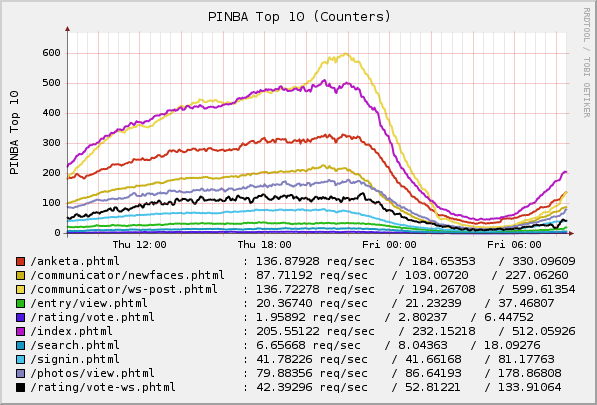
**Pinba — мониторим php в реальном времени**

[PHP](http://habrahabr.ru/hub/php/)\*

Как сказано на [официальном сайте](http://pinba.org/wiki/Main_Page) —

Pinba is a realtime monitoring/statistics server for PHP using MySQL as a read-only interface.

И это действительно так. Она позволит вам в реальном времени получать статистику по работающему приложению, при этом не замедляя само приложение.  
Что делать со статистикой — это уже ваше дело, например, мы выводим ее в [заббикс](http://www.zabbix.com/) и используем как для мониторинга стабильности (нет ошибок, мало число длинных запросов), так и для аналитики.  
Удивительно, что про это действительно замечательное изобретение не было еще ни одной статьи на хабре.  
  
  
  
Мне захотелось сделать что-нибудь хорошее для этого opensource проекта, а что может быть лучше упоминания на хабре ;)

**Установка**

Сама пинба состоит из двух частей — это php extention и engine (движок для mysql).  
И то и другое поставляется в исходном коде. Сама установка достаточно тривиальна и хорошо описана в [справочном руководстве](http://pinba.org/wiki/Manual:Installation).

**Прицип работы и конфигурация**

Клиент (модуль)  
На каждом сервере, где выполняется php надо установить модуль и добавить в php.ini следующие строки:  
; configuration for php pinba module  
extension=pinba.so  
pinba.enabled=1  
pinba.server=192.168.1.42:3300 ; адрес и порт сервера пинбы  
  
  
После этого каждый php скрипт, cli в том числе, перед завершением работы будет посылать отчет по udp на указанный адрес и порт.  
На этом установка завершена, клиент настроен.  
  
Сервер (движок mysql).  
При первом прочтении документации я не мог понять, зачем пинбе нужен mysql. Оказалось, что все просто — mysql — это интерфейс/точка входа в систему аналитики.  
Это очень удобно, ведь под данную СУБД есть уже куча решений и все умеет с ним работать.  
  
Сервер pinba конфигурируется как движок mysql. Настроек не много и имена их очевидны:

[mysqld]

pinba\_port=3300 #порт

pinba\_address=192.168.1.205

pinba\_stats\_gathering\_period=10000 #(microseconds)

pinba\_stats\_history=900 #(seconds)

pinba\_temp\_pool\_size=10000

pinba\_request\_pool\_size=1000000 #<max expected requests per second> \* <stats\_history> = <request pool size>

pinba\_tag\_report\_timeout=-1 #Default value is -1, i.e. keep the data updated forever.

Подробнее смотрите в [документации](http://pinba.org/wiki/Manual:Configuration).  
  
После того, как вы установите сервер и включите модуль на клиентах в пинбу (mysql) будут поступать данные о всех скриптах, которые были выполнены с этим модулем.  
Данные о всех уникальных запросах попадут в табличку request. Так же вам доступны группировки:  
report\_by\_hostname, report\_by\_hostname\_and\_script, report\_by\_hostname\_and\_server, report\_by\_hostname\_server\_and\_script, report\_by\_script\_name, report\_by\_server\_and\_script, report\_by\_server\_name.  
  
И вообще, это же mysql, так что:  
show tables;  
  
  
Резюмирую — не настраивая практически ничего мы получили систему аналитики всего php в продакшене.  
Например, мы знаем суммарное число обращений (rps):

mysql> select req\_per\_sec from report\_by\_server\_name where server\_name = 'ro.plus1.wapstart.ru';

+-------------+

| req\_per\_sec |

+-------------+

| 547.161 |

+-------------+

1 row in set (0.00 sec)

То же самое, но по каждому хосту (серверу прода):

mysql> select hostname, req\_per\_sec from report\_by\_hostname\_and\_server where server\_name = 'ro.plus1.wapstart.ru';

+----------+-------------+

| hostname | req\_per\_sec |

+----------+-------------+

| a.... | 81.7561 |

| b.. | 59.0298 |

| c... | 90.8049 |

| f.... | 54.5014 |

| f.... | 54.5122 |

| h...... | 63.5664 |

| k... | 54.5068 |

| s.... | 90.8211 |

+----------+-------------+

8 rows in set (0.00 sec)

И еще большой набор различных отчетов. Все отчеты будут обновляться оперативно и содержать самые свежие данные.  
Это не анализ логов apache, это профайлинг и мониторинг прямо на продакшене!

**Таймеры и теги**

Теперь о самом вкусном.  
Вы можете [измерять](http://pinba.org/wiki/Manual:PHP_extension#PHP_API) продолжительность какого-либо события в скриптах и тэггировать его. Эти данные так же будут доступны для отчетов.  
  
Например, если у вас есть длинная выборка пользователей из базы, то можно сделать так:  
$t = pinba\_timer\_start(array("group"=>"mysql", "server"=>"dbs2", "operation"=>"select"));  
//работа с базой  
pinba\_timer\_stop($t);  
  
  
Я добавил таймеры прямо в фреймворк, который мы используем, и сейчас в той или иной мере у меня измеряются все запросы к базам, memcached и т.д.  
  
Отдельно отмечу, что эти данные легко доступны в интерфейсе сервера.  
Их можно выбрать или из сырых данных — см. таблицы report, timer, timertag, либо создать таблицы, в которых данные будут находится уже в аггрегированном состоянии.  
  
Пример (из [вики](http://pinba.org/wiki/Manual:Usage_examples#Complex_reports)):  
CREATE TABLE `tag\_info\_group\_server` (  
`group\_value` varchar(32) DEFAULT NULL,  
`server\_value` varchar(32) DEFAULT NULL,  
`req\_count` int(11) DEFAULT NULL,  
`req\_per\_sec` float DEFAULT NULL,  
`hit\_count` int(11) DEFAULT NULL,  
`hit\_per\_sec` float DEFAULT NULL,  
`timer\_value` float DEFAULT NULL  
) ENGINE=PINBA DEFAULT CHARSET=latin1 COMMENT='tag2\_info:group,server'  
  
**NOTE**: Комментарий к таблице важен.  
После создания, в эту таблицу будут автоматически (!) аггрегироваться данные по тегу group и серверу (server).

**Стабильность**

Мы используем ее в продакшене. Она работает ;)

Я не ставлю целью сделать какое-то законченное описание pinba, тем более мне не хочется копировать мануал.  
Если вы используете php в продакшене, попробуйте pinba. Она действительно хороша!  
  
Литература:  
\* [wiki](http://pinba.org/wiki/Main_Page)  
\* [группа google](http://groups.google.com/group/pinba-engine/post?hl=en)  
  
**upd:** Встречайте автора текущей реализации — [tony2001](http://habrahabr.ru/users/tony2001/)!

* [pinba](http://habrahabr.ru/search/?q=%5Bpinba%5D&target_type=posts)
* , [пинба](http://habrahabr.ru/search/?q=%5B%D0%BF%D0%B8%D0%BD%D0%B1%D0%B0%5D&target_type=posts)
* , [php](http://habrahabr.ru/search/?q=%5Bphp%5D&target_type=posts)
* , [mysql](http://habrahabr.ru/search/?q=%5Bmysql%5D&target_type=posts)
* , [production](http://habrahabr.ru/search/?q=%5Bproduction%5D&target_type=posts)
* , [мониторинг](http://habrahabr.ru/search/?q=%5B%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%BD%D0%B3%5D&target_type=posts)
* , [профайлинг](http://habrahabr.ru/search/?q=%5B%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%84%D0%B0%D0%B9%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B3%5D&target_type=posts)
* , [радость](http://habrahabr.ru/search/?q=%5B%D1%80%D0%B0%D0%B4%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C%5D&target_type=posts)

+175

17359

564

[dovg](http://habrahabr.ru/users/dovg/) 43,1 [G+](https://plus.google.com/+EvgenyKokovikhin/?rel=author)

Nokia XL, Lumia1520, Lumia 1020  
Какую Nokia на тест-драйв **возьмёшь ты**?

