

Плагин CacheBrowser: академический подход к борьбе с интернет-цензурой

Ученые из Массачусетского университета в Амхерсте (США) создали плагин CacheBrowser для браузеров, чтобы обойти блокировку новостных сайтов и социальной сети Facebook в Китае, сообщает издание MIT Technology Review.

В
целях



цензуры правительство Китая блокирует многие зарубежные сайты, чтобы их нельзя было открыть с территории страны. Делается это с помощью специальных программ-брандмауэров, которые — в совокупности с другого рода мерами — получили ироническое название Великий фаервол (Great Firewall of China), по аналогии с Великой китайской стеной. Блокировка действует в отношении западных СМИ, социальных сетей и отдельных слов и названий. Разумеется, обойти Great Firewall с территории Китая можно посредством особых браузеров типа Tor, но загрузка сайтов сильно увеличивается.

Новый механизм для обхода блокировки придумал доцент Амир Хаумансандр (Amir Houmansadr), вместе с бывшим студентом университета Джоном Холовчак (John Holowczak). Они разработали плагин CacheBrowser для браузеров Chrome и Firefox. Плагин уже испытан и доступен, но установить его еще нельзя. Он дорабатывается, в том числе и его документация. CacheBrowser работает для 80% популярных сайтов, которые блокируются в Китае, включая социальную сеть Facebook и новостное экономическое агентство Bloomberg. И это соотношение будет увеличиваться.

Из-за особенностей интернета под цензуру в Китае попадают тысячи популярных сайтов и миллионы веб-страниц. Для обхода блокировки используются компьютеры, расположенные за пределами страны. К примеру, браузер Tor основан на сети компьютеров, предоставляемых волонтерами по всему миру.

Программы цензуры типа китайской основаны на перекрытии доступа компьютеров к веб-адресам и IP-адресам, которые связаны с определенными серверами и стоп-листами. Когда пользователь посещает популярный сайт, его компьютер обычно направляется для загрузки на сервер сети доставки контента (content delivery network). К примеру, операторы веб-сайтов компании Akamai платят, чтобы хранить копии своих данных на многих серверах по всему миру. Это ускоряет доступ к данным. Сети доставки контента используют почти все популярные сайты. Считается, что за этой технологией будущее. Именно ее использует плагин CacheBrowser. Он работает напрямую с сетями доставки контента, чтобы загружать страницы, когда пользователь набирает веб-адрес. Благодаря этому возможности обойти блокировку расширятся, а загрузка цензурированных сайтов ускорится.

Интересно будет наблюдать, как власти Китая отреагируют на CacheBrowser. Сейчас их системы блокировки не могут бороться с сетями доставки контента, потому что иначе пришлось бы вообще отключить доступ в заграничные сегменты мировой сети. Когда в 2014 году власти заблокировали сети доставки контента Verizon, то под запрет попали тысячи сайтов, включая банк HSBC в Гонконге. Эксперты считают, что такой опыт власти повторять не будут, иначе они нанесут значительный экономический урон стране.

Автор: Алиса Канарис © Babr24.com Источник: Научная Россия ИНТЕРНЕТ И ИТ, МИР 👁 5952
24.11.2015, 12:55 📌 1169

URL: <https://babr24.com/?ADE=140638> Bytes: 3054 / 2956 Версия для печати Скачать PDF

👍 Порекомендовать текст

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com



Автор текста: **Алиса Канарис**,
обозреватель.

На сайте опубликовано **424**
текстов этого автора.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: [@bur24_link_bot](#)
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)