

## SL-JTAGICEmkII 上手易

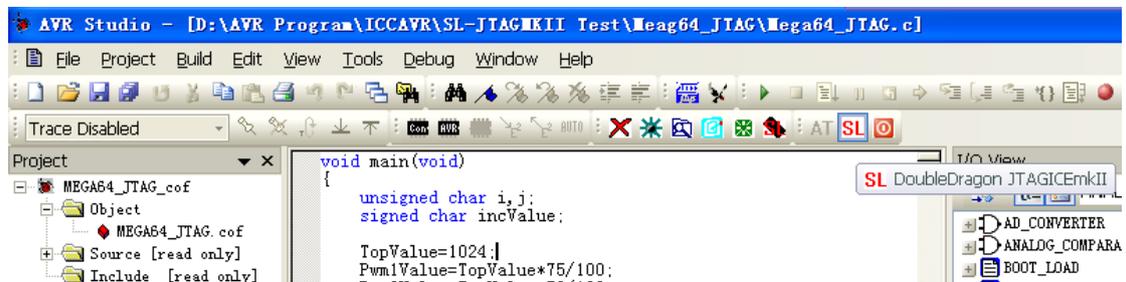
### SL-JTAGMKII 的主要功能:

- JTAG 方式和 debugWire 方式的仿真，目标板工作电压范围 1.65-5.5V。
- JTAG 方式和 ISP 方式的编程
- AVR32 的 JTAG 仿真和编程
- 脱机状态以 JTAG 或 ISP 方式的离线拷贝功能

### 软件安装简要说明（光盘内配有相应的软件）:

- 安装 AVR Studio，AVRStudio 的版本：4.14 Build Bild589。
- 先安装 AVRStudioFile.exe，给 AVR Studio 增加一些辅助文件，安装完后可以使用 AVR Studio 软件的插件功能，在 ATMEL 原装仿真 和 SL 仿真之间进行切换。
- 再安装 SLISP V1.7
- 在 AVR Studio 环境中使用 SL-JTAGICEmkII 编程、仿真或升级时，必须切换到 SL 模式。在 AVRStudio 中可以通过插件切换，有相应的菜单和工具栏。也可以在 SLISP 中进行切换，SLISP 有针对仿真器切换的对应菜单。

### 注意事项:



- 当前为 SL-JTAGICEmkII 的工作环境，“AT”图标灰色，“SL”红色显示，边上的按钮为 SL-JTAGMKII 对外供电的切换开关，用来打开或关闭仿真器对外供电。点击“SL”按钮可以切换到 ATMEL 原装仿真器的环境。
- 当前为 AT-SLJTAGICEmkII 的工作环境时，“AT”图标为活动的，而“SL”图标为灰色。点击“AT”按钮可以切换到 SL 仿真器的环境。

在 AVR Studio 软件内的使用方法和原装的没有区别，仿真、下载、升级的功能都原装的没有区别。

详细的仿真介绍请参阅 AVR Studio 软件的使用帮助文件内的 AT JTAGICEmkII 章节。

注意：SLISP17 软件内有的 SL-JTAGMKII 的接口定义说明，可以单击器件选择右边的芯片图标查看。JTAG 接口与 ATMEL 的定义相同。

在 SLISP 中也可以对 SL-JTAGICEmkII 的状态进行切换或升级，如下图所示：



点击图标“?”，在“JTAGICEmkII”菜单内进行 ATMEL 和 SL 的选择以及 SL-JTAGMKII 的升级。升级也同样可以在 AVR Studio 中使用相应的菜单进行，但必须先切换到 SL 状态，否则有可能升级失败。如果升级失败，只需要切换到 SL 状态重新升级就可以了。

### 特别注意：

- 1、SL-JTAGMKII 仿真器提供了 JTAG 和 ISP 两种接口（ATMEL 原装只提供一个对外接口），使用时不能接错（如果目标板是 JTAG 接口，那就必需连接到 JTAG 接口，如果目标板是 ISP 接口，那就必需连接到 ISP 接口）。
- 2、SL-JTAGMKII 可以对外提供 5V 电，供电能力有限，目标板负载不能过大，目标板上使用的电容也不能过大。
- 3、ATMEL 的仿真器只能升级 ATMEL 的升级文件，因此在升级前必需切换到“ATMEL”状态。