

IAR J-Link 是IAR 为支持仿真ARM 内核芯片推出的JTAG 方式仿真器。配合IAR EWARM 集成开发环境支持所有ARM7/ARM9 内核芯片的仿真，无需安装任何驱动程序与EWARM 集成开发环境无缝连接，操作方便、连接方便、简单易学是学习开发ARM最好最实用的开发工具。同时，最近的有关权威测试显示，J-Link 目前是同类产品下载调试速度最快的J-Tag 仿真器。

IAR EWARM 软件特点

- 最新支持到ARM11 内核 (ARM1136J, ARM1136J-S, ARM1136JF, ARM1136JF-S)
- 早已支持的其他ARM 内核ARM7 (ARM7TDMI, ARM7TDMI-S, ARM720T), ARM9 (ARM9TDMI, ARM920T, ARM922T, ARM940T, ARM9E, ARM9E-S, ARM926EJ-S, ARM946E-S, ARM966E-S, ARM968E-S)
- ARM10 (ARM10E, ARM1020E, ARM1022E, ARM1026EJ-S), XScale (XScale, XScale-IR7)
- 支持的芯片厂商有Analog Devices、ARM、Atmel、Cirrus Logic、Freescale、Intel、Philips、OKI、NetSilicon、Samsung、Sharp、ST 和TI
- 支持Analog Devices、Atmel、Freescale、OKI、Philips、ST 和TI 等厂商的ARM 处理器的Flash Loader 程序
- 新增支持OSEK 类操作系统的OSEK Run-Time Interface (ORTI)
- 新增支持OSE Epsilon RTOS 的Kernel Awareness 调试
- 新增支持embOS、SMX、NORTi 等的支持

J-Link ARM 主要特点

- IAR EWARM 集成开发环境无缝连接的JTAG 仿真器
- 支持所有ARM7/ARM9 内核的芯片，包括Thumb模式
- 下载速度高达600 kB/s
- 最高JTAG 速度12 MHz
- 目标板电压范围 1.2V ~ 3.3V
- 自动速度识别功能
- 监测所有JTAG 信号和目标板电压
- 完全即插即用
- 使用USB 电源
- 带USB 连接线和20 芯扁平电缆
- 支持多JTAG 器件串行连接
- 标准20 芯JTAG 仿真插头
- 选配14 芯JTAG 仿真插头
- 选配用于5V 目标板的适配器
- 带J-Link TCP/IP server, 允许通过TCP/IP网络使用J-Link

IAR J-Link 主要技术指标

- 功耗吸取USB 供电电力< 50 mA
- 通讯方式USB 2.0 全速
- 目标板接口20 芯JTAG 口 (14 芯JTAG口选件)
- J-Link和ARM 间串行传输速率最高12 Mhz
- 支持目标电压1.2~3.3V (5V 适配头选件)
- 工作温度+5 C - +60 C
- 储存温度-20 C - +65 C
- 相对湿度 (无冷凝水) < 90% RH
- 体积100mm x 53mm x 27mm
- 重量 (不含电缆) 70 克
- 电磁兼容性 (EMC) EN 55022, EN55024



JE-W79EXXX 仿真器



仿真器软件

- ❖ 集成开发环境
 1. MedWinV3 中英文版本
 - a) MedWinV3软件安装程序已经包含了JE-W79EXXX设备驱动程序
 - b) 需安装TRRP1 USB驱动程序
 2. IAR EW8051 V7.10A以上版本
 - a) IAR Ew8051集成开发环境可以通过执行install825.exe程序, 安装JE-W79EXXX设备驱动程序
 - b) 需安装TRRP1 USB驱动程序

概述

JE-W79EXXX是万利电子有限公司为Winbond W79EXXX系列MCU设计的高性能仿真器。该仿真器采用JTAG仿真技术，与传统仿真方式相比，具有真实可靠，简单实用的特点。

仿真器规格

- ❖ 程序存储器：16K字节 Flash MEM
- ❖ 断点数量：6个用户地址断点和2个条件断点
- ❖ 条件断点功能：访问存储器空间IData读写Code取指地址，数据条件地址，数据条件掩码与逻辑和或逻辑
- ❖ 实时显示PC运行轨迹功能：有
- ❖ 时间显示功能：无
- ❖ 修改PC功能：无
- ❖ 工作方式：JTAG仿真技术
- ❖ 通讯：全速USB 2.0
- ❖ 仿真器电源：USB供电
- ❖ 目标系统供电
 - 电流<50mA时可由仿真器供电，电源开关选择到仿真电缆一侧
 - 电流>50mA时，目标系统电源必须单独供电，电源开关选择到USB通讯线一侧
- ❖ 仿真器保护：仿真器内设接口保护功能