[Выбрать](http://ad.adriver.ru/cgi-bin/click.cgi?sid=1&ad=470958&bt=21&pid=1675859&bid=3421088&bn=3421088&rnd=611085801)

**Комментарии (115)**

[http://habrahabr.ru/i/avatars/stub-user-small.gifAndrey\_Zentavr](http://habrahabr.ru/users/Andrey_Zentavr/), 23 сентября 2011 в 18:29 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4269616)

А можно детальнее про Заббикс и как его вкрутить?

+2

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/961/cc8/964/961cc8964811d14071c5d15894acae2f_small.jpgdovg](http://habrahabr.ru/users/dovg/), 23 сентября 2011 в 18:32 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4269619)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4269616)

Я сделал простенький скрипт на php, который плюется числами, а потом его наш админ вывел в заббикс через «внешнюю проверку».  
  
Была цель — получить время, за которое выполняются 80%, 90%, 99% самых быстрых запросов. ИМХО эта метрика гораздо более значима, чем среднее время выполнения.

+2

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/bb9/ce4/402/bb9ce4402bba392d8b05f0e60dea3b5a_small.jpgt\_q\_l](http://habrahabr.ru/users/t_q_l/), 23 сентября 2011 в 18:40 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4269633)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4269619)

если вы прикрепите к посту ещё и скрипт, то хуже точно не будет, а людям может и пригодится ;-)

0

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/961/cc8/964/961cc8964811d14071c5d15894acae2f_small.jpgdovg](http://habrahabr.ru/users/dovg/), 23 сентября 2011 в 18:49 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4269652)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4269633)

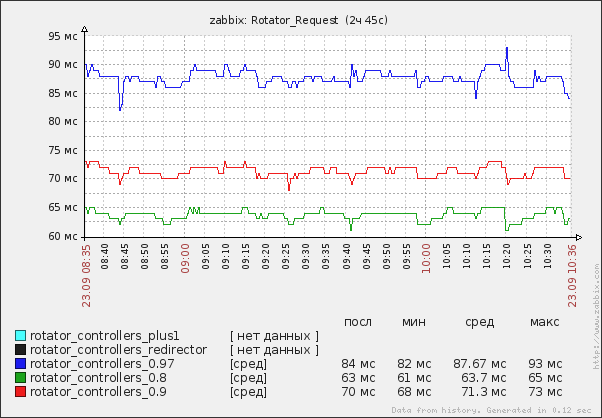
В текущем виде не могу, к сожалению, там есть кусок бизнес-логики.   
Я вот здесь писал мост к нашему фреймворку, может в свободное время закончу [github.com/Wapstart/onphp-framework/tree/1.0-wapstart/main/Monitoring](https://github.com/Wapstart/onphp-framework/tree/1.0-wapstart/main/Monitoring)  
  
Пример скрипта есть в вики, кстати [pinba.org/files/scripts/pinba\_scripts\_stats.php.txt](http://pinba.org/files/scripts/pinba_scripts_stats.php.txt)

+3

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/961/cc8/964/961cc8964811d14071c5d15894acae2f_small.jpgdovg](http://habrahabr.ru/users/dovg/), 23 сентября 2011 в 18:35 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4269628)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4269616)

<img src="" alt=«image»/>  
Как-то так.

0

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/3fc/671/61b/3fc67161bf04c86da65c2f9af31656d6_small.pngilyaplot](http://habrahabr.ru/users/ilyaplot/), 23 сентября 2011 в 18:48 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4269648)

Действительно хороший подарок для пинбы. Попробую и я сделать что то полезное, а именно отказаться от zabbix и использовать highcharts

0

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/3f1/1f2/f5e/3f11f2f5e52d98f941ff015d09be8722_small.jpgandrewsch](http://habrahabr.ru/users/andrewsch/), 23 сентября 2011 в 18:51 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4269660)

А нет у вас оценки, сколько оно добавляет нагрузки на сервер (сравнительный бенчмарк или что-то типа того)?

+2

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/961/cc8/964/961cc8964811d14071c5d15894acae2f_small.jpgdovg](http://habrahabr.ru/users/dovg/), 23 сентября 2011 в 18:54 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4269666)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4269660)

Если мы говорим про клиент, то там включение pinba даже не удалось отследить. Нагрузки она добавила меньше, чем погрешность измерений.  
  
Сервер пинбы у нас стоит на виртуалке:

dovg@pinba:~$ w

18:53:41 up 50 days, 6:31, 1 user, load average: 0.22, 0.14, 0.10

USER TTY FROM LOGIN@ IDLE JCPU PCPU WHAT

dovg pts/0 192.168.1.203 15:36 0.00s 0.01s 0.00s w

dovg@pinba:~$ free

total used free shared buffers cached

Mem: 1424000 1175020 248980 0 0 0

-/+ buffers/cache: 1175020 248980

Swap: 0

+5

[http://habrahabr.ru/i/avatars/stub-user-small.gif2fast4rabbit](http://habrahabr.ru/users/2fast4rabbit/), 23 сентября 2011 в 21:02 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4269837)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4269666)

А вы выполните 'ab -n 1000 -c 10 [yoursite.com/somepage.here](http://yoursite.com/somepage.here)' два раза, один раз с отключенным пимбом, второй раз с включенным, и покажите нам результаты.

0

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/961/cc8/964/961cc8964811d14071c5d15894acae2f_small.jpgdovg](http://habrahabr.ru/users/dovg/), 24 сентября 2011 в 00:00 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4270190)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4269837)

Ближе к рабочему времени, ОК ;)?  
  
Какие-нибудь предложения по составу скрипта будут?

0

[http://habrahabr.ru/i/avatars/stub-user-small.gif2fast4rabbit](http://habrahabr.ru/users/2fast4rabbit/), 24 сентября 2011 в 00:16 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4270209)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4270190)

Я бы предложил использовать один из самых сложных скриптов с вашего production сервера, доступного по публичному URL. ;)

0

[http://habrahabr.ru/i/avatars/stub-user-small.gifMasterkey](http://habrahabr.ru/users/Masterkey/), 24 сентября 2011 в 02:00 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4270326)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4270190)

Обычно самая загруженная инфой страница это стартовая, попробуйте ее и страницу, которую вы минимально кешируете

0

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/9a8/408/ae9/9a8408ae91a4bb8946262e313f6548e1_small.jpgkozyabozya](http://habrahabr.ru/users/kozyabozya/), 26 сентября 2011 в 13:23 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4274210)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4270190)

Протестировали?

0

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/b5d/9f6/488/b5d9f6488ad9b4f8bd66c098443a915c_small.jpgalekciy](http://habrahabr.ru/users/alekciy/), 15 июня 2012 в 23:46 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4907286)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4270190)

Какой долгий тест получился ) Скоро можно будет год отметить.

+1

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/961/cc8/964/961cc8964811d14071c5d15894acae2f_small.jpgdovg](http://habrahabr.ru/users/dovg/), 16 июня 2012 в 11:13 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4907948)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4907286)

[Чуть ниже](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4274471) автор говорит, что бенчмарки бессмысленны, т.к. оверхеда нет. У меня нет оснований ему не доверять.

