



J-LINK V8 固件烧录指导

1 J-LINK V8 固件烧录指导

J-LINK 是使用过程中，如果内部固件意外损坏或丢失，请参考下面操作步骤说明，重新烧录 JLINK 固件。

1.1 安装固件烧录软件

◇ 请 ATMEL 官方网址下载 AT91-ISP 下载软件。

软件下载地址：http://www.atmel.com/dyn/products/tools_card.asp?tool_id=3883

在打开的网页中，下载下图中红色框所示软件。

Documents	
	AT91 ISP/SAM-BA User Guide (User Guide, 57 pages, revision B, updated 1/10) This user guide describes how to extend SAM-BA capabilities to program any kind of memory and provides a helpful guide to installing and using the AT91 ISP.
	Readme (Windows XP - v1.13 current release) (User Guide, 1 pages, revision A, updated 1/10) This readme file provide the new features and bugs corrected of SAM-BA v2.9 which is part of the AT91ISP 1.13
	Readme (Windows XP - v1.13 current release - patch) (User Guide, 1 pages, revision A, updated 11/09) This readme file details the procedure to install v1.13 patch and its content.
Software:	
	SAM-BA_CDC.zip (Windows Vista - v1.13 current release) (6 MB, revision 1.13, updated 6/09) Install files for the SAM-BA package only. Uses standard CDC driver.
	SAM-BA_CDC.zip (Linux - v1.13 current release) (7 MB, revision 1.13, updated 6/09) Install files for the SAM-BA package only. Uses standard CDC driver.
	AT91-ISP.zip sam3s support (Windows XP - v1.13 current release - patch) (762 KB, revision 1.13, updated 11/09) This patch shall be applied on AT91ISP v1.13. It adds the sam3s support.
	AT91-ISP.zip (Windows XP - v1.13 current release - patch) (8 MB, revision 1.13, updated 11/09) This patch shall be applied on AT91ISP v1.13. It fixes several SAM-BA application issues, in particular the SAM-ICE connection issue.
	AT91-ISP.exe (Windows XP - v1.13 current release) (3 MB, revision 1.13, updated 6/09) Install files for the AT91 ISP. Includes SAM-BA package.
	AT91-ISP.exe (v1.12 prev release) (2 MB, revision 1.12, updated 6/08) Install files for the AT91 ISP. Includes SAM-BA package.
	AT91-ISP.exe (v1.11 prev release) (2 MB, revision 1.11, updated 4/08) Install files for the AT91 ISP. Includes SAM-BA package.
	AT91-ISP.exe (v1.10 prev release) (2 MB, revision 1.10, updated 4/08) Install files for the AT91 ISP. Includes SAM-BA package.
	AT91-ISP.exe (v1.10 prev release - patch) (593 KB, revision 1.10, updated 4/08) Patch for AT91 ISP (v1.10). (support for SAM7L128, SAM9RL64, SAM9XE512).

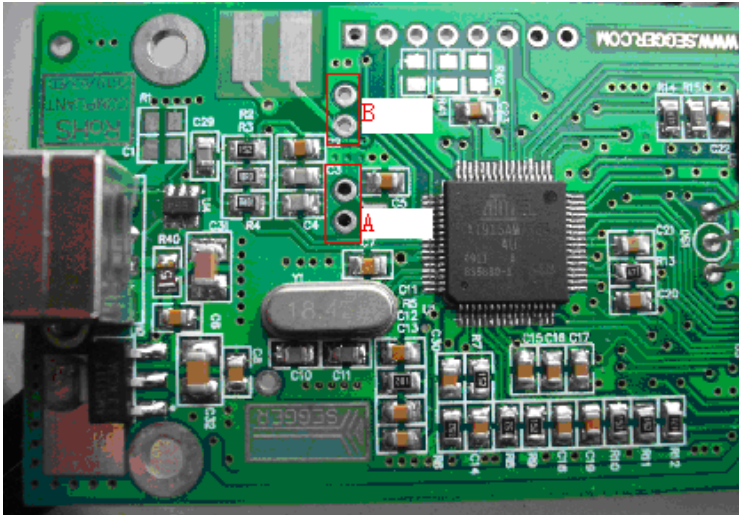
◇ 安装下载好的 Install AT91-ISP v1.13.exe 软件

双击 Install AT91-ISP v1.13.exe 运行，选择默认设置，安装好以后，桌面上生成如下两个图标。



1.2 擦除芯片并进入编程模式

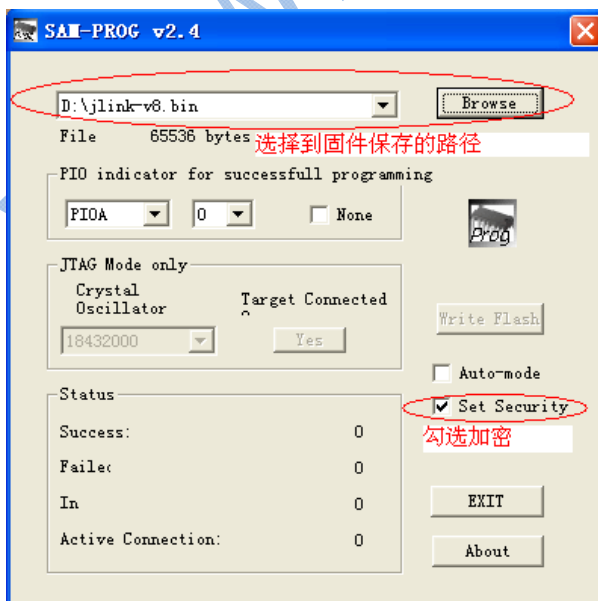
- ◇ 打开 JLINK 外壳，见到 JLINK 内部电路如下图所示。
- ◇ **A = ERASE B = TST**



- ◇ 使用 USB 线连接 JLINK 与 PC 机，以提供 JLINK 工作电源。
- ◇ 短接图中 A 的两个过孔约 5 秒。断开 A 位置的两个过孔的短接。然后拔掉 JLINK 与 PC 间的 USB 线（注意先后顺序）。
- ◇ 短接图中 B 处的两个过孔。
- ◇ 使用 USB 线连接 JLINK 与 PC 机，至少超过 10 秒后，拔掉 USB 线，停止给 JLINK 供电（说明：请确保此过程中，图中 B 处一直处于可靠的端接状态）。
- ◇ 断开图中 B 处的短接。

1.3 更新固件

- ◇ 双击桌面上的 SAM-PROG v2.4 图标，运行 SAM-PROG v2.4 烧录软件，按下图所示进行设置。



- ◇ 将 JLINK V8 通过 USB 线与 PC 机连接。此时，SAM-PROG v2.4 软件中的 Write Flash 按钮将变为有效。（注意，先打开 SAM-PROG v2.4 再连接 JLINK 与 PC 机）。
- ◇ 点击 Write Flash 按钮，烧录固件，待烧录完成后,Active Connection: 将变为 1。
- ◇ 拔掉 JLINK 与 PC 机之间的 USB 线。

至此,JLINK V8 的固件已经更新完毕，正常情况下，连接电脑与 JLINK V8 时，JLINK V 的指示灯将闪烁，然后常绿。请参照 JLINK V8 用户手册说明，使用 JLINK V8 进行调试仿真。



更多详细信息请查看 www.armjishu.com

JLINK V8 详细说明帖子: <http://www.armjishu.com/bbs/viewtopic.php?id=2280>