



denis-19 3 авг в 07:49

# Релиз Apache Kafka 3.8



2 мин



4.4K

Высокая производительность\*, Системное администрирование\*, Apache\*



GET STARTED

DOCS

POWERED BY

COMMUNITY

APACHE

DOWNLOAD KAFKA

## DOWNLOAD

3.8.0 is the latest release. The current stable version is 3.8.0

You can verify your download by following these [procedures](#) and using these [KEYS](#).

### 3.8.0

- Released July 29, 2024
- [Release Notes](#)
- Docker image: [apache/kafka:3.8.0](#).
- Docker Native image: [apache/kafka-native:3.8.0](#).
- Source download: [kafka-3.8.0-src.tgz](#) ([asc](#), [sha512](#))
- Binary downloads:
  - Scala 2.12 - [kafka\\_2.12-3.8.0.tgz](#) ([asc](#), [sha512](#))
  - Scala 2.13 - [kafka\\_2.13-3.8.0.tgz](#) ([asc](#), [sha512](#))

We build for multiple versions of Scala. This only matters if you are using Scala and you want a version built for the same Scala version you use. Otherwise any version should work (2.13 is recommended).

Kafka 3.8.0 includes a significant number of new features and fixes. For more information, please read our [blog post](#) and the detailed [Release Notes](#).

В конце июля 2024 года, согласно текущему плану развития проекта, состоялся релиз универсального и мощного инструмента для построения конвейеров данных в реальном времени и event-driven приложений Apache Kafka 3.8 с поддержкой JBOD в многоуровневом хранилище, детальной настройкой уровня сжатия, улучшениями безопасности и возможностью удаление неоднозначных конфигураций. Предыдущая версия Apache Kafka 3.7 вышла в феврале 2024 года. Следующий релиз Apache Kafka 3.9 планируется в начале осени.

Разработчики проекта [обновили раздел документации по обновлению до 3.8.0 с любой версии 0.8.x по 3.7.x с подробными шагами для корректного выполнения действий](#).

Основные [изменения и дополнения в Apache Kafka 3.8](#):

- поддержка JBOD (Just a Bunch Of Disks) в кластерах на базе KRaft перешла в статус производственного использования. С полноценной поддержкой JBOD можно вести несколько каталогов журналов для каждого брокера, чтобы запускать крупные развёртывания с несколькими устройствами хранения на разных узлах кластера Kafka с протоколом Kafka;
- включён механизм конфигурации продюсера, брокера и топика для указания уровня сжатия, добавлены три новых целочисленных параметра для кодеков gzip, lz4 и zstd: `compression.gzip.level`, `compression.lz4.level` и `compression.zstd.level`. Кодек snappy исключён, поскольку он не поддерживает ни один уровень сжатия;

- появилась возможность повторять процесс загрузки при обновлении метаданных, если ни один из известных брокеров недоступен;
- в целях повышения безопасности добавлена возможность ограничивать файлы, доступные поставщикам конфигурации файлов и каталогов, чтобы избежать неограниченного доступа. Также добавлена конфигурация `remote.fetch.max.wait.ms` – максимальный тайм-аут удалённой выборки для запросов `DelayedRemoteFetch` при чтении из удалённого хранилища. Это позволяет настраивать тайм-аут в зависимости от рабочей нагрузки;
- в `Kafka Streams` появилась возможность совместного использования хранилища состояний, что позволяет использовать данные в хранилище состояний в нескольких приложениях без дублирования на уровне топика и настраиваемое назначение задач для потоков, что заменяет существующую внутреннюю конфигурацию задач `assignor`. Также добавлено несколько новых метрик для поиска утечек памяти и проблем с производительностью в приложениях `Kafka Streams`;
- в `Kafka Connect` изменено поведение свойства `tasks.max.enforce`, которое при установке в значение `false` позволяло коннектору генерировать количество задач больше максимального. Однако коннекторы, которые генерируют слишком много задач, завершаются ошибкой, как и существующие наборы задач, которые превышают свойство `tasks.max`. Чтобы предупредить риск возникновения такой ошибки, свойство `tasks.max.enforce` объявлено в `Kafka 3.8` устаревшим и будет удалено в следующем мажорном релизе.

В развитии проекта и создании кода `Apache Kafka 3.8` принимали участие более 200 контрибуторов и сторонних разработчиков.

**Теги:** `Apache Kafka`, `Apache Kafka 3.8`

**Хабы:** `Высокая производительность`, `Системное администрирование`, `Apache`

Если эта публикация вас вдохновила и вы хотите поддержать автора — не стесняйтесь нажать на кнопку

