ARM Development Studio 5官方开发工具

DS-5 (即ARM Development Studio 5) ，是一款针对 ARM 支持的 Linux 和 Android 平台的全面的端到端软件开发工具套件。

ARM DS-5 提供具有跟踪、系统范围性能分析器、实时系统模拟器和编译器的应用程序和内核空间调试器。这些功能包括在定制、功能强大且用户友好的基于 Eclipse 的 IDE 中。借助于该工具套件，可以很轻松地为 ARM 支持的系统开发和优化基于 Linux 的系统，缩短开发和测试周期，并且可帮助工程师创建资源利用效率高的软件。

## **新增功能**

相对于KEIL和RVDS两款开发软件，DS-5新增了以下功能。

DS-5 [调试器](https://baike.baidu.com/item/%E8%B0%83%E8%AF%95%E5%99%A8)：可访问 NEON 寄存器，能够导出跟踪数据，增强了内联支持，具备 Linux 内核跟踪筛选功能等。

Streamline：用于分析报告的基于时间的筛选，用于时间测量和快速热点分析的可伸缩、跨部分的标记，独立的共享库分析，以及支持 CPU 热插拔。

配置数据库：针对以下附加设备的现成的调试支持：（设备的完整列表）

Atmel AT91SAM9G15 / [AT91SAM9G20](https://baike.baidu.com/item/AT91SAM9G20) / AT91SAM9X25

Freescale iMX25 / iMX535

NXP LPC3220 / LPC3230 / LPC3240

Samsung S5PC100 / S5PC110 / S5PV210

TI [OMAP3430](https://baike.baidu.com/item/OMAP3430) / OMAP3630

在 DS-5 更改日志中提供有关当前版本和以前版本的详细信息。