Выпущена VictoriaMetrics 1.151.0

Выпущена VictoriaMetrics 1.151.0

28 августа 2026 года вышла VictoriaMetrics 1.151.0. В выпуске исправлены проблемы безопасности и ошибки, добавлены поддержка Unix-сокетов, новые метрики и улучшения интерфейса.

Исправления безопасности

- В `vmsingle`, `vmagent`, а также в `vminsert` и `vmselect` кластерной версии исправлена проверка учётных данных HTTP Basic Auth, заданных параметрами `-httpAuth.*`, для случаев, когда соответствующий параметр `*AuthKey` не проверяется отдельно. Ранее аутентификация могла пропускаться для путей с окончаниями `/config` и `/reload`. Например, запрос к `/api/v1/import/prometheus/config` попадал в обработчик приёма данных `/api/v1/import/prometheus` без проверки учётных данных `-httpAuth.*`.

Новые возможности

- Во всех компонентах VictoriaMetrics добавлена поддержка приёма HTTP-запросов через Unix-сокеты с помощью параметра `-httpListenAddr`. Пример: `-httpListenAddr=unix:/run/victoria-metrics.sock`.
- В `vmagent`, `vmsingle`, а также в `vmstorage` и `vmselect` кластерной версии добавлена метрика типа gauge `vm_app_prev_shutdown_unclean`. Она принимает значение 1, если предыдущий запуск процесса завершился некорректно. Новое правило оповещения `UncleanShutdown` срабатывает на 10 минут после обнаружения такого завершения.
- В `vmui` рядом с элементами выбора даты и времени теперь отображается смещение выбранного часового пояса относительно UTC. Оттуда же можно открыть настройки часового пояса.
- В `vmsingle`, `vmagent`, `vmalert` и кластерном `vmselect` справка по параметрам командной строки теперь показывает, как рассчитываются значения по умолчанию, зависящие от числа доступных ядер процессора. Например, для `-maxConcurrentInserts` вывод `-help` содержит `(default 16 = 2*cgroup.AvailableCPUs())` вместо `(default 16)`. Также обновлены описания параметров `-search.maxConcurrentRequests`, `-search.maxWorkersPerQuery`, `-fs.maxConcurrency`, `-remoteWrite.concurrency` и `-remoteWrite.queues`. Изменение подготовил @Vandit1604.
- В интеграцию `vmagent` с Kafka добавлены метрики `vmagent_kafka_consumer_broker_rtt_seconds` и `vmagent_kafka_consumer_fetch_queue_size`, помогающие диагностировать медленное чтение данных из Kafka.

Исправления ошибок

- Исправлены правила оповещения `AlertingRuleResultsApproachingLimit` и `RecordingRuleResultsApproachingLimit` для `vmalert`. Они могли выдавать неверные результаты или не срабатывать, если метрика `vmalert_group_rule_results_limit` возвращала несколько значений для одной комбинации меток `(group, file)`, из-за чего нарушалось сопоставление векторов `on(group,file) group_left()`.
- В `vmagent` и кластерном `vminsert` устранён бесконечный цикл в обработчике приёма данных OpenTelemetry Firehose (`/opentelemetry/api/v1/push`) при получении некорректной записи с незавершённым значением varint в поле данных. Ранее такая запись заставляла горутину бесконечно выполняться и потреблять процессорное время до перезапуска процесса.
- В `vmalert-tool` соединения с `-remoteWrite.url` теперь используются повторно при записи результатов правил записи и оповещений. Ранее каждый временной ряд отправлялся через новое соединение, из-за чего множество сокетов оставалось в состоянии `TIME_WAIT` и мог исчерпаться диапазон временных портов. Число простаивающих соединений можно настроить новым параметром `-remoteWrite.maxIdleConnections`. Изменение подготовил @evkuzin.
- В `vmsingle` и кластерном `vmselect` предотвращено аварийное завершение процесса в функциях `sort_by_label_numeric()` и `sort_by_label_numeric_desc()`, когда значение метки содержит число из 309 и более цифр.
- В `vmsingle` и кластерном `vmstorage` исправлена редкая ошибка, при которой поиск метаданных метрик возвращал неполный ответ.
- В `vmctl` исправлено повторное использование соединений в режиме `vm-native`, когда `--vm-concurrency` больше 2. Ранее число простаивающих соединений ограничивалось двумя на хост, чего было недостаточно при более высокой степени параллелизма.
- В `vmsingle` и кластерном `vmselect` исправлено повторное использование памяти при ошибке агрегации в запросе.
- Кластерный `vmselect` теперь сразу завершает запрос с ошибкой, если для хранения временных результатов поиска недостаточно места на диске. Ранее такие запросы могли приводить к аварийному завершению `vmselect`.
- В кластерном `vmselect` исправлено повторное использование памяти при распаковке блоков хранилища, если возникает ошибка разбора блока.
- В `vmalert` исправлен разбор временных меток значений из мгновенных запросов к источникам данных, совместимым с Prometheus. Ранее значения с дробной частью, например `1786458420.123`, или в научной записи, например `1.78645842E9`, без предупреждения превращались в `0`. Изменение подготовил @missusk.
- В `vmctl` исправлено освобождение ресурсов запросов экспорта и импорта при ошибках миграции в режиме `vm-native`. Ранее неудачные запросы могли оставаться зависшими на стороне источника или получателя. Исправление должно повысить устойчивость длительных миграций.

- В vmagent метки vm_account_id и vm_project_id теперь учитываются при идентификации экземпляра в фильтрации обмена данными мониторинга. Ранее при включённых обработчиках для нескольких арендаторов ряды разных арендаторов с одинаковыми метками job и instance могли ошибочно определяться как данные обнаруженного экземпляра VictoriaMetrics и попадать в получатель, настроенный через -remoteWrite.mdx.enable.
- В vmsingle, кластерном vminsert и vmagent исправлено аварийное завершение процесса при получении специально сформированного запроса размером около 45 байт на /api/v1/import/native.
- В vmsingle, vmagent и кластерном vmstorage разрешён доступ к /remotewrite-relabel-config, /api/v1/status/remotewrite-relabel-config, /remotewrite-url-relabel-config, /api/v1/status/remotewrite-url-relabel-config и /internal/log_new_series только с соответствующим ключом -configAuthKey или -logNewSeriesAuthKey. Даже если настроены параметры -httpAuth.*, дополнительно передавать учётные данные HTTP Basic Auth больше не требуется.

Источник: заметки о выпуске VictoriaMetrics 1.151.0.