

[войти](#) [зарегистрироваться](#)

поиск по сайту

[посты](#) [q&a](#) [события](#) [хабы](#) [компании](#)

Squid для самых маленьких. Часть 3 Статистика

[Linux*](#)

Каждый, кто поднимает прокси, потом хочет смотреть кто её пользуется, кто сколько качает. И иногда бывает очень полезным просмотр в режиме реального времени, кто что качает. В данном топике будут рассмотрены следующие программы:

[SqStat](#) — Real Time статистика через web

[Sarg](#) — Анализатор логов Squid с последующей генерацией HTML

[SquidView](#) — Интерактивный консольный монитор логов Squid

0. Введение

Я не буду здесь рассказывать как настроить Apache. В инете и так много мануалов на эту тему, так что вперед и с песней, я буду рассказывать про те фишки, которые внедрял у себя.

Да, рассказывать буду на примере Debian Etch, у вас могут отличаться пути, имейте ввиду...

Поехали...

1. SquidView

Данная программа работает в консоли, и выводит там же все что делает Squid.

Установка:

```
aptitude install squidview
```

Подождем пару секунд, если у вас быстрый интернет. Все, теперь мы можем смотреть кто, что качает. Если у вы не меняли расположение логов, и оставили большинство параметров squid дефолтными, то для просмотра необходимо только запустить его, но с правами root'a, потомучто логи сквида пишутся им...

```
sudo squidview
```

Лучшее за 24 часа ↓

[Ломаем банк в стиле smash the stack!](#)

[Искусство переговоров — это просто бизнес, ничего личного](#)

[Перевод официальной документации по Backbone.JS](#)

[Facebook объявила о достижении соглашения о поглощении Instagram.](#)

[Цена вопроса — \\$1 млрд](#)

[Как раскрутить «Социальную сеть Ковчег». если это фантастическая трилогия](#)

[Квадрокоптер за 1 день и \\$120](#)

[Шеллкоды, эксплойты... Тулзы под Win](#)

[Кластерные и «обычные» индексы MySQL \(InnoDB\)](#)

[Go не рекомендуется использовать для разработки на Windows 32bit \(UPD: и на Linux тоже\)](#)

[Парсим Python код с помощью Flex и Bison](#)

« [все лучшие](#)

Похожие посты ↓

09.04.2012 → [Go не рекомендуется использовать для разработки на Windows 32bit \(UPD: и на Linux тоже\)](#)

01.04.2012 → [Самый медленный Linux компьютер в мире](#)

29.03.2012 → [Власть над демонами или автозапуск в Linux](#)

28.03.2012 → [Ищем дистрибутив Linux](#)

Я думаю что этого вполне хватит вам, но также сообщу очень полезные вещи, нужно нажимать кнопки, и смотреть:

- h — помощь, здесь мы можем узнать еще больше ;)
- l — enter — генерация отчета, вы также можете настроить дополнительные настройки
- T — начнется учет статистики по размеру скачиваемого
- O — просмотре кто чё качал по юзерам, после T

По SquidView вроде бы все, если что нибудь не до рассказал, пишите, добавлю!

2. SqStat

Host	URI	Curr. Speed	Avg. Speed	Size	Time
192.168.2.11	http://ad1.bigmir.net/t/bbn?13061818f866029588http%3A/www.			0 b	
	http://rss.cnn.com/rss/cnn_topstories.rss			0 b	
	http://ar.atwola.com/file/advWrapper.js			0 b	
	http://rss.cnn.com/rss/cnn_topstories.rss	0.25 KB/s	0.25 KB/s	260 b	1s
192.168.2.12	http://ftp.stw-bonn.de/pub/...	17.91 KB/s	14.21 KB/s	4 Mb	5m 52s
		17.91 KB/s	14.21 KB/s		
Total: 2 users and 5 connections @ 18.17/14.46 KB/s (CURR/AVG)					

Это скрипт который позволяет смотреть активные соединения, загрузку канала, и среднюю загрузку канала.

Я предполагаю что у вас уже настроен апач.

Скачиваем последнюю версию,

```
wget -c samm.kiev.ua/sqstat/sqstat-1.20.tar.gz

tar xvfz sqstat-1.20.tar.gz

cd ./sqstat-1.20

mkdir /var/www/squid-stat

cp -R * /var/www/squid-stat*
```

Всё, теперь нам необходимо настроить Squid-cgi или cachemgr.cgi, Ставим:

```
aptitude install squid-cgi
```

Теперь необходимо настраивать доступ...

```
nano /etc/squid/squid.conf
```

Добавляем

```
acl manager proto cache_object
```

[для планшета](#)

26.03.2012 → [Дистрибутивы, обновления и errata для Oracle Linux теперь доступны бесплатно](#)

26.03.2012 → [Балансировщик соотношения входящего/исходящего трафика linux-сервера на PHP](#)

22.03.2012 → [\[Arch Linux\] Настраиваем связку Apache, Nginx, PHP и Persona DB](#)