Задонатить

↑ +4 ↓

📖 13



💬 1 +1

**Редакторский дайджест**

Присылаем лучшие статьи раз в месяц





808

Карма

684

Рейтинг

**Денис** @denis-19

Информационная служба Хэбра

Подписаться



Telegram

 Комментарии 1

## Другие новости



nikitina\_sd 7 минут назад

### Alfa Mobile D&D Party: ищем героев



1 мин



13



0



0



0



ko\_ua 12 минут назад

### Восточные дела Дональда Теланпу: какие торговые марки регистрирует Трамп в Китае (и в России)



3 мин



80



0



1



0



AnnieBronson 24 минуты назад

### Издатель D&D решил отменить спорные изменения в игровых онлайн-инструментах



2 мин



108



-1



0



0



AnnieBronson 57 минут назад

### «Лаборатория Касперского» открыла офис в Колумбии



1 мин



207

 +4  0  0



**K2Tech** 1 час назад

## K2Tech разработал план развития ИТ-инфраструктуры Пушкинского музея

 3 мин  65

 +1  0  0



**Inflame** 3 часа назад

## Проект OpenTofu заблокировал доступ к реестру с российских IP и удалил провайдеры российских облачных сервисов

 1 мин  5.3K

 +14  4  20 +20



**Gazinformservice** 4 часа назад

## Первое шоу на ТВ об информационной безопасности и кулинарии — «Инфобез со вкусом»

 2 мин  410

 +1  1  1 +1



**AnnieBronson** 4 часа назад

## Uber даст возможность родителям бронировать поездки для детей-подростков

 1 мин  199

 +3  0  0



**antex\_dom** 4 часа назад

## Разработка LED Экрана с управлением через Node-Red просто и ПОНЯТНО

 1 мин  431

 +1  6  0



**AnnieBronson** 4 часа назад

# Apple добавила возможность перенести плейлисты Apple Music в YouTube Music

🕒 1 мин    👁 364

💎 +6    📄 1    💬 3 +3

Показать еще

## МИНУТОЧКУ ВНИМАНИЯ



Куда сходить: событийная афиша Хабра



Зажигаем автогеном на Хабре: челлендж по генеративному ИИ



1000+ вакансий с удалёнкой для айтишников

## ВАКАНСИИ

Системный аналитик Хогвартса

до 220 000 ₽ · Антара · Можно удаленно

Разработчик хранилища данных (АС Персона)

от 300 000 ₽ · Сбер · Москва

Lead QA (Нагрузочное тестирование)

от 110 000 ₽ · EdgeЦентр · Можно удаленно

Senior/TeamLead Golang Разработчик

до 450 000 ₽ · Wanted. · Санкт-Петербург

Data инженер ДРУГ

от 250 000 ₽ · Сбер · Москва

Больше вакансий на Хабр Карьере

## ЧИТАЮТ СЕЙЧАС

Полулегальный радиоконструктор с Aliexpress

👁 13K    💬 5 +5

Как я нажарил косточек и продал на маркетплейсах на 36 млн в год

106K 145 +145

Как арест Паши превращается в золотую жилу для бизнеса в Telegram

19K 10 +10

Павел Дуров освобождён из-под стражи в зале суда, начался суд и ждём вердикт (обвинение или свобода)

11K 23 +23

Проект OpenTofu заблокировал доступ к реестру с российских IP и удалил провайдеры российских облачных сервисов

5.3K 20 +20

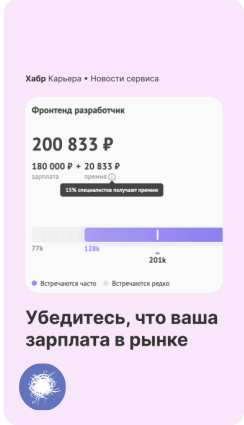
Возвращаем Google-сервисы. Нативно, как Google Play, но быстрее-выше-сильнее

Турбо

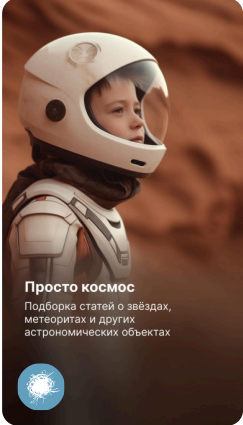
ИСТОРИИ



Вернуть YouTube



Вас устраивает ваша зарплата?



Статьи о космосе



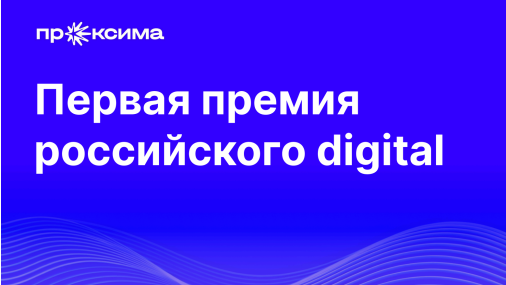
Как рассказать о событии на Хабре

РАБОТА

DevOps инженер  
52 вакансии

Системный администратор  
96 вакансий

Все вакансии



27 августа – 7 октября

Премия digital-кейсов «Проксима»

Москва • Онлайн

Маркетинг Другое

Больше событий в календаре



3 сентября

Tech2b Conf: время инфраструктурных решений

Москва

Администрирование  
Менеджмент



11 сентября

Митап по BigData с Честного ЗНАКа

Санкт-Петербург • Онлайн

Разработка

Больше событий в календаре

Ваш аккаунт

Войти  
Регистрация

Разделы

Статьи  
Новости  
Хабы  
Компании  
Авторы  
Песочница

Информация

Устройство сайта  
Для авторов  
Для компаний  
Документы  
Соглашение  
Конфиденциальность

Услуги

Корпоративный блог  
Медийная реклама  
Нативные проекты  
Образовательные программы  
Стартапам



Настройка языка

Техническая поддержка