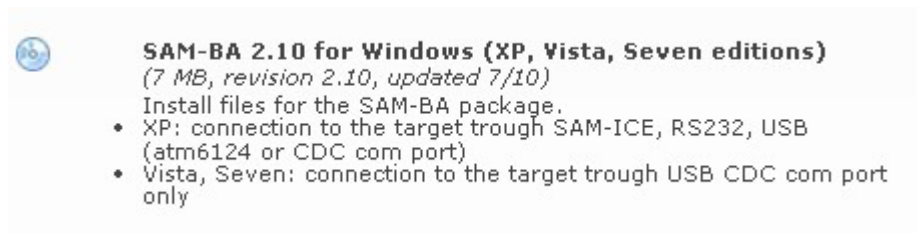


使用 SAM-BA 更新 jlink 固件

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：先安装 sam-ba_2.10.exe（下载地址：http://www.atmel.com/dyn/products/tools_card.asp?category_id=163&family_id=605&subfamily_id=1586&tool_id=3784 点击下载：SAM-BA 2.10 for Windows (XP, Vista, Seven



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—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. 1关闭 AT91SAM7S64 板电源—就是拔掉 usb 线，以下类同；



2. 2. 短接板上的 TST

3. 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;

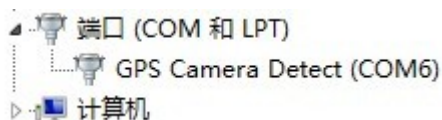
第三步, 安装 **USB** 驱动程序 (驱动已包含在 sam-ba_2.10.exe 软件中, 驱动默认目录 (C:\Program Files\ATMEL Corporation\SAM-BA v2.10\drv))

1.打开 AT91SAM7S 板电源;

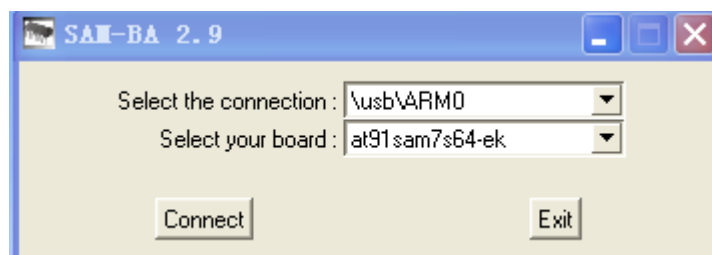
2 安装 USB 驱动程序 (USB 驱动程序已包含在 sam-ba_2.10.exe 软件里): 插上 USB 线, 提示 安装 atm6124 驱动程序, 点击下一步直到完成; 安装成功后, 设备管理器里:



(**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:



)



, 如图 :

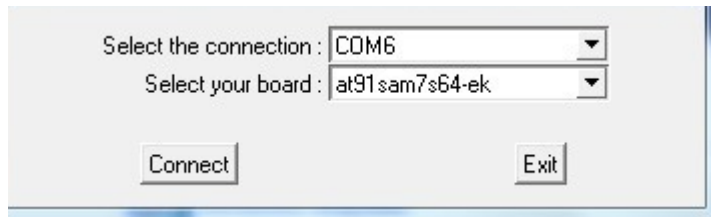
注意 ,




必须是 at91sam7s64-ek , 因为

我下的固件是在 s64 里;

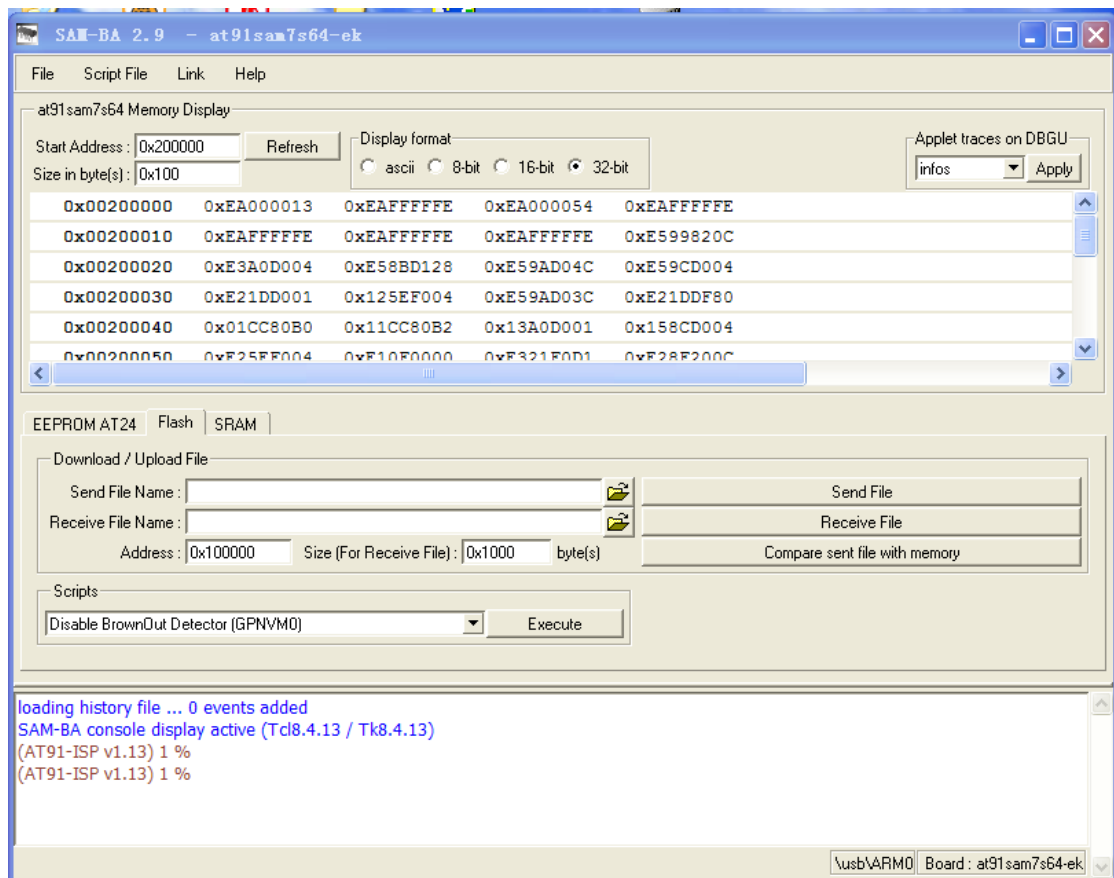
(**win7 操作系统用户注意:** 在 **win7** 下



)

4, 点击 

5, 弹出:



一切设置如上图;

点击  里的  , 选择压缩包里的 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;

