SICK.COM



データシート

dStudio Token for Classification Model

SICK dStudio
Engineering Tools

SICK Sensor Intelligence



ENGINEERING TOOLS

dStudio Token for Classification Model

注文情報

タイプ	製品番号
dStudio Token for Classification Model	1614849

その他の機器仕様およびアクセサリは以下をご覧ください: www.sick.com/SICK_dStudio

技術仕様詳細

特徴

説明	DStudioトークンを使えば、dStudioでトレーニングされた個別のDeep Learningモデルを商用利用のために有効にすることができます。各トークンは1回しか使用できないため、dStudioで作成したモデルをまずは期間限定の無料バージョンでテストすることをお勧めします。
対応製品	InspectorPシリーズ SIM2x00 Inspector83x Inspector85x SICK AppEngine
タスク	監視・制御する - 品質 監視・制御する - 状態 識別する - 分類する 識別する - 仕分ける
タスク	ニューラルネットワークをトレーニングして、画像を分類し、物体を検出して位置を特定。それに必要なトレーニング画像のタグ付けと管理。, トレーニング画像の準備と管理。協働型でAIベースの画像のタグ付け。人工ニューラルネットワークのトレーニング。人工ニューラルネットワークに基づいて画像の処理と分析を行い、複雑な自動化タスクを解決。
対応する画像形式	bmp jpg jpeg png SICK AppSpace 3D images (json)
言語	英語
入力データ	DStudioでタグ付けされた画像です。画像には更にメタデータを付けることもでき、例えば、比較的大きなデータ領域内の関連する部分のみをトレーニングに使用することが可能になります。
出力データ	意思決定するためにSICKデバイスで使用できるトレーニングされたニューラルネットワーク。 SICKの一部の機器に搭載されているAIアクセラレータをサポートするニューラルネットワーク。
ドキュメンテーション	取扱説明書

システム条件

対応ブラウザ	Google Chrome (バージョン80またはそれ以降)

ライセンス

製品タイプ	ソフトウェア
ライセンスタイプ	機器ライセンス
有料	あり
提供	ニューラルネットワークのトレーニングは、評価目的であれば無料です。トレーニングしたニューラルネットワークを生産的に利用できるようにするには、SICKの販売パートナーからトークンを購入する必要があります。

追加情報、適切なアクセサリ、アプリケーション事例、CAD寸法モデル、取扱説明書、ソフトウェアなどのダウンロードについては、以下をご覧ください www.sick.com/1614849

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICKの概要

SICKは、インテリジェントなセンサソリューションおよび産業用オートメーション向けの統合ソリューションを提供する、世界をリードするテクノロジー企業です。当社の技術はグローバルな標準を規定し、物流から生産にいたるまで、お客様の産業プロセスをより効率的、安全、かつ持続可能なものにします。

SICKは、センサ技術、業界の専門知識、そして認証されたコンサルティングサービスを組み合わせて提供しています。拡張性とカスタマイズ性に優れた自動化ソリューションを実現するための理想的な基盤を提供し、バリューチェーン全体にわたって付加価値を創出します。お客様との緊密なパートナーシップは、単なる約束にとどまりません。私たちは共に生産性を向上させ、品質を高め、健康と安全を守り、持続可能な未来を築いていきます。これらすべてが、共感と信頼をもって行動に移されます。

SICKは、1946年以来、情熱とパイオニア精神をもって革新的な技術を開発してきました。約40か国に広がるグローバルネットワークにより、SICKは世界中で事業を展開し、いつでもお客さまの身近にいます。本社は、ドイツのフライブルク近郊のヴァルトキルヒにあります。当社は、地域およびグローバルなニーズを深く理解し、それを基にカスタマイズされたソリューションを提供することで、お客様にメリットをもたらしています。

SICK
Sensor Intelligence