



VisionLabs

MACHINES CAN SEE

ООО «Радиотелекоммуникации»
454084 г. Челябинск, ул. Каслинская, 101-А,
тел: +7(351) 799-0707, Факс:+7(351) 790-9218,
www.rtelecom.ru



LUNA SDK

Набор средств разработки

Описание

LUNA SDK

Это набор средств разработки, включающий библиотеки и нейронные сети для анализа изображений и работы с биометрическими образцами, который позволяет специалистам по разработке программного обеспечения создавать приложения для различных устройств.



Набор библиотек SDK и нейросетей



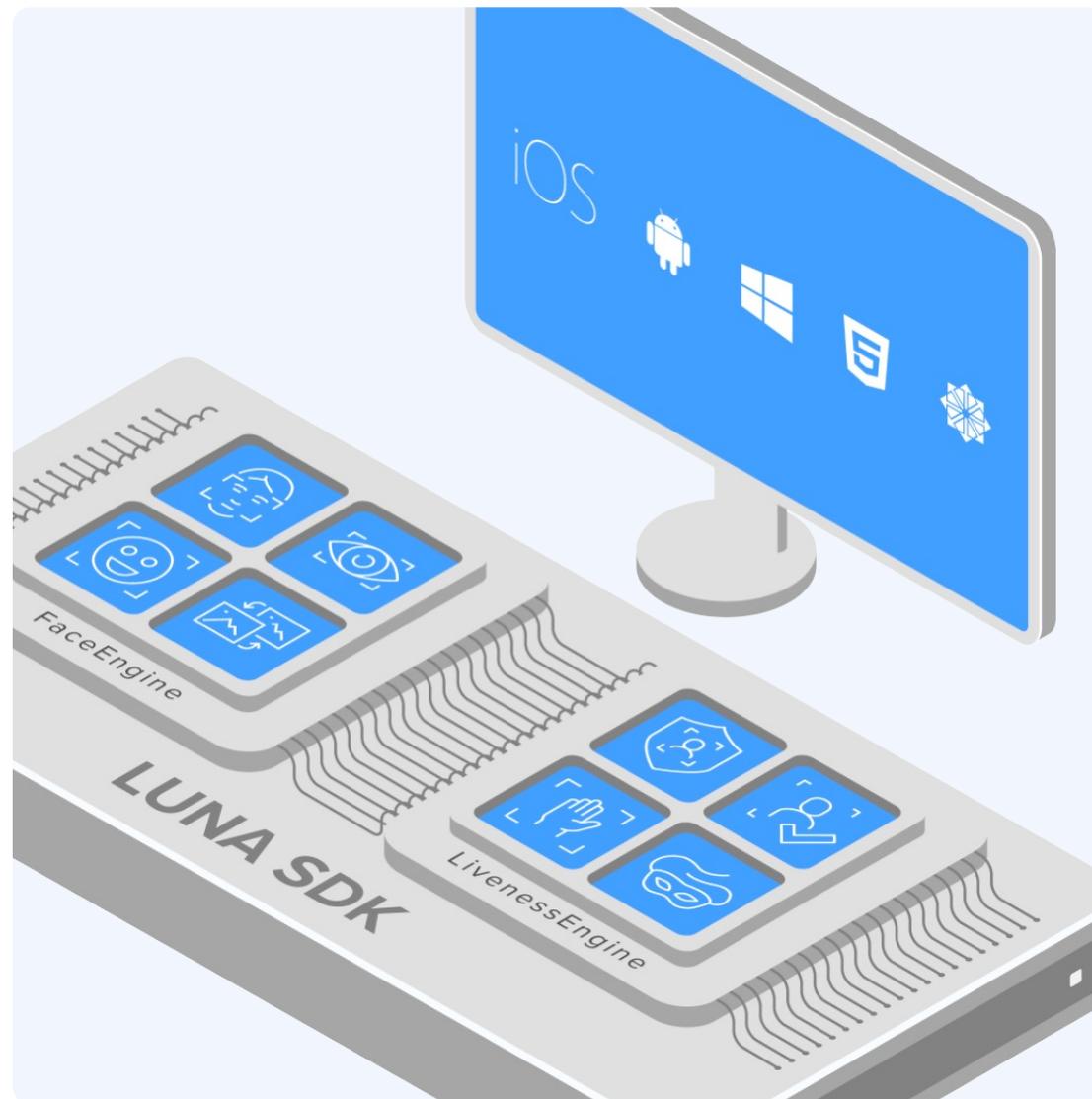
Подробная документация



Язык программирования



CentOS



Функционал

Анализ изображений

Детектирование лиц

Выбор лучшего кадра

Определение ключевых точек лица

Нормализация фотоизображений

Оценка параметров

Атрибуты лица (пол, возраст, расовая принадлежность)

Монохром/цветность изображения

Качество изображения (оценка размытости, яркости и др.)

Статус глаз

Положение головы

Направление взгляда

Статус рта

Эмоции (7 базовых эмоций)

Дескрипторы

Извлечение дескрипторов лиц

Сопоставление дескрипторов лиц: идентификация и верификация.

Проверка Liveness*

Атомарный Liveness (поворот головы, открытие рта, движение бровями)

Zoom Liveness

Smile Liveness

Blink Liveness

IR Liveness

Depth Liveness

*Liveness — программный способ, позволяющий подтвердить витальность (живучесть, жизненность) человека по одному или нескольким изображениям с целью предотвращения спуфинг-атак.

