



档 号	BGDC-518-01
保管期限	3 年

编 号	BG-HRD18-0108022
密 级	内部★
阶段标记	V1.0.00

BingoBin 软件烧录操作手册

1. 编写目的

本手册说明了软件烧录的步骤及方法。

本文档适用于公司员工及 SMT 厂家。

2. 工具准备

ST-LINK 烧录器。

烧录线，详细的线序及连接方式见《[BingoBin]烧录线规格说明书_V1.0.10_180103》。

3. 烧录步骤

3.1. 上位机软件的安装

打开烧录文件夹下 stlink2，双击 STM32 ST-LINK Utility_v3.7.0.exe，一直 Next，直到安装完成。安装软件的过程中 ST-Link 的驱动会同时安装上。

右键我的电脑->管理->设备管理器, 检查驱动是否正常，正常如下图所示。



3.2. ST-LINK,电脑,PCBA 的连接

ST-LINK 的一端插入电脑的 USB，另一端和 PCBA 相连。

3.3. 软件烧录步骤

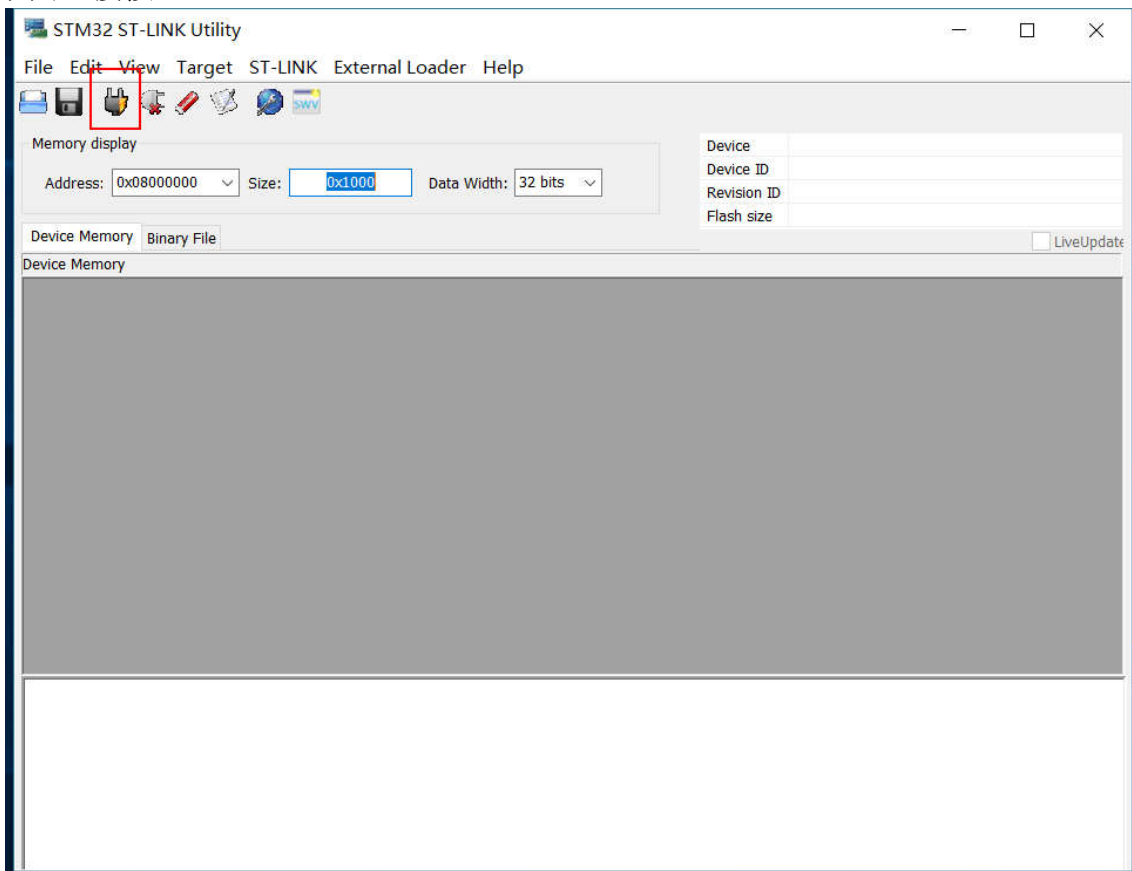
3.3.1 打开上位机软件

双击打开。

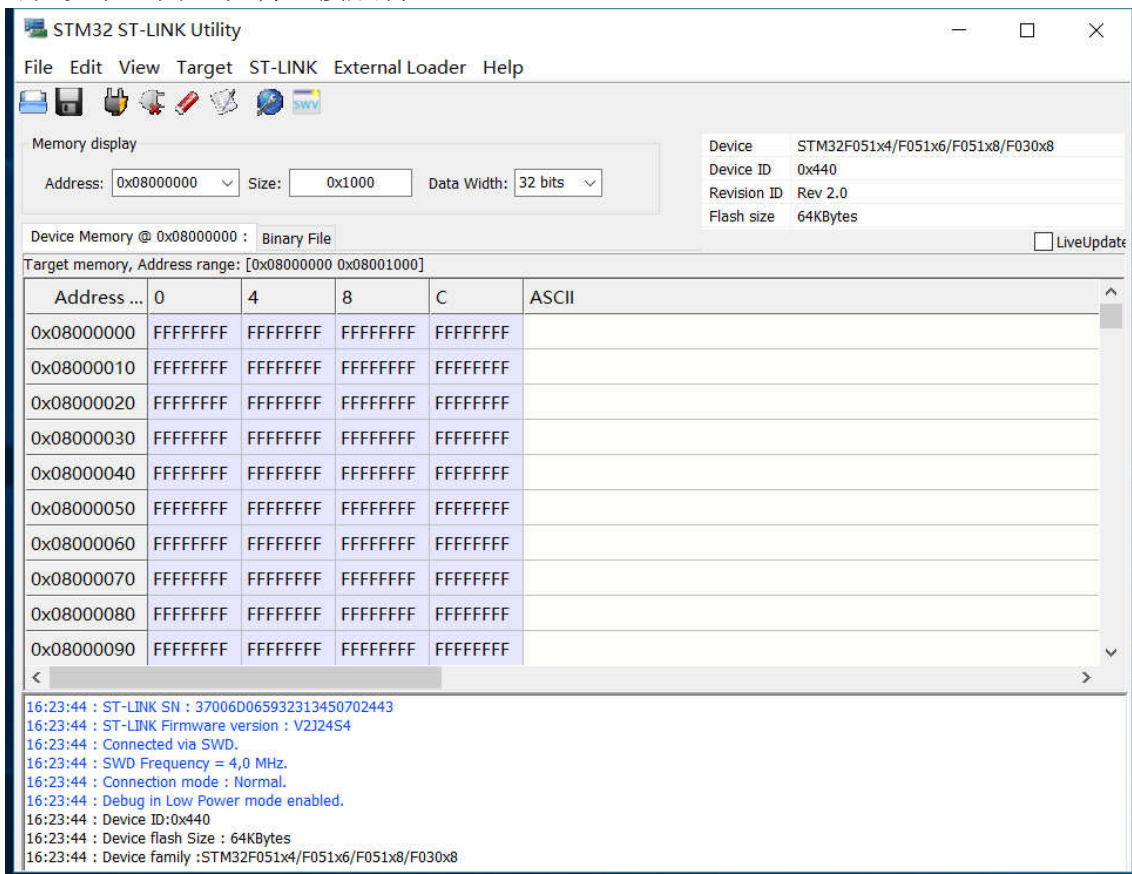


3.3.2 连接 PCBA

点击下图连接按钮。

