

基于 ARM9 S3C2440/2410 用 MDK + H-JTAG 调试配置过程

qazmju 凌风

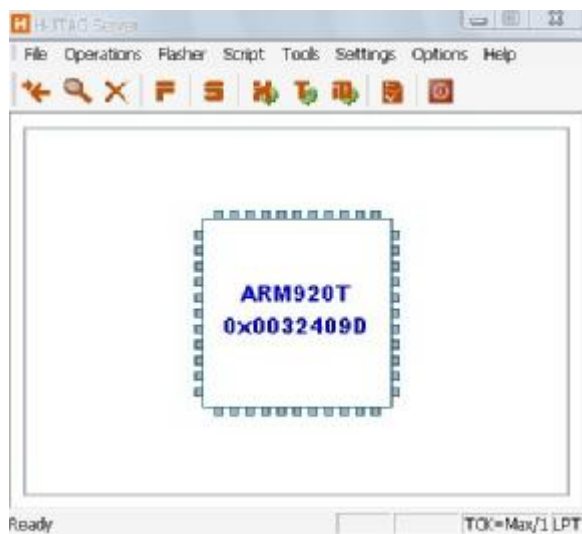
先说两句，俺用的是友善之臂的板子，裸机学习中，参照手册上的步骤玩了一下 ADS1.2，感觉不太习惯，上网找了一下，发现现在很多都在使用 Real View-MDK，相信玩单片机的朋友，对这个东东很熟悉，这个公司出的 KIEL C 可以说是人手一份，上网下了个 MDK，破解方法不要问我，俺是支持正版的，下面进入正题。

一、配置 H-JTAG

友善之臂之带的 H-JTAG 就不要用了，太老了，对 MDK 支持也不好，下个最新的 0.9x 版，基本上和友善自带的 0.4X 的变化不大。H-JTAG 具体配置我就不说了，用友善板子的朋友参照他们提供的手册就行了，有不熟悉的朋友，也可以去友善之臂的官方网站去下载，参考一下

1, H-JTAG SERVER

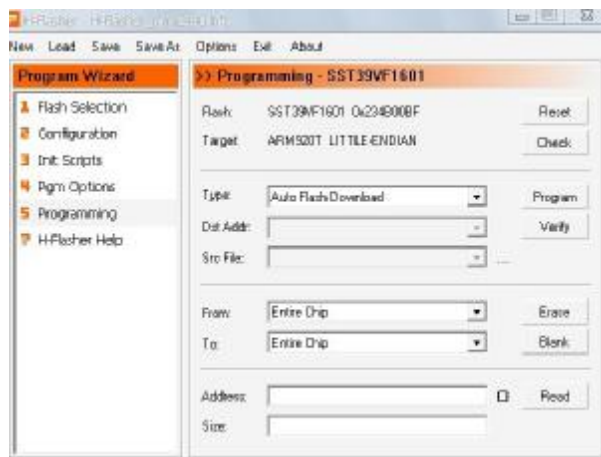
配置好后是这样的，见下图



图一

2, 配置 J-FLASHER

主要就是设置 Flash Selection，友善自带的手册上有些错误，它们的 NOR FLASH 用的是 SST39VF1601，其实在介绍板子资源的时候是有说过的，只是在介绍配置 H-JTAG 的时候，用的还是 Q02440 的 AM29LV160DB，耽误了一些时间。在 5, Programming 中，点一下 Check，如果 1 Flash selection 设置正确的话，这里应该可以正确显示出 Flash 和 Target，配置完成后如下图，至于用其它学习板的朋友，你们可以看下板子自带的手册，上面应该有说明型号的



图二

二、配置 MDK

打开MDK,新建工程,不会的朋友,可在网上搜下,会KILC的朋友一般没问题. 建好工程后,可以看到图三,点击红圈的图标,



Group 1

图三

设置如下图黑线处

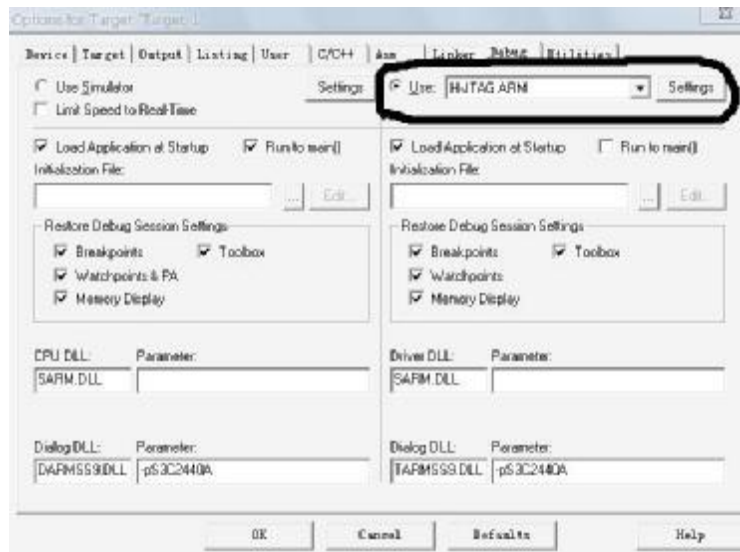


图 4

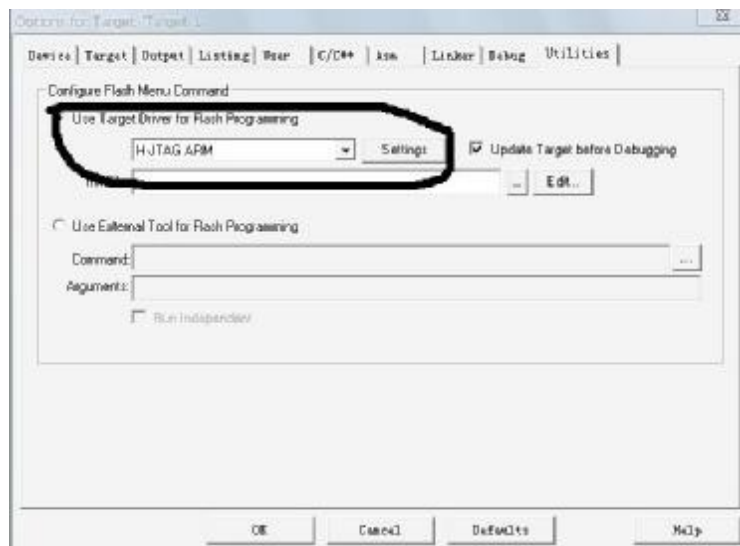


图 5

可能有的朋友在下拉菜单中找不到划黑线的选项 H-JTAG ARM, 其实这个很简单, H-JTAG 开发者早就为我们想好了, 在开始菜单->H-JTAG->Tool conf 打开它, 找到 TOOLS. INI 文件

如下图



图 6

然后点配置,就完成了,然后再打开MDK,打开工程的配置,在下拉列表中,你就能看到H-JTAG ARM,选上它,OK,到这一步配置就结束了.试一下.

现在已经可以在MDK中运行,调试了,熟悉的感觉又回来了,相比ADS,我还是喜欢用MDK.

如果你不配置Tool conf的话,会出现什么问题,呵呵,你们自己去试吧,