

RZ Ecosystem Partner Solution

SoftNeuro® -ディープラーニング推論エンジン-

株式会社モルフォ



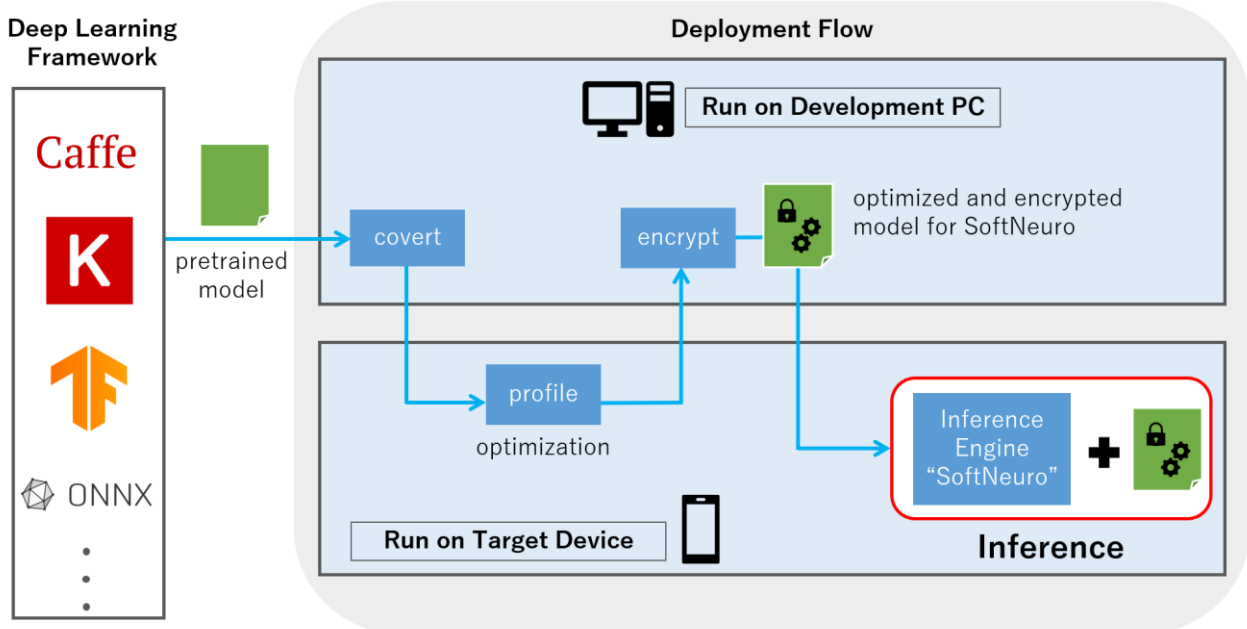
概要

「SoftNeuro®」は、世界最速級のディープラーニング推論エンジンであり、主要なディープラーニング・フレームワークを用いて行われた学習結果を活用して、[RZファミリ](#)上でディープラーニング推論の高速な処理を実行します。

主な機能

- 推論処理の高速化（計算結果を変えずにモデルの計算量を削減可能）
- マルチフレームワーク対応 (TensorFlow、ONNX、Kerasなど)
- 汎用性 (画像や音声認識、テキスト解析等にも利用可能)
- セキュア性の担保 (モデルの暗号化対応)

ブロック図／ダイアグラム



ターゲット市場および用途

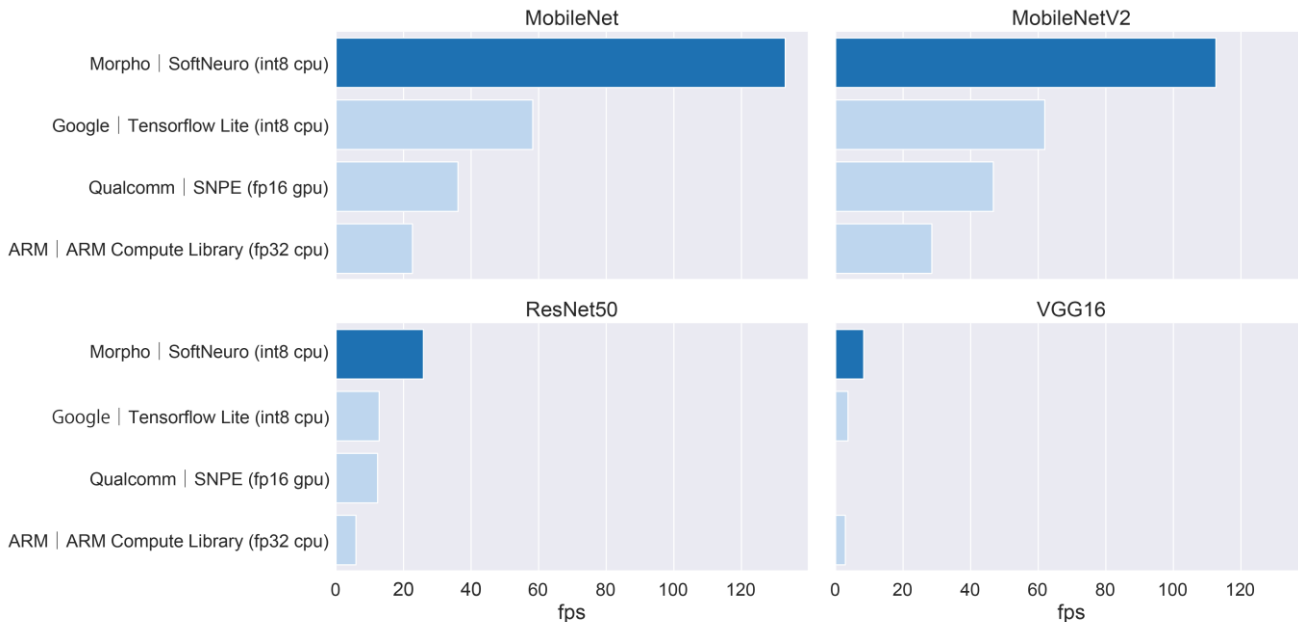
ディープラーニング推論を用いる様々な機器でお使いになれます

- 監視カメラ
- 外観検査
- スマートフォン
- スマートシティ
- ファクトリーオートメーション
- 自動運転・車載

<https://www.morphoinc.com/technology/sie>

推論処理速度測定結果 (CPU:ARM)

他推論エンジンと比較して、SoftNeuro®は大幅な高速化を実現しています



(推論対象画像が1秒間に何フレーム処理できたかを示す。数字が大きいほど高速)

会社情報

社名	株式会社モルフォ (Morpho, Inc.) (東証グロース 証券コード3635)
所在地	東京都千代田区神田錦町 2-2-1 KANDA SQUARE 10階
設立年月日	2004年5月26日
代表取締役社長	平賀 督基
資本金	1,783,958千円
事業概要	画像処理およびAI(人工知能)技術の研究・製品開発。 スマートフォン・半導体・車載・IoT向けソフトウェア事業 をグローバルに展開。
ホームページ	https://www.morphoinc.com/