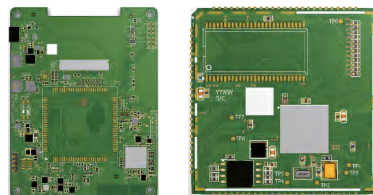


## 基于NXP I.MX RT106F的低成本人脸识别方案

针对低成本人脸识别应用，利尔达基于恩智浦ARM Coretx-M7 i.MX RT106F处理器，其主频高达600MHz，开发出一款低成本人脸识别方案。除了集成人脸识别算法，处理器还有大量可用外设，可以作为多种应用的主芯片。i.MX RT106F已经获得许可，可以运行NXP OASIS 运行库进行人脸识别、人脸检测、人脸跟踪、人脸对比等。



▲ 开发板

▲ 核心板

### 优势特点

#### ● 本地识别，算法集成

i.MX RT106F是i.MX RT1060 MCU，包含人脸识别算法引擎，采用本地识别，可消除云成本、延迟和隐私性问题

#### ● 简单易用，便于开发

更为简单易用的MCU平台，便于研发人员开发，因此不需要Linux和高度MPU的研发人员，熟悉实时操作系统RTOS即可

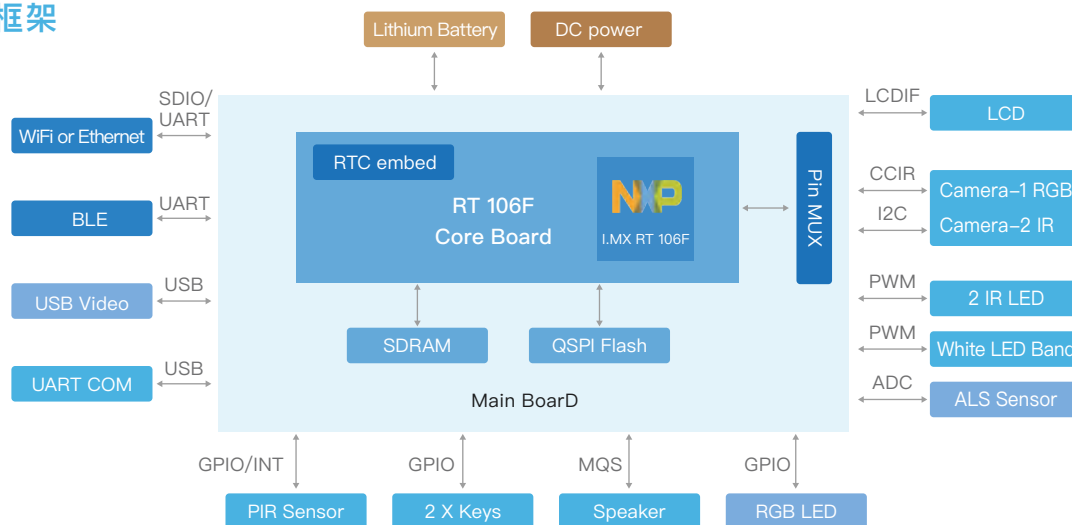
#### ● 高集成，低成本

较高端MPU方案可减少近50%成本；减少了SDRAM、eMMC、PMIC、6层板制作成本

#### ● NXP交钥匙方案，减少上市时间

全套参考设计、软件、原理图、LAYOUT和BOM，从设计到上市不超过6个月

### 硬件框架



### 应用场景

