

Hướng dẫn cài đặt và cấu hình Varnish với Apache trên Ubuntu 14

admin Sun, Apr 14, 2019 [Cài Đặt Cơ Bản & Hướng Dẫn](#) 0 1938



Varnish Cache là một ứng dụng trung gian web caching được biết đến như một reverse proxy caching HTTP. Nó được thiết kế cho nội dung nặng và các trang web được cung cấp các API được tiêu thụ.

Varnish được sử dụng bởi cấu hình cao, các trang web có lưu lượng cao bao gồm Wikipedia, trang báo trực tuyến như The New York Times, The Guardian, The Hindu, Corriere della Sera, phần tin tức truy cập thông xã hội và các trang web

nội dung như Facebook, Twitter.

Apache: là phần mềm máy chủ web phổ biến nhất trên mạng. Nó rất an toàn, nhanh chóng, và đáng tin cậy. Chúng ta có thể tùy chỉnh để Apache hỗ trợ các ngôn ngữ web khác nhau như PHP, CGI / Perl, SSL, SSI, ePerl, và thậm chí ASP.

Bài viết sau đây tôi sẽ hướng dẫn các bước cài đặt và cấu hình Varnish với Apache trên Ubuntu 14

I. CÀI ĐẶT

Đầu tiên chúng ta cần cập nhật VPS đang dùng

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

Tiếp theo, cài đặt Varnish với Apache bằng lệnh dưới đây

```
# apt-get install varnish apache2 -y
```

Gõ lệnh sau để xem phiên bản varnish

```
# varnishd -V
```

```
root@Mr:~# varnishd -V
varnishd (varnish-3.0.5 revision 1a89b1f)
Copyright (c) 2006 Verdens Gang AS
Copyright (c) 2006-2011 Varnish Software AS
```

II. CẤU HÌNH

Vì Varnish là reverse proxy caching nên ta cần phải cấu hình cho nó hướng tới Apache

Chỉnh sửa file cấu hình của Varnish

```
# nano /etc/default/varnish
```

Tìm dòng nội dung dưới đây và thay số 6081 thành 80, để nó lắng nghe trên port 80

```
DAEMON_OPTS="-a :80  
-T localhost:6082  
-f /etc/varnish/default.vcl  
-S /etc/varnish/secret  
-s malloc,256m"
```

Port mặc định của Varnish khác với Apache là port 8080. Nếu muốn dùng port khác, ta sẽ thay đổi như sau

Mở file /etc/varnish/default.vcl

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

Tìm dòng `.port = "8080"` thay số port bạn muốn vào

```
backend default {  
    .host = "127.0.0.1";  
    .port = "8080";  
}
```

Nếu vậy chúng ta đã cấu hình xong cho Varnish bây giờ Apache

Chỉnh sửa file cấu hình Port của Apache

```
# nano /etc/apache2/ports.conf
```

Tìm dòng Listen 80 sửa thành Listen 8080, ?? Apache l?ng nghe trên m?t port 8080

```
Listen 8080
```

Ti?p t?c ch?nh s?a file VirtualHost c?a Apache

```
# nano /etc/apache2/sites-enabled/000-default.conf
```

S?a dòng ??u ti?n <VirtualHost *:80> thành <VirtualHost *:8080>, ?? t?t c? VirtualHost ??u ch?y qua 8080

```
<VirtualHost *:8080>
```

Kh?i ??ng l?i d?ch v?

```
# service apache2 restart # service varnish restart
```

Ch?y l?nh sau ?? ki?m tra

```
# curl -I localhost
```

```
root@Mr:~# curl -I localhost/
HTTP/1.1 200 OK
Server: Apache/2.4.7 (Ubuntu)
Last-Modified: Mon, 27 Feb 2017 07:55:13 GMT
ETag: "2cf6-5497e663f1bdc-gzip"
Vary: Accept-Encoding
Content-Type: text/html
Date: Mon, 27 Feb 2017 09:03:03 GMT
X-Varnish: 2112517095
Age: 0
Via: 1.1 varnish
Connection: keep-alive
```

Máy báo nh? hình trên là ?ã thành công

?? xem chi ti?t v? ho?t ??ng c?a varnish b?ng l?nh này:

```
# varnishstat
```

??n ?ây chúng ta ?ã k?t thúc bài h??ng d?n cài ??t và c?u hình Varnish v?i Apache trên Ubuntu 14. 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-136.html>