

Hướng dẫn cài đặt Lighttpd với PHP-FPM và MariaDB trên CentOS 7

admin Sun, Apr 14, 2019 [Cài Đặt Cơ Bản & Hướng Dẫn](#) 0 2105

lighttpd là một mã nguồn mở máy chủ web được tối ưu hóa cho môi trường và các yêu cầu trong khi tiêu chuẩn tuân thủ còn lại.

An ninh, tốc độ, tuân thủ, và linh hoạt – đó là tất cả các mô tả về **lighttpd**. Nhanh chóng xác định lợi ích của nó cho máy chủ web; vì nó được thiết kế và tối ưu hóa cho môi trường hiệu suất cao. Với một bộ nhúng so với các web-server, quản lý hiệu quả của CPU-load, và bộ tính năng tiên tiến (FastCGI, SCGI, Auth, Output-nén, URL-Rewriting và nhiều hơn nữa) lighttpd là giải pháp hoàn hảo cho mọi máy chủ web khác vâng tất cả.

I. Chuẩn bị

Cài đặt kho epel và remi

Cập nhật hệ thống

```
# yum update -y
```

Trong CentOS 7.0 sử dụng Firewall-cmd, vì vậy ta sẽ tùy chỉnh nó bằng lệnh như sau.

Ví dụ ta mở cổng 80 và 3306

```
# firewall-cmd --permanent --zone=public --add-port=80/tcp
# firewall-cmd --permanent --zone=public --add-port=3306/tcp
```

Khởi động lại firewall

```
# firewall-cmd --reload
```

II. Tiến hành

1. Cài đặt lighttpd

Gõ lệnh sau để cài đặt lighttpd

```
# yum -y install lighttpd
```

Khởi động dịch vụ và cho chạy cùng hệ thống

```
# systemctl enable lighttpd.service# systemctl start lighttpd.service
```

Chạy lệnh sau để xem trạng thái của dịch vụ

```
# systemctl status lighttpd.service
```

Nếu gặp dòng sau nó yêu cầu sử dụng ipv6

```
(network.c.272) warning: please use server.use-ipv6 only for hostnames, not without server.bind / empty address; your config will break if the kernel default...V6_V6ONLY changes
```

Bên dưới ví dụ truy cập vào file cấu hình và tắt ip-v6

```
# nano /etc/lighttpd/lighttpd.conf
```

Gõ disable

```
server.use-ipv6 = "disable"
```

Và kh?i ??ng l?i lighttpd

```
# systemctl restart lighttpd.service
```

Bây gi? ta dùng trình duy?t truy c?p vào ??a ch? ip ?? xem k?t qu? <http://ip-vps/>



LIGHTTPD

fly light.



2. Cài đặt php-fpm và cấu hình nó làm việc với lighttpd

Chạy lệnh sau để cài đặt php

```
# yum -y install php-fpm lighttpd-fastcgi
```

Ta ch?nh s?a user và group thành **lighttpd**

```
# nano /etc/php-fpm.d/www.conf
```

```
; RPM: apache Choosed to be able to access some dir as http  
duser = lighttpd; RPM: Keep a group allowed to write in log  
dir.group = lighttpd
```

```
; RPM: apache Choosed to be able to access some dir as httpd  
user = lighttpd  
; RPM: Keep a group allowed to write in log dir.  
group = lighttpd
```

Truy c?p vào file php.ini

```
# nano /etc/php.ini
```

B? d?u ghi chú c?a dòng sau

```
cgi.fix_pathinfo=1
```

```
; cgi.fix_pathinfo provides *real* PATH_INFO/PATH_TRANSLATED support for CGI. PHP's
; previous behaviour was to set PATH_TRANSLATED to SCRIPT_FILENAME, and to not grok
; what PATH_INFO is. For more information on PATH_INFO, see the cgi specs. Setting
; this to 1 will cause PHP CGI to fix its paths to conform to the spec. A setting
; of zero causes PHP to behave as before. Default is 1. You should fix your scripts
; to use SCRIPT_FILENAME rather than PATH_TRANSLATED.
; http://php.net/cgi.fix-pathinfo
cgi.fix_pathinfo=1
```

