



エンドツーエンドのモデル開発と展開のためのeIQ® Toolkit

EIQ-TOOLKIT

Last Updated: Apr 10, 2023

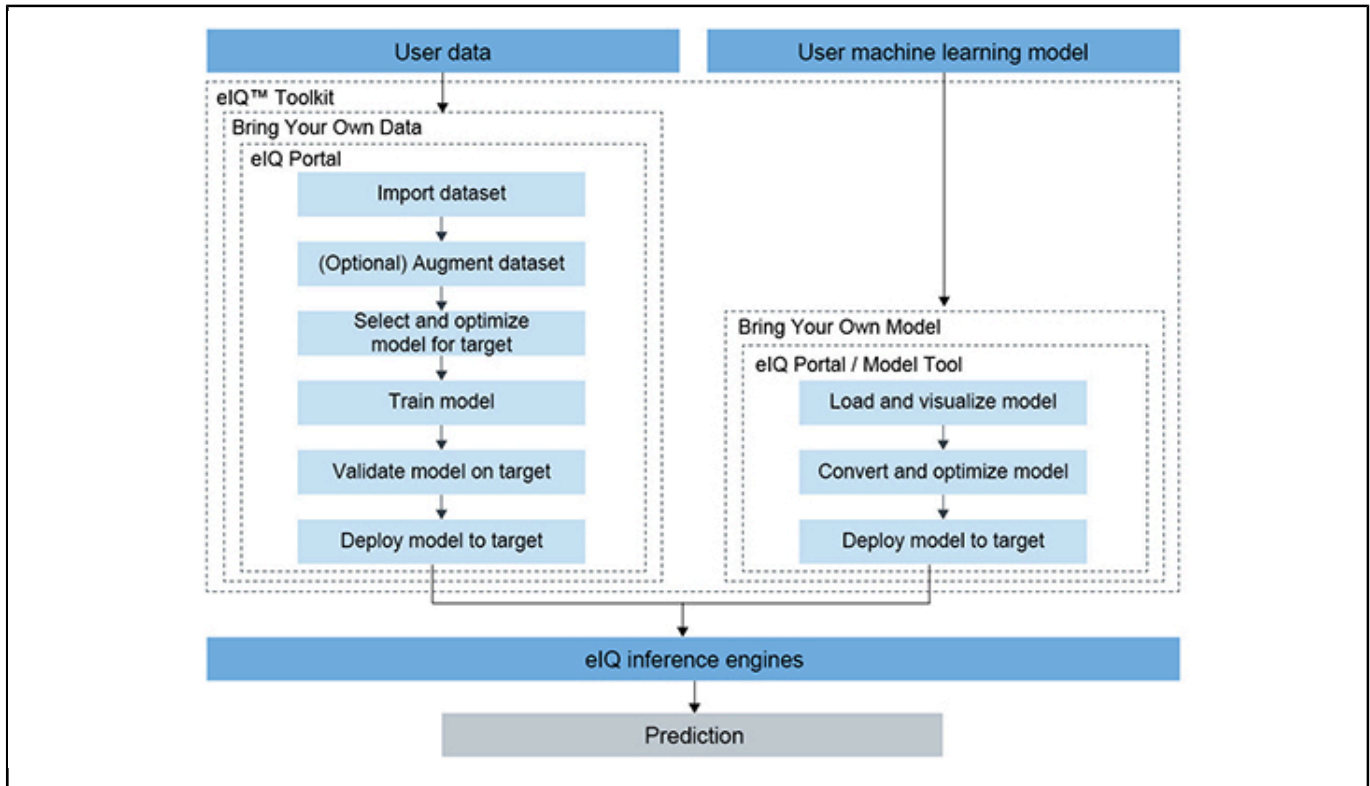
eIQ Toolkitを使用すると、eIQ MLソフトウェア開発環境の一部として、直感的なGUI (eIQ Portal) と開発ワークフロー・ツール、およびコマンド・ラインのホスト・ツール・オプションを利用して、機械学習の開発を行うことができます。NXPのeIQ Toolkitは、実行時の知見に基づくグラフィレベルのプロファイリング機能を実現し、ターゲットのEdgeVerse™ プロセッサ上でニューラル・ネットワーク・アーキテクチャを最適化するために役立ちます。

eIQ Portalは、Au-Zone Technologiesとの独自のパートナーシップを通じて開発された直感的なグラフィカル・ユーザー・インターフェース (GUI) であり、ビジョン・ベースのMLソリューションの開発を容易にします。開発者は、MLモデルの作成、最適化、デバッグ、エクスポートに加え、データセットやモデルをインポートし、ビジョン・アプリケーション向けのニューラル・ネットワーク・モデルとMLワークロードを迅速にトレーニングして展開できます。

eIQ Portalは、ランタイム推論エンジンにシームレスにデータを供給する出力ソフトウェアを備えています。

eIQ ToolkitとeIQ Portalには、一般的なフレームワークに基づいて事前にトレーニングされたモデルのインポート、ツール内でモデルを開発するためのデータセットの作成/インポート/拡張、およびサポートされている推論エンジンを活用するためのユーザーの既存フローとの統合など、さまざまなプロセス・フロー・オプションのユース・ケースとガイドラインを示す各種のサンプルが用意されています。

eIQ Toolkitのブロック図 Block Diagram



View additional information for [エンドツーエンドのモデル開発と展開のためのeIQ® Toolkit](#).

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. © 2024 NXP B.V.