

ソフトウェアアップデートの新機能と、AI トレーニングソフトウェアの 1 か月間トライアル

IDS NXT ocean: 1 つの画像内のマルチ ROI について複数のニューラルネットワークを使用

オールインワンの組み込みビジョンシステム IDS NXT ocean のユーザーは、さまざまな新機能を思いのままに使えるようになりました。この中には、AI ベースの物体検出に対するマルチ ROI（関心領域）や、ビジョンアプリを通じて 1 つの画像内の異なる ROI に異なるニューラルネットワークを使用する機能が含まれています。さらに、ピニング、ライセンスモード、パフォーマンスおよび構成の向上も実装されています。新規のお客様は、以前から IDS が提供しているように AWS で IDS NXT lighthouse トレーニングソフトウェアを使用するか、Microsoft Azure Cloud で使用するかを自由に選択できます。

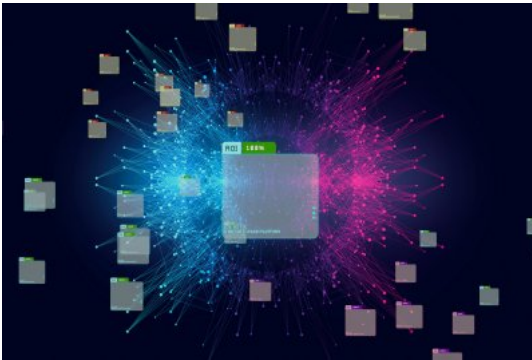
Microsoft Azure Cloud Services を使用して、IDS Imaging Development Systems では AI トレーニングソフトウェア IDS NXT lighthouse を AWS とは別のホストでサポートできるようになりました。このサービスが特にターゲットとするのは、法令要件のために AWS での処理が許容された企業です。機能およびサービスの範囲、トレーニングソフトウェアの動作は、いずれのホストでも同じです。ユーザーは固有の開発環境をセットアップせずに、独自のニューラルネットワークのトレーニングを IDS NXT lighthouse で即座に開始できます。ディープラーニングやカメラプログラミングの事前知識は不要です。これには 3 つの基本ステップがあります。サンプル画像のアップロード、画像のラベル付け、完全自動のトレーニングの開始です。生成されるネットワークは IDS NXT 産業用カメラでの使用向けに最適化されます。

IDS NXT lighthouse の 1 か月間無料トライアルをすべてのお客様に

このツールは実際にはどの程度簡単で便利なのでしょうか。関心のある方々は、自分で確かめられるようになりました。すべてのお客様が、1 か月間無料トライアルを利用して、IDS NXT lighthouse を隅々までテストできます。トライアルのフルライセンスのアクティベーションには、営業担当者に連絡する必要はありません。IDS NXT lighthouse に IDS ユーザーアカウントで登録して (<https://ids-lighthouse.ai/login>)、処理中に該当するオプションを選択するだけです。ライセンスキーは自動的に付与されます。

最新のソフトウェアリリースから、関数アップデートの新しい定期サイクルが開始されます。今後は、およそ 3 ~ 4 か月の周期で新機能をリリースし、IDS NXT システムをさらに向上させ、画像処理アプリケーションを設計する機会をさらに拡大していきます。次回のアップデートは 4 月の予定で、これも無料です。

詳しい情報は：www.ids-nxt.jp



- AI 搭載の組み込みビジョンシステム向けの新機能

IDS Imaging Development Systems GmbH について

産業用カメラメーカー IDS Imaging Development Systems GmbH は、高性能で使いやすい USB、GigE および 3D カメラを開発し、多彩なセンサーとモデルを取り揃えています。その応用範囲は無限といっても過言ではありません。研究開発分野でも、装置や工場設備など機械工学を始めとする産業分野でも様々な活躍をしています。定評のある CMOS センサーカメラに加えて、IDS ではビジョンアプリベースのセンサーとカメラも製品ラインナップとして展開しています。なかでも斬新な画像処理プラットフォーム IDS NXT は、自由にプログラミングでき、汎用性に優れています。

1997 年に社員 2 人の会社として創立して以来、IDS は、社員 330 名以上の独立した ISO 認定ファミリー企業へとグローバルな発展を遂げました。本社はドイツ・オーバーズルム（バーデン＝ヴュルテンベルク）にあり、開発と生産を一貫して担っています。またアメリカ、日本、韓国、イギリスの支社およびヨーロッパ諸国のオフィスによって、IDS は国際的なプレゼンスを確立しています。

アイ・ディー・エス株式会社

〒108-0073
東京都港区三田1丁目3-33 三田ネクサスビル3階
Sales contact
電話番号: +81 3 4500 8864
apacsales@ids-imaging.com
<https://jp.ids-imaging.com>

IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10
74182 Obersulm
Germany
Claudia KIRSCH
電話番号: +49 7134 96196 0
c.kirsch@ids-imaging.de
www.ids-imaging.com