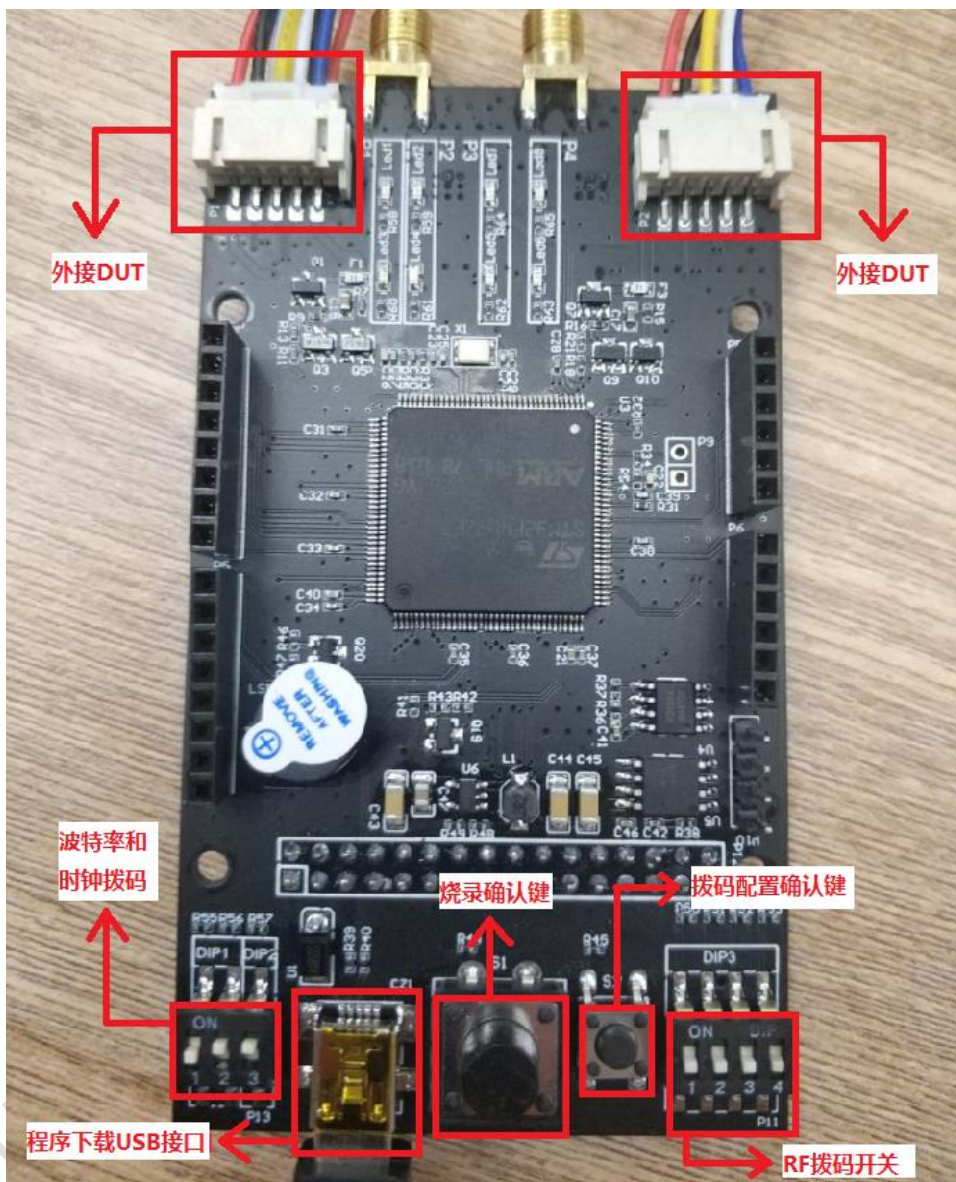


ST17H66 离线烧录-厂房烧录操作说明

1、 硬件概述

离线烧录器由外接 DUT，USB 接口，拨码开关和按键组成，如下图所示：



外接 DUT 用于连接待烧录的设备

波特率和时钟拨码开关

ON 代表 1, 否则代表 0



波特率配置

如下表:

