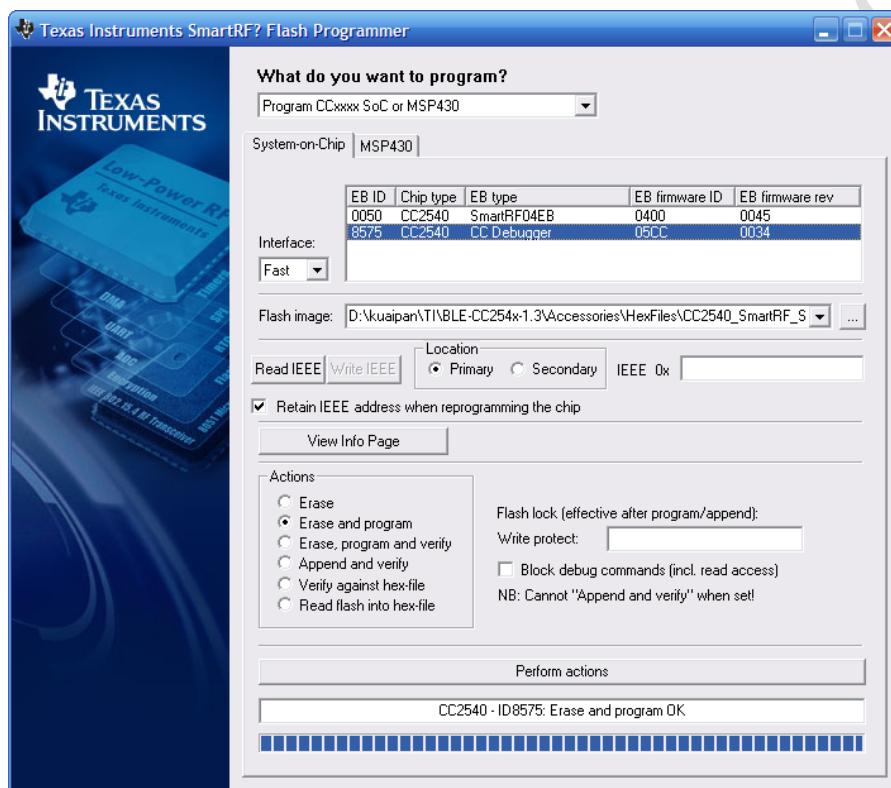




Flash Programmer 使用指南



刘雨

15861666207

Ghostyu.taobao.com

2013-05



版本

V1.0	2013-05	初始版发布



目的

本文旨在指导用户使用 Flash Programmer 对开发板烧写 Hex 文件。

阅读本文档前，请先阅读下列文档

无



1 Flash Programmer

Flash Programmer 是 TI 开发的快速烧写工具，当使用 IAR 开发工作结束后，设置 IAR 产生直接可烧写的 Hex 文件，然后使用 Flash Programmer 工具快速的将 Hex 烧写至芯片中。适合生产烧写。下面描述，如何使用该工具。