21.03.2012 → [Спасительная флешка на основе дистрибутива Linux Debian/Ubuntu](#)

21.03.2012 → [Cut-through Proxy своими силами](#)

19.03.2012 → [Ядро Linux 3.3 поддерживает Android](#)

Прямой эфир ↓

[AGrebinchukov](#) → [Набор полезных утилит и библиотек мира .NET](#) **15**

[misterio](#) → [Интеграция карт в ваше Android-приложение](#) **16**

[Deerpwalker](#) → [Go не рекомендуется использовать для разработки на Windows 32bit \(UPD: и на Linux тоже\)](#) **133**

[Akr0n](#) → [Бесплатный VPN от Comodo](#) **97**

[AVGUR](#) → [Windows Project Glass: пародия на гугл](#) **72**

[zerkms](#) → [10 апреля Windows Vista и Office 2007 переходят на расширенную лицензию](#) **1**

[theelephant](#) → [Что значат для вас юнит-тесты?](#) **12**

[Vladsalat](#) → [Facebook объявила о достижении соглашения о поглощении Instagram. Цена вопроса — \\$1 млрд](#) **89**

[FSFox](#) → [Квадрокоптер за 1 день и \\$120](#) **25**

[tass](#) → [Кросс-платформенные многопоточные приложения](#) **41**



От разработчиков

```
http_access allow manager localhost
```

```
http_access deny manager
```

#Данная строка задает пароль secret и разрешает делать все

```
cachemgr_passwd secret all
```

Сейчас необходимо поправить /etc/squid/cachemgr.conf

```
echo "*" >> /etc/squid/cachemgr.conf
```

Вместо * можете поставить адрес сетевой которую прослушивает squid

Вот вродебы и всё!

<http://localhost/cgi-bin/cachemgr.cgi>

У меня почему то не получилось завести при адресе 127.0.0.1 и ввел 192.168.0.1 и все заработало. теперь вам необходимо ввести в поле Cache Host адрес внешней сетевой. Порт какой у вас стоит, в поле логин, если вы делали всё по мануалу, можно ничего не водить, и в поле пароля пишем secret. Если всё прошло удачно, то вы увидите список доступных параметров... Можете посмотреть, а мы переходим к настройке SqStat...

```
nano /var/www/squid-stat/config.inc.php
```

```
//Это адрес на котором слушает ваш сквид
```

```
$squidhost[0]="192.168.0.1";
```

```
$squidport[0]=3128;
```

```
$cachemgr_passwd[0]="secret";
```

```
//Этот параметр разрешает резолвить имена записями в вашей системе
```

```
$resolveip[0]=false;
```

```
//В этом файле содержится айпи и имена кмпьютеров, можно использовать кириллицу :)
```

```
$hosts_file[0]="hosts";
```

```
$group_by[0]="host";
```

В принципе, сам конфиг хорошо документирован, изучайте, благо там изучать нечего))

Теперь делаем поддомен, так намного удобнее)

```
nano /etc/apache2/sites-enabled/sqstat
```

```
<VirtualHost squid.server.local:80>
```

```
ServerAdmin squid@gmail.com
```

платформы вы узнаете:

об основных командах Cloud Foundry для работы с общедоступными и микро-облаками;

советы по созданию облачных приложений для Spring, Java, Ruby и Node.js;

о подключении к службам приложений MySQL, MongoDB, Redis и RabbitMQ.

26 апреля. Digital October

[Зарегистрироваться](#)

Скидка 50% до 16 апреля.

Q&A ↓

[Finom](#) → [Альтернативный формат многослойных векторно-растровых изображений \(аналог PSD\)](#) **2**

[Riateche](#) → [Выбор монитора](#) **6**

[Stdit](#) → [Нужно ли оптимизировать скрипт?](#) **3**

[Akson87](#) → [Имеет ли смысл писать статью о доходах от моего первого приложения в App Store?](#) **1**

[Akson87](#) → [Надо ли студентов учить делать доклады и искать хорошую работу?](#) **1**

[super](#) → [Чем заинтересовать программиста?](#) **10**

[Norraxx](#) → [Конфигурация ПК](#) **5**

[taliban](#) → [Проблемы с Google Reader](#) **5**

[CaptainFlint](#) → [Как заставить Оперу обновить страницу после нажатия кнопки Back](#) **5**

[SamDark](#) → [Медленные модули в Yii](#) **2**

[« все вопросы](#)

О, работа! ↓

[iOS разработчик](#)

[Сооснователь-разработчик в технический веб-стартап](#)

[Системный администратор](#)

[Менеджер по интернет-рекламе](#)

[менеджер интернет-проекта](#)

[менеджер проекта \(консультант](#)

```
DocumentRoot /var/www/squid-stat/
```

```
ServerName proxy.server.local
```

Для резолвинга пишем в /etc/hosts

```
nano /etc/hosts
```

```
192.168.0.1 proxy.server.local
```

