

php и eAccelerator

Что такое: PHP accelerator & optimizer

Ubuntu 10.04.3 LTS x64 - в пакетах нет уже собранного eAccelerator'a, значит будем собирать самостоятельно.

- Ставим необходимый софт для сборки:

```
# apt-get install build-essential php5-dev
```

- Переходим в папку где будем собирать, я использую /usr/src/

```
# cd /usr/src
```

- Берем свежий пакет с сайта eAccelerator :

```
# wget
```

```
http://bart.eaccelerator.net/source/0.9.6.1/eaccelerator-0.9.6.1.tar.bz2
```

- Распаковываем

```
# tar xvf eaccelerator-0.9.6.1.tar.bz2
```

- Заходим в папку

```
# cd eaccelerator-0.9.6.1
```

- Подготавливаем все к сборке:

```
# phpize
```

```
# ./configure --enable-eaccelerator=shared
```

- Собираем и устанавливаем:

```
# make
```

```
# make install
```

Посмотрите пути, куда будет скопирован собранный eaccelerator.so, у меня это папка /usr/lib/php5/20090629/

- Подключаем eAcceleator: Можно отредактировать оригинальный php.ini или создать новый файл в папке conf.d которую использует PHP - в моем случае это /etc/php5/conf.d

```
# cd /etc/php5/conf.d
```

```
# touch eaccelerator.ini
```

- Добавляем в файл следующие строки:

```
; Подключаем
```

```
zend_extension = "/usr/lib/php5/20090629/eaccelerator.so"
```

```
; Размер кэша, в Мб. Не может быть больше чем /proc/sys/kernel/shmmax, (0 -
```

```

использовать по умолчанию, 32 Мб)
eaccelerator.shm_size          = "0"
; Папка для хранения кэша
eaccelerator.cache_dir        = "/var/cache/eaccelerator"
; Переключатель модуля (1 - вкл и 0 - выкл)
eaccelerator.enable           = "1"
; Переключатель оптимизатора (1 - вкл и 0 - выкл)
eaccelerator.optimizer        = "1"
; Проверять время модификации файлов кэша для их перекомпиляции (1 - вкл и 0 - выкл)
eaccelerator.check_mtime      = "1"
; Добавляет отладочную информацию в лог (1 - вкл и 0 - выкл)
eaccelerator.debug            = "0"
; Куда писать отладочную информацию
eaccelerator.log_file         = "/var/log/eaccelerator.log"
; Фильтр расширений файлов которых надо кешировать. Например, "*.php *.phtml"
eaccelerator.filter           = ""
; Размер выделяемой памяти, в байтах. Допустимо вводить в формате 10240, 10K, 1M и
т.д. (0 - безлимит)
eaccelerator.shm_max          = "0"
; Время жизни кэша, секунд
eaccelerator.shm_ttl          = "0"
; Период удаления старых данных из памяти, секунд (0 - не удалять)
eaccelerator.shm_prune_period = "0"
; Использовать для кэша только память (0 - используется диск и память, 1 - только
память)
eaccelerator.shm_only         = "0"
; Переключатель уровня сжатия (1 - вкл, 0 - выкл)
eaccelerator.compress         = "1"
; Степень уровня сжатия (1 - минимум, 9 - максимум)
eaccelerator.compress_level   = "7"
; Ограничивает запуск скрипта управления, аналог open_base_dir
eaccelerator.allowed_admin_path = "/var/www/eaccelerator"

```

- Создаем папку, куда будет складывать кэш во время работы eAccelerator:

```

# mkdir /var/cache/eaccelerator
# chown www-data:www-data /var/cache/eaccelerator

```

- Ну и пора перезапустить Apache

```

# sudo service apache2 restart

```

Настроек в ini-файле много, описание можно посмотреть здесь:

<http://www.eaccelerator.net/wiki/Settings>

Проверить а заработали ли все можно создав php-файл с текстом

```

<?php
phpinfo();
?>

```

Если после открытия этого файла нашлось упоминание eAccelerator - значит все заработало.

Так же можно проверить папку `/var/cache/eaccelerator` на наличие новых файлов.

Увеличиваем объем используемой памяти

По умолчанию переменная `eaccelerator.shm_size` установлена в «0» - это означает использовать объем памяти, принятый в операционной системе по умолчанию. Для Debian/Ubuntu это всего 32 Mb. Мало, что же это за кэш такой? Будем увеличивать.

Добавляем в файл `/etc/sysctl.conf` строчку

```
kernel.shmmax = 268435456 # 256 Mb
#kernel.shmmax = 494967295 # 512 Mb
```

и меняем в `/etc/php5/conf.d/eaccelerator.ini`

```
eaccelerator.shm_size = "256"
```

Чтобы изменения вступили в силу необходимо применить внесенные изменения в `sysctl.conf` и перезапустить веб-сервер

```
# sudo sysctl -p
# sudo service apache2 restart
```

И зайдя на страничку управления eAccelerator можно посмотреть все ли заработало.

Траблшутинг

"Не работает" (с)

Если PHP обновлялся, то eAccelerator перестанет работать. Признаки простые: на страничке управления видим

```
Caching enabled      no
Optimizer enabled    no
Check mtime enabled  no
```

хотя в файле конфигурации все включено, а команда

```
# php -m
```

пишет примерно следующее:

```
[eAccelerator] This build of "eAccelerator" was compiled for PHP version
5.3.2-1ubuntu4.7. Rebuild it for your PHP version (5.3.2-1ubuntu4.9) or
```

download precompiled binaries.

Решается просто: нужно заново пересобрать как указано выше. Если собираете в старом каталоге, то сначала надо его почистить:

```
# make clean
```

и затем собрать снова.

Проблема с open_basedir

При компиляции (в версиях 0.9.6 и 0.9.6.1) вылезит ошибка:

```
PHP Warning: Unknown: open_basedir restriction in effect. File() is not within the allowed path(s): (<your_open_basedir_dirs>) in Unknown on line 0
```

Все оказывается просто. При использовании директивы PHP `open_basedir` для обеспечения безопасности, нужно собрать eAccelerator с опцией `--without-eaccelerator-use-inode`. Данный механизм хранения кэша не совместим с `open_basedir`, поэтому `open_basedir` в сочетании с этой опцией приводит к фатальным ошибкам в скриптах.

спасибо leopard: http://leopard.in.ua/2010/07/28/eaccelerator_open_basedir/

Ссылки

- Домашняя страничка - <http://www.eaccelerator.net/> и <https://eaccelerator.net/> и еще <http://sourceforge.net/projects/eaccelerator/>

[php](#), [eAccelerator](#), [eaccelerator.shm size](#)

From:
<https://wiki.rtzra.ru/> - RTzRa's hive

Permanent link:
<https://wiki.rtzra.ru/software/php/eaccelerator>

Last update: **2017/05/09 18:34**