+2

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/998/e25/9af/998e259af45d3a37d81b2b0025d11a34_small.jpgtony2001](http://habrahabr.ru/users/tony2001/), 26 сентября 2011 в 15:00 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4274471)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4269660)

Предположим, у вас есть скрипт, который шлёт на сервер N таймеров (у нас в Badoo, например, N в среднем около 30-ти).  
В каждом таймере есть два-три тага (операция, сервер, результат операции или что-то около того).  
В результате оверхед выходит: обработать N таймеров, сделать уникальный набор строк (для экономии на размере UDP-пакета), добавить это всё в пакет Google Protobuf и послать результат по UDP (и да, всё это на C, в экстеншене).  
  
Сами эти операции совсем мизерные, а если принять во внимание, что таймеры в 99% случаев измеряют общение с внешними сервисами, то на фоне всего скрипта они вообще теряются.  
Кроме того, все эти операции делаются во время request shutdown, когда сам скрипт уже закончил работу.  
Так что я не вижу смысла даже начинать делать бенчмарки.

0

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/e33/a1d/c9b/e33a1dc9b01584d612be05d45f37f15b_small.jpgukko](http://habrahabr.ru/users/ukko/), 23 сентября 2011 в 19:05 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4269680)

Есть ли смысл прикручивать pinba для измерения работы демонов?

+1

[http://habrahabr.ru/i/avatars/stub-user-small.gifmipxtx](http://habrahabr.ru/users/mipxtx/), 23 сентября 2011 в 19:41 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4269731)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4269680)

Да, с ее помощью очень удобно мониторить кол-во запросов и время ответа в реальном времени

0

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/e33/a1d/c9b/e33a1dc9b01584d612be05d45f37f15b_small.jpgukko](http://habrahabr.ru/users/ukko/), 23 сентября 2011 в 19:55 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4269756)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4269731)

Иногда нужно узнать узкие места любого кода

0

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/e33/a1d/c9b/e33a1dc9b01584d612be05d45f37f15b_small.jpgukko](http://habrahabr.ru/users/ukko/), 23 сентября 2011 в 19:56 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4269758)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4269756)

Сорри, не заметил ответ :(

0

[http://habrahabr.ru/i/avatars/stub-user-small.gifmipxtx](http://habrahabr.ru/users/mipxtx/), 23 сентября 2011 в 20:07 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4269770)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4269758)

Да ничего страшного. Мы пинбу используем для качественных оценок — не выросло ли число запросов, в различных точках кода. Абсолютные цифры не очень достоверны. Например число sql запросов по Pinba сильно не совпадает с числом, который отдает Mysql

0

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/11a/b75/c5d/11ab75c5d81aa54bdaf28a9fc8eee4a7_small.jpgramilexe](http://habrahabr.ru/users/ramilexe/), 23 сентября 2011 в 22:46 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4270058)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4269770)

А из-за чего разница в цифрах?

0

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/961/cc8/964/961cc8964811d14071c5d15894acae2f_small.jpgdovg](http://habrahabr.ru/users/dovg/), 23 сентября 2011 в 23:59 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4270186)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4270058)

udp не гарантирует доставку, например ;)

+2

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/998/e25/9af/998e259af45d3a37d81b2b0025d11a34_small.jpgtony2001](http://habrahabr.ru/users/tony2001/), 26 сентября 2011 в 15:04 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4274489)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4269770)

UDP, конечно, не гарантирует доставку, но так быть не должно.  
проверьте, что у вас буферов хватает и пакеты не теряются:  
в выводе этой команды должен быть ноль: netstat -s | grep «receive errors»

+4

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/ecb/0f1/8d6/ecb0f18d617f094c26229e92efb2b2b0_small.jpghostadmin](http://habrahabr.ru/users/hostadmin/), 23 сентября 2011 в 19:06 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4269681)

А нету обработки для munin'а, чтобы всё на одной странице видеть?

+3

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/998/e25/9af/998e259af45d3a37d81b2b0025d11a34_small.jpgtony2001](http://habrahabr.ru/users/tony2001/), 26 сентября 2011 в 15:05 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4274490)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4269681)

[dmatwork.blogspot.com/2010/06/pinba-php-is-not-bottleneck-anymore.html](http://dmatwork.blogspot.com/2010/06/pinba-php-is-not-bottleneck-anymore.html)?

НЛО прилетело и опубликовало эту надпись здесь

0

[http://habrahabr.ru/i/avatars/stub-user-small.gifmipxtx](http://habrahabr.ru/users/mipxtx/), 23 сентября 2011 в 19:45 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4269739)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4269692)

Насколько я понял, XHProf — для профилирования конкретного запроса.   
Pinba же полезна для онлайн мониторинга

+1

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/055/24a/ac7/05524aac718e71121bd0d2a65fedfa3f_small.jpgvitroot](http://habrahabr.ru/users/vitroot/), 23 сентября 2011 в 19:20 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4269704)

просто отличная вещь! Спасибо.  
/me пошел ставить на све серво

+2

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/11a/b75/c5d/11ab75c5d81aa54bdaf28a9fc8eee4a7_small.jpgramilexe](http://habrahabr.ru/users/ramilexe/), 23 сентября 2011 в 19:51 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4269749)

Все же интересно узнать в цифрах какой она добавляет оверхед

+1

[http://habrahabr.ru/i/avatars/stub-user-small.gifmipxtx](http://habrahabr.ru/users/mipxtx/), 24 сентября 2011 в 18:19 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4271184)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4269749)

А что в случае с пинбой вы подразумеваете под оверхедом?  
Отсылка UDP пакета с счетчиками вообще не заметена.  
Единственная проблема — утечки памяти на хранении кастомных счетчиков во время выполнения cli скриптов. В теории эту проблему решает pinba\_flush, но на практике оно отваливается с какими-то жуткими ворнигами. Поэтому мы используем пинбу только на web front-end`е.

+1

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/998/e25/9af/998e259af45d3a37d81b2b0025d11a34_small.jpgtony2001](http://habrahabr.ru/users/tony2001/), 26 сентября 2011 в 15:07 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4274496)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4271184)

у нас pinba\_flush() в продакшене активно используется для долгоиграющих скриптов.  
расскажите мне про жуткие варнинги подробней, плз, я посмотрю.

0

[http://habrahabr.ru/i/avatars/stub-user-small.gif2fast4rabbit](http://habrahabr.ru/users/2fast4rabbit/), 23 сентября 2011 в 21:09 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4269857)

> Это не анализ логов apache, это профайлинг и мониторинг прямо на продакшене!  
  
Думаю этот инструмент нужно ставить все таки на девелопмент сервер. Для продакшена это в любом случае это оверхед.

+4

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/673/481/808/673481808a672c2e2bd988f5a2265626_small.jpgcthtuf](http://habrahabr.ru/users/cthtuf/), 23 сентября 2011 в 22:30 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4270029)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4269857)

а смысл мониторить нагрузку на девелопмент сервере? гораздо полезнее посмотреть как это будет выглядеть в реальных условиях и в случае чего предпринимать какие-то действия в плане оптимизации

0

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/a59/152/d79/a59152d79eb004b3af0b226fe2d5a2a3_small.pngnekt](http://habrahabr.ru/users/nekt/), 23 сентября 2011 в 23:46 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4270167)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4269857)

для продакшена и апачевские логи — оверхэд.  
Но как часто их выключают?

–1

[http://habrahabr.ru/i/avatars/stub-user-small.gif2fast4rabbit](http://habrahabr.ru/users/2fast4rabbit/), 23 сентября 2011 в 23:56 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4270181)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4270167)

Имелась ввиду вторая часть предложения: «это профайлинг и мониторинг прямо на продакшене!»

0

[http://habrahabr.ru/i/avatars/stub-user-small.gifmipxtx](http://habrahabr.ru/users/mipxtx/), 24 сентября 2011 в 18:13 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4271172)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4270167)

Ага! Для Продакшена, и апач — оверхед

0

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/320/2ef/b24/3202efb244865c43af82edffe021daa3_small.jpgromanoza](http://habrahabr.ru/users/romanoza/), 28 сентября 2011 в 17:12 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4281434)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4270167)

апачевские?

