



RZ Ecosystem Partner Solution

Qt Device Creation



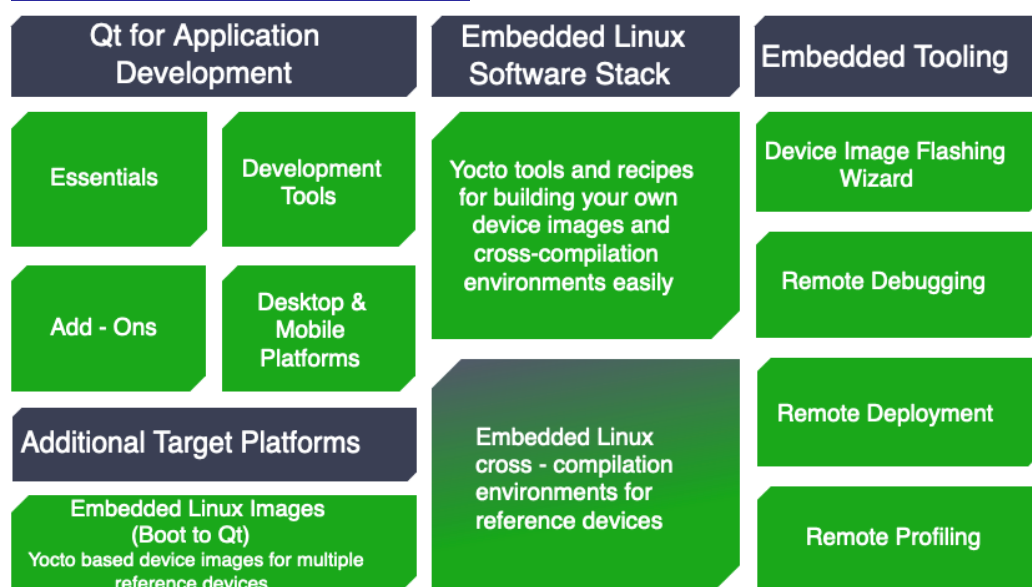
概要

統合されたツールセットにより、組み込み、デスクトップ、モバイルなどクロスプラットフォーム開発を効率的に実現します。UI開発、ビジネスロジック、M2M通信のために必要なすべてが揃ったライブラリで、拡張可能なIDEと使いやすいAPIにより、コードの行数を抑えながら迅速に書くことができます。コード品質の向上、コードベースの縮小、テストの負担軽減、コードの安定性向上のための視覚的なデバッグのためのライブラリが用意されています。[RZ/G2L](#)と連携でき、3DやWebカメラ、マルチメディア機能を手軽にご利用いただけます。

主な機能

- Qt Creator IDE を使用して、C++、QML、JavaScript、Python などのソフトウェアを作成することができます。
- ソースコードをネイティブのマシンコードにコンパイル
- ターゲット機器に近い状態のエミュレータでアプリケーションのテストやデバッグが可能
- クロスプラットフォーム開発に最適化された包括的なライブラリのセットと既成の機能
- 保有Boot 2 Qtによる素早い立ち上げ
- ソースコードや知的財産の保護が可能

ブロック図／ダイアグラム



ターゲット市場および用途

- HMI全般

<https://www.qt.io/ja-jp/product/ui-design-tools>



The Productivity Platform

for the Future

無限のスケラビリティを持つ次
世代のユーザーエクスペリエンス。
Qt は、最先端のソフトウェア体験
を記録的な速さで実現するために
設計されています。

Qt 6 framework Essential Modules

Qt Core	GUI	Network	Widgets	Test	QML
Quick	Quick Controls	Quick Dialogs	Quick Layouts	Quick Test	D-Bus

Qt 6 framework Add-on and other modules (アルファベット順)

3D	AAOS Car API	Application Manager	Active Qt	Bluetooth	Charts	Charts for MCU	CoAP (M2M)	Concurrent	Cursor Navigation
Data Visualiztn	Design Viewer	Device Utilities	Digital Advertizing	Help	HTTP Server	Interface Framework	Image Formats	Lottie Animation	MQTT (M2M)
Multimedia	Network Authorizn	NFC	OPC UA (M2M)	Open GL	PDF reader	Positioning	Print Support	Python add-ons	Qt 5 Core Compatible
Quick 3D	Quick 3D Physics	Quick Calendar	Quick Timeline	Quick Treeview	Quick Widgets	Remote Objects	Safe Renderer	SCXML	Sensors
Serial Bus	Serial Port	Shader tools	Simulink Support	SQL	State Machine	SVG	Text to Speech	UI Tools	Ultralite (for MCU)
Ultralite Controls	Virtual Keyboard	VNC Server	Wayland Compositor	Web Channel	Web Engine	Web Sockets	Web View	XML	

お問い合わせ：

The Qt Company 日本オフィス
Tel: 03-6264-4500

Japan@qt.io

<https://www.qt.io/ja-jp/contact-us>