

По словам доцента Екатерины Чжан, новая модель включает в себя инфраструктуру для эффективного хранения данных и их быстрого доступа. Она позволяет оперативно находить фрагменты видеозаписи и проверять, были ли внесены изменения в видео с целью манипуляции.

Ранее для нахождения нужного фрагмента приходилось просматривать весь объем записанных данных. Теперь каждый кадр снабжается метаданными и уникальным «цифровым отпечатком» через хэширование, что значительно ускоряет процесс поиска и проверки видеоконтента. Эта технология особенно актуальна для систем «умный город» и других больших сетей видеонаблюдения, отметила Чжан.