Mở file [/etc/lighttpd/modules.conf](#)

```
# nano /etc/lighttpd/modules.conf
```

Bắt đầu ghi chú dòng sau ?? tr??ng d?n ??n [conf.d/fastcgi.conf](#)

```
include "conf.d/fastcgi.conf"
```

```
##
## FastCGI (mod_fastcgi)
##
include "conf.d/fastcgi.conf"
```

Mở file [/etc/lighttpd/conf.d/fastcgi.conf](#)

```
# nano /etc/lighttpd/conf.d/fastcgi.conf
```

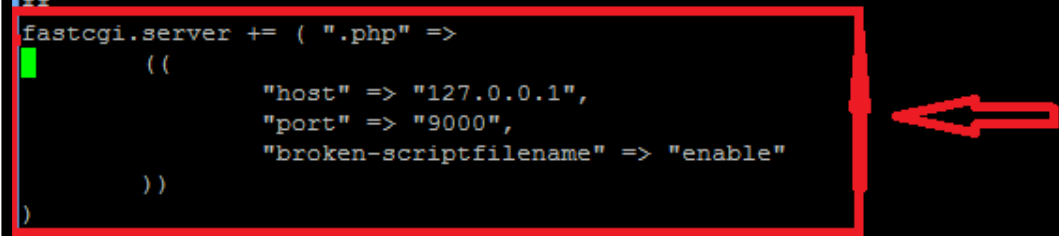
Và thêm các dòng t? s? 6 ??n s? 12 ??nh ngh?a sau

```
fastcgi.server += ( ".php" => ( ( "host" => "localhost",
st" => "127.0.0.1", "port" => "9000",
"broken-scriptfilename" => "enable" )))
```

```

## for the php-num-procs example it means you will get 17*5 = 85 php
## processes. you always should need this high number for your very
## busy sites. And if you have a lot of RAM. :)
##
fastcgi.server += ( ".php" =>
    (
        "host" => "127.0.0.1",
        "port" => "9000",
        "broken-scriptfilename" => "enable"
    )
)
#fastcgi.server = ( ".php" =>
#    ( "php-local" =>
#        (
#            "socket" => socket_dir + "/php-fastcgi-1.socket",
#            "bin-path" => server_root + "/cgi-bin/php5",
#            "max-procs" => 1,
#            "broken-scriptfilename" => "enable",
#        )
#    )
#)

```



Kh?i ??ng php và ch?y cùng h? th?ng

```

# systemctl enable php-fpm.service# systemctl start php-
fpm.service

```

Kh?i ??ng l?i lighttpd

```

# systemctl restart lighttpd.service

```

Ki?m tra

Ki?m tra xem lighttpd và php ?ã làm vi?c v?i nhau ch?a b?ng cách t?o 1 file info.php

```

# nano /var/www/lighttpd/info.php

```

Nội dung như sau

```
<?phpphpinfo();?>
```

Truy cập vào Web này chỉ cần <http://ip-vps/info.php> để xem kết quả

PHP Version 5.6.30

System	Linux tessssss 3.10.0-327.36.3.el7.x86_64 #1 SMP Mon Oct 24 16:09:20 UTC 20
Build Date	Jan 20 2017 07:55:13
Server API	FPM/FastCGI
Virtual Directory Support	disabled
Configuration File (php.ini) Path	/etc
Loaded Configuration File	/etc/php.ini
Scan this dir for additional .ini files	/etc/php.d
Additional .ini files parsed	/etc/php.d/20-bz2.ini, /etc/php.d/20-calendar.ini, /etc/php.d/20-ctype.ini, /etc/php.d/20-exif.ini, /etc/php.d/20-fileinfo.ini, /etc/php.d/20-ftp.ini, /etc/php.d/20-gettext.ini, /etc/p /etc/php.d/20-phar.ini, /etc/php.d/20-sockets.ini, /etc/php.d/20-tokenizer.ini, /etc/ph zip.ini, /etc/php.d/lighttpd.ini
PHP API	20131106
PHP Extension	20131226
Zend Extension	220131226
Zend Extension Build	API220131226,NTS
PHP Extension Build	API20131226,NTS
Debug Build	no
Thread Safety	disabled
Zend Signal Handling	disabled
Zend Memory Manager	enabled
Zend Multibyte Support	disabled