0

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/961/cc8/964/961cc8964811d14071c5d15894acae2f_small.jpgdovg](http://habrahabr.ru/users/dovg/), 28 сентября 2011 в 17:21 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4281484)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4281434)

Ну да. Они как минимум дисковую нагрузку создают ;)

0

[http://habrahabr.ru/i/avatars/stub-user-small.gifTreg](http://habrahabr.ru/users/Treg/), 24 сентября 2011 в 02:28 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4270358)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4269857)

Пинба как раз заточена, чтобы мониторить продакшен, а оверхед, как уже было сказано выше, находится в пределах погрешности измерения.

+1

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/998/e25/9af/998e259af45d3a37d81b2b0025d11a34_small.jpgtony2001](http://habrahabr.ru/users/tony2001/), 26 сентября 2011 в 15:08 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4274504)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4269857)

это мониторинг проекта, на девелоперском сервере нет смысла его ставить, интересует именно текущее состояние проекта и сервисов, которые в нём используются.

0

[http://habrahabr.ru/i/avatars/stub-user-small.gif2fast4rabbit](http://habrahabr.ru/users/2fast4rabbit/), 23 сентября 2011 в 22:45 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4270056)

а зачем оверхедить на продакшене, если можно выполнить нагрузочные тесты на девелоперском сервере?

+2

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/961/cc8/964/961cc8964811d14071c5d15894acae2f_small.jpgdovg](http://habrahabr.ru/users/dovg/), 23 сентября 2011 в 22:48 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4270062)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4270056)

тесты != мониторинг.

0

[http://habrahabr.ru/i/avatars/stub-user-small.gif2fast4rabbit](http://habrahabr.ru/users/2fast4rabbit/), 23 сентября 2011 в 23:01 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4270093)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4270062)

Ну это и так понятно. Имелось ввиду: выполнить нагрузочные тесты на девелоперском сервере с включенным пинбой. Пинба промониторит работу скриптов во время нагрузочных тестов. Потом команда сможет проанализировать мониторинг и внести коррективы в работу скриптов (при необходимости).  
  
А так вы оверхедите на продакшене, а это как то не очень фей-шуйно.

+3

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/961/cc8/964/961cc8964811d14071c5d15894acae2f_small.jpgdovg](http://habrahabr.ru/users/dovg/), 23 сентября 2011 в 23:04 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4270097)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4270093)

ИМХО вы путаете мониторинг и профайлинг.  
Любая система мониторинга — это в любом случае оверхед, но спокойный сон того стоит. Плюс к этому процессы на проде и в тестах все же отличаются, как бы мы не пытались сделать их идентичными.

–1

[http://habrahabr.ru/i/avatars/stub-user-small.gif2fast4rabbit](http://habrahabr.ru/users/2fast4rabbit/), 23 сентября 2011 в 23:31 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4270143)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4270097)

> ИМХО вы путаете мониторинг и профайлинг.  
  
Ну раз так Вы считаете, то не могли бы Вы описать отличия понятий «мониторинга» и «профайлинга»? С точки зрения эти процессы похожи тем что они оба выполняют сбор информации о выполнении скрипта/программы. Поэтому я не считаю что я в чем то путаюсь, скорее Вы ;)  
  
> Плюс к этому процессы на проде и в тестах все же отличаются, как бы мы не пытались сделать их идентичными.  
  
Приведите пример дискретного PHP процесса, который выполняется пользователем и не может быть идентично реализован в нагрузочных тестах?

0

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/a59/152/d79/a59152d79eb004b3af0b226fe2d5a2a3_small.pngnekt](http://habrahabr.ru/users/nekt/), 23 сентября 2011 в 23:45 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4270166)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4270143)

Профайлинг дает сильно больше информации о процессе. Мониторинг же показывает только общую картину. Не будете же по LA во время нагрузочных тестов говорить чему равен LA на продакшене.   
  
А самое главное отличие в них достаточно простое. У мониторинга постоянная величина — время выполнения кода. Но переменная величина — количество и поведение пользователей.  
  
У профайлинга во время тестирования наоборот. Количество и поведение тестовых полльзователей ( роботов ) — одинаково. А время выполнения кода — разное.   
  
Хотя конечно бывают и случаи, когда код профилируется, «чтобы было», а не чтобы оптимизировать.

–1

[http://habrahabr.ru/i/avatars/stub-user-small.gif2fast4rabbit](http://habrahabr.ru/users/2fast4rabbit/), 24 сентября 2011 в 00:05 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4270198)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4270166)

Спасибо за развернутый ответ. Но контекст темы все таки про сбор информации о работе PHP скриптов, а так как и профайлинг и мониторинг собирают некую информацию о работе программы, то эти процессы можно считать условно идентичными в пределах данного контекста.

0

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/a59/152/d79/a59152d79eb004b3af0b226fe2d5a2a3_small.pngnekt](http://habrahabr.ru/users/nekt/), 24 сентября 2011 в 00:25 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4270222)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4270198)

LA к ним же приравняем?

+1

[http://habrahabr.ru/i/avatars/stub-user-small.gifVolCh](http://habrahabr.ru/users/VolCh/), 24 сентября 2011 в 03:27 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4270386)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4270198)

По-моему, нельзя их считать условно идентичными. Профайлинг выдаст вам информацию по вашим тестовым сценариям в лабораторных условиях, а мониторинг по реальным сценариям в реальных условиях. Например, профилируется обычно один скрипт, а в реальности может возникнуть гонка за ресурсами у двух. Если не предвидели такую ситуацию в тестах и не мониторите время ответа, то можно очень долго недоумевать, почему пользователи не остаются на сайте при пиковой нагрузке.

0

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/1c8/acd/da7/1c8acdda71341024b9aec79617aec870_small.jpgRusan](http://habrahabr.ru/users/Rusan/), 26 сентября 2011 в 11:44 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4273965)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4270143)

Очень простой пример, с которым мы столкнулись. В деплое разложился бесконечный редирект, при некоторых редких условиях (этот редирект не удалось отловить на тестах до раскладки). После раскладки резко скакануло кол-во запросов к ПХП скриптам. Заметили, начали внимательно искать — нашли. А теперь скажите мне — без мониторинга когда бы вы поняли что у вас в бесконечный редирект в редких случаях существует? Пока пользователи вам писать не стали? Пока сами бы не напоролись (настолько редкий, что ну вряд ли бы напоролись)? Или бы так и жили бы.

–3

[http://habrahabr.ru/i/avatars/stub-user-small.gif2fast4rabbit](http://habrahabr.ru/users/2fast4rabbit/), 26 сентября 2011 в 11:56 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4274000)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4273965)

У вас что тестировщиков нет? Или они не тестируют функциональность перед деплоем новой версии?   
  
«Редкий бесконечный редирект»? Извините меня, но надо очень постараться что бы такое нагородить. И каким образом он может быть таким редким что даже разработчики вряд ли бы напоролись?  
  
К тому же вопрос был в другом. Я не просил приводить примеры ваших злостных багов, а просил привести пример дискретной процедуры выполняемой пользователем, которая не может быть воспроизведена в нагрузочных тестах.

0

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/1c8/acd/da7/1c8acdda71341024b9aec79617aec870_small.jpgRusan](http://habrahabr.ru/users/Rusan/), 26 сентября 2011 в 12:03 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4274016)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4274000)

Тестировщики есть и они прекрасно тестируют, но 100% кейсов ловить это потратить невообразимо много времени, которое как известно деньги — или вы этого не знали?  
  
Вы часто делали системы с геораспределёнными датацентрами? Вот там нужно иногда отредиректить на другой ДЦ и если там какая-то комбинация не получится то там уже железяка может отредиректить обратно и вот так может возникнуть. На простых проектах я согласен — такого не возникнет, но там и пинба не нужна, там и так всё видно.  
  
«Гонка за ресурсами».

–1

[http://habrahabr.ru/i/avatars/stub-user-small.gif2fast4rabbit](http://habrahabr.ru/users/2fast4rabbit/), 26 сентября 2011 в 12:22 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4274057)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4274016)

Как раз тестировщики и должны протестировать 100% кейсов, и не важно сколько это времени займет, потому что если выкладывать не качественно протестированный продукт себе дороже — или вы этого не знали? ;)  
  
Заведите им документ в котором будут описаны все «use case»-ы и требуйте 100% тестирования их, всеми возможными тестами.  
  
