

ライセンスの概要

ADSTEC



NAIT

NAIT は、お客様のニーズを満たすため、さまざまなライセンスタイプで提供します。購入ごとに、プロジェクトに必要なユーザーアカウント数とGPUの最大数に基づいて、最適なライセンスタイプを選択できます。

ライセンスの種類		アカウント数	GPUの最大数
NAIT Developer	Basic	1	2
	Standard	3	4
	Advanced	6	8
	Premium	12	16
NAIT Runtime	PC	Single	1
		Double	2
		Multi	4
		Unlimited	Unlimited

*1つのアカウントを複数のデバイスから同時に使用することはできません。
組み込みプラットフォーム用のNAIT Runtimeは、PC(Single、Double、Multi、Unlimited)でも利用できます。

要件仕様

			最小仕様	推奨仕様
NAIT Developer	サーバー	CUDA	3.5以上	RTX 3080 RTX 3090
		GPUメモリ	8GB以上 (RTX 2070 相当)	
		O/S	Windows10 64bit	
		CPU	・1GPU：i5(8th) ・2-4GPU：i7(10th) ・4GPU以上：CPU追加を推奨	・1GPU：i7(10th) ・2-4GPU：i9-10900X ・4GPU以上：CPU追加を推奨
		メモリ	16GB以上	32GB以上
	クライアント	ブラウザ	Chrome,Microsoft edge,Firefox	
NAIT Runtime	CUDA		3.5以上	RTX 3080 RTX 3090
	GPUメモリ		2GB以上	
	O/S		Windows10 64bit Linux Ubuntu 16.04/18.04 amd64	
	開発環境		Visual Studio 2017 以上	Visual Studio 2019 以上
Embedded	利用可能なプラットフォーム		NVIDIA jetsonすべてのシリーズ (Jetpack v4.5)	
	O/S		Linux Ubuntu 16.04/18.04 amd64	

Unite of Deep Learning and Machine Vision

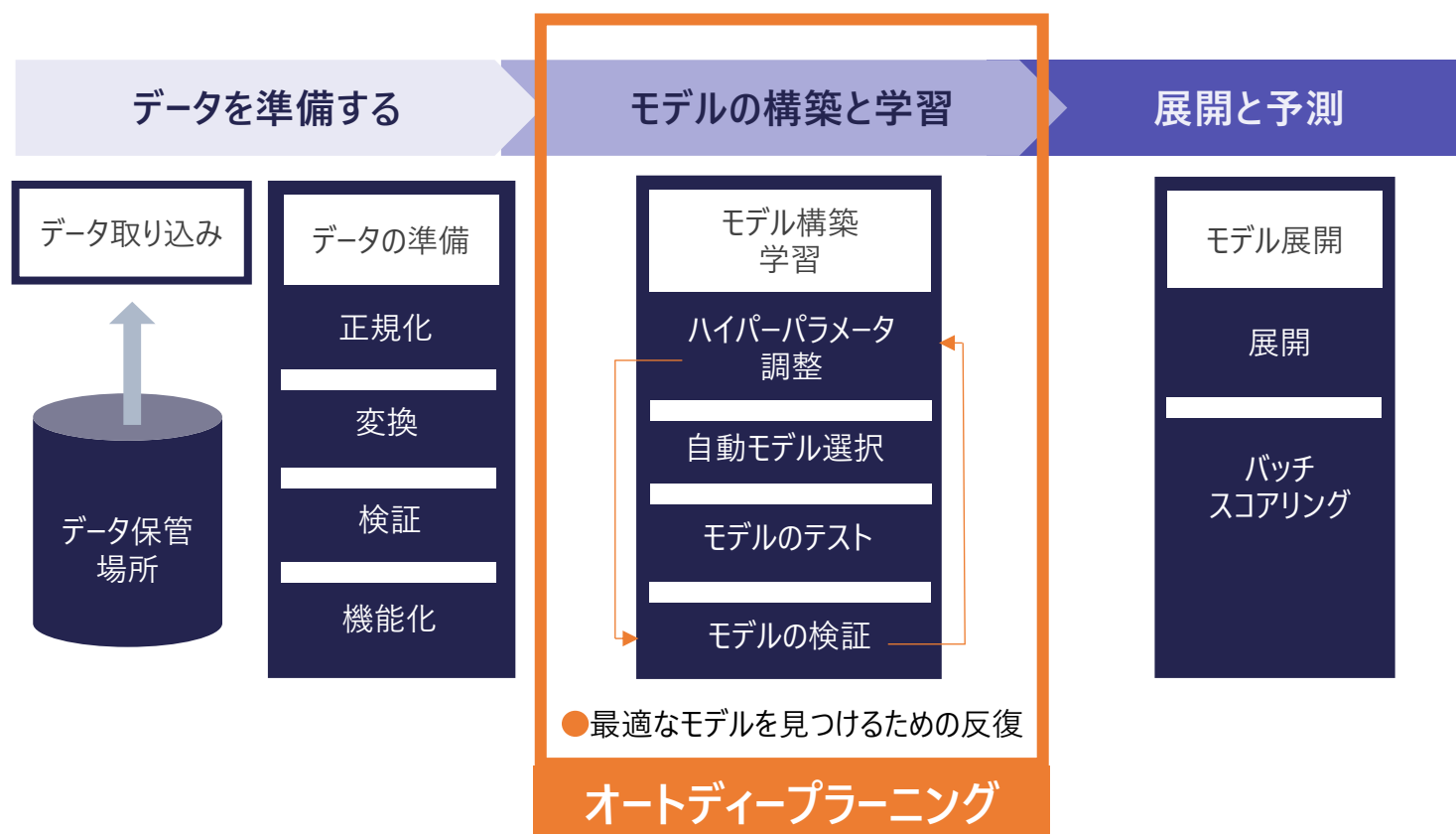
NAIT (ナイト) は、マシンビジョン用モデルを学習するためのディープラーニングソフトウェアです。直感的なGUI (グラフィカルユーザーインターフェース)とオートディープラーニング機能により、専門家でなくても簡単にディープラーニングモデルを作成することが可能です。