Xem xong chúng ta xóa file này ?i ?? b?o m?t

```
# rm -rf /var/www/lighttpd/info.php
```

3. Cài đặt các module của php và maria làm việc với nhau

Gõ các lệnh sau đây để cài đặt các module

```
# yum -y install php-mysql php-gd php-imap php-ldap php-odbc php-pear php-xml php-xmlrpc# yum -y install php-pecl-apc
```

Khởi động lại php

```
# systemctl reload php-fpm.service
```

4. Cài đặt MariaDB

Thêm kho MariaDB repo

Nếu bạn dùng mariaDB 5 thì có cài như bình thường

Để cài đặt MariaDB 10, bạn cần thêm một repository sau vào hệ thống bằng cách chèn lệnh sau

```
# wget -O /etc/yum.repos.d/MariaDB.repo http://mariadb.if-not-true-then-false.com/centos/$(rpm -E %centos)/$(uname -i)/10
```

Sau đó hãy xóa cache của yum đi

```
# yum clean all
```

update lại hệ thống để yum có thể nhận được package của MariaDB

```
# yum update -y
```

Nếu bạn không làm 2 bước trên nó sẽ báo lỗi như sau

```
Transaction Check Error:file /usr/share/mysql/ukrainian/errmsg.sys from install of MariaDB-server-10.0.25-1.el6.x86_64 conflicts with file from package mysql-libs-5.5.50-1.el6.remi.x86_64Error Summary
```

Cài đặt MariaDB 5.5

```
# yum install -y MariaDB MariaDB-server
```

Khởi động MariaDB

```
# systemctl start mariadb
```

Cho MariaDB khởi động cùng hệ thống

```
# systemctl enable mariadb
```

Thiết lập quyền cho tài khoản root MariaDB:

```
# mysql_secure_installation
```

Để hiển thị các câu sau

```
câu 1 : Enter current password for root (enter for none)<N  
hãy nhập mật khẩu hiện tại cho root (nhập cho không có)> : c  
hông nhập là xong  
câu 2 : Set root password? [Y/n]<Thiết lập mật khẩu
```

```
g?c> ch?n Y và nh?p m?t kh?u câu 3 : Remove anonymous user
s? [Y/n]<xóa ng??i dùng vô danh> ch?n Ycâu 4 : Disallow ro
ot login remotely? [Y/n]<Không cho phép ??ng nh?p root t?
xa> ch?n Y câu 5 : Remove test database and access to it?
[Y/n]<xóa c? s? d? li?u ki?m tra và truy c?p vào nó> ch?n
Ycâu 6 : Reload privilege tables now? [Y/n]<kh?i ??ng l?i>
Ch?n Y
```

?? ??ng nh?p vào mariaDB

```
# mysql -u root -p
```

M?t s? câu l?nh c?a mariaDB

Hi?n th? toàn b? databases:

```
MariaDB [(none)]> SHOW DATABASES;
```

T?o database:

```
MariaDB [(none)]> CREATE DATABASE <tên c? s? d?u li?u>;
```

S? d?ng m?t database:

```
MariaDB [(none)]> USE <tên c? s? d?u li?u>;
```

Xóa m?t database:

```
MariaDB [(none)]> DROP DATABASE <tên c? s? d?u li?u>;
```

??n ?ây chúng ta ?ã k?t thúc bài H??ng d?n cài ??t Lighttpd v?i PHP-FPM và MariaDB trên CentOS 7

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-103.html>