Техническое описание



dStudio Token for Classification Model

SICK dStudio

ENGINEERING TOOLS

SICK
Sensor Intelligence.



информация для заказа

тип	артикул
dStudio Token for Classification Model	1614849

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары ➜ www.sick.com/SICK_dStudio

подробные технические данные

Характеристики

Описание	С помощью токена dStudio можно разблокировать отдельную модель глубокого обучения (Deep Learning), подготовленную с помощью dStudio, для коммерческого использования. Мы рекомендуем сначала протестировать модель, созданную с помощью dStudio, в ограниченной по времени бесплатной версии, поскольку каждый токен можно использовать только один раз.
Поддерживаемые изделия	Серия InspectorP SIM2x00 Inspector83x Inspector85x SICK AppEngine
Задача	Наблюдать и контролировать - Качество Наблюдать и контролировать - Состояние Идентифицировать - Классифицировать Идентифицировать - Сортировать
Постановка задач	Обучение нейронных сетей классификации изображений, а также распознаванию и локализации объектов. Управление необходимыми обучающими изображениями и снабжение их примечаниями., Подготовка обучающих изображений и управление ими. Совместное и поддерживаемое ИИ снабжение изображений примечаниями. Обучение искусственных нейронных сетей. Обработка и анализ изображений на основе искусственных нейронных сетей для решения сложных задач по автоматизации.
Поддерживаемые форматы изображения	bmp jpg jpeg png SICK AppSpace 3D images (json)
Язык	Английский
Вводимые данные	Изображения, которые снабжаются примечаниями в dStudio. Изображения также могут быть снабжены дополнительными метаданными, что позволяет, например, использовать для обучения только соответствующую часть большого массива данных.
Данные вывода	Обученная нейронная сеть, которая может использоваться на устройствах SICK для принятия решений. Нейронные сети, поддерживающие ускоритель ИИ, доступный в некоторых устройствах SICK.
Документация	Руководство по эксплуатации

Системные требования

Поддерживаемые браузеры	Google Chrome (версия 80 или выше)

Лицензии

Тип продукта	Программное обеспечение

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

Тип лицензии	Лицензия на устройство
За плату	Да
Предоставление	Обучение нейронных сетей с целью оценки является бесплатным. Для продуктивного использования обученной нейронной сети необходимо приобрести токен у торгового партнера компании SICK.

ОБЗОР КОМПАНИИ SICK

Компания SICK – ведущий производитель интеллектуальных датчиков и комплексных решений для промышленного применения. Уникальный спектр продукции и услуг формирует идеальную основу для надежного и эффективного управления процессами, защиты людей от несчастных случаев и предотвращения нанесения вреда окружающей среде.

Мы обладаем солидным опытом в самых разных отраслях и знаем все о ваших технологических процессах и требованиях. Поэтому, благодаря интеллектуальным датчикам, мы в состоянии предоставить именно то, что нужно нашим клиентам. В центрах прикладного применения в Европе, Азии и Северной Америке системные решения тестируются и оптимизируются под нужды заказчика. Все это делает нас надежным поставщиком и партнером по разработке.

Всеобъемлющий перечень услуг придает завершенность нашему ассортименту: SICK LifeTime Services оказывает поддержку на протяжении всего жизненного цикла оборудования и гарантирует безопасность и производительность.

Вот что для нас значит термин «Sensor Intelligence».

РЯДОМ С ВАМИ В ЛЮБОЙ ТОЧКЕ МИРА:

Контактные лица и представительства → www.sick.com