拨码值 (从右往左)	波特率 (bit/s)
00	115200
01	500000
10	1000000
11	1500000

时钟配置

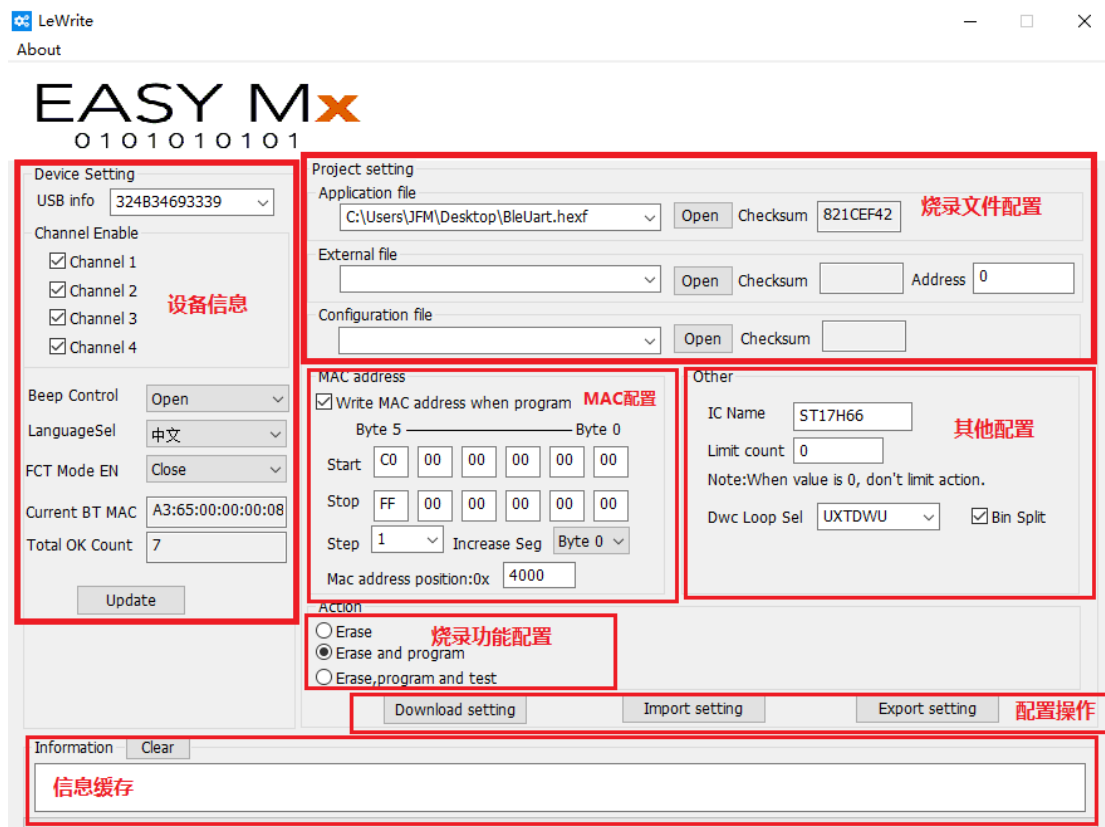
如下表

拨码值	时钟 (MHz)
0	16
1	48

拨码开关配置完成后, 按下拨码配置确认按键配置即可生效。

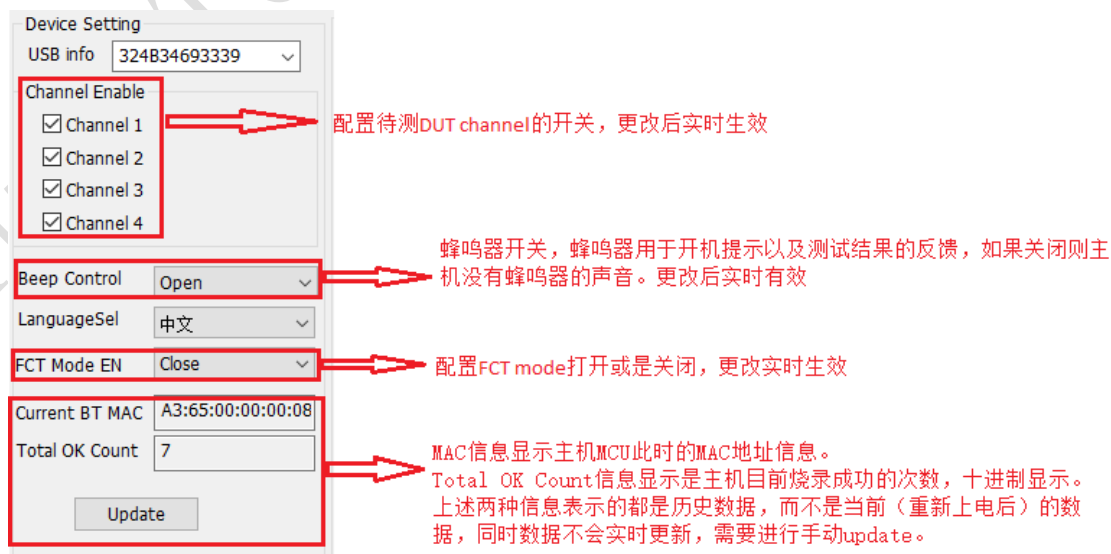
2、软件概述

本软件由七部分组成，设备信息区、烧录文件配置区、MAC 配置区、烧录功能配置区、配置操作区、信息缓存区和其他配置区，如下图所示：



设备信息区：

设备信息在烧录器插上电脑后自动加载完成，



