

Наш большой брат «видит» лучше: российские алгоритмы распознавания лиц обошли Google

Алгоритм распознавания лиц, внедряемый в комплексы безопасности российских городов, признан лучшим в мире. По итогам тестирования на базе онлайн-площадки MegaFace разработка российской компании «Воккорд» обошла алгоритмы Google. Интересно, что эта же компания создает комплексы безопасности для российских городов, включающие системы распознавание лиц, номеров автомобилей и другие решения.

Об успехах российских разработчиков сообщает Российская венчурная компания, чьи фонды являются портфельными владельцами «Воккорд».

К 2020-му году в большинстве городов России будут внедрены программно-аппаратные комплексы под общим названием «Безопасный город». Согласно постановлению Правительства РФ, описывающему характеристики будущего комплекса, в его состав войдет все автоматизированные системы, так или иначе связанные с безопасностью города.

Обязательно – «система-112», системы мониторинга, системы оповещения и информирования. Плюс, по запросу от городской администрации, в комплекс могут быть включены системы лабораторного контроля, системы видеонаблюдения, видеофиксации нарушений ПДД, пожарных сигнализаций, экстренного вызова и тревожных сигнализаций, ГЛОНАСС, система мониторинга ЖКХ, экологического мониторинга и другие. Про «Безопасный город» в Иркутске читайте [здесь](#).

Часть из этих систем уже работает, другая часть находится в разработке. «Воккорд» уже сегодня поставляет российским муниципалитетам и МВД программы, позволяющие автоматически регулировать дорожное движение, распознавать номера автомобилей, фиксировать нарушения ПДД и проводить видео- и аудиоаналитику. В число поставляемых «Воккорд» решений входит и система распознавания лиц.

Она уже работает в аэропортах, на вокзалах, и других критически важных объектах в больших городах. Как раз этот реально используемый алгоритм распознавания лиц компания и представила для тестирования на площадке MegaFace.

В тему: До чего дошел искусственный нейрон

Тестовая онлайн-площадка MegaFace представляет собой базу данных,

состоящую из одного миллиона фотографий, на которых изображено более 690 тысяч разных людей, снятых в «естественных» условиях: в случайной позе, с различным выражением лица, освещением и экспозицией. Целью соревнования является оценка точности алгоритмов распознавания лиц из галерейной выборки.



Основанный на глубоких нейронных сетях алгоритм распознавания VOCORD показал лучшие результаты в мировом тестировании в категории по идентификации лиц с рангом 1. Это означает, что компьютерная программа должна правильно выбрать изображение лица человека из миллиона тестовых фотографий, поставив его лицо на первое место по степени соответствия с «эталоном». По итогам тестов, алгоритм компании VOCORD правильно распознал 75.127% лиц.

«Высокие результаты в распознавании лиц, которых добилась команда специалистов Вокорда, стали результатом нашей планомерной кропотливой научной работы, которую мы ведем на протяжении многих лет. В настоящее время компания продолжает работу и над оптимизацией разработанных алгоритмов для задач верификации человека по лицу. В частности, у нас есть очень интересные результаты по противодействию мошенничеству при авторизации по лицу»

Директор компании «Вокорд» Алексей Кадейшвили.

Автор: Виктория Федосеенко © SmartBabr НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ИНТЕРНЕТ И ИТ, МИР  3095
09.09.2016, 16:42  11

URL: <https://babr24.com/?ADE=270899> Bytes: 3840 / 3227 [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



Автор текста: **Виктория Федосеенко**, журналист.

На сайте опубликовано **1274** текстов этого автора.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24_link_bot
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: @bur24_link_bot
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @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](#)