



Пресс-релиз

Технология KIOXIA AiSAQ™ интегрирована в векторную базу данных Milvus

Интеграция с ведущей векторной базой данных облегчает внедрение в open-source сообществе и позволяет в полной мере использовать возможности векторного поиска, оптимизированного для SSD

Германия, Дюссельдорф, 17 декабря 2025 г. — [KIOXIA Europe](#) объявила, что технология KIOXIA AiSAQ™ для приближенного поиска ближайшего соседа (ANNS) интегрирована в векторную базу данных с открытым исходным кодом Milvus, начиная с версии v2.6.4. Благодаря этой интеграции пользователи Milvus могут в полной мере воспользоваться преимуществами векторного поиска AiSAQ, оптимизированного для SSD, что предоставляет разработчикам и предприятиям практичный и экономичный способ масштабирования приложений искусственного интеллекта без сложностей, связанных с масштабированием объема памяти DRAM, которые обычно сопутствуют крупномасштабному векторному поиску.

«Индустратия искусственного интеллекта переходит от создания массивных базовых моделей к развертыванию масштабируемых, экономически эффективных решений для инференса, которые решают реальные проблемы. RAG (Retrieval Augmented Generation) играет центральную роль в этом переходе, и технология AiSAQ была разработана, чтобы помочь сообществу использовать векторные архитектуры на основе SSD», — объясняет Аксель Шторманн, вице-президент и технический директор KIOXIA Europe GmbH. «Ее интеграция в экосистему Milvus упрощает внедрение в open-source сообществе и помогает разработчикам создавать более быстрые и эффективные приложения искусственного интеллекта».

Впервые анонсированная в начале этого года, AiSAQ — это технология с открытым исходным кодом, разработанная для значительного улучшения масштабируемости векторов за счет хранения всех элементов базы данных, связанных с RAG, на SSD^[1]. Поскольку масштабируемость DRAM стала критическим узким местом для масштабного инференса и рабочих нагрузок RAG, технология AiSAQ обеспечивает прорыв, резко сокращая требования к DRAM при сохранении высокого качества и точности векторного поиска.

Благодаря интеграции технологии AiSAQ в Milvus, KIOXIA и open-source сообщество создают новый класс масштабируемых и экономичных решений для векторного поиска, разработанных для удовлетворения быстро растущих потребностей современных приложений искусственного интеллекта.

Перейдите по ссылке, чтобы загрузить программное обеспечение с открытым исходным кодом KIOXIA AiSAQ. <https://github.com/kioxia-jp/aisaq-diskann>

###

Примечания:

[1] Технология KIOXIA AiSAQ, разработанная для уменьшения требований к DRAM в системах генеративного ИИ, выпущена в качестве программного обеспечения с открытым исходным кодом. <https://www.kioxia.com/en-jp/business/news/2025/20250128-1.html>

*KIOXIA AiSAQ является товарным знаком компании KIOXIA.

*Другие названия компаний, продуктов и услуг могут быть товарными знаками сторонних компаний.

О компании KIOXIA Europe GmbH

KIOXIA Europe GmbH — это европейское подразделение KIOXIA Corporation, ведущего мирового поставщика флэш-памяти и твердотельных накопителей (SSD). Начиная с изобретения флэш-памяти NAND и заканчивая хорошо известной сегодня 3D-флэш-памятью BiCS FLASH™, KIOXIA продолжает внедрять передовые решения и услуги в области памяти, которые улучшают жизнь людей и расширяют горизонты общества. Инновационная технология 3D-флэш-памяти KIOXIA, BiCS FLASH™, определяет будущее хранения данных в ресурсоёмких приложениях, таких как передовые смартфоны, ПК, автомобильные системы, data-центры и системы генеративного ИИ.

Посетите [сайт KIOXIA](#)

Контактные данные для публикации:

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Дюссельдорф, Германия

Телефон: +49 (0)211 368 77-0

Электронная почта: KIE-support@eu.kioxia.com