烧录文件配置区：

Project setting

Application file

External file

Configuration file

MAC 配置区：

MAC address

☒ Write MAC address when program

Byte 5 ————— Byte 0

Start C0 00 00 00 00 00

Stop FF 00 00 00 00 00

Step 1 Increase Seg Byte 0

Mac address position: 0x 4000

如果需要烧录MAC地址，需要将此勾选

烧录MAC地址的起始地址和终止地址

MAC地址增长的步进值，十进制

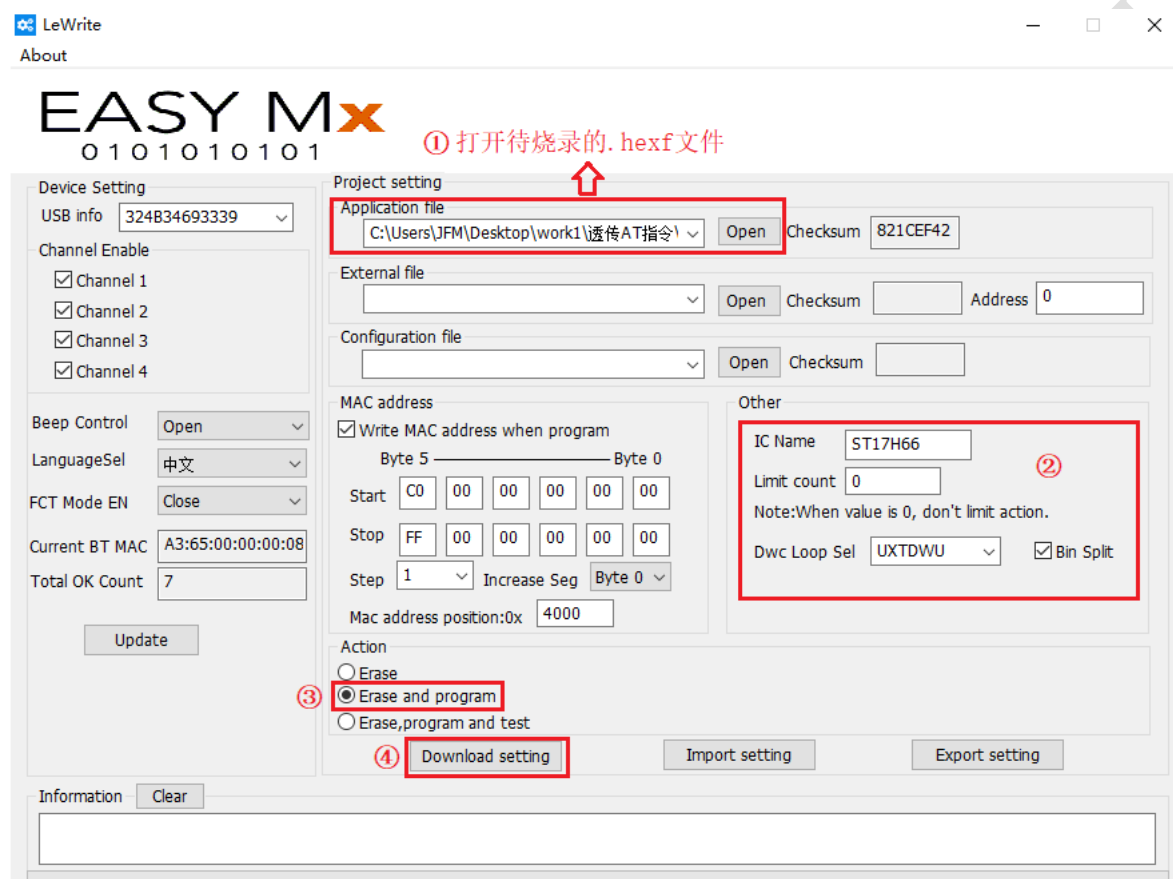
此功能跟Step配合使用，用于选择哪一个Byte进行增长

烧录MAC地址的DUT flash地址，统一为0x4000

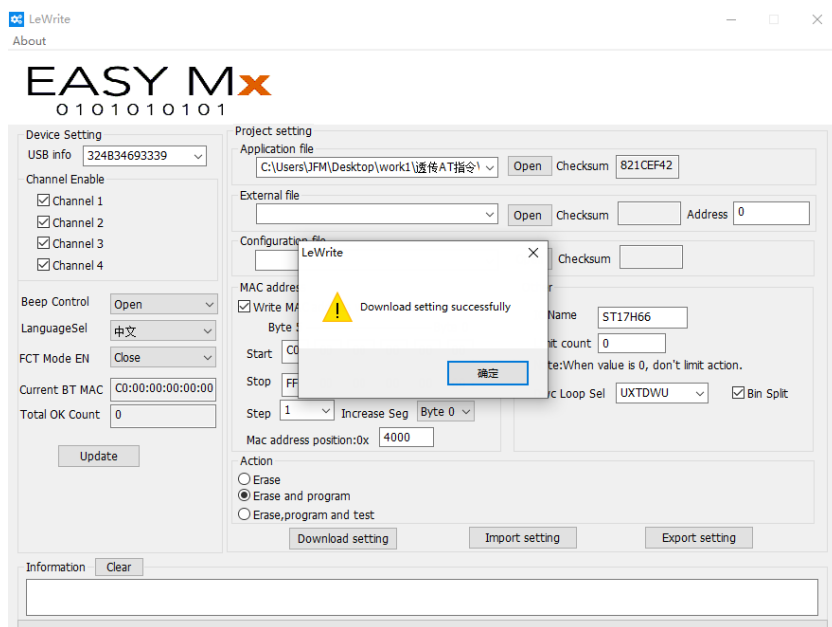
3、 ST17H66 离线烧录步骤

① 烧录软件配置

首先将离线烧录器通过 USB 接电脑，然后将烧录软件配置好，配置如下图：



点击“Download setting”后将程序下载到烧录器中，下载成功如下图：

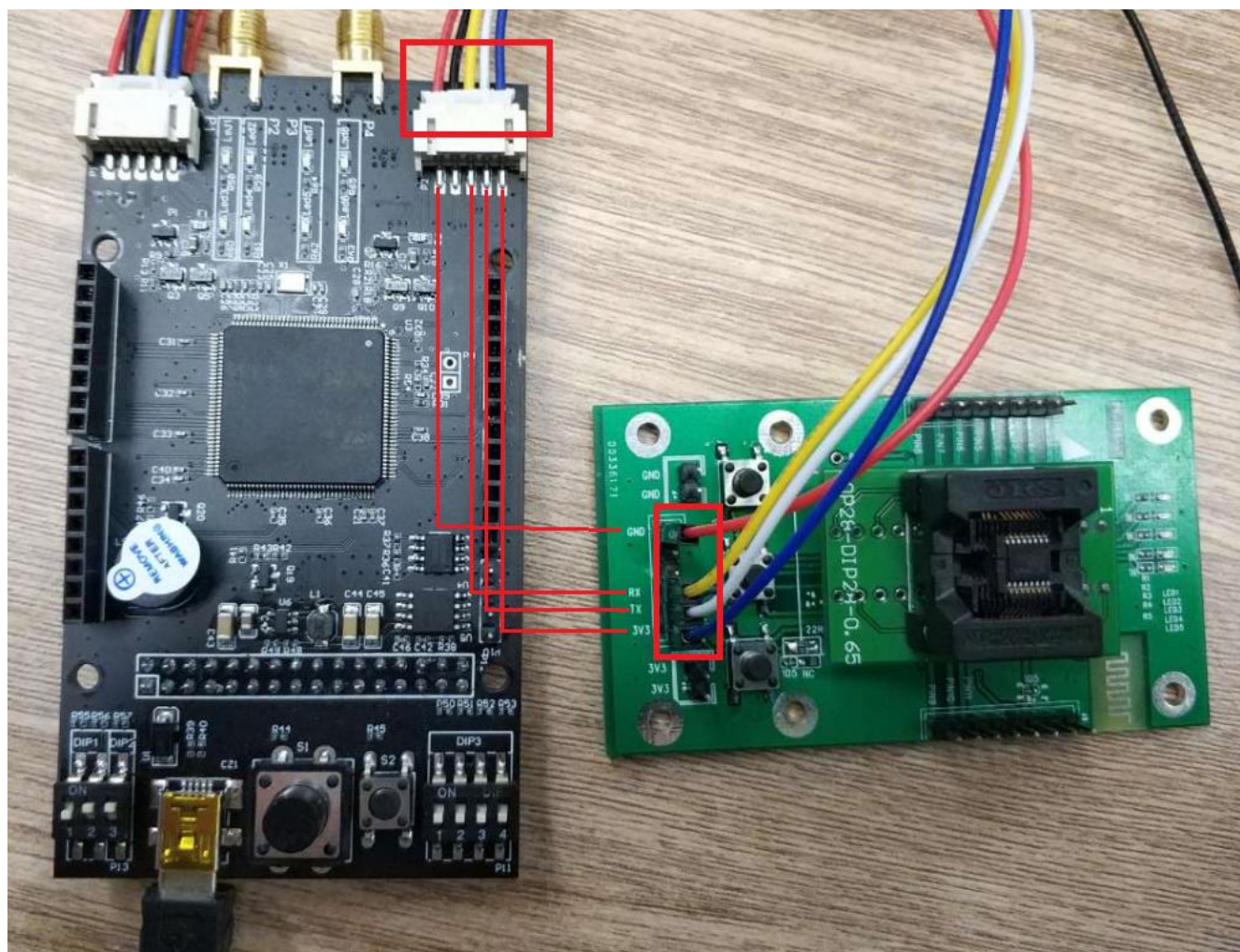


