



# 实时驱动（RTD）

## AUTOMOTIVE-RTD

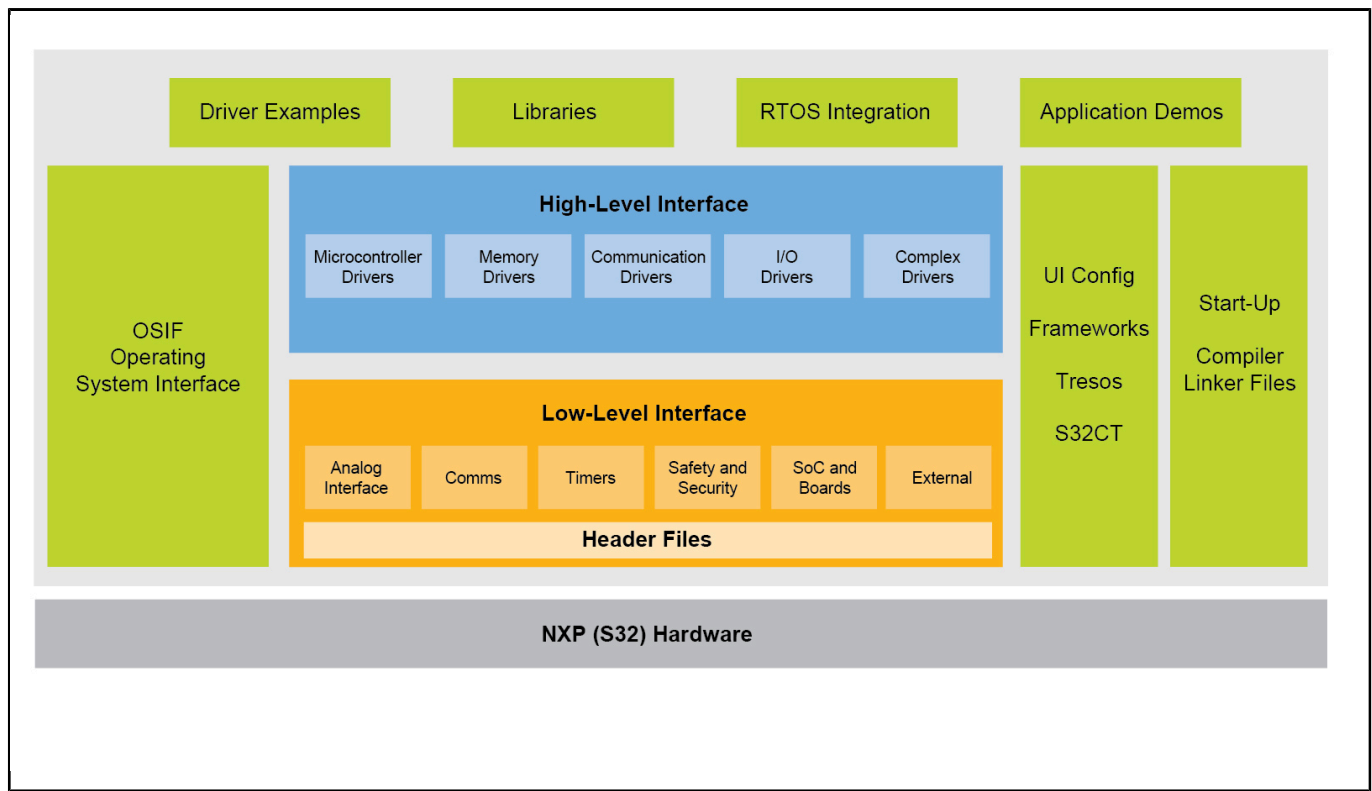
Last Updated: Mar 30, 2023

实时驱动程序（RTD）是一套全新的创新型驱动程序集，可支持AUTOSAR®、非AUTOSAR应用上的实时软件，主要用于Arm®Cortex®- M内核，使所有软件层均符合ISO 26262要求，这套驱动程序集提供完整的IP和功能：