2 设置 IAR 产生 Hex 文件

我们这里分为三种情况

A 普通 IAR 工程产生 Hex 文件。

B Zigbee 协议栈工程产生 Hex 文件。

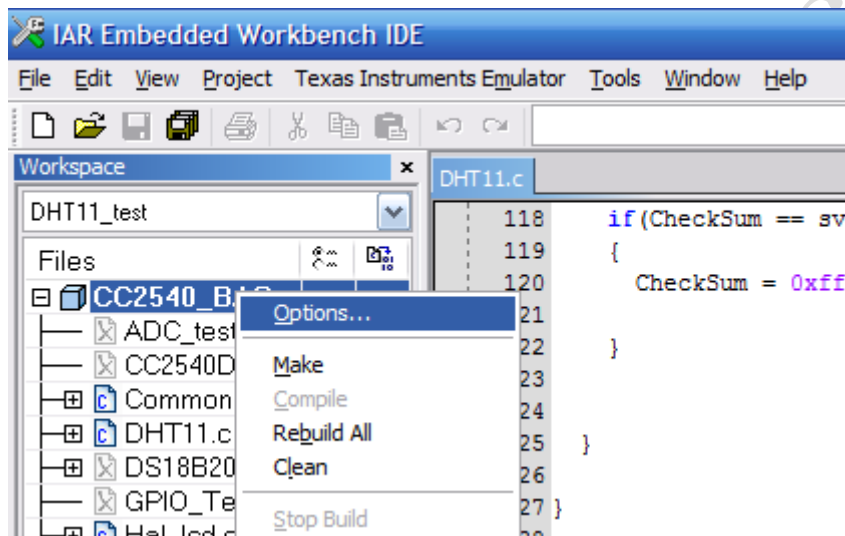
C Ble 协议栈工程产生 Hex 文件。

下面详细介绍

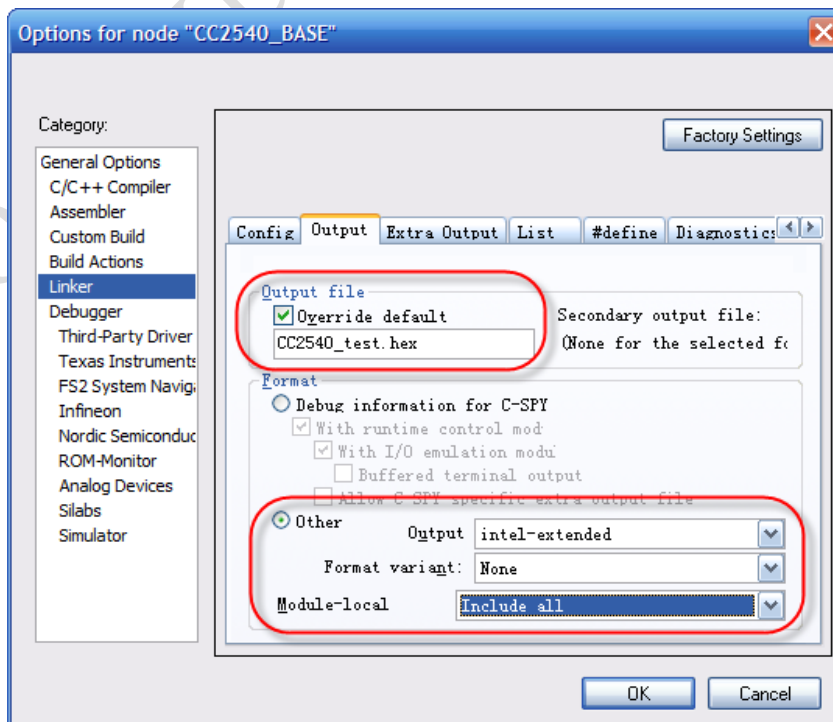
A 普通 IAR 工程产生 Hex 文件。

以 CC2540EM 测试代码为例

打开 CC2540EM_BASE.eww，右击 Workspace 中的项目名称，然后打开 Options 对话框。如下图。

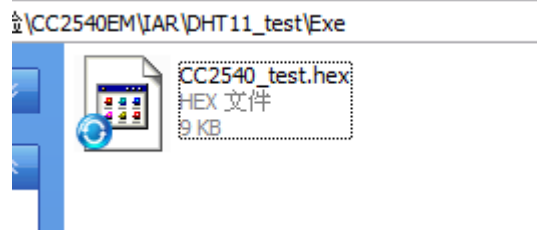


在打开的 Options 中选择 Linker 中的 Output 选项卡，设置如下图：





然后重新编译工程，这时，会在工程的相应配置目录（对应 Workspace 中列表框中的名称）下的/Exe 文件夹下产生可烧写的 hex 文件。如下图：

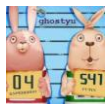


B Zigbee 协议栈工程产生 Hex 文件。

操作说明见 CC2530DK_baidu\开发资料目录下的设置 Zigbee 协议栈工程产生 Hex 文件. pdf

C BLE 协议栈工程产生 Hex 文件。

TI BLE 协议栈的 IAR 工程编译时默认会产生 HEX 文件，无需设置，产生的 HEX 位于类似如下目录
Projects\ble\SimpleBLEPeripheral\CC2540DB\CC2540\Exe