② 硬件接线

准备好 IC 转接板（需自备），只需焊接 16MHZ 晶振，并引出 3V3、TX（P9）、RX（P10）、GND 四个 pin 外接离线烧录器；IC 转接板如下图：

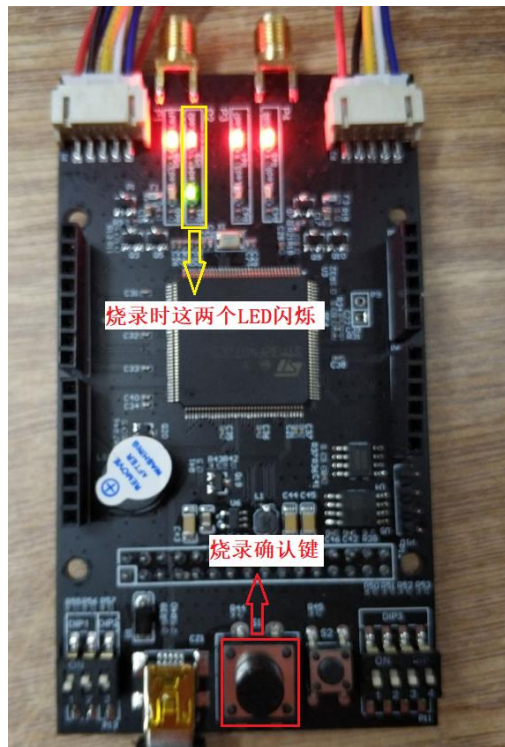


将离线烧录器与 IC 转接板的 3V3、TX、RX、GND 按下图连接，离线烧录器通过 USB 接电脑



③ 烧录 IC

将 IC 放入转接板后，按下烧录器的烧录确认键，烧录时两个 LED 闪烁



烧录完成有蜂鸣器响，若烧录成功则亮绿灯，烧录失败则亮红灯，如下图：



烧录成功后可更换下一个 IC 重复步骤③烧录。