

节点固件烧录升级方法

文档类别：说明文档

版本信息		
版本号	编写日期	编写人
V1.0	2018 年 9 月 22 日	George

一、固件命名规则

升级固件命名规则：产品代号+硬件版本号+区域频段+调光方式+软件版本号

例：EMLLC_B10_EU868_PWM_V1.5.3

烧录固件命名规则：产品代号+硬件版本号+Boot+区域频段+调光方式+软件版本号

例：EMLLC_B10_Boot_EU868_PWM_V1.5.3

二、固件烧录

2.1、固件烧录需要的工具有电脑、STM32 ST-LINK Utility 软件、ST-Link 烧录线。如下图所示：

2.2 烧录步骤：

2.2.1 连接设置，如下图标注 1、2 所示。

2.2.2 选择烧录固件，如下图标注 3 所示。

2.2.3 选择开始烧录点击 start.（默认配置），如下图标注 4、5 所示。

2.2.4 烧录成功，如下图标注 6 所示。

(备注：若出现连接失败的情况，请重新插拔 ST-Link 烧录线)

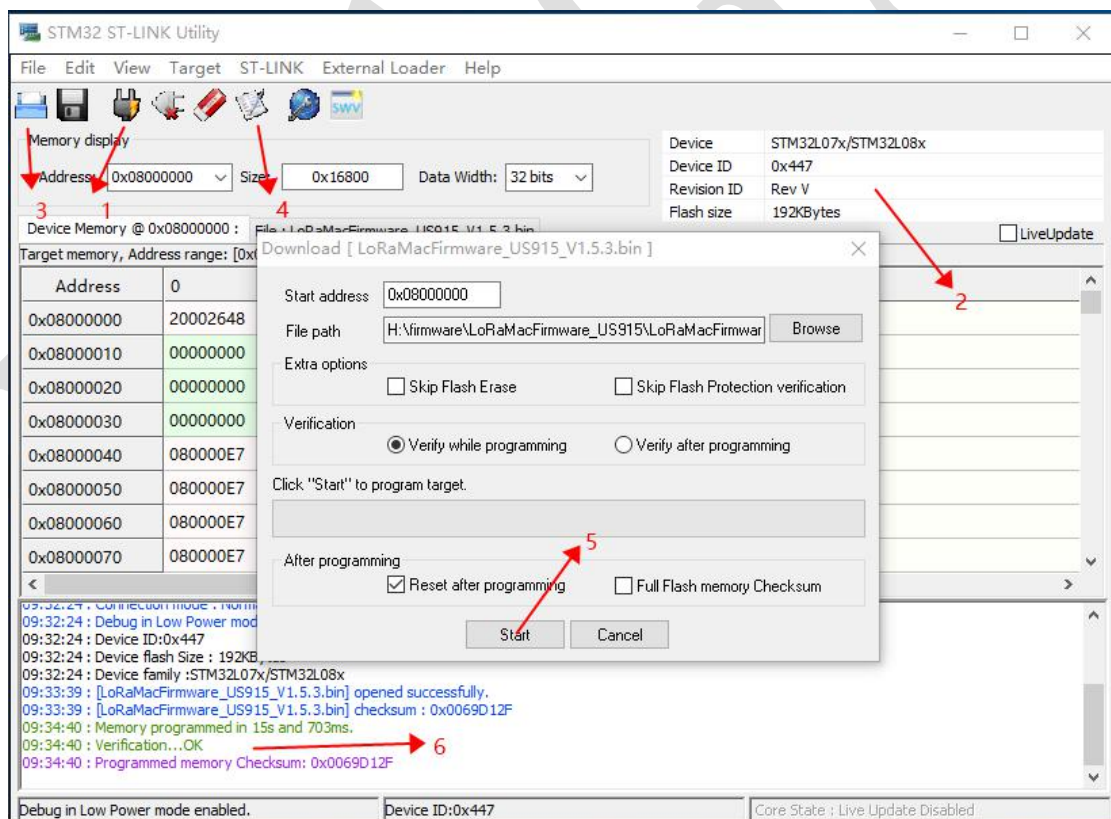


图 1 STM32 ST-LINK Utility



图 2 ST-Link

三、固件升级

3.1、固件升级需要的工具有节点升级 APP、OTG 线、灯控升级座。如下图所示：

3.2、升级步骤：

3.2.1、打开 APP 通过 OTG 线连接手机和灯控升级座，当连接成功后 USB 状态显示准备就绪。

3.3.2、选择升级文件。

3.3.3、选择开始升级，当 APP 显示“固件已上传请断电”的提示时，表明固件已经升级完毕。并通过获取版本号来确认是否升级成功。

(备注：当上电后节点设备显示蓝灯常亮，说明此时升级失败，需要重新复位节点设备或重新上电，在 APP 上再次选择开始升级，若异常请重启 APP)



图 3 OTG 连接线



图 4 节点升级 APP



图 5 灯控升级座

四、升级工具获取方法

- 4.1、固件升级 APP 通过扫描下图二维码获取下载链接。
- 4.2、固件烧录 STM32 ST-LINK Utility 软件，请找负责节点软件的同事获取。
- 4.3、灯控升级座、OTG 线、ST-Link 等辅助升级工具，请找李翔领取。



图 6 固件升级 APP 二维码

(备注：推荐使用浏览器自带的扫码工具)