



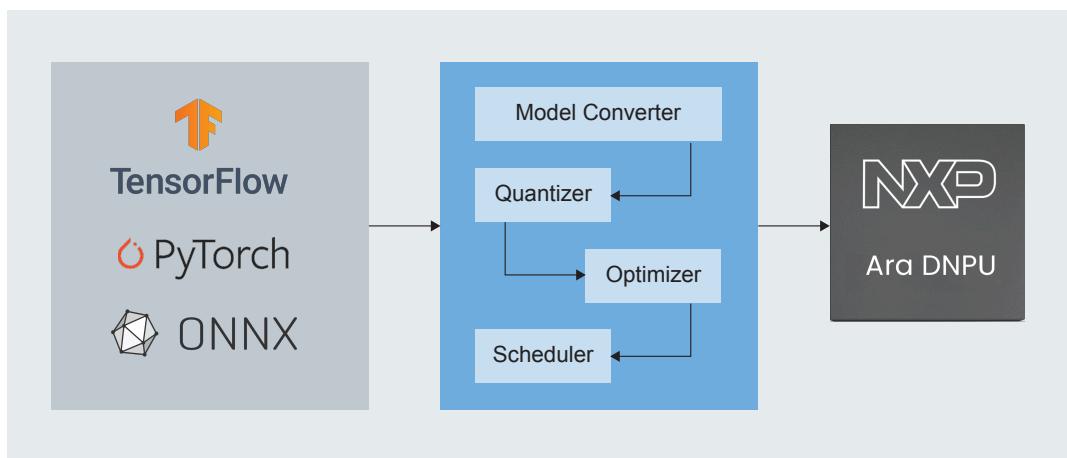
Araソフトウェア開発キット

ARA-SDK

Last Updated: Nov 7, 2025

Ara AIソフトウェア開発キット (SDK) は、Ara-1およびAra-2ディスクリート・ニューラル・プロセッシング・ユニット(DNPU) およびモジュールへのAIモデルの導入を効率化します。CNN、大規模言語モデル (LLM)、視覚言語モデル (VLM) など、さまざまなモデル・アーキテクチャをサポートする拡張可能なコンパイラを備えています。このSDKを使用することにより、効率的なデータフロー最適化、柔軟な量子化方法、複数のデータ型のサポートを通じて、エッジAIアプリケーションの高パフォーマンスと低レイテンシを確保できます。

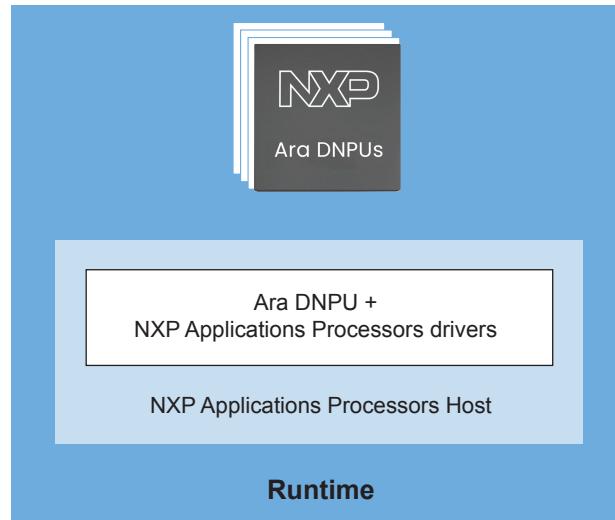
機械学習の導入フロー Block Diagram



NXPアプリケーション・プロセッサとAra DNPUの接続 Block Diagram



Ara DNPUおよびアプリケーション・プロセッサのホストとドライバの統合 Block Diagram



View additional information for [Araソフトウェア開発キット](#).

Note: The information on this document is subject to change without notice.

www.nxp.com

NXP and the NXP logo are trademarks of NXP B.V. All other product or service names are the property of their respective owners. The related technology may be protected by any or all of patents, copyrights, designs and trade secrets. All rights reserved. © 2025 NXP B.V.