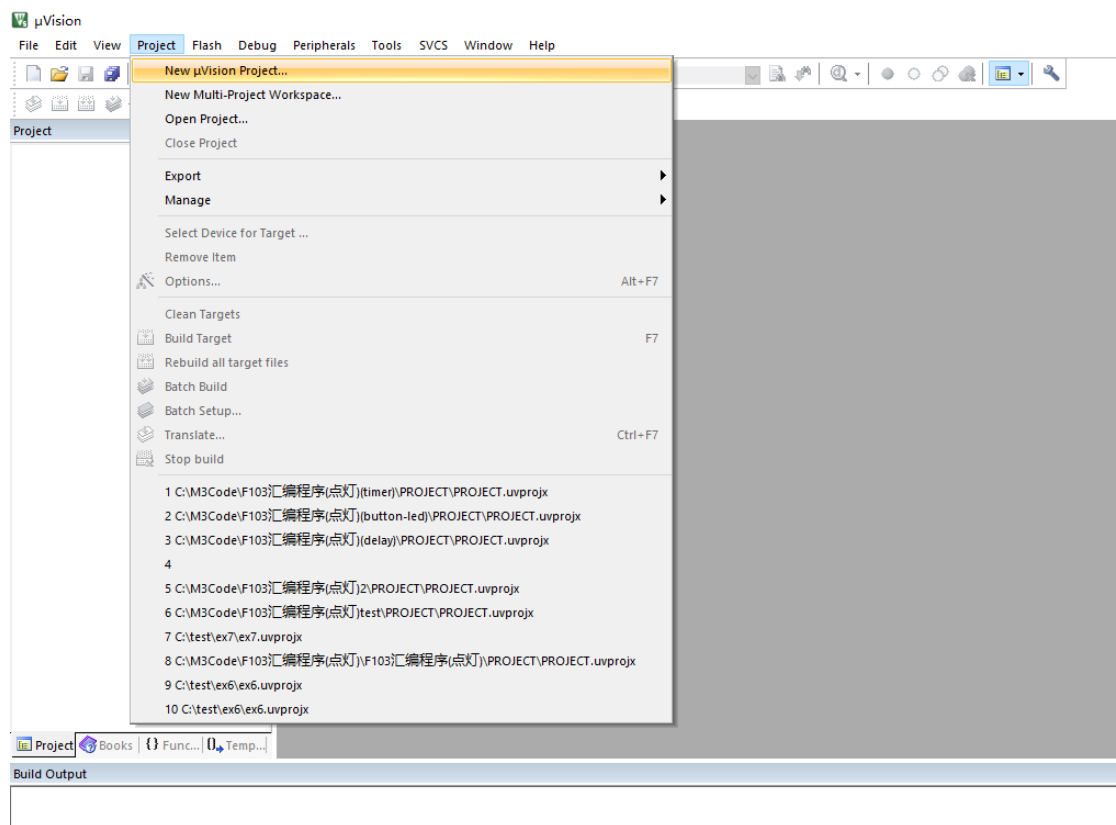
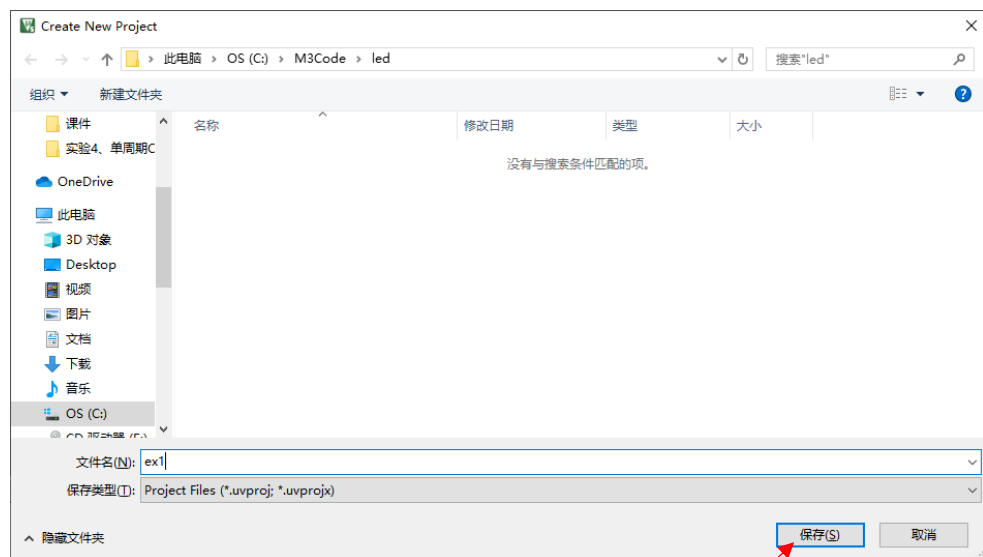


