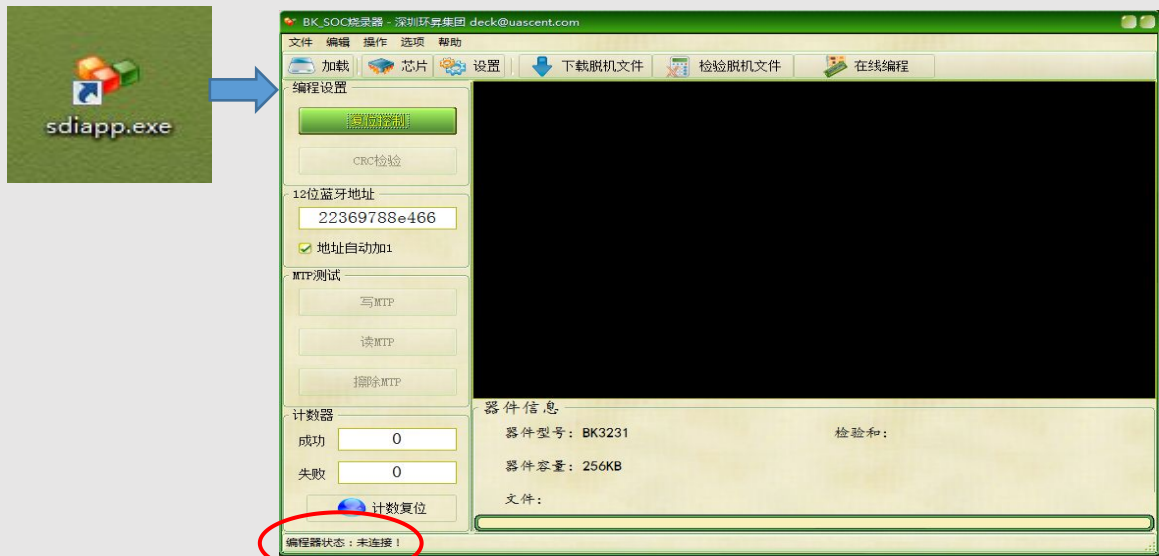


BK_SOC 烧录器的使用方法

第一步、打开烧录器



编程器状态显示未连接

第二步、连接烧录板



如图所示，将烧录板与电脑连接，相应的指示灯亮，烧录器图框左下角状态显示“已连接”，表明烧录板与烧录器连接成功。



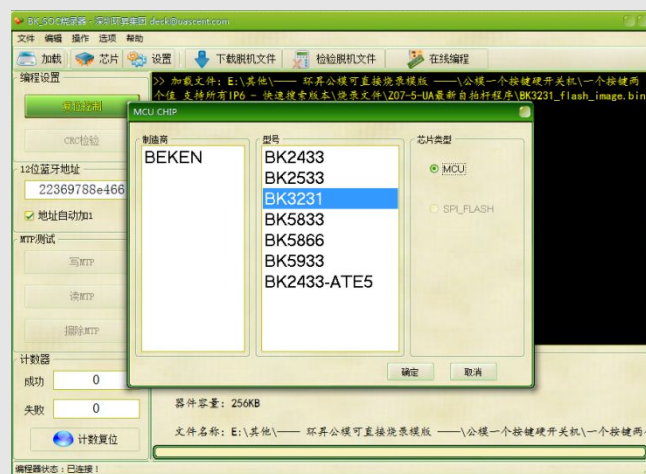
编程器状态显示已连接

第三步、设置（以芯片 BK3231 为例）

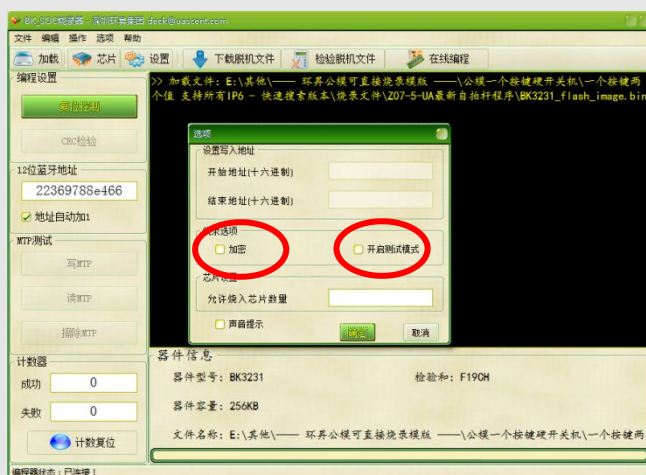
a、点击加载，出现下面左图图框，选择你需烧录的程序，点击打开，在黑屏处会出现如下右图字幕，表明程序已加载进入。