По поводу геораспределенных датацентров, то с такой задачей не сталкивался. Но могу сказать что это очень легко решается, и разработчик (и/или архитектор) должен был это предусмотреть.   
  
Ну а так пинба вам помогла :)

0

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/1c8/acd/da7/1c8acdda71341024b9aec79617aec870_small.jpgRusan](http://habrahabr.ru/users/Rusan/), 26 сентября 2011 в 12:34 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4274082)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4274057)

Да… вы идеалист. 100% и неважно сколько времени… Ну ваши конкуренты уже выкатили сырую версию и обогнали вас. И ваша 100% рабочая версия никому уже не нужна, а все подсели на 90% рабочую версию конкурентов. Да 10% не работает вначале, но в процессе они починят. А вы за бортом.  
  
Вы реально представляете проект на 1кк строк, пишушийся 6 лет что бы в нём были все use case и при минимальном изменении ядра надо всё пробегать? Ну это примерно 1000 человеко часов. Вперёд.  
  
Предусмотрели на тот момент всё, но вот пришли 0,5% пользователей с очень странными данными и на них такое получилось — такие данные были получены вообще впервые. Их никто не знал. Как такое предусмотреть?  
  
Так пример, который я вам привёл вы сможете синтетическими тестами повторить? А это один из важнейших косяков что случается на высоконагруженных проектах, для которых Пинба как раз и писалась.

–1

[http://habrahabr.ru/i/avatars/stub-user-small.gif2fast4rabbit](http://habrahabr.ru/users/2fast4rabbit/), 26 сентября 2011 в 12:52 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4274120)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4274082)

Вы совершенно во всем правы, я просто ни в чем не разбираюсь, извините, больше не буду высказывать свое мнение.  
  
Всем спасибо, в эту ветку больше не постю :)

+2

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/673/481/808/673481808a672c2e2bd988f5a2265626_small.jpgcthtuf](http://habrahabr.ru/users/cthtuf/), 23 сентября 2011 в 22:56 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4270083)

тесты != поведение пользователей

0

[http://habrahabr.ru/i/avatars/stub-user-small.gif2fast4rabbit](http://habrahabr.ru/users/2fast4rabbit/), 23 сентября 2011 в 23:06 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4270102)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4270083)

КО?   
  
Пинба — мониторит работу PHP скриптов. Какая разница кто будет дергать тест — пользователь или тест? Вы же не работу с интерфейсом мониторить будете.

0

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/9d6/cb8/9fb/9d6cb89fb48c7aa65ed54bb07e8e882e_small.jpgDmitriyEntelis](http://habrahabr.ru/users/DmitriyEntelis/), 24 сентября 2011 в 01:48 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4270317)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4270102)

Полагаю что автор, под мониторингом продакшен-сервера, подразумевал возможность отслеживания нагрузки в реальном времени, для оперативных действий в случае её внезапного резкого увеличения.

0

[http://habrahabr.ru/i/avatars/stub-user-small.gifVolCh](http://habrahabr.ru/users/VolCh/), 24 сентября 2011 в 03:33 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4270387)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4270317)

Или, хотя бы, для диагностики узких мест, в сценариях, которые сложно реализовать в тестах. Или которые не сумели предусмотреть.

0

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/a59/152/d79/a59152d79eb004b3af0b226fe2d5a2a3_small.pngnekt](http://habrahabr.ru/users/nekt/), 23 сентября 2011 в 23:24 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4270130)

Для тех, кто пишет про оверхед рекомендую потестировать самим, насколько быстро пхп работает с сетью.  
  
В моих тестах на ноутбуке мне удалось достичь скорости около 5000 тсп запросов-ответов в секунду при 100% загрузке одного ядра моего ноута. Это значит, что отправка одного юдп пакета займет около 0.1 мс. Что составляет 0.25% времени выполнения быстрого пхп-скрипта ( 40мс ).  
  
И да. Я привожу цифры для ядра в 1.6Ггц и 100Мбит сеть.

–1

[http://habrahabr.ru/i/avatars/stub-user-small.gif2fast4rabbit](http://habrahabr.ru/users/2fast4rabbit/), 23 сентября 2011 в 23:49 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4270170)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4270130)

Приведите пожалуйста показатель «Request per second» с включенной и выключенной «пинбой». Я думаю этот параметр будет более актуален чем время выполнения скрипта.

0

[http://habrahabr.ru/i/avatars/stub-user-small.gifsymbix](http://habrahabr.ru/users/symbix/), 24 сентября 2011 в 02:18 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4270349)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4270130)

Pinba шлет UDP-пакеты.

0

[http://habrahabr.ru/i/avatars/stub-user-small.gifsymbix](http://habrahabr.ru/users/symbix/), 24 сентября 2011 в 02:20 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4270350)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4270349)

А, да, вы написали про UDP. Но логика вычислений все равно неясна.

0

[http://habrahabr.ru/i/avatars/stub-user-small.gifTreg](http://habrahabr.ru/users/Treg/), 24 сентября 2011 в 02:32 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4270362)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4270130)

Она отправляет данные по завершению скрипта, когда пользователь уже получил что хотел. Поэтому она может осуществлять отправку сколь угодно долго, и это никак не повлияет на время отклика.

+1

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/725/0dc/2df/7250dc2dfe9b95fa64d81ff38258d8cc_small.jpgaleks\_raiden](http://habrahabr.ru/users/aleks_raiden/), 24 сентября 2011 в 15:40 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4270920)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4270362)

в случае фиксированного количетва процессов-воркеров, которые обрабатываю запросы, это будет означать, что следующий запрос скрипт выполнит позже, чем обычно

+1

[http://habrahabr.ru/i/avatars/stub-user-small.gifTreg](http://habrahabr.ru/users/Treg/), 24 сентября 2011 в 16:53 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4271054)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4270920)

Думаю, в такой ситуации, когда машины забиты под завязку, в первую очередь стоит задуматься об оптимизации или расширении парка. Поставить пинбу будет вполне логичным решением, для поиска узкого места :)

0

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/a59/152/d79/a59152d79eb004b3af0b226fe2d5a2a3_small.pngnekt](http://habrahabr.ru/users/nekt/), 26 сентября 2011 в 11:46 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4273967)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4271054)

не всегда. Фиксированное количество воркеров полезно в случае, когда нужно лимитировать макимальную отжираемую память. Чтобы в случае высокой загрузки сайт тупил, но не падал с кодом 503

+1

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/998/e25/9af/998e259af45d3a37d81b2b0025d11a34_small.jpgtony2001](http://habrahabr.ru/users/tony2001/), 26 сентября 2011 в 16:06 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4274689)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4270130)

>насколько быстро пхп работает с сетью.  
  
Я понимаю откуда берется эта логическая связь, но вы всё-таки сами подумайте:  
экстеншен шлёт UDP пакет с помощью sendto(), PHP в данном случае — это обёртка для пользователя.  
  
Можно сколько угодно тестить TCP-коннекты в PHP, но здесь идёт речь:  
1) не о PHP, а о С;  
2) не о TCP, а о UDP.  
  
>Это значит, что отправка одного юдп пакета займет около 0.1 мс. Что составляет 0.25% времени >выполнения быстрого пхп-скрипта ( 40мс ).  
  
вы где-то пропустили логическое обоснование формулы «скорость работы TCP = скорость работы UDP \* 4».

0

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/a59/152/d79/a59152d79eb004b3af0b226fe2d5a2a3_small.pngnekt](http://habrahabr.ru/users/nekt/), 26 сентября 2011 в 19:06 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4275239)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4274689)

Насколько я помню, работа с сокетами в пхп практически напрямую работает с сишным кодом. То есть разница по скорости выполнения не превышает двух раз.  
  
