# 使用 SAM-BA 更新 jlink 固件

AT91SAM7S 系列芯片, 出厂后并没有将 SAM-BA Boot 固件复制到 FLASH 存储器的头两个区, 所以 当第一次通过 USB 连接目标板和 PC 机的时候,需要按照"以下的步骤来复制 SAM-BA Boot 固件到 FLASH 并运行。

首先 先 安 sam-ba 2.10.exe (下载 http://www.atmel.com/dyn/products/tools card.asp?category id=163&family id=605&sub family id=1586&tool id=3784 点击下载: SAM-BA 2.10 for Windows (XP, Vista, Seven



SAM-BA 2.10 for Windows (XP, Vista, Seven editions)

(7 MB, revision 2.10, updated 7/10) Install files for the SAM-BA package.

- XP: connection to the target trough SAM-ICE, RS232, USB (atm6124 or CDC com port)
  Vista, Seven: connection to the target trough USB CDC com port
- only

#### editions)

) , 安装完重启电脑;

其次: 打开 jlink 上壳子;

第一步, 擦除 AT91SAM7S64 原有的程序

1. 1关闭 AT91SAM7S64 (U1) 板电源一就是拔掉 usb 线,以下类同;



- 2. 2. 短接板上的 ERASE
- 3. 3打开 AT91SAM7S64 板电源;
- 4. 4等 120 秒以上;
- 5.5关闭 AT91SAM7S64 板电源;
- 6. 6把板上的 ERASE 跳线断开;

## 第二步, 将 SAM-BA Boot 固件复制到 FLASH 存储器的头两个区

1.关闭 AT91SAM7S64 板电源一就是拔掉 usb 线,以下类同:



2. 短接板上的 TST

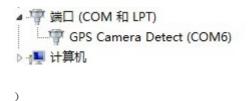
3打开 AT91SAM7S64 板电源;

- 4.等 120 秒以上;
- 5.关闭 AT91SAM7S64 板电源:
- 6.把板上的 TST 跳线断开;

第三步,安装 USB 驱动程序(驱动已包含在 sam-ba\_2.10.exe 软件中,驱动默认目录 (C:\Program Files\ATMEL Corporation\SAM-BA v2.10\drv) )

- 1.打开 AT91SAM7S 板电源;
- 2 安装 USB 驱动程序(USB 驱动程序已包含在 sam-ba\_2.10.exe 软件里):插上 USB 线,提 示 安装安装 atm6124 驱动程序,点击下一步直到完成;安装成功后,设备管理器里:
- 白 竞 通用串行总线控制器 🗕 🖨 atm6124.Sys ATMEL AT91xxxxx Test Board

(win7 操作系统用户注意: 在 win7 下 被识别成一个串口: 注意 串口号要和下一步里选的一致:







Tclkit, a standa.. Equi4 Software



注意,

Select your board: at91sam7s64-ek •

必须是 at91sam7s64-ek , 因为

我下的固件是在 s64 里;

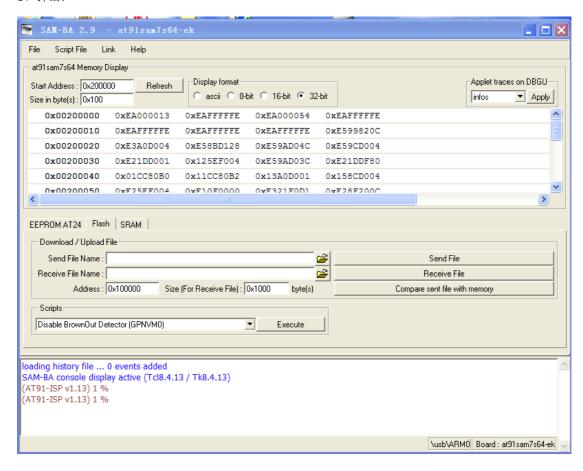
如图:

(win7 操作系统用户注意: 在 win7 下

Select the connection : COM6	
Select your board: at91sam7s64-ek	▼
	200
Connect	Exit
Connect	LAK

4, 点击 Connect

#### 5, 弹出:



### 一切设置如上图;



压缩包里的 V84.10.bin 固件 点击 Send File 按钮(下载过程中弹出的对话框点击 yes 就可以了)下载完毕就 ok 了,插拔下 usb 线 jlink 固件就更新完毕,可以使用了;