

# Hướng dẫn cài đặt Varnish cấu hình cho Apache hoặc Nginx trên Centos 7

admin Sun, Apr 14, 2019 [Cài Đặt Cơ Bản & Hướng Dẫn](#) 0 1955

**Varnish cache** là là mã nguồn mở được thiết kế cho các trang web có nội dung nặng. Varnish giống như 1 bộ nhớ cache của apache hoặc nginx. Varnish thường được sử dụng bởi cấu hình cao, các trang web có lưu lượng truy cập cao bao gồm [Wikipedia](#) , trang báo trực tuyến như [The New York Times](#) , [The Guardian](#) , [The Hindu](#) , [Corriere della Sera](#) , những trang tin trực tuyến thông xã hội và các trang web nội dung như [Facebook](#) , [Twitter](#) , [Vimeo](#) , và [Tumblr](#) đều sử dụng varnish

## I. Chuẩn bị

1 VPS đã cài LAMP ,link tham khảo click here

Hoặc 1 VPS đã cài LEMP ,link tham khảo click here

Ở đây ta sẽ dùng port 8080 cho Varnish nên ta sẽ mở port 8080

```
# firewall-cmd --permanent --zone=public --add-port=8080/tcp
# firewall-cmd --reload
```

## II. Cài đặt

Gõ lệnh sau để cài đặt varnish

```
# yum install varnish -y
```

Khởi động varnish và cho chạy cùng hệ thống

```
# systemctl start varnish
# systemctl enable varnish
```

Xem trạng thái hoạt động của varnish

```
# systemctl status varnish
```

## Cấu hình varnish

Ta truy cập vào file varnish.params ?? thay port

```
# nano /etc/varnish/varnish.params
```

Mục ??nh port của varnish là 6081 ta cần thay ?? varnish lắng nghe bằng port 80

```
# VARNISH_LISTEN_ADDRESS=192.168.1.5  
VARNISH_LISTEN_PORT=80
```

Thật là cấu hình cho varnish làm việc

```
# nano /etc/varnish/default.vcl
```

chúng ta các dòng như sau

```
# Default backend definition. Set this to point to your content server.  
backend default {  
    .host = "107.178.97.14"; # địa chỉ  
    .port = "8080";          # S? port  
}
```

## Cấu hình apache

Thật là cấu hình cho apache lắng nghe qua port 8080

```
# nano /etc/httpd/conf/httpd.conf
```

Thay Listen 80 thành Listen 8080

Và s?a toàn b? port có trong các file c?u hình VirtualHost c?a b?n  
t? **80** sang **8080**

Kh?i ??ng l?i service

```
# systemctl restart httpd
```

```
# system restart varnish
```

Gõ l?nh sau ?? ki?m tra

```
# curl -I http://107.178.97.14
```

HTTP/1.1 200 OK

Date: Sat, 15 Oct 2016 03:14:04 GMT

Server: Apache/2.4.6 (CentOS) PHP/5.6.27RC1

X-Powered-By: PHP/5.6.27RC1

Location: installation/index.php

Content-Length: 0

Content-Type: text/html; charset=UTF-8

X-Varnish: 295020

Age: 0

Via: 1.1 varnish-v4

Connection: keep-alive

## C?u hình nginx

Thi?t l?p cho nginx l?ng nghe qua port 8080

```
# nano /etc/nginx/conf.d/default.conf
```

Thay Listen 80 thành Listen 8080

Và s?a toàn b? port có trong các file c?u hình VirtualHost c?a b?n  
t? **80** sang **8080**

Kh?i ??ng l?i service

```
# systemctl restart nginx
```

```
# system restart varnish
```

Gõ l?nh sau ?? ki?m tra

```
# curl -I http://107.178.97.14
```

HTTP/1.1 200 OK

Server: nginx/1.11.5

Date: Sat, 15 Oct 2016 03:54:34 GMT

Content-Type: text/html

Content-Length: 612

Last-Modified: Tue, 11 Oct 2016 15:37:21 GMT

ETag: "57fd0731-264"

X-Varnish: 2

Age: 0

Via: 1.1 varnish-v4

Connection: keep-alive

Online URL: <https://huongdan.maxserver.com/article-137.html>