Я надеюсь никто не считает что UDP будет медленнее TCP?   
В остальном я беру коэфициент 4, исходя из следующих моих установок: В своем коде я считал приём запроса и отправку ответа. Пинба не принимает входщий запрос, а только отправляет одно сообщение. Это уже коэфициент 2.  
TCP для отправки сообщения сначала устанавливает соединение ( это самое долгое событие в данном сценарии, исходя из моих знаний о особенностях работы сети), а UDP это без надобности. Соответсвенно я условно считаю что UDP отработает быстрее. Тут стоит особо отметить, что я считаю реальное время, а не время процессора. По процессору это будет примерно аналогично — время на скидывание данных в буфер. И ещё одна оговорка — я исхожу из того, что пинба работает с сетью в синхронном режиме, поскольку асинхронный режим в сценарии сбора статистики в момент завершения скрипта не поможет добиться увеличения производительности.  
  
Конечно это писалось ночью с оценками на глаз. Так что я не буду отстаивать эти цифры до последнего издыхания. Но в любом случае считаю свой результат достаточно близким к правде. Пинба даст оверхэд менее процента в случае быстрых скриптов. И менее десятой или даже сотой доли процента в случае использования тяжелых движков.

0

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/998/e25/9af/998e259af45d3a37d81b2b0025d11a34_small.jpgtony2001](http://habrahabr.ru/users/tony2001/), 26 сентября 2011 в 19:24 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4275293)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4275239)

>Насколько я помню, работа с сокетами в пхп практически напрямую работает с сишным кодом.   
  
если говорить про ext/socket — да, там всё напрямую почти.  
если говорить про PHP streams — там всё сложнее.  
  
>В остальном я беру коэфициент 4  
  
Непонятно почему коэффициент 4, а не 8 или не 16, например.  
Если следовать вашей логике, то можно просто придумать некий коэффициент, посчитать в уме некие числа базируясь на тестах, которые проведены на ноуте, и вывести в результате что угодно.  
  
На данный момент у вас выходит, что послать 1 UDP пакет в С/PHP занимает 0.05 секунды, я ничего не путаю? (коэффициент теперь 2, а не 4).  
Это просто проверить:   
[pastebin.com/Uxi8T0XG](http://pastebin.com/Uxi8T0XG)  
Этот скрипт у меня на ноуте =) выполняется за:  
real 0m3.741s  
user 0m0.622s  
sys 0m0.465s  
  
Итого: около 0.00003741 сек на один вызов sendto().

0

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/a59/152/d79/a59152d79eb004b3af0b226fe2d5a2a3_small.pngnekt](http://habrahabr.ru/users/nekt/), 26 сентября 2011 в 19:43 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4275343)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4275293)

не совсем.  
5000 пар запрос-ответ в секунду при коэфициенте 4 превращаются в 20000 юдп запросов в секунду. это 0.00005 секунд на один вызов.  
  
А исходя из аналогичного времени выполнения вашего скрипта:  
real 0m3.766s  
user 0m1.220s  
sys 0m1.116s  
  
Я ошибся менее чем в два раза. То есть можно было бы взять коэфициент 8 — это было бы даже ближе. А вот коэфициент 16 был бы уже менее точным, нежели коэфициент 4.

+1

[http://habrahabr.ru/i/avatars/stub-user-small.gifIronNem](http://habrahabr.ru/users/IronNem/), 24 сентября 2011 в 11:28 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4270576)

Есть вероятность, что смысла от данной статистики будет мало. Из-за техник типа «rewrite url», он будет показывать нагрузку только на головном скрипте (например index.php). А везде d коде встраивать их их таймеры несколько неудобно.

+2

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/961/cc8/964/961cc8964811d14071c5d15894acae2f_small.jpgdovg](http://habrahabr.ru/users/dovg/), 24 сентября 2011 в 12:12 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4270632)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4270576)

В pinba [есть возможность](http://pinba.org/wiki/Manual:PHP_extension#pinba_script_name_set.28.29) переопределять имя скрипта. Если точка входа у вас одна, то сделать это надо ровно в одном месте.  
  
Я так и делаю ;)

0

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/678/35a/c65/67835ac65d3f99d5aee1c7fca41b6670_small.jpgTimosha](http://habrahabr.ru/users/Timosha/), 26 сентября 2011 в 08:40 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4273668)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4270576)

на самом деле оно показывает нагрузку по $\_SERVER['REQUEST\_URI']

+2

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/998/e25/9af/998e259af45d3a37d81b2b0025d11a34_small.jpgtony2001](http://habrahabr.ru/users/tony2001/), 26 сентября 2011 в 15:59 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4274667)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4270576)

вообще, я считаю, что в таких случаях всё как раз совершенно верно: мы мониторим код, а не УРЛы.  
поэтому, если у вас index.php выполняется на каждый запрос, то он и является очевидным узким местом.  
но для сбора статистики и/или разделения запросов на какие-то логические/виртуальные УРЛы, можно подменить имя скрипта, как у же написали ранее.

+1

[http://habrahabr.ru/i/avatars/stub-user-small.gifakalend](http://habrahabr.ru/users/akalend/), 25 сентября 2011 в 02:11 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4271795)

статья отличная, за что автору спасибо  
но к сожалению опоздала эдак года на два…  
пришлось много биться лбом об стену, чтоб разобраться что и как

+3

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/342/1e9/e50/3421e9e5095a67ab0bccaf4ec1cedb31_small.jpgLux\_In\_Tenebris](http://habrahabr.ru/users/Lux_In_Tenebris/), 25 сентября 2011 в 02:20 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4271803)

ждём DEB пакетов

+2

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/998/e25/9af/998e259af45d3a37d81b2b0025d11a34_small.jpgtony2001](http://habrahabr.ru/users/tony2001/), 26 сентября 2011 в 16:11 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4274707)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4271803)

[www.dotdeb.org](http://www.dotdeb.org)  
пакеты pinba-mysql-engine и php5-pinba  
  
действительно, надо добавить это в Вики…

0

[http://habrahabr.ru/i/avatars/stub-user-small.gifumask00](http://habrahabr.ru/users/umask00/), 27 сентября 2011 в 02:05 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4276079)

SRPM для EL6 (centos 6, scientific linux 6) для pinba-engine, собираемого вместе с MySQL 5.5:  
[yum.aclub.net/pub/linux/centos/6/umask/SRPMS/mysql55-5.5.15-3.el6.src.rpm](http://yum.aclub.net/pub/linux/centos/6/umask/SRPMS/mysql55-5.5.15-3.el6.src.rpm)  
  
Там же php-5.3.8 с pinba-extension:  
[yum.aclub.net/pub/linux/centos/6/umask/SRPMS/php-5.3.8-4.el6.src.rpm](http://yum.aclub.net/pub/linux/centos/6/umask/SRPMS/php-5.3.8-4.el6.src.rpm)  
  
Есть бинарная сборка для архитектуры x86\_64.  
  
Ставим репозиторий:  
cd /etc/yum.repos.d/  
wget [yum.aclub.net/pub/linux/centos/6/umask/umask.repo](http://yum.aclub.net/pub/linux/centos/6/umask/umask.repo)  
sed -i 's/gpgkey/#gpgkey/' umask.repo  
rpm --import [yum.aclub.net/pub/linux/centos/](http://yum.aclub.net/pub/linux/centos/)$releasever/umask/RPM-GPG-KEY-umask  
  
Ставим пакеты:  
yum install php-pinba  
yum install mysql55-plugin-pinba  
  
Сегодня собрал, проверил — всё работает.  
  
P.S. естественно, что pinba-engine надо ставить на mysql55-server, что в общем-то очевидно и не конфликтует с пакетом mysql-libs, от которого зависит часть минимальной системы.

0

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/998/e25/9af/998e259af45d3a37d81b2b0025d11a34_small.jpgtony2001](http://habrahabr.ru/users/tony2001/), 27 сентября 2011 в 11:15 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4276660)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4276079)

о, спасибо.  
я помнил, что пакеты для CentOS где-то были, но найти их не смог.

0

[http://habrahabr.ru/i/avatars/stub-user-small.gifumask00](http://habrahabr.ru/users/umask00/), 27 сентября 2011 в 13:07 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4277048)

Пожалуйста.  
  