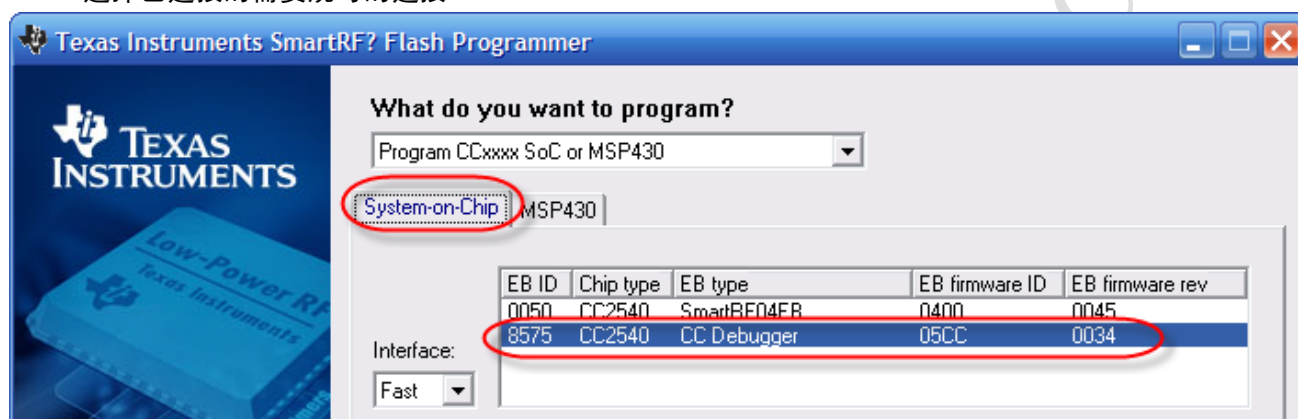


3 使用 Flash Programmer 烧写 Hex

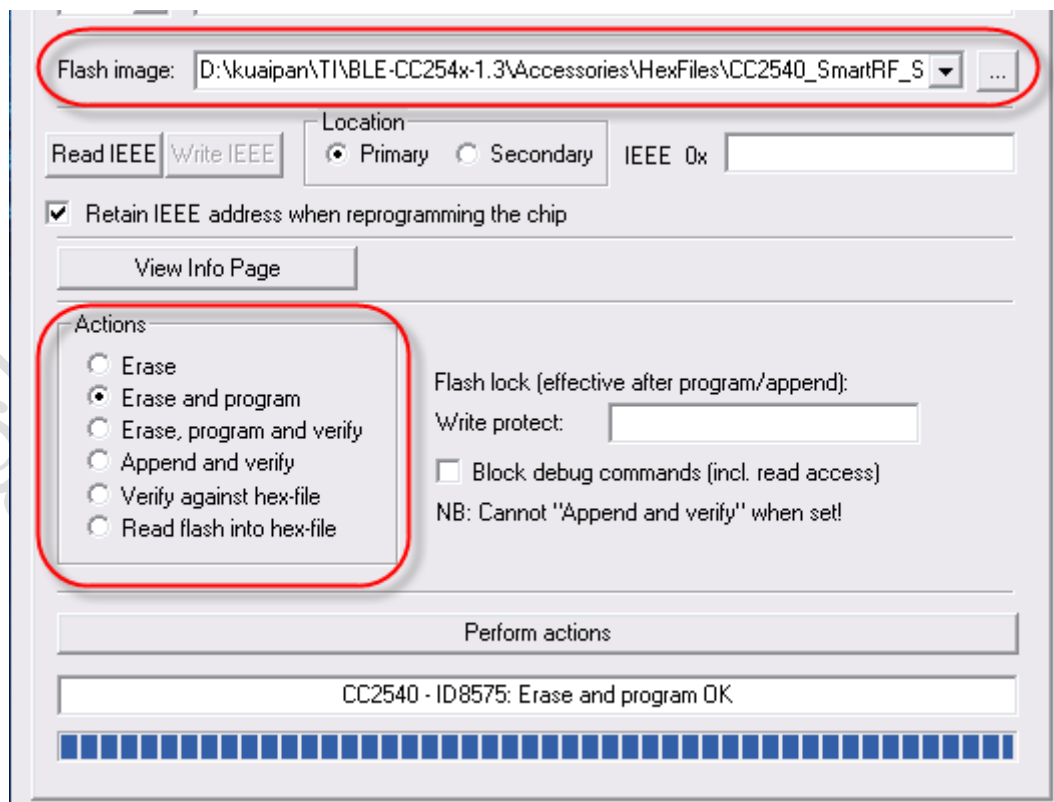
A 打开 Flash Programmer。在“What do you want to program”中选择“Program CCxxxx Soc or MSP430”，如下图：



B 选择已连接的需要烧写的连接



C 在 Flash Image 中定位到需要烧写的 hex 文件，并且在 Actions 中选择合适的操作，如下图：





Action 中的常见操作:

- 1、Erase: 擦除芯片, 当遇到芯片被锁住时, 可以点该选项擦除芯片。
- 2、Erase and program: 擦除并且编程, 快速对芯片编程
- 3、Erase program and verify: 步骤 2 基础上添加 hex 验证操作, 比较耗时。
- 4、Read flash into hex-file: 从芯片中读出 hex, 并且写到 (覆盖) 在 Flash image 中选择的 hex 文件。

其他选项含义请查阅 ti 帮助手册。