



针对 Arm 的解决方案

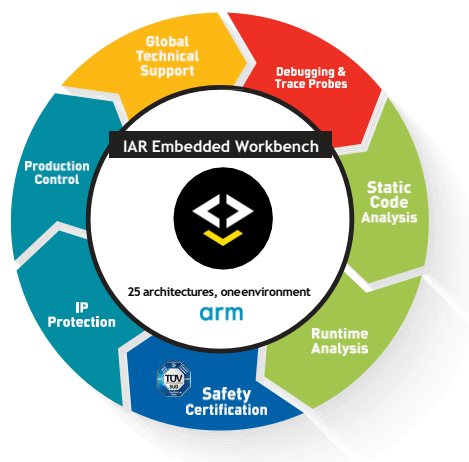
高性能工具、8800多款支持芯片、专业支持和服务

得益于 IAR 广泛的合作伙伴生态系统、独立的产品和强大的技术，IAR 与 Arm 开展了长期合作，成为了为其提供最广泛芯片支持的开发工具供应商。

如果您正在使用基于 Arm 的产品，您可以相信我们致力于为您提供所需的解决方案。立足当下，面向未来。

关键功能亮点

- IDE 包含编译器、汇编器、链接器和调试器
- 由编译器专家打造的领先优化技术
- 性能分析、功耗调试和断点功能
- I-jet 和 I-jet Trace 的附加调试功能
- 集成静态分析工具
- 集成运行时分析工具
- 领先 RTOS 和中间件的集成解决方案
- 快速入门的代码示例和项目模板
- 经全球百万开发人员实践验证
- 用于确保信息安全、加密代码的扩展
- 用于功能安全的认证版本、实现自动化工作流程的构建工具



支持的 Arm 内核

Cortex-M0 Cortex-M0+ Cortex-M1 Cortex-M3 Cortex-M4 Cortex-M7 Cortex-M23 Cortex-M33 Cortex-M35 Cortex-M55 Cortex-M85	Cortex-R4 Cortex-R5 Cortex-R7 Cortex-R8 Cortex-R52 Cortex-R52+ Cortex-R82 Cortex-A5 Cortex-A7 Cortex-A8 Cortex-A9	Cortex-A15 Cortex-A17 Cortex-A32 Cortex-A35 Cortex-A53 Cortex-A55 Cortex-A57 Cortex-A72 Arm7 Arm9 Arm11 SecurCore STAR
---	---	--

助力 Arm 开发的强大能力

集成静态代码分析和运行时分析

静态分析工具 C-STAT 集成在 IAR Embedded Workbench 中，通过在源代码层面进行分析，帮助发现代码中的潜在问题。C-STAT 支持 MISRA C:2004, MISRA C++:2008 和 MISRA C:2012, SEI CERT C 和 CWE。运行时分析工具 C-RUN 也集成在 IAR Embedded Workbench 中，支持边界检查、算术检查、堆和内存泄漏检查，帮助确保应用的代码质量。在编辑/构建/调试开发周期中，静态分析工具 C-STAT 和运行时分析工具 C-RUN 可以很方便地用于日常的开发测试，提高代码质量。

功能安全和信息安全

我们的 Arm 工具提供功能安全版本，通过了安全认证机构 TÜV SÜD 的认证，满足 IEC 61508, ISO 26262, IEC 62304, EN 50128, EN 50657, IEC 60730, ISO 13849, IEC 62061, IEC 61511 和 ISO 25119。IAR Embedded Workbench 的 Embedded Trust 能够保护您的应用，并提供安全的加密代码，不必掌握复杂的信息安全知识就能确保物联网应用符合安全法规。

		工业 IEC61508	汽车 ISO26262	铁路 EN 50128 EN 50657	医疗 IEC62304	农业 ISO 25119	机械控制 ISO13849 IEC62061	过程工业 IEC61511	家用电器 IEC60730
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

跨平台的自动化工作流程

IAR 构建工具 (Arm 版) 对自动化构建和测试流程进行了简化，支持 Ubuntu、Red Hat 和 Windows 上的现代可扩展构建服务器拓扑结构，可用于 CI/CD 管道，包括虚拟机、容器 (Docker) 和自托管运行器。

高级调试和跟踪能力

通过使用先进的调试工具，可以在调查问题和测试应用时，提升团队工作效率。现代 I-jet 调试探针可直观地展示应用的行为。此外，先进的 I-jet Trace 探针在 IAR Embedded Workbench 中实现了强大的代码覆盖率和性能分析能力，并跟踪应用程序中执行的每一条指令。由于许多标准要求代码覆盖率和跟踪，以证明每一行代码都执行了，因此该能力尤为关键。

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。

联系我们

爱亚系统开发 (上海) 有限公司

上海办公室

Tel: 021-6375 8658

Email: marketing.cn@iar.com

深圳办公室

Tel: 0755 - 2641 3374

Email: marketing.cn@iar.com