Я раньше только для SLES собирал, но забросил это дело. Это было года 3 назад, когда ещё не было публичной версии Pinba.  
  
Для CentOS 5 пока сборку делать не планирую, но всё может случится, если по работе нужно будет. Возможно, что SRPM для EL6 соберётся и на EL5.

0

[http://habrahabr.ru/i/avatars/stub-user-small.gifmche](http://habrahabr.ru/users/mche/), 27 сентября 2011 в 16:45 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4277889)

а кто может подробнее объяснить настройки плагина mysql?  
в частности интересует что значит pinba\_tag\_report\_timeout

+1

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/998/e25/9af/998e259af45d3a37d81b2b0025d11a34_small.jpgtony2001](http://habrahabr.ru/users/tony2001/), 27 сентября 2011 в 17:03 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4277957)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4277889)

поскольку обновление отчетов по тагам — дело затратное, то предполагалось, что отчеты через некоторое время после последнего чтения могут таймаутиться и переставать обновляться.  
на практике этот функционал оказался \_у нас\_ не востребован, в основном потому, что перегенерация отчета «с нуля» на миллионах таймеров занимает неприлично много времени.

0

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/998/e25/9af/998e259af45d3a37d81b2b0025d11a34_small.jpgtony2001](http://habrahabr.ru/users/tony2001/), 27 сентября 2011 в 17:06 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4277971)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4277889)

эта опция, как и все другие, описана в мануале: [pinba.org/wiki/Manual](http://pinba.org/wiki/Manual):Configuration#pinba\_tag\_report\_timeout  
коротко говоря, можете игнорировать её.

0

[http://habrahabr.ru/i/avatars/stub-user-small.gifmche](http://habrahabr.ru/users/mche/), 28 сентября 2011 в 12:17 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4280174)

ещё вопрос, что показывает колонка req\_time\_per\_sec

0

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/998/e25/9af/998e259af45d3a37d81b2b0025d11a34_small.jpgtony2001](http://habrahabr.ru/users/tony2001/), 28 сентября 2011 в 12:36 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4280245)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4280174)

req\_time\_total — суммарное время работы скрипта, SUM(req\_time)  
req\_time\_percent — суммарное время работы скрипта поделенное на суммарное время работы всех скриптов, (SUM(req\_time)/time\_total)\*100  
req\_time\_per\_sec — суммарное время работы скрипта, поделенное на интервал времени, за который у нас собраны данные, SUM(req\_time)/time\_interval  
  
скажем так, это «сколько времени тратится на этот скрипт в секунду».  
по правде говоря, там эта колонка только для единообразия — во всех остальных случаях per\_sec имеет бОльший смысл.

0

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/2f8/01e/5c7/2f801e5c7371de671ffa02c17f5973a5_small.jpgga4o](http://habrahabr.ru/users/ga4o/), 8 октября 2011 в 20:30 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4306250)

Установка не такая уж и тривиальная, выдает ошибку:  
  
INSTALL PLUGIN pinba SONAME 'libpinba\_engine.so';  
  
ERROR 1126 (HY000): Can't open shared library '/usr/lib/mysql/plugin/libpinba\_engine.so' (errno: 2 libprotobuf-lite.so.7: cannot open shared object file: No such file or directory)  
  
И хз что с этим делать, все библиотеки на месте.

+1

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/998/e25/9af/998e259af45d3a37d81b2b0025d11a34_small.jpgtony2001](http://habrahabr.ru/users/tony2001/), 8 октября 2011 в 22:24 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4306474)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4306250)

Система врать не будет. Если она говорит, что «libprotobuf-lite.so.7: cannot open shared object file: No such file or directory», значит этот файл системе не известен.   
Я могу предположить, что надо как минимум выполнить ldconfig.  
Возможно, надо еще положить эту либу туда, где ldconfig её увидит или добавить путь к ней в /etc/ld.so.conf.  
В любом случае `ldd /usr/lib/mysql/plugin/libpinba\_engine.so` должен успешно находить все либы.

0

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/2f8/01e/5c7/2f801e5c7371de671ffa02c17f5973a5_small.jpgga4o](http://habrahabr.ru/users/ga4o/), 8 октября 2011 в 22:27 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4306476)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4306474)

в том то все и дело, что `ldd /usr/lib/mysql/plugin/libpinba\_engine.so` находит все либы, я в недоумении…

0

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/998/e25/9af/998e259af45d3a37d81b2b0025d11a34_small.jpgtony2001](http://habrahabr.ru/users/tony2001/), 8 октября 2011 в 22:31 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4306482)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4306476)

может быть, у юзера mysql нет прав на эту либу?  
ldconfig -p | grep protobuf её показывает?

0

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/2f8/01e/5c7/2f801e5c7371de671ffa02c17f5973a5_small.jpgga4o](http://habrahabr.ru/users/ga4o/), 8 октября 2011 в 23:28 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4306575)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4306482)

ага,   
ldconfig -p | grep protobuf  
libprotobuf.so.7 (libc6) => /usr/local/lib/libprotobuf.so.7  
libprotobuf.so.5 (libc6) => /usr/lib/libprotobuf.so.5  
libprotobuf.so (libc6) => /usr/local/lib/libprotobuf.so  
libprotobuf-lite.so.7 (libc6) => /usr/local/lib/libprotobuf-lite.so.7  
  
а как права юзера на либу проверить?

0

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/998/e25/9af/998e259af45d3a37d81b2b0025d11a34_small.jpgtony2001](http://habrahabr.ru/users/tony2001/), 8 октября 2011 в 23:37 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4306588)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4306575)

ls -l?  
попробуйте перегрузить MySQL сервер, может он после этого подхватит новый кэш ld…

0

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/c9f/30d/62b/c9f30d62bd5a89529444ca297da58475_small.jpgdisc](http://habrahabr.ru/users/disc/), 11 октября 2011 в 16:19 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4312861)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4306474)

Столкнулся также с проблемой установки плагина, но получаю другую ошибку:  
mysql> INSTALL PLUGIN pinba SONAME 'libpinba\_engine.so';  
ERROR 1126 (HY000): Can't open shared library '/usr/lib/mysql/plugin/libpinba\_engine.so' (errno: 2 undefined symbol: \_ZN7handler5cloneEPKcP11st\_mem\_root)  
Нужные файлы есть по указанному пути, mysql версии 5.1.54, pinba ставил из пакетов dotdeb'а. Куда стоит копнуть?

+2

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/998/e25/9af/998e259af45d3a37d81b2b0025d11a34_small.jpgtony2001](http://habrahabr.ru/users/tony2001/), 11 октября 2011 в 16:26 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4312893)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4312861)

а MySQL тоже из dotdeb?  
pinba должна быть собрана именно с той версией MySQL и с теми ключами, с которыми собран mysqld.

0

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/c9f/30d/62b/c9f30d62bd5a89529444ca297da58475_small.jpgdisc](http://habrahabr.ru/users/disc/), 11 октября 2011 в 16:42 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4312949)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4312893)

Переставил мускл из dotdeb — помогло, спасибо.

0

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/f2e/408/3f6/f2e4083f61462b44f1cc702d06127896_small.jpgAr2r](http://habrahabr.ru/users/Ar2r/), 13 октября 2012 в 12:05 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_5271313)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4306250)

решили эту проблему? у меня аналогичная проблема. CentOS 6

0

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/998/e25/9af/998e259af45d3a37d81b2b0025d11a34_small.jpgtony2001](http://habrahabr.ru/users/tony2001/), 15 октября 2012 в 11:41 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_5278555)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_5271313)

[yum.aclub.net/pub/linux/centos/6/umask/](http://yum.aclub.net/pub/linux/centos/6/umask/) — здесь были готовые пакеты для CentOS 6.

0

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/27c/40a/5ea/27c40a5ea0d98a401147179c7b4ef127_small.jpgBleSSeD](http://habrahabr.ru/users/BleSSeD/), 10 октября 2011 в 14:19 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4309424)

А как в ней с вложенностю?