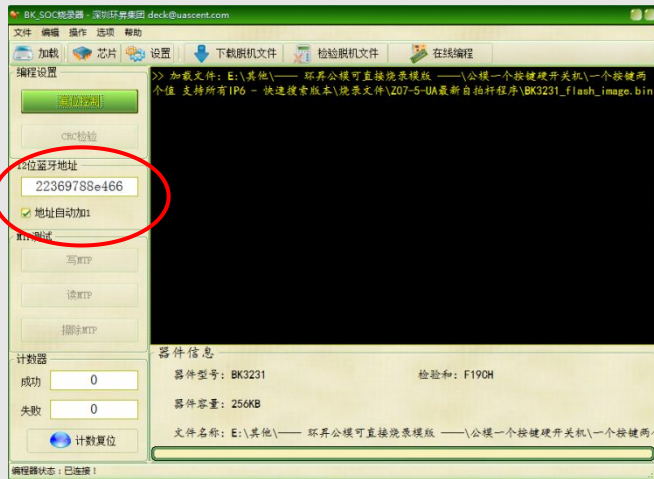
b、点击芯片，选择被烧录的芯片型号，点击确定即可。



c、点击设置，出现如左图图框，按照需求进行相应的设置即可。



说明：加密项选中之后能防止烧录进芯片中的程序被读出；测试模式被开启之后可通过烧录板中的 K1 给外连板供电

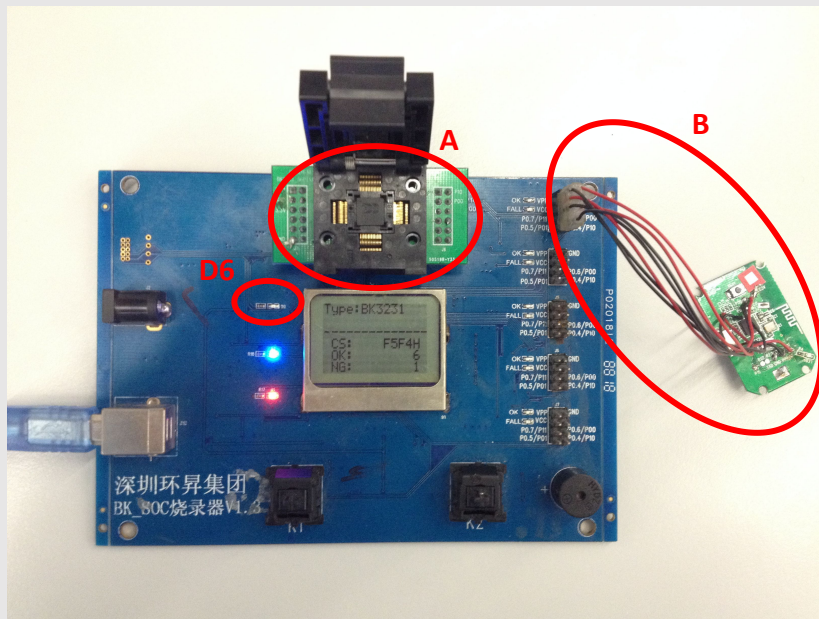


d、12 位蓝牙地址设置：地址设置没有特别要求；按要求选择是否需要地址自动加 1（一般都需要加 1，防止烧录时地址重叠出现错误）。

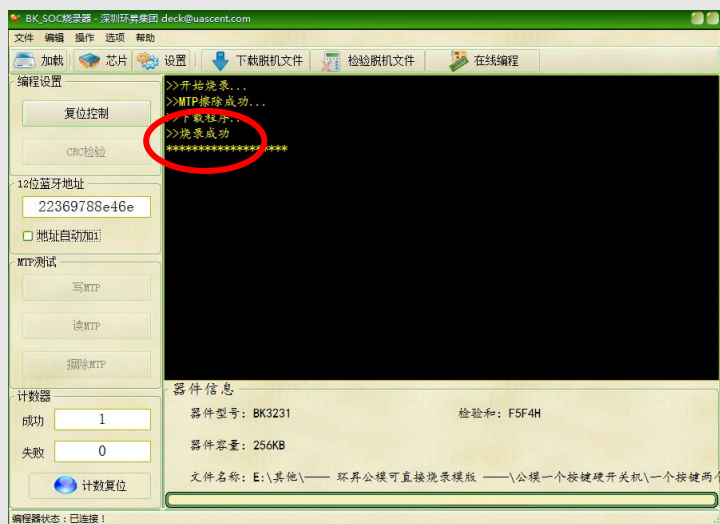
第四步、烧录

说明：烧录方式有两种，分别是在线编程和下载脱机烧录，而烧录途径又有两种，分别通过烧录座给烧录座中的芯片烧录（A）以及通过外连线路给外连板子进行烧录（B）。

1、在线编程：在线烧录就是直接往烧录座中芯片或者外连板子中烧录程序。



a、如图将需烧录的芯片放入烧录座中或者将需烧录的板子按对应脚位连接（此烧录板可同时烧录 5 块板子）