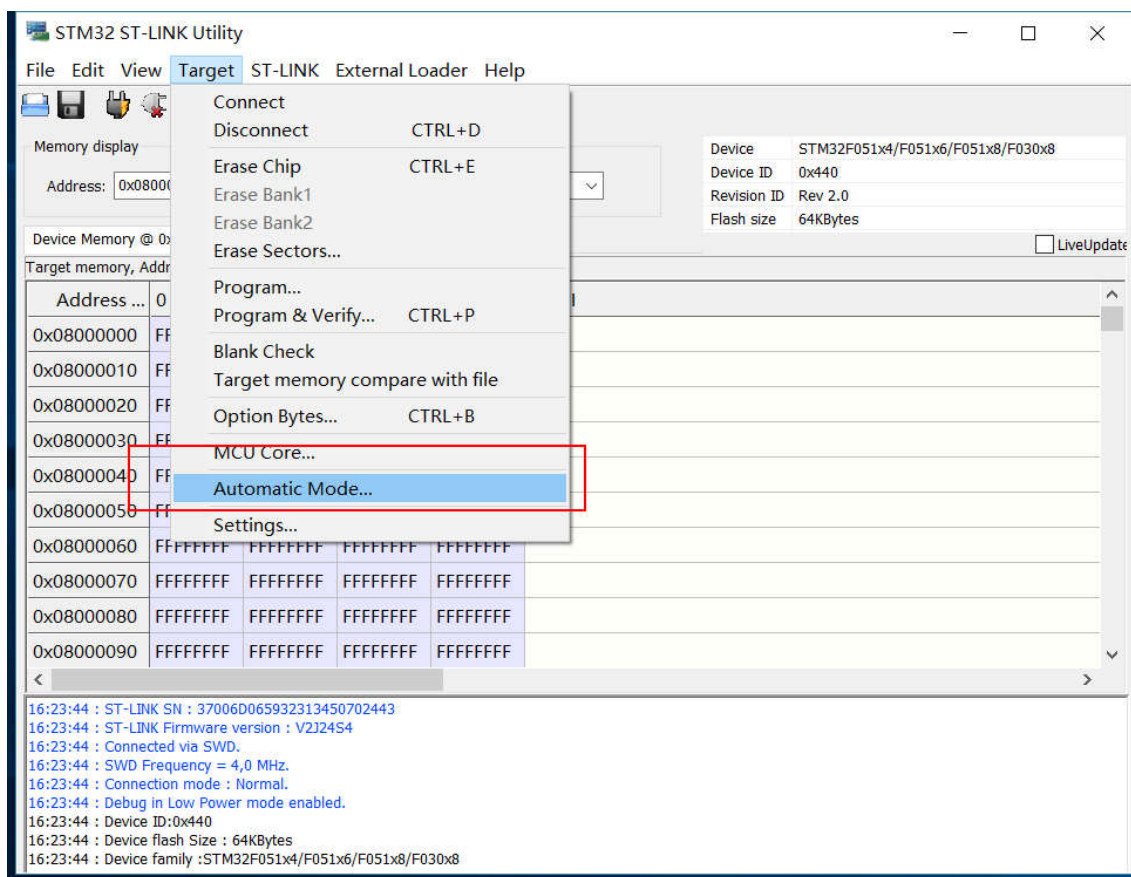


如果出现以下画面，说明连接成功。



3.3.3 烧录

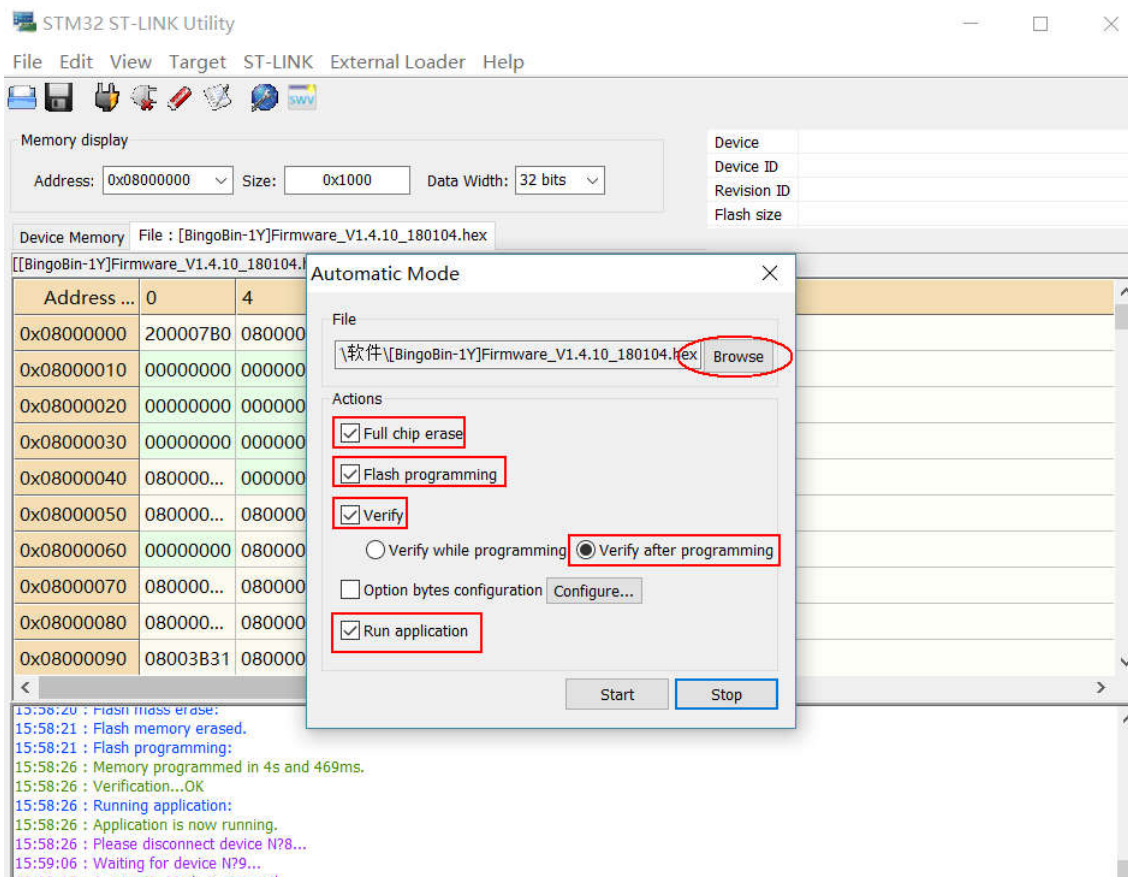
1) 点击 Target->Automatic Mode。



2) 点击下图红色椭圆的 Browse 按钮选择软件目录下对应的 hex 文件。

序号	模块名	Hex 文件名
1	智能电表	[BingoBin-1B]Firmware_V1.1.10_180104.hex
2	LED 灯控	[BingoBin-1D]Firmware_V1.2.10_180104.hex
3	门锁控制	[BingoBin-1M]Firmware_V1.3.10_180104.hex
4	烟雾控制	[BingoBin-1Y]Firmware_V1.4.10_180104.hex

3) 下图中红色方框的选项选中



点击 Start 按钮开始烧录。

更换下一块 PCBA，上位机自动开始烧录，不需要人为干涉，如果有意外，需要点击 Stop 按钮后再点击 Start 按钮，重新开始烧录。

4. 文档编写

- 1、编写者：开发部 黄飞
- 2、编写日期：2018 年 1 月 3 日

5. 附录

5.1. 参考资料

- 1、《[BingoBin]烧录线规格说明书_V1.0.10_180103》