0

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/961/cc8/964/961cc8964811d14071c5d15894acae2f_small.jpgdovg](http://habrahabr.ru/users/dovg/), 10 октября 2011 в 14:44 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4309506)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4309424)

Что вы понимаете под «вложенностью»?

0

[http://habrahabr.ru/i/avatars/stub-user-small.giflu4e3ar](http://habrahabr.ru/users/lu4e3ar/), 22 декабря 2011 в 14:05 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4487113)

Будет ли работать Pinba с PHP 5.4?  
Заодно можно было бы протестировать столь расхваленное увеличение производительности 5.4 VS 5.3 в реальных улсовиях :) (конечно же, когда 5.4 станет стабильной)

+1

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/998/e25/9af/998e259af45d3a37d81b2b0025d11a34_small.jpgtony2001](http://habrahabr.ru/users/tony2001/), 22 декабря 2011 в 14:54 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4487316)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_4487113)

>Будет ли работать Pinba с PHP 5.4?  
серверу всё равно, а экстеншен собирается и работает с любой версией PHP.

–1

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/20e/021/e39/20e021e399d592f3568a7f9ea2c7ab6c_small.jpglumega](http://habrahabr.ru/users/lumega/), 9 октября 2012 в 11:58 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_5249649)

Настраивать Пинбу довольно сложно. Вариант проще — использовать программу профайлер прямо в рабочей среде программера. [Neor Profile SQL](http://www.profilesql.com) позволяет мониторить взаимодействие вашего сайта с Mysql.  


0

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/961/cc8/964/961cc8964811d14071c5d15894acae2f_small.jpgdovg](http://habrahabr.ru/users/dovg/), 9 октября 2012 в 12:29 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_5249849)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_5249649)

Не путайте теплое с мягким.

–1

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/20e/021/e39/20e021e399d592f3568a7f9ea2c7ab6c_small.jpglumega](http://habrahabr.ru/users/lumega/), 9 октября 2012 в 12:37 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_5249891)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_5249849)

для девелоперов решение аналогичное, но в разы проще.  
для системщиков, конечно не одинаковое.

0

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/961/cc8/964/961cc8964811d14071c5d15894acae2f_small.jpgdovg](http://habrahabr.ru/users/dovg/), 9 октября 2012 в 12:42 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_5249915)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_5249891)

Перечитайте статью еще раз, пожалуйста.  
Pinba — это не профайлер sql запрсоов, как вам показалось.

–1

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/20e/021/e39/20e021e399d592f3568a7f9ea2c7ab6c_small.jpglumega](http://habrahabr.ru/users/lumega/), 9 октября 2012 в 12:49 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_5249973)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_5249915)

не хочу разводить полемику, но вот что написано на офф сайте программы:  
Pinba is a realtime monitoring/statistics server for PHP using MySQL as a read-only interface.   
  
и вот что такое профилирование с википедии:  
сбор характеристик работы программы, таких как время выполнения отдельных фрагментов (обычно подпрограмм), число верно предсказанных условных переходов, число кэш промахов и т. д. Инструмент, используемый для анализа работы, называют профилировщиком. Обычно выполняется совместно с оптимизацией программы.

0

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/961/cc8/964/961cc8964811d14071c5d15894acae2f_small.jpgdovg](http://habrahabr.ru/users/dovg/), 9 октября 2012 в 12:51 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_5249989)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_5249973)

Учите английский

Pinba is a realtime monitoring/statistics server for PHP using MySQL as a read-only interface.

Пинба — это сервер мониторинга/статистики для php в реальном времени, который использует mysql в качестве интерфейса для чтения.

Он всего лишь хранит данные в чем-то похожем на mysql, но ни как не профайлит mysql, как вам могло показаться.

0

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/20e/021/e39/20e021e399d592f3568a7f9ea2c7ab6c_small.jpglumega](http://habrahabr.ru/users/lumega/), 9 октября 2012 в 13:00 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_5250057)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_5249989)

профилировать можно по разному, с разных точек. Получатся разные результаты, но косвенно ведут к одному и тому же. Так что не надо утверждать что Пинба не профайлер.  
  
1. самая дальняя точка — смотреть на время выдачи страницы. Так делает 99% прогеров.  
2. смотреть на взаимодействие php с mysql — более глубокая точка. Так привыкли делать. Пинба здесь же.  
3. смотреть на то как именно работают запросы — чистый профайлинг mysql

0

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/961/cc8/964/961cc8964811d14071c5d15894acae2f_small.jpgdovg](http://habrahabr.ru/users/dovg/), 9 октября 2012 в 13:05 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_5250083)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_5250057)

1. pinba не профайлер  
2. pinba не профайлер mysql  
  
dixi

0

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/20e/021/e39/20e021e399d592f3568a7f9ea2c7ab6c_small.jpglumega](http://habrahabr.ru/users/lumega/), 9 октября 2012 в 13:22 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_5250175)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_5250083)

в таком случае чтобы не вводить php девелоперов заблуждение, четко напишите здесь и на сайте, что это сервис статистики

0

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/998/e25/9af/998e259af45d3a37d81b2b0025d11a34_small.jpgtony2001](http://habrahabr.ru/users/tony2001/), 9 октября 2012 в 13:30 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_5250195)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_5250175)

«Pinba is a realtime monitoring/statistics server for PHP using MySQL as a read-only interface.»  
Предложите как написать это четче, чтобы никого не вводить в заблуждение.

0

[http://habrahabr.ru/i/avatars/stub-user-small.giflu4e3ar](http://habrahabr.ru/users/lu4e3ar/), 27 августа 2013 в 17:40 (комментарий был изменён) [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_6655272)

Есть ли какие-нибудь особенности установки Pinba с Percona 5.5 из репозитория? (в смысле Percona из репозитория, Pinba — из сорцов)  
  
Всё заканчивается так:  
# mysql -D pinba < default\_tables.sql   
ERROR 1005 (HY000) at line 3: Can't create table 'pinba.request' (errno: 140)   
  
Опции cmake, взятые отсюда [www.percona.com/doc/percona-server/5.5/installation.html#installing-percona-server-from-the-bazaar-source-tree](http://www.percona.com/doc/percona-server/5.5/installation.html#installing-percona-server-from-the-bazaar-source-tree), применял к Pinba.  
На просторах Интернета видел несколько подобных проблем без решения.  
  
Уж очень не хотелось бы запускать второй бинарник mysqld только ради Pinba…

0

[http://habrastorage.org/getpro/habr/avatars/998/e25/9af/998e259af45d3a37d81b2b0025d11a34_small.jpgtony2001](http://habrahabr.ru/users/tony2001/), 29 августа 2013 в 17:09 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_6665554)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_6655272)

Исходники нужно сконфигурировать/собрать с такими же опциями, что и бинарник, включая CFLAGS/CXXFLAGS.  
Судя по опыту людей, они всё-таки какие-то флаги добавляют, которые в документации отсутствуют:  
[groups.google.com/d/msg/pinba-engine-ru/mQDa18eup-c/8NUPyWoITpoJ](https://groups.google.com/d/msg/pinba-engine-ru/mQDa18eup-c/8NUPyWoITpoJ)  
  
Поэтому, как возможно решение, можно собрать самому и то, и другое из исходников.

0

[http://habrahabr.ru/i/avatars/stub-user-small.giflu4e3ar](http://habrahabr.ru/users/lu4e3ar/), 1 сентября 2013 в 17:39 [#](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_6674566)

↵

[↑](http://habrahabr.ru/post/129042/#comment_6665554)

Тему много раз читал.   
Видимо да, собирают с какими-то незадокументированными опциями.  
  
Пытался у них в твиттере об этом спросить: [twitter.com/lu4e3ar/status/372686817256288256](https://twitter.com/lu4e3ar/status/372686817256288256) — не ответили, хотя обычно отвечают оперативно. Непонятно, что такого секретного в этих опциях…  
  
Нет ли какого-то другого способа выяснить эти опции?  
Сейчас успешно поставил pinba на другой сервер с чистым MySQL. Но всё же хотелось бы добить Percona…