



IITFace Real-Time SDK (IITFace RT SDK)

Назначение IITFace RT SDK

Набор библиотек для анализа изображений лиц в реальном времени, разработанный компанией ЗАО «Институт Информационных Технологий» (ЗАО ИИТ), может быть использован для решения задач обеспечения безопасности, контроля доступа, выдачи документов, поиска подозрительных персон и многих других, связанных с необходимостью идентификации или верификации личности человека по цифровому изображению.

Особенности технологии IITFace RT

- Лучшее качество распознавания лиц среди бюджетных решений
- Малый размер биометрического шаблона (~1Кб)
- Высокая скорость сравнения шаблонов (до 10 000 000 шаблонов / сек)
- Возможность обработки отдельных изображений лиц высокого разрешения
- Возможность обнаружения, прослеживания и распознавания лиц по видеопотоку в реальном времени

Функции библиотек IITFace RT SDK

- Автоматическое обнаружение всех изображений лиц на цифровом изображении
- Автоматическое межкадровое прослеживание изображений лиц на видеопоследовательности
- Оценка качества цифровых изображений лиц
- Построение компактного биометрического описания изображения лица (шаблона)
- Сравнение двух шаблонов с выдачей показателя сходства (для задач верификации).
- Построение базы шаблонов зарегистрированных лиц (для задач идентификации)
- Поиск в базе и формирование списка из n наиболее похожих кандидатов, отсортированных по показателю сходства (для задач n -идентификации)

Библиотеки имеют дружелюбный интерфейс и широкий набор дополнительных модулей, обеспечивающих их легкую и быструю интеграцию в различные существующие решения (в стандартной поставке имеются примеры интеграции кода на C++ и C#).

Поставляются версии под Win32 и Win64. Поддержка других платформ – по запросу.

Контакты:

mail@iitvision.ru

<http://www.iitvision.ru/>

Тел.: +7 (499) 759-00-59

Copyright © ЗАО «Институт Информационных Технологий», 2014

