

# Hướng dẫn cài đặt và cấu hình PHP Zend OPcache trên CentOS 6

admin Sun, Apr 14, 2019 [Cài Đặt Cơ Bản & Hướng Dẫn](#) 0 1871



**OPcache** cải thiện hiệu suất PHP bằng cách lưu trữ byte mã lệnh biên dịch sẵn trong bộ nhớ chia sẻ, do đó loại bỏ sự cần thiết phải tải PHP và phân tích cú pháp cho mỗi yêu cầu.

Trước đây khi **PHP Zend OpCache** xuất hiện chúng ta thường hay sử dụng APC và 1 số tiện ích mở rộng khác. Tuy nhiên các tiện ích trước đây thường có phần mở rộng rất chậm khi hiệu suất càng thấp các lỗi phát sinh làm cho hệ thống

c?a chúng ta ho?t ??ng kém ?n ??nh. Thì Zend Opcache ?ã kh?c ph?c ???c ?i?u này m?t cách t??ng ??i hoàn h?o.

## **Chu?n b?**

Cài ??t kho Remi , tham kh?o link d???i ?ây

[H??ng d?n cài ??t thêm kho epel và remi trên centos](#)

??m b?o NGINX, PHP-FPM, ?ã ???c cài ??t trên máy ch? , tham kh?o link d???i ?ây

[H??ng d?n cài ??t LEMP \( NGINX, PHP-FPM, MARIADB\) và t?o VirtualHost trên centos 6](#)

## **Ti?n hành**

?? xem phiên b?n PHP hi?n t?i b?n hãy s? d?ng l?nh php -v ho?c php-fpm -v

# **1. Cài ??t PHP's Zend Opcache**

L?nh cài PHP 7.0

```
# yum --enablerepo=remi,remi-php70 install php-opcache# service php-fpm restart
```

L?nh cài PHP 5.6

```
# yum --enablerepo=remi,remi-php56 install php-opcache# service php-fpm restart
```

L?nh cài PHP 5.5

```
# yum --enablerepo=remi,remi-php55 install php-opcache# service php-fpm restart
```

## 2. Cấu hình PHP's Zend Opcache

Mặc định, OPcache sử dụng 128MB bộ nhớ và cache tối đa 4.000 files. Nếu bạn muốn thay đổi tham số này thì chỉ cần chỉnh sửa trong file cấu hình **/etc/php.d/opcache.ini** hoặc **/etc/php.d/10-opcache.ini**

```
# nano /etc/php.d/10-opcache.ini
```

Các thông tin cần chỉnh

```
; The OPcache shared memory storage size.opcache.memory_consumption=128; The maximum number of keys (scripts) in the OPcache hash table.; Only numbers between 200 and 100000 are allowed.opcache.max_accelerated_files=4000
```

## 3. Web Viewer

Để theo dõi tình trạng sử dụng Zend Opcache, các bạn có thể sử dụng Web Viewer **opcache-gui by amnuts**

**Opcache- Rasmus Lerdorf**

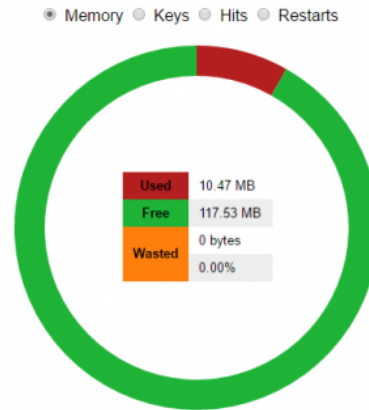
Cài đặt :

```
# cd /usr/share/nginx/html # wget https://raw.githubusercontent.com/rlerdorf/opcache-status/master/opcache.php
```

Truy cập <http://ip-vps/opcache.php> để xem kết quả

## PHP 5.6.30 with OpCache 7.0.6-dev

Status	Configuration	Scripts (1)	Visualise Partition
opcache_enabled	true		
cache_full	false		
restart_pending	false		
restart_in_progress	false		
used_memory	10.47 MB		
free_memory	117.53 MB		
wasted_memory	0 bytes		
current_wasted_percentage	0.00%		
buffer_size	8,388,608		
used_memory	375.80 kB		
free_memory	7.63 MB		
number_of_strings	4,099		
num_cached_scripts	1		



## opcache- amnuts

Cài ??t :

```
# cd /usr/share/nginx/html # wget https://raw.githubusercontent.com/amnuts/opcache-gui/master/index.php -O op.php
```

Truy c?p ???ng d?n sau <http://ip-vps/op.php>

Overview    File usage    Reset cache    Enable real-time update

General info	
Zend OPcache	7.0.6-dev
PHP	5.6.30
Host	postbai
Server Software	nginx/1.11.12
Start time	2017-03-30 03:55:32
Last reset	never