ADSTEC

お問合せ先
株式会社 エーディーエステック
〒273-0025 千葉県船橋市印内町568-1-1
Tel 047-495-9070 Fax 047-495-8809
<http://www.ads-tec.co.jp> e-mail:sales@ads-tec.co.jp

オートディープラーニングアルゴリズム

NAIT 独自のアルゴリズムで、最適なディープラーニング構造とハイパーパラメーターを自己探索し、最も望ましいモデルを提示します。NAIT ユーザーは、少ない工数と再トレーニングプロセスなしで最高のパフォーマンスモデルを作成できます。



ワンクリックで最高のモデルを作成します

オートディープラーニングの利点



現場の精度を取込む

現場の検査精度を取込みます。専門外の方でも各プロジェクトを共有し、可視性を向上します。



最小工数で導入を支援

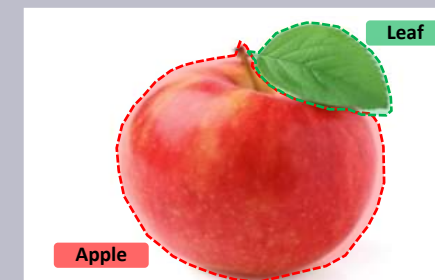
何度も学習をする必要はありません。少ない工数で、最適なモデルを作成します。



エンジニアリソースの節約

ディープラーニングの専門知識は必須ではありません。パラメータ調整にかかる時間とエンジニアリソースを節約できます。

NAIT のディープラーニングモデル



Apple

セグメンテーション

オブジェクト、形状、画像内の位置を認識します。欠陥領域を的確に見つけたり、画像内の複数のオブジェクトを見つけたりするのに効果的なモデルです。



クラシフィケーション

指定したクラスリストの中からイメージ全体を識別します。さまざまなクラスの画像を区別して、さまざまなクラスに分類できます。



ディテクション

特定のオブジェクトを検出します。オブジェクトのサイズと位置をバウンディングボックス形式で表示し、そのクラスを区別します。



OCR

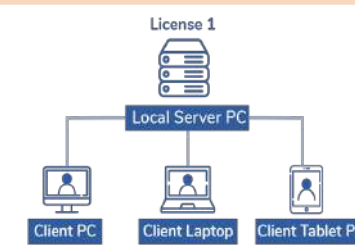
画像内のテキスト認識に特化したモデルです。画像内のテキストを検出し、その中の各文字を認識することができます。



アノマリーディテクション

正常データのみを学習し、異常を識別、正常データとは大幅に異なる項目を識別するモデルです。

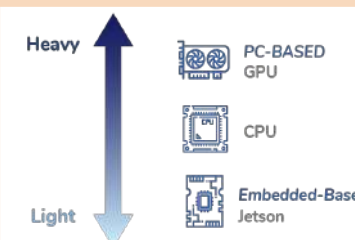
NAIT その他の特長



サーバクライアントアーキテクチャ

他のユーザーと共同作業しながら、データをローカルサーバーに保存

NAIT はノートPCやタブレットなどのさまざまなデバイスで簡単に利用することができます。複数のユーザーが同時に使用して、プロジェクトを進めることができます。また、複数アカウントで使用できるため、複数のライセンスを購入する必要はありません。



フレキシブルな推論プラットフォーム

組み込みシステム向けに最適化された軽量モデル

各プラットフォーム用に最適化されたモデルを作成して展開します。処理速度を向上させながら、組み込みベースのモデルでインフラコストを削減します。