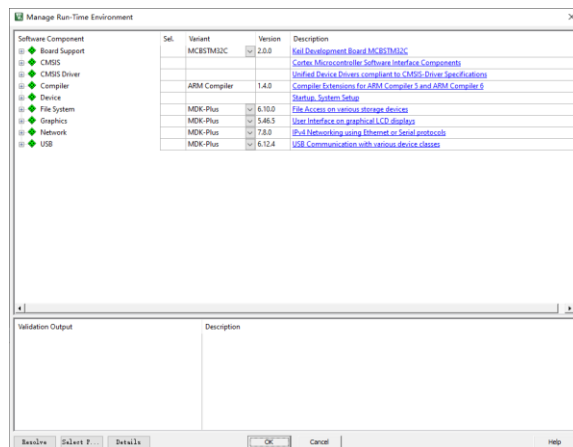
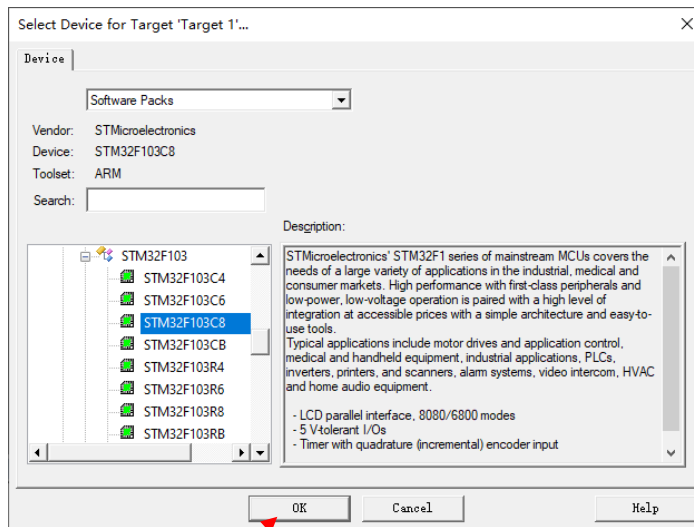
■ 创建一个新的项目



