**Tengine**

**Tengine** — это веб-сервер с открытым исходным кодом, созданный компанией Taobao (Alibaba), крупнейшим сайтом электронной коммерции в Азии. Он основан на HTTP-сервере Nginx и обладает множеством дополнительных функций, таких, как динамическое ограничение запросов, улучшенная балансировка нагрузки и расширенный мониторинг. Tengine доказал свою стабильность и эффективность во многих крупномасштабных веб-приложениях, включая Taobao.com и Tmall.com.

* Лучший вариант для: Веб-сайта электронной коммерции и веб-приложения с высокой посещаемостью
* Популярность: Используется многими крупными сайтами электронной коммерции в Азии
* Лицензия: Открытый исходный код
* Официальный сайт: [https://tengine.taobao.org](https://tengine.taobao.org/)

**Ключевые особенности**

Производительность и обработка нагрузки: Tengine улучшает и без того отличные показатели производительности и обработки нагрузки Nginx, интегрируя такие передовые функции, как поддержка Syslog, динамическое ограничение запросов для защиты от скачков трафика и усовершенствование модели событий для ещё большего снижения задержек.

Масштабируемость и резервирование: Поддерживаются все возможности Nginx, такие, как проксирование, кэширование и балансировка нагрузки, добавлены фильтры input body filter, output body filter, поддержка переменных limit\_rate, limit\_rate\_after и др.

Интеграция и совместимость: Tengine полностью совместим с Nginx и легко интегрируется с существующими конфигурациями Nginx. Поддерживается протокол AJP, что делает его совместимым с Apache Tomcat, Jetty, JBoss и т.д.

Безопасность и конфиденциальность: Tengine добавляет в Nginx такие функции безопасности, как upstream keepalive соединения, анти-CSRF токены и контроль доступа на основе cookies.

**Дополнительные возможности**

Поддержка сетей и протоколов: Tengine унаследовал от Nginx широкий спектр поддержки сетевых протоколов и добавил такие возможности, как дамп запросов/ответов для облегчения отладки.

Управление и доставка контента: Поддерживаются все возможности Nginx по управлению и доставке контента, добавлена поддержка динамических скриптовых языков с помощью модуля Dynamic Module.

Поддержка баз данных и сценариев: Будучи веб-сервером, Tengine не поддерживает базы данных напрямую, но полностью совместим с приложениями, работающими на его сервере и связанными с базами данных.

Электронная почта и коммуникационные сервисы: Tengine переносит возможности почтового прокси-сервера Nginx.

Резервное копирование и восстановление: Tengine не занимается непосредственно резервным копированием и восстановлением, но работает с системами, которые это делают. Поскольку Tengine полностью совместим с Nginx, он поддерживает все процедуры резервного копирования/восстановления, применимые к Nginx.

Управление и настройка сервера: Конфигурации и возможности управления сервером Tengine аналогичны возможностям Nginx с дополнительными улучшениями.

Пользовательский интерфейс и доступность: Tengine, как и Nginx, обычно управляется из командной строки, однако благодаря полной совместимости с Nginx можно использовать средства графического интерфейса.

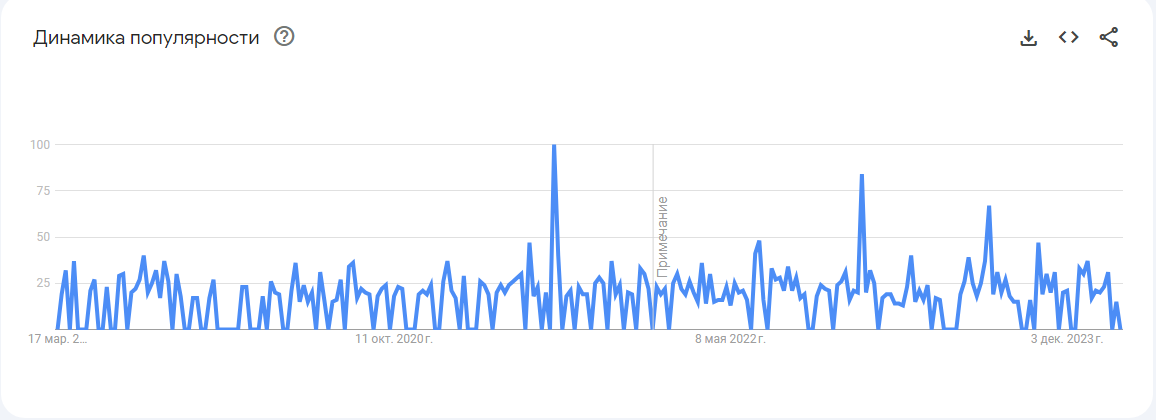
Управление задачами и автоматизация: Tengine может работать совместно с cron или другими сервисами планирования задач для их автоматизации.

Поддержка и документация: Tengine имеет обширную онлайновую документацию и сообщество поддержки. Поскольку он полностью совместим с Nginx, ресурсы для Nginx также полезны.

Мониторинг, ведение журналов и аналитика: Tengine предоставляет журналы доступа, журналы ошибок и добавляет поддержку syslog для более гибкого протоколирования.

Лицензирование и стоимость: Tengine имеет открытый исходный код и свободен для использования на условиях BSD-подобной лицензии.

**Количество запросов на тему «Tengine server» за последние 5 лет**

****