

В Google разработали технологию ретуширования снимков во время съемки

Специалисты компании Google вместе с учеными из Массачусетского технологического института разработали технологию, которая дает возможность ретушировать снимки буквально во время съемки. Результаты работы программы впечатляют.

Разработанная технология позволяет обрабатывать снимки и приближать их к результатам работы профессиональных фотографов. Увидеть итоговое фото можно прямо в процессе съемки.



Конечно, у других разработчиков также можно обрабатывать фото в процессе съемки, но это слишком долго. Для этого используется система HDR+: делается несколько фото с разной экспозицией, и затем они накладываются друг на друга, образуя единый кадр. Это дает возможность убрать пересвеченные и слишком темные области. Для этого требуется время. А для программы от Google – нет.

В их системе используется сверточная нейросеть. Вычисления проводятся на уменьшенной копии фото, а потом итоговая формула применяется к полноразмерному кадру. И даже на слабых смартфонах процесс идет в режиме реального времени.

Систему учили на пяти тысячах пар фото, сначала изучались оригиналы, затем те же кадры, отредактированные профессиональным фотографом. По изученному система и станет обрабатывать новые

кадры.

Когда пользователи смогут получить такого помощника в свой смартфон, разработчик пока молчит. Еще не все тесты пройдены.

Автор: Алина Саратова

© SmartBabr

НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ИНТЕРНЕТ И ИТ, МИР

👁 1870

03.08.2017, 13:58

👍 16

URL: <https://babr24.com/?IDE=272509>

Bytes: 1584 / 1334

Версия для печати

Скачать PDF

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Telegram: @babr24_link_bot

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Telegram: @bur24_link_bot

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Telegram: @irk24_link_bot

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Telegram: @kras24_link_bot

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Telegram: @nsk24_link_bot

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Telegram: @tomsk24_link_bot

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

Прислать свою новость

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Telegram: @babrobot_bot

эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)