

Hướng dẫn cài đặt NGINX-RTMP trên Ubuntu 14

admin Sun, Apr 14, 2019 [Cài Đặt Cơ Bản & Hướng Dẫn](#) 0 1779

NGINX

RTMP

ubuntu

RTMP Vi?t t?t c?a t? **Real-Time Messaging Protocol** , là m?t giao th?c ??c quy?n ???c phát tri?n b?i Macromedia cho phép phát âm thanh, video và d? li?u qua Internet, gi?a m?t flash player và m?t server . RTMP ph?c v? r?t t?t cho các n?i dung tr?c ti?p .Khi RTMP ???c ghép n?i v?i FFmpeg, streams có th? ???c chuy?n ??i thành các ch?t l??ng khác nhau.

Bài vi?t sau ?ây s? h??ng d?n các b?n cài ??t NGINX-RTMP trên Ubuntu 14 ?? phát video

B??c 1: Cài ??t các gói c?n thi?t

Trước tiên chúng ta cần phải cập nhật VPS của chúng ta lên

```
# apt update -y
```

Cài đặt các gói phần mềm cần thiết

```
# apt-get install build-essential libpcre3 libpcre3-dev libssl-dev unzip -y
```

Bước 2: Cài đặt Nginx -RTMP

Tạo một thư mục chứa các file download và quản lý dễ dàng

```
# mkdir /download # cd /download/
```

Download nginx và RTMP theo đường link sau

```
# wget http://nginx.org/download/nginx-1.9.8.tar.gz  
# wget https://github.com/arut/nginx-rtmp-module/archive/master.zip
```

Giải nén các file chúng ta vừa tải về

```
# tar -xvf nginx-1.9.8.tar.gz  
# unzip master.zip
```

Di chuyển vào thư mục Nginx

```
# cd nginx-1.9.8/
```

Ch?y l?nh thêm module Nginx s? ???c biên d?ch v?i. Nginx-RTMP

```
# ./configure --with-http_ssl_module --add-module=../nginx-rtmp-module-master
```

Ch?y l?nh biên d?ch và cài ???t

```
# make  
# make install
```

T?o file nginx init script ?? kh?i ???ng nginx

```
# wget https://raw.githubusercontent.com/JasonGiedymin/nginx-init-ubuntu/master/nginx -O /etc/init.d/nginx  
# chmod +x /etc/init.d/nginx  
# update-rc.d nginx defaults
```

Th? kh?i ???ng nginx

```
# service nginx start  
# service nginx stop
```

B???c 3: Cài ???t FFmpeg

Thêm kho cài ???t FFmpeg

```
# apt-get install software-properties-common -y  
# add-apt-repository ppa:kirillshkrogalev/ffmpeg-next
```

Cập nhật danh sách kho

```
# apt-get update -y
```

Chạy lệnh sau để cài ffmpeg

```
# apt-get install ffmpeg -y
```

Chỉnh sửa file cấu hình nginx

```
# nano /usr/local/nginx/conf/nginx.conf
```

Thêm nội dung sau vào dưới file nginx.conf

```
rtmp {
server {
listen 1935;
chunk_size 4096;
application live {
live on;
record off;
exec ffmpeg -i rtmp://localhost/live/$name -threads 1 -c:v
  libx264 -profile:v baseline -b:v 35$
}
application live360p {
live on;
record off;
}
}
}
```

Lưu ý : Thay đổi giá trị sau -b:v sẽ thay đổi chất lượng video. Giá trị này được đo trong kilobits mỗi giây.

Thay ??i giá tr? sau -b:a ? thay ??i ch?t l??ng âm thanh. ?i?u này ???c ?o trong kilobits m?i giây.

Thay ??i giá tr? sau -s s? thay ??i ?? phân gi?i.

Kh?i ??ng l?i nginx

```
# service nginx restart
```

??n ?ây ?ã k?t thúc bài h??ng d?n cài ??t NGINX-RTMP trên Ubuntu 14, hi v?ng r?ng bài vi?t này s? giúp b?n xây d?ng 1 web server streams d? dàng h?n ,h?n g?p l?i các b?n trong các bài ti?p theo .Chúc các b?n thành công !

Online URL: <https://huongdan.maxserver.com/article-110.html>