backup Daily Weekly Monthly với tar rsync và cron

Bài viết này mình chia sẻ mọi người cách tạo các bản sao lưu hàng ngày, hàng tuần và hàng tháng trên **Ubuntu/Debian** một cách tự động. Ở đây mình sử dụng các lệnh tar, find, rsync và cron để tự động hóa lịch sao lưu.

Daily Backup

Lệnh TAR sẽ tạo một kho lưu trữ nén của thư mục `/var/www/html` trong `/home/kien/backup/daily/data`.
Lệnh find sẽ xóa tất cả các bản sao lưu hàng ngày cũ hơn 7 ngày.

```
tar -zcf /home/kien/backup/daily/backup-$(date +%Y%m%d).tar.gz -C /var/www/ html  
find /home/tony/backup/daily/* -mtime +7 -delete
```

Weekly Backup

Lệnh TAR sẽ tạo một kho lưu trữ nén của thư mục `/var/www/html` trong `/home/kien/backup/weekly`. Lệnh `find` sẽ xóa tất cả các bản sao lưu hàng tuần cũ hơn 31 ngày hoặc 1 tháng.

```
tar -zcf /home/kien/backup/weekly/backup-$(date +%Y%m%d).tar.gz -C /var/www/ html  
find /home/kien/backup/weekly/* -mtime +31 -delete
```

Monthly Backup

Lệnh TAR sẽ tạo một kho lưu trữ nén của thư mục `/var/www/html` trong `/home/kien/backup/monthly`.
Lệnh find sẽ xóa tất cả các bản sao lưu hàng tháng cũ hơn 365 ngày hoặc 1 năm.

```
tar -zcf /home/kien/backup/monthly/backup-$(date +%Y%m%d).tar.gz -C /var/www/ html  
find /home/kien/backup/monthly/* -mtime +365 -delete
```


Automate with Cron

Bạn có thể tạo một cronjob để sao lưu hàng ngày, hàng tuần và hàng tháng. Mở lệnh `crontab -e` và thêm như sau:

```
15 0 * * * sh /home/tony/backup-daily.sh
30 0 * * 1 sh /home/tony/backup-weekly.sh
45 0 1 * * sh /home/tony/backup-monthly.sh
```

Thực hiện tập lệnh sao lưu hàng ngày hàng ngày vào lúc **12:15 AM**

Thực hiện tập lệnh sao lưu hàng tuần vào mỗi thứ Hai lúc **12:30** sáng Thực hiện tập lệnh sao lưu hàng tháng

Backup Externally

Tiếp theo, bạn backup sao lưu vào nơi lưu trữ server khác tránh trường hợp bị server có sự cố

```
rsync -a --delete /home/kien/backup/ root@161.35.143.122:/path/to/remote/backups/
```

Tạo một cron backup auto

```
0 2 * * * rsync -a --delete /home/kien/backup/ root@161.35.143.122:/path/to/remote/backups/
```

Mời cà phê

Nếu cảm thấy blog mang đến những thông tin hữu ích cho công việc, cuộc sống, đam mê của bạn, đừng ngại ủng hộ một ly cà phê để mình có thêm động lực chia sẻ thêm nhiều kinh nghiệm, kiến thức nhé.

Bạn có thể ủng hộ mình qua:

Ví MoMo



[Ví MoMo](#)

Paypal

[Hỗ trợ qua Paypal](#)

Cám ơn mọi người!

Phiên bản #2

Được tạo 16 tháng 3 2024 05:47:09 bởi Kiên Lê

Được cập nhật 16 tháng 3 2024 08:14:24 bởi Kiên Lê