

MICETEK作为ARM全球开发联盟中的一员，长期以来一直致力于ARM及其SoC的推广和应用。为了让更多的ARM用户和爱好者享用到MICETEK二十多年所积累的仿真技术，特推出了高性能、高性价比的ARM实时在线仿真器—JUDI。



JUDI 硬件特点:

- CPU实时控制，全速仿真，不占用CPU任何资源。
- 支持大多数的ARM7和ARM9芯片。
- 高速USB接口与PC通讯，即插即用。
- 高速JTAG接口，程序代码下载可达400KB/S。
- 支持宽电压：1.8V~3.3V。
- 支持ARM内置Cache和MMU功能。
- 硬件实时断点。
- 目标板自动初始化。
- RDI接口协议，可连接SDT、ADS、RealView和JediView等各种支持RDI协议的软件开发平台。
- Flash Utility 功能，可支持数百种常用的flash芯片的在线编程。
- 支持MCU内部Flash烧写。
- Flash Utility 的接口公开，用户可以根据需要任意添加新的flash芯片。
- 在线更新JUDI的firmware，支持更多新的ARM。

JediView for ARM:

- IDE集成开发环境，内置GCC编译器。
- Project Manager实现项目的图形化，模块化。
- 源程序调试。也可支持反汇编和混合模式。
- 实时调试功能：单步、全速运行、复位、软/硬件断点、跳转等。
- CPU寄存器、周边寄存器、存储器、变量及堆栈等窗口，动态变化，实时查看数据。
- 自定义窗口，用户可自定义SoC的I/O和周边寄存器。
- Watch窗口，可添加自定义寄存器、存储器地址和变量，便于集中查看。
- 在线flash编程，可支持数百种flash芯片。
- OS-AWARENESS功能支持ThreadX、uCOS II和Linux，可透视操作系统内部调度管理和任务状态。也可支持VxWorks的BSP调试。
- Profiler功能可分析代码覆盖率，模块执行时间，函数调用比率等。据此来调整程序代码，提供执行效率。
- CVS功能方便开发团队对项目进行有效管理。
- VB Script和Shell Command功能可实现自动化调试和测试。
- Instruction-Set-Simulator软件模拟功能，可在没有仿真器和目标板的情况下，用软件模拟ARM的运行。方便调试和学习ARM。

ARM7, ARM7DI, ARM7DMI, ARM7DMI-S, ARM710T, ARM726FZ, ARM9, ARM9TDMI, ARM940T, ARM946E, ARM920T, ARM922T, ARM926E, ARM9E-S, ARM966E-S 及其它ARM系列...

www.micetek.com.cn