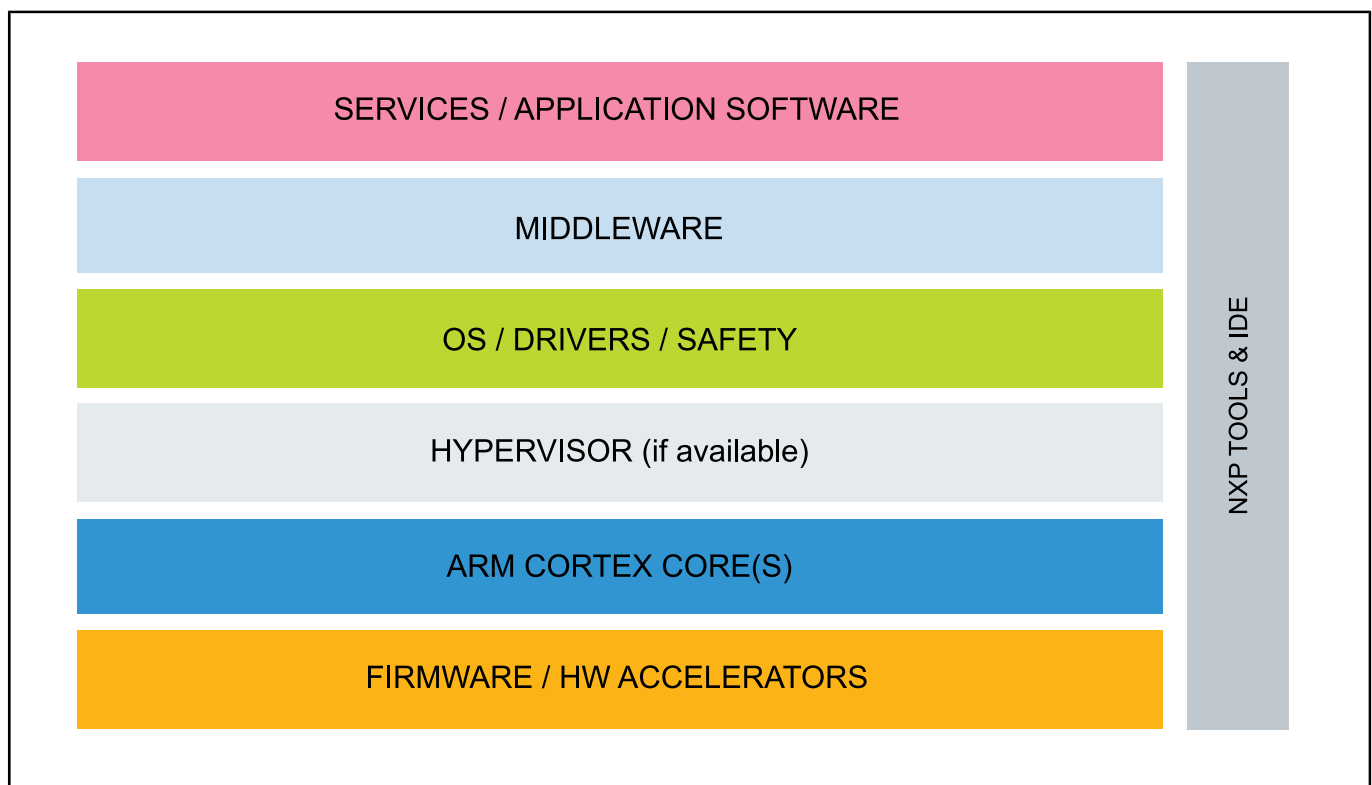
- AUTOSAR应用可创建一个丰富的生态体系，其中考虑到复杂设备驱动程序(CDD)和各种标准驱动程序
- 非AUTOSAR应用适合代码高度优化的低级驱动程序

RTD可能会在平台级的中间件（EEP的FATFS、MCAL衍生的FLS的FEE）和堆栈（LIN、NFC、TCIP）上进行集成。AUTOSAR功能（多核、用户模式）也扩展到非AUTOSAR环境，以前仅适用于AUTOSAR环境。

## 实时驱动 (RTD) 框图 **Block Diagram**



## 汽车通用框图 **Block Diagram**



View additional information for [实时驱动 \(RTD\)](#) .

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

---

**[www.nxp.com](http://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.