



## 针对汽车应用的解决方案

适用于全球团队的高效开发解决方案，确保按时交付高质量的产品

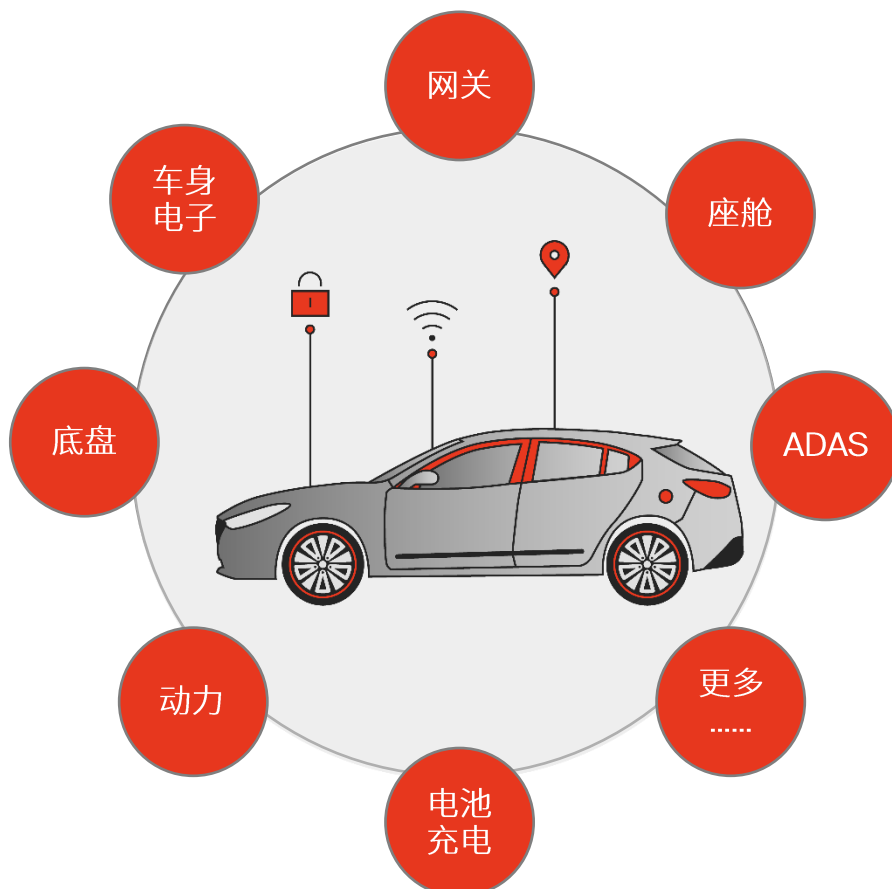
我们的嵌入式开发解决方案帮助您满足日益增长的需求，包括更安全的驾驶系统、更环保的交通运输、更先进的车辆功能等。其基础是我们的工具所交付的代码质量保证，帮助您按时交付安全可靠的应用。

### 您的下一个汽车项目为什么选择我们的解决方案：

- 通过 TÜV SÜD 的 ISO 26262 认证
- 丰富的代码优化、代码分析和调试能力
- 支持众多合作伙伴的解决方案，如 MCAL
- 集成代码分析工具
- 提供图形化的建模工具
- 实现自动化工作流程的构建工具
- 专业的技术支持服务
- 灵活的许可证模式

### 应用范围

我们的解决方案正被广泛用于汽车应用的开发：



# 确保汽车应用实现功能安全

## 功能安全认证

IAR Embedded Workbench 和 IAR 构建工具的认证版本由 TÜV SÜD 根据 ISO 26262 的要求进行认证。这些版本提供了一个完整的工具链，具有业内最广泛的器件支持，包括基于 Arm, RISC-V, Renesas RH850, RL78 和 STM8 的汽车专用 MCU，适用于支持 ISO 26262 最高安全等级的应用开发。



## 自动化工作流程

通过 IAR 构建工具，开发人员可以在 Ubuntu, Red Hat 或 Windows 的构建框架中获得简化的自动构建和测试流程。这让从事复杂项目的全球团队实现了持续集成 (CI) 和持续交付 (CD) 的现代化工作流程。

## 集成代码分析工具

由 TÜV SÜD 认证的集成式静态代码分析工具 C-STAT 可帮助检查代码是否符合标准，支持 MISRA C/C++, CERT C 和 CWE。为了进一步确保代码的高质量，我们还提供了运行时分析工具 C-RUN 帮助您发现运行时的实际错误。

## 图形化建模工具

对于复杂的设计，图形化建模解决方案 IAR Visual State 让设计更加井然有序，加快项目的进度，同时可生成符合 MISRA C 标准的代码。

## 专业的技术支持

我们制定了全球标准化流程，以确保为您提供高效和流畅的体验。拥有有效的支持和更新协议 (SUA) 后，您就可以获得全球多个时区的技术支持中心和客户关怀提供的服务，以及根据产品许可证获取最新产品更新和功能。在中国，IAR 设立了经验丰富的应用工程师支持团队，向客户提供快速、专业、本地化的技术支持服务，持续为客户创造最大价值。

## 联系我们

爱亚系统开发（上海）有限公司  
Tel: 021- 6375 8658  
Email: marketing.cn@iar.com

爱亚系统开发（上海）有限公司深圳分公司  
Tel: 0755 - 2641 3374  
Email: marketing.cn@iar.com

