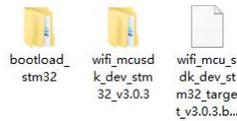


# 涂鸦开发板 Demo\_Project 设置说明

本开发板 demo 默认支持固件升级,故在 Project 进行了一些特殊的设置,下面对设置进行专门介绍:

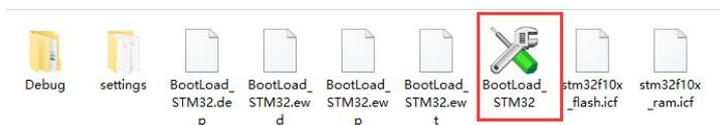


本开发板 demo 支持 IAR、MDK 工程,下面介绍 IAR 中设置修改,MDK 工程请自行做对应修改!

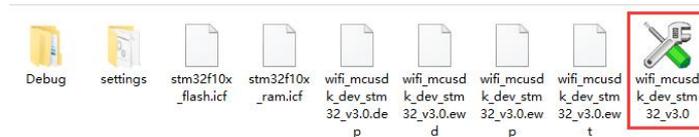
## 一、支持固件升级(默认设置)

### 1) 仿真运行:

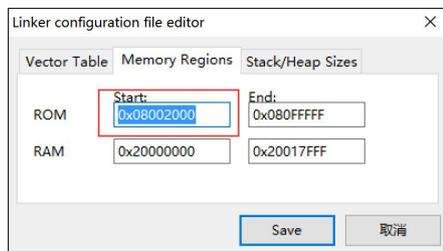
- a) 先运行 bootload\_stm32, 此工程在 0x8000000 处开始运行; 此 boot 代码为示例,如需正式发布请自行修改源码功能



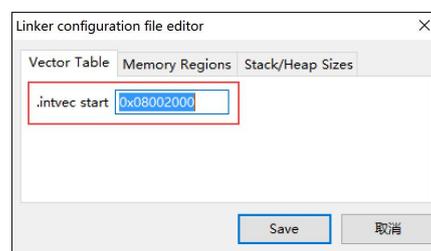
- b) 再运行 wifi\_mcusdk\_dev\_stm32\_v3.0



此工程运行地址为 0x8002000,中断向量地址为 0x8002000

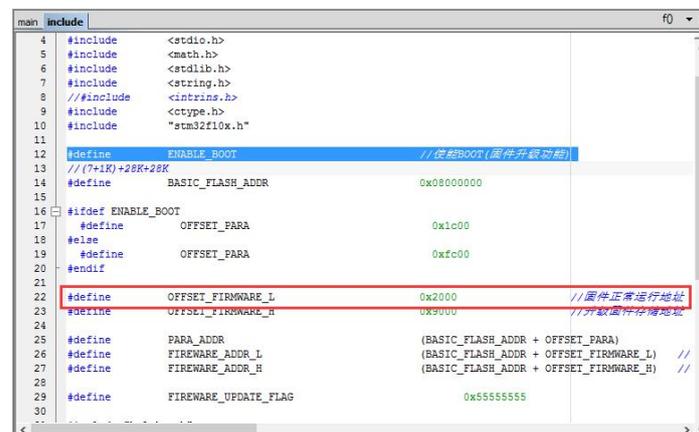


运行地址:0x8002000



中断向量地址:0x8002000

- 运行地址及中断向量地址须与 wifi\_mcusdk\_dev\_stm32\_v3.0 源代码内设置一致;如需修改,请修改 include.h 内的 OFFSET\_FIRMWARE\_L 宏定义



## 2) 烧写运行:

须将编译出来的"BootLoad\_STM32.bin"和"wifi\_mcusdk\_dev\_stm32\_v3.0.3.bin"进行合并才可以进行烧写;

- 合并后的 bin 文件为"wifi\_mcu\_sdk\_dev\_stm32\_target\_v3.0.3.bin"



- Bin 合并地址:

BootLoad\_STM32.bin:0x0000

wifi\_mcusdk\_dev\_stm32\_v3.0.3.bin:0x2000

## 二、不支持固件升级

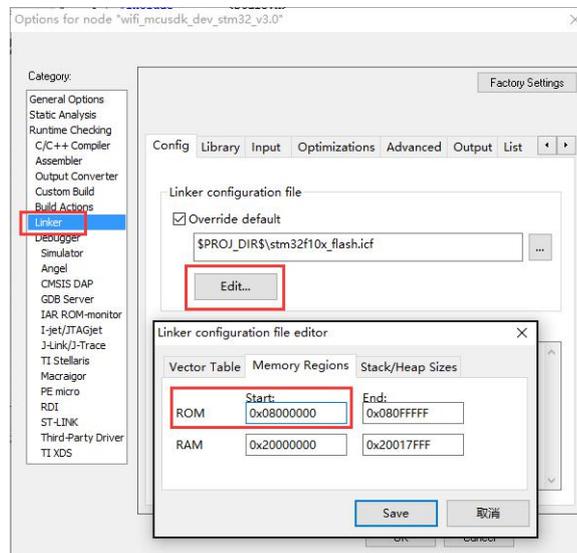
- 1) 关闭 boot 功能: 关闭"include.h"文件内的宏定义

#define ENABLE\_BOOT

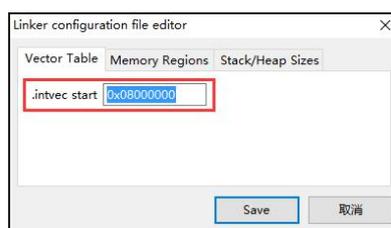
```
man include
4 #include <stdio.h>
5 #include <math.h>
6 #include <stdlib.h>
7 #include <string.h>
8 // #include <intrins.h>
9 #include <ctype.h>
10 #include "stm32f10x.h"
11
12 #define ENABLE_BOOT // 使能BOOT(固件升级功能)
13
14 // *****
15 #define BASIC_FLASH_ADDR 0x08000000
16
17 #ifdef ENABLE_BOOT
18 #define OFFSET_PARA 0x1c00
19 #else
20 #define OFFSET_PARA 0x1e00
21 #endif
```

- 2) 修改 Project 设置

- 修改运行地址及中断向量为 0x8000000



运行地址:0x8000000



中断向量地址:0x8000000