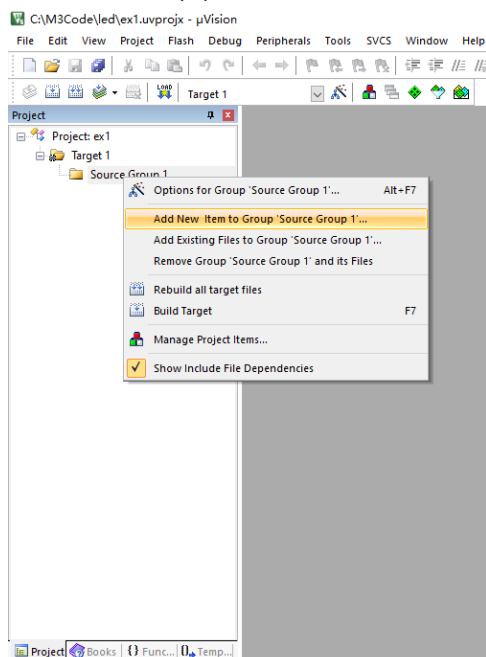
■ 在一个新文件夹 led 下创建工程 ex1

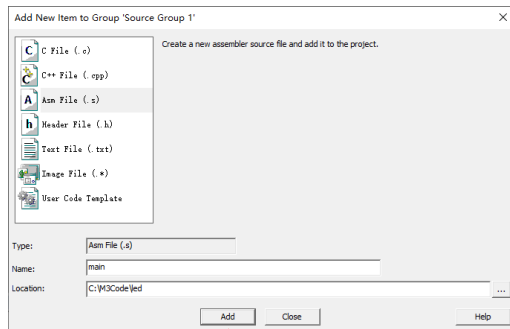


■ 选择嵌入式芯片(STM32F103C8):

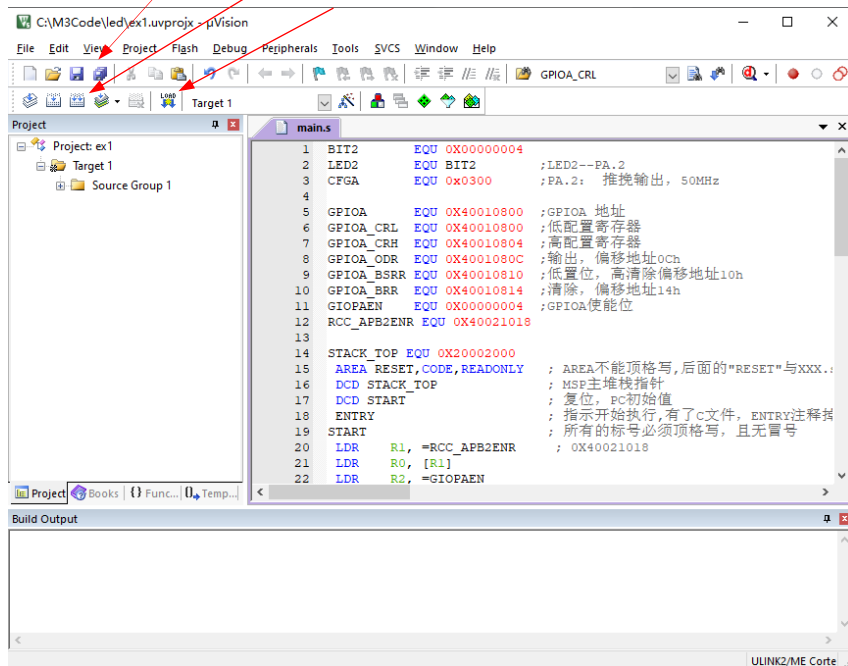


■ 新增汇编程序(.s)