b、点击在线编程，即开始给烧录座中的芯片或者外连板子烧录，烧录时烧录板中 D6 会亮起。当 D6 灭时表明烧录完成，此时若烧录成功，则显示烧录成功，烧录板上相应的蓝灯（ok 灯）常亮；若烧录失败，则显示烧录失败，烧录板上相应的红灯（FALL 灯）常亮，同时蜂鸣器会响一声。如下图所示：

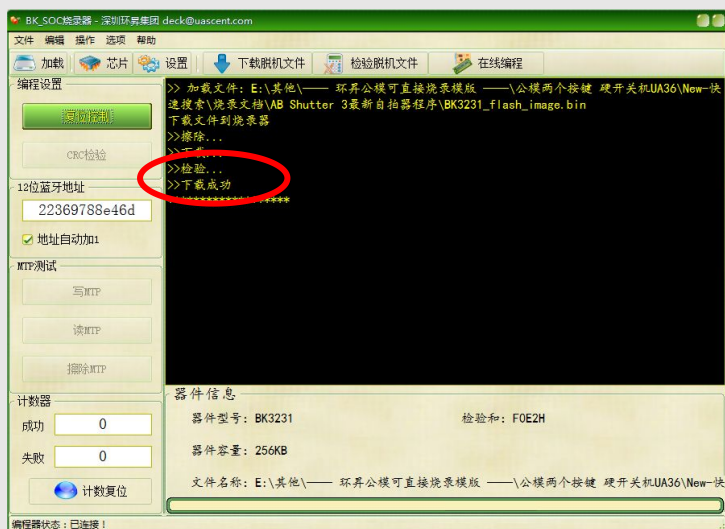
烧录成功



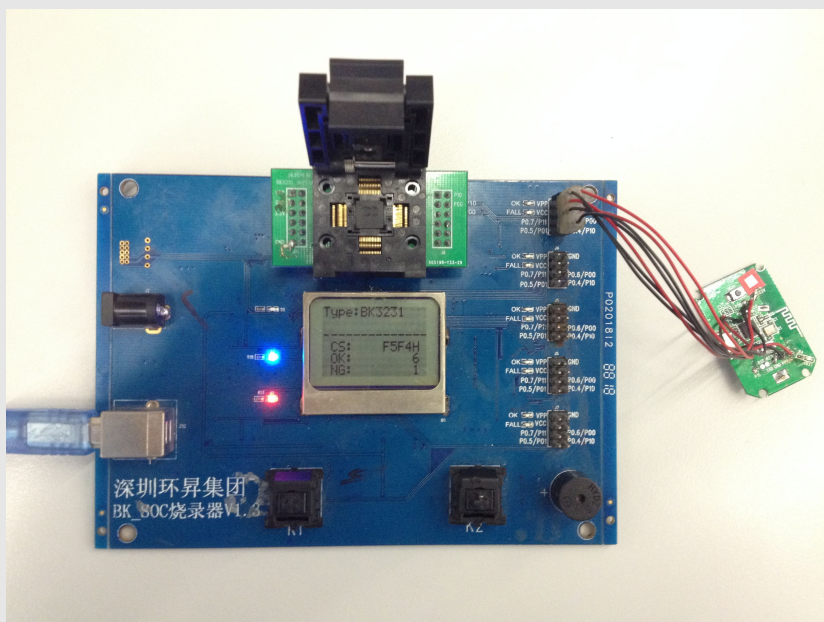
烧录失败



2、下载脱机文件：先把烧录程序下载到烧录板中，在给烧录座中的芯片或者外连板子进行烧录。



a、点击下载脱机文件，即将烧录程序下载到烧录板中，显示下载成功，如右图所示。



b、如左图所示，将需烧录的芯片放入烧录座中或者板子接入烧录板中。然后按一下 K2 键即进行烧录。烧录时烧录板中 D6 会亮起。当 D6 灭时表明烧录完成；烧录成功，烧录板上相应的蓝灯（ok 灯）常亮；若烧录失败，烧录板上相应的红灯（FALL 灯）常亮同时蜂鸣器会响一声。

两种烧录方式的区别

在线编程是指直接给烧录座中的芯片或者外连板子进行程序烧录；而下载脱机烧录是指先将烧录程序下载到烧录板子中，然后再给烧录座中的芯片或者外连板子进行程序烧录，此时烧录时只需保证烧录板正常供电即可，无需再用到 BK_SOC 烧录器。