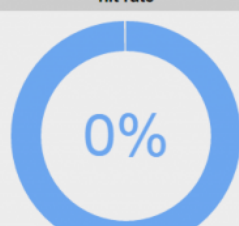
Directives	
<a href="#">blacklist_filename</a>	/etc/php.d/opcode*.blacklist
<a href="#">consistency_checks</a>	0
<a href="#">dups_fix</a>	false
<a href="#">enable</a>	true
<a href="#">enable_cli</a>	false
<a href="#">enable_file_override</a>	false
<a href="#">error_log</a>	no value
<a href="#">fast_shutdown</a>	false
<a href="#">force_restart_timeout</a>	180
<a href="#">inherited_hack</a>	true
interned_strings_buffer	8

memory usage



8%

hit rate



0%

## opcache- ck-on

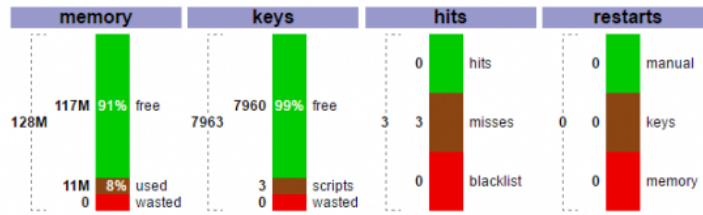
Cài ??t :

```
# cd /usr/share/nginx/html # wget https://gist.github.com/ck-on/4959032/raw/0b871b345fd6cfcd6d2be030c1f33d1ad6a475cb/ocp.php
```

Truy c?p ??a ch? sau <http://<??a ch? ip-vps>/ocp.php>

## OpCache Control Panel

[Details](#) [Files](#) [Reset](#) [Recheck](#) [Refresh](#)



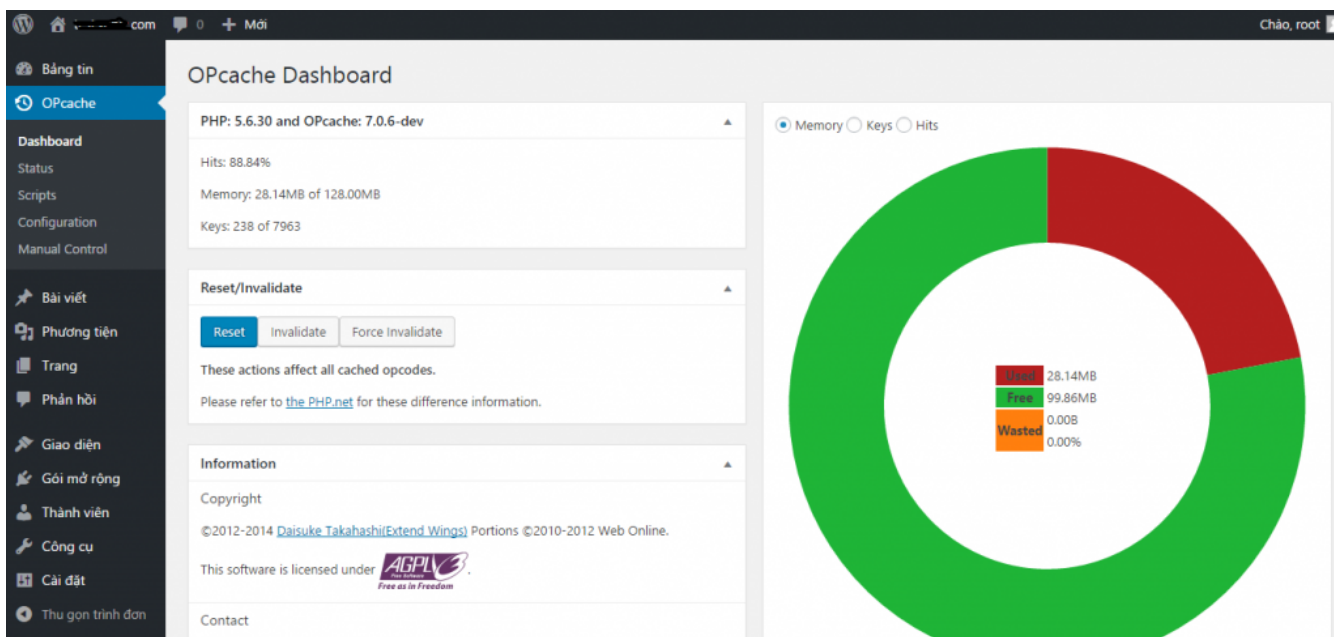
### general

Host	postbai	
PHP Version	PHP 5.6.30 fpm-fcgi Linux	
OpCache Version	Zend OPcache 7.0.6-dev	
	Opcode Caching	Up and Running
	Optimization	Enabled
	Startup	OK
	Shared memory model	mmap
Uptime	10 minutes and 9 seconds	

### memory

Used Memory	10.6M
Free Memory	117.4M
Wasted Memory	0

How to install the plugin **OPcache Dashboard** on your WordPress



??n ?ây chúng ta ?ã hoàn thành bài h??ng d?n cài ??t và c?u hình **PHP Zend OPcache trên CentOS 6** .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-134.html>