

Hướng dẫn cài đặt Nginx với HHVM trên ubuntu 14

admin Sun, Apr 14, 2019 [Cài Đặt Cơ Bản & Hướng Dẫn](#) 0 1535

HHVM ???c vi?t t?t t? “HipHop Virtual Machine” là m?t mã ngu?n m? máy ?o d?a trên just-in-time (JIT) ,m?t ngôn ng? l?p trình t??ng t? nh? PHP-FPM , ???c phát tri?n b?i Facebook. HHVM giúp t?ng t?c PHP nh? s? d?ng máy x? lý ?o d?a trên trình biên d?ch just-in-time (JIT).

M?t th?c t? là HHVM càng ngày càng ???c chú ý tronmg th?i gian g?n ?ây. Bài vi?t sau ?ây s? h??ng d?n cài ??t HHVM

I.Chu?n b?

1 vps cài ??t Ubuntu 14, c?u hình t?i thi?u ram 1 Ghz , link thuê vps Click here

Cài ??t nginx và mysql ho?c mariadb không c?n cài ??t php ,link tham kh?o click here

Cài thêm kho l?u tr? HHVM

Cài ??t m?t s? ph?n m?m

```
# sudo apt-get install software-properties-common
```

Cài ??t key cho kho

```
# sudo apt-key adv --recv-keys  
--keyserver hkp://keyserver.ubuntu.com:80 0x5a16e7281be7a449
```

Cài ??t kho repo HHVM

```
# sudo add-apt-repository "deb http://dl.hhvm.com/ubuntu $(lsb_release  
-sc) main"
```

Ch?y l?nh c?p nh?t h? th?ng ?? c?p nh?t kho m?i thêm

```
# sudo apt-get update
```

II.Ti?n hành

Cài ??t HHVM

Các b?n ch?y l?nh sau ?? cài ??t HHVM

```
# apt-get install -y hhvm
```

?? ??m b?o cho HHVM t? ??ng b?t và t?t v?i Droplet, thêm l?nh HHVM ?? ch?y theo m?c ??nh ta gõ l?nh sau

```
# sudo update-rc.d hhvm defaults
```

S? hi?n ra n?i dung nh? sau

Adding system startup for /etc/init.d/hhvm ...

```
/etc/rc0.d/K20hhvm -> ../init.d/hhvm  
/etc/rc1.d/K20hhvm -> ../init.d/hhvm  
/etc/rc6.d/K20hhvm -> ../init.d/hhvm  
/etc/rc2.d/S20hhvm -> ../init.d/hhvm  
/etc/rc3.d/S20hhvm -> ../init.d/hhvm  
/etc/rc4.d/S20hhvm -> ../init.d/hhvm  
/etc/rc5.d/S20hhvm -> ../init.d/hhvm
```

C?u hình HHVM làm vi?c v?i nginx

HHVM ?i kèm v?i m?t script làm vi?c tích h?p v?i nginx r?t d? dàng. Mi?n cài ??t nginx m?t cách m?c ??nh kh?ng cài thêm b?t c? FastCGI ví d? nh? php-fpm ,thì b?n cò th? ch?y script mà kh?ng c?n thay ??i m?t thông s? nào h?t , b?n gõ l?nh sau ?? ch?y script

```
# /usr/share/hhvm/install_fastcgi.sh
```

C?u hình HHVM l?ng nghe trên socket

M?c ??nh HHVM s? l?ng nghe qua port TCP 9000. HHVM ???c coi cho các môi tr??ng d??i t?i n?ng n?n các thay ??i c?u hình ??u tiên b?n có th? làm là làm cho HHVM nghe m?t socket thay vì m?t c?ng TCP. Vì v?y, các thông tin liên l?c gi?a Nginx và HHVM s? ?òi h?i ít CPU và b? nh?.

M? file /etc/hhvm/server.ini

```
# nano /etc/hhvm/server.ini
```

Lo?i b? dòng **hhvm.server.port** b?ng cách thêm d?u ghi chú cho nó và thêm vào dòng sau

```
; php options
```

```
pid = /var/run/hhvm.pid
```

```
; hhvm specific
```

```
hhvm.server.file_socket=/var/run/hhvm/hhvm.sock
```

```
#hhvm.server.port = 9000
```

```
hhvm.server.type = fastcgi
```

```
hhvm.server.default_document = index.php
```

```
hhvm.log.use_log_file = true
```

```
hhvm.log.file = /var/log/hhvm/error.log
```

```
hhvm.repo.central.path = /var/run/hhvm/hhbc
```

Kh?i ??ng l?i HHVM

```
# service hhvm restart
```

Ti?p theo, b?n ph?i làm cho Nginx ý th?c c?a s? thay ??i này, m? file **/etc/nginx/hhvm.conf**

```
# nano /etc/nginx/hhvm.conf
```

Và thay ??i n?i dung nh? sau

```
location ~ .(hh|php)$ {  
    fastcgi_keep_conn on;  
    fastcgi_pass unix:/var/run/hhvm/hhvm.sock;  
    fastcgi_index index.php;  
    fastcgi_param SCRIPT_FILENAME $document_root$fastcgi_script_name;  
    include     fastcgi_params;  
}
```

B?n s? ph?i kh?i ??ng l?i Nginx quá ?? thay ??i này có hi?u l?c.

```
# service nginx restart
```

C?u hình nginx

```
# nano /etc/nginx/sites-enabled/default
```

Tìm dòng sau và thêm vào **index.php**

```
root /usr/share/nginx/html;  
index index.php index.html index.htm;
```

Kh?i ??ng l?i Nginx cho thi?t l?p này có hi?u l?c:

```
# service nginx restart
```

Ki?m tra HHVM

Ki?m tra version HHVM

```
# /usr/bin/php --version
```

HipHop VM 3.15.2 (rel)

Compiler: tags/HHVM-3.15.2-0-g83ac3e5e3f5657be0cf4c55884044f86a7818b90
Repo schema: 608339137764e8365964a1adaa7a27d125b6076f

T?o m?t t?p tin info.php

```
# nano /usr/share/nginx/html/info.php
```

V?i n?i dung nh? sau

```
<?php  
phpinfo();  
?>
```

Truy c?p v?o tr?nh duy?t web **http://ip-vps/info.php** ?? xem k?t qu?

Version	
Version	3.15.2
Version ID	31502
Debug	1
Compiler ID	tags/HHVM-3.15.2-0-g83ac3e5e3f5657be0cf4c55884044f86a7818b90
Repo Schema	608339137764e8365964a1adaa7a27d125b6076f
PHP Version	5.6.99-hhvm
Zend Version	2.4.99
uname	Linux vietduc3 3.13.0-24-generic #47-Ubuntu SMP Fri May 2 23:30:00 UTC 2014 x86_64

INI	
allow_url_fopen	1
apc.enable_cli	1
apc.enabled	1
apc.stat	1
curl.namedPools	
doc_root	/
expose_php	1
extension_dir	/usr/lib/x86_64-linux-gnu/hhvm/extensions
file_uploads	1
hhvm.admin_server.password	
hhvm.admin_server.passwords	Array ()
hhvm.admin_server.port	0
hhvm.admin_server.thread_count	1
hhvm.aliases.namespaces	Array ()

Online URL: <https://huongdan.maxserver.com/article-111.html>