Вот и всё :) почти все

```
squid -k reconfigure
```

```
/etc/init.d/apache2 reload
```

3. Sarg

Эта программа генерирует html отчеты, рисует графики, и тд...
Ставим:

```
aptitude install sarg
```

```
nano /etc/squid/sarg.conf
```

```
language Russian_koi8
```

```
graphs yes
```

```
title "Squid User Access Reports"
```

```
temporary_dir /tmp
```

```
output_dir /var/www/sarg
```

```
max_elapsed 28800000
```

```
charset Koi8-r
```

Конечно же никто Вам не запрещает поизгаляться над стилем отображения
всего этого хозяйства — конфиг снабжён очень подробными
комментариями.

```
crontab -u root -e
```

```
* 08-18/1 * * * /usr/sbin/sarg-reports today
```

```
* 00 * * * /usr/sbin/sarg-reports daily
```

```
* 01 * * 1 /usr/sbin/sarg-reports weekly
```

```
* 02 1 * * /usr/sbin/sarg-reports monthly
```

Эпилог

[1С\)](#)

[веб-разработчик 1С Битрикс](#)

[Веб-разработчик ASP/PHP](#)

[Ведущий веб-разработчик ASP
NET Mvc](#)

[Ведущий веб-разработчик \(1С
Битрикс\)](#)

[« все вакансии](#)

Ближайшие события

11 апреля [Конференция
«SaaS бизнес в
России»](#)

11 апреля [Решения для
защиты вашего
бизнеса](#)

11 апреля [Эффективный
сайт: разработка,
интернет-
продвижение, веб-
аналитика.](#)

11 апреля [Современный и
эффективный сайт
компании.
Создание,
поддержка,
развитие.](#)

12 апреля [Выставка ИТ-
решений МУК-
EXPO 2012](#)

[« все события](#)

Всё :)) Если хотите, можете создать и для него поддомен! Это уже описано...

Сам я пользуюсь всеми тремя программами и доволен.

UPD. Для решения проблемы со скивдом 3-ей версии необходимо сделать мягкую ссылку:

```
ln -s /var/log/squid3/access.log /root/.squidview/log1
```

UPD.2. В следующей статье будет идти разговор о *delay pools*
[Кросспост](#) из моего блога

[squid](#), [linux](#), [proxy](#), [statistics](#)

+5

10 апреля 2009, 11:30

25

Bkmz 18,1

комментарии (9)



sanchez 10 апреля 2009, 13:36 <#>

0

Я использую только sqstat. Основном ловлю кто сидит на антипрокси сайтах и порно сайтах. А то они очень загружает канал. И по правиле пользование ЛВС компании запрещены.



sanchez 10 апреля 2009, 13:38 <#> [↑](#)

0

Надо потестировать остальные два.

У меня один вопрос. Загрузил squidview. У меня стоит squid3, почемуто его логи не видеть. Где надо указать директорию логов?



Bkmz 10 апреля 2009, 15:33 <#> [↑](#)

0

Ну я не знаю в какой ОС :)

Но скорее всего в папке с локальным профилем что-то типо:

/home/root/.squidview/

Я не помню название файла конфига, ибо сейчас дома...



sanchez 10 апреля 2009, 17:46 <#> [↑](#)

0

Ubuntu 8.10 server. squid3

/home/root/.squidview/ есть такой. в хелпе тоже указано что настройки находятся там но их там нету.



Bkmz 10 апреля 2009, 18:02 <#> [↑](#)

0

Хорошо, я завтра посотрю, отпишусь...



Bkmz 11 апреля 2009, 09:36 <#> [↑](#)

0

Вот сделай

```
ln -s /var/log/squid3/access.log /root/.squidview/log1
```



Fragster 11 апреля 2009, 23:34 <#>

0

Использую lightsquid — вполне удобная штука — ИМХО лучше, чем sarg



Bkmz 12 апреля 2009, 10:36 <#> [↑](#)

0

Спасибо, будет время, попробую, если понравится сделаю топик



[medvedy](#) 25 мая 2009, 16:06 <#>

0

попробовал SquidView понравилось, на работе для наглядного просмотра использую lightsquid конфиги очень удобные, можно довольно гибко настроить под себя.

Только зарегистрированные пользователи могут оставлять комментарии. [Войдите](#), пожалуйста.

[Войти](#)

[Регистрация](#)

Разделы

[Q&A](#)

[Хабы](#)

[События](#)

[Компании](#)

[Работа](#)

[Люди](#)

Посты

[Лучшие](#)

[Тематические](#)

[Корпоративные](#)

Инфо

[О сайте](#)

[Правила](#)

[Помощь](#)

[Соглашение](#)

[Статистика](#)

Услуги

[Реклама](#)

[Корпоративные пакеты](#)

[Семинары](#)

© 2006–2012

«Тематические Медиа»

Служба поддержки:
support@habrahabr.ru

[Мобильная версия](#)