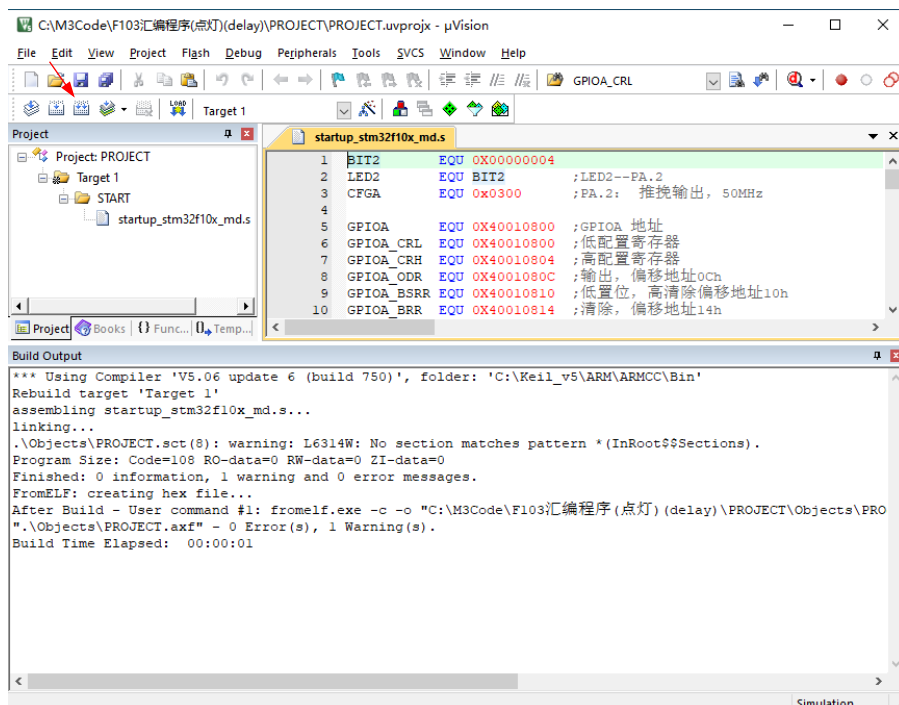




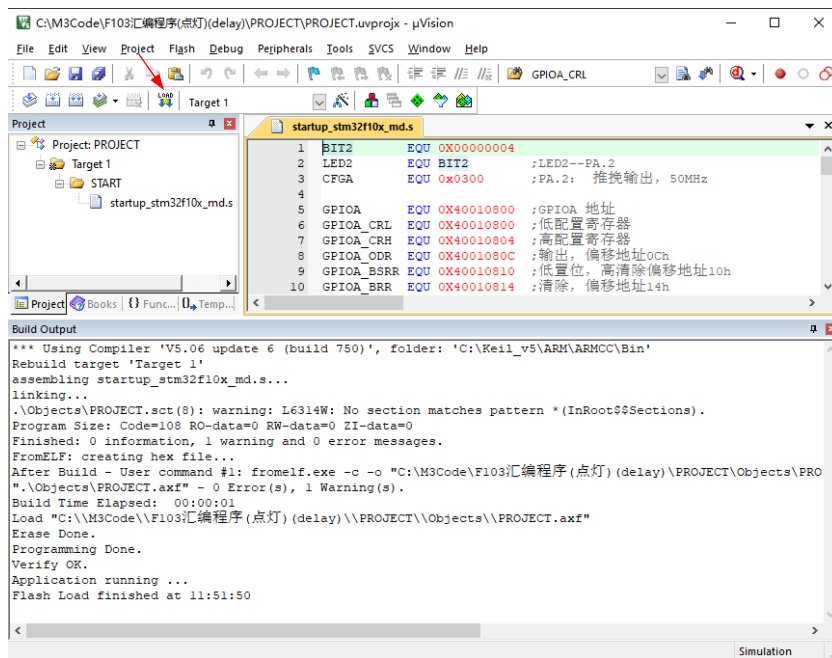
■ 编程：保存、编译、下载(load) * 要先连接开发板才能下载



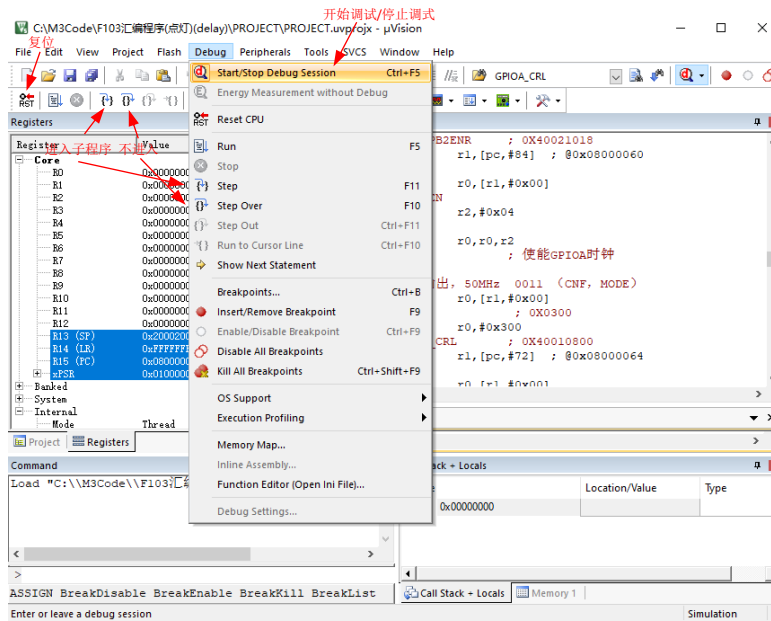
编译



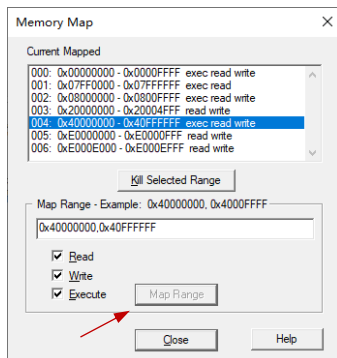
下载



■ 调试（按复位可以重新开始）

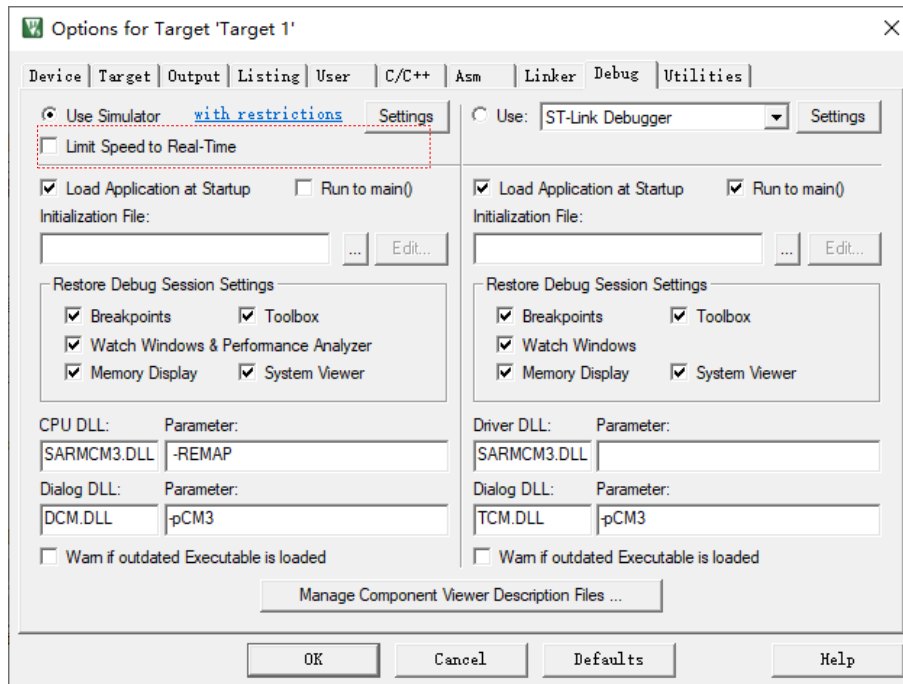


增加映射，让存储器的区域可以访问：



- 在没有连接硬件的情况，可以采用模拟方式：

菜单 Project/Options for Target .../Debug



- 如果下载程序到核心板时出错，可能是由于用户程序导致的系统通信错误，要复原内置系统程序。

方法 1（没试过）是先通过改变跳线让 BOOT0 接 1 和 BOOT1 接 0，重启；然后让 BOOT0 接 0 和 BOOT1 接 0，重启即可。

方法 2（试过）是运行 STM32 ST-LINK Utility：

- 1、按住核心板的 reset 键
- 2、点击菜单 Target/Connect
- 3、松开 reset 键可以看到连接成功
- 4、点击菜单 Target/Erase Chip
- 5、再连接，成功！