

# CSU-IDE32

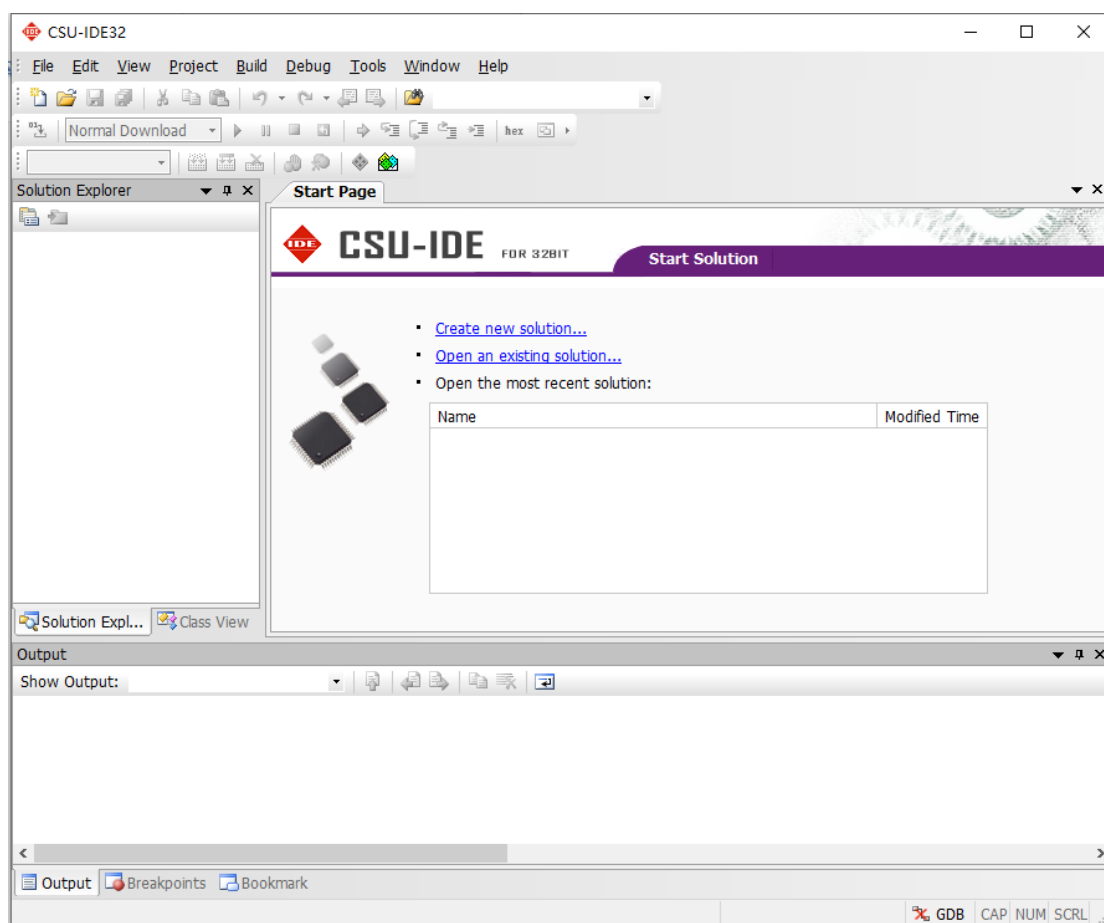
## 快速开始指导手册

# 目录

- 一、新建工程.....3
- 二、代码文件管理.....6
  - 1、新建文件.....6
  - 2、增加已经存在的文件.....7
  - 3、向导增加启动代码和组件文件.....8
- 三、编译代码.....9
  - 1、执行编译.....9
  - 2、查看编译结果.....10
  - 3、修改默认的编译工具链.....10
- 四、JLink 参数配置.....11
- 五、进入调试.....13
  - 1、检查 JLink 连接状态 .....13
  - 2、开始调试.....13

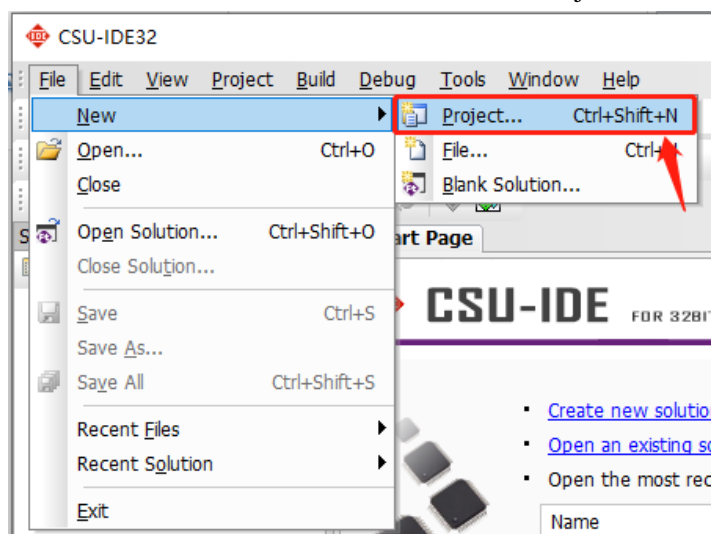
## 一、新建工程

1、双击启动 CSU-IDE32 软件，主界面如下：



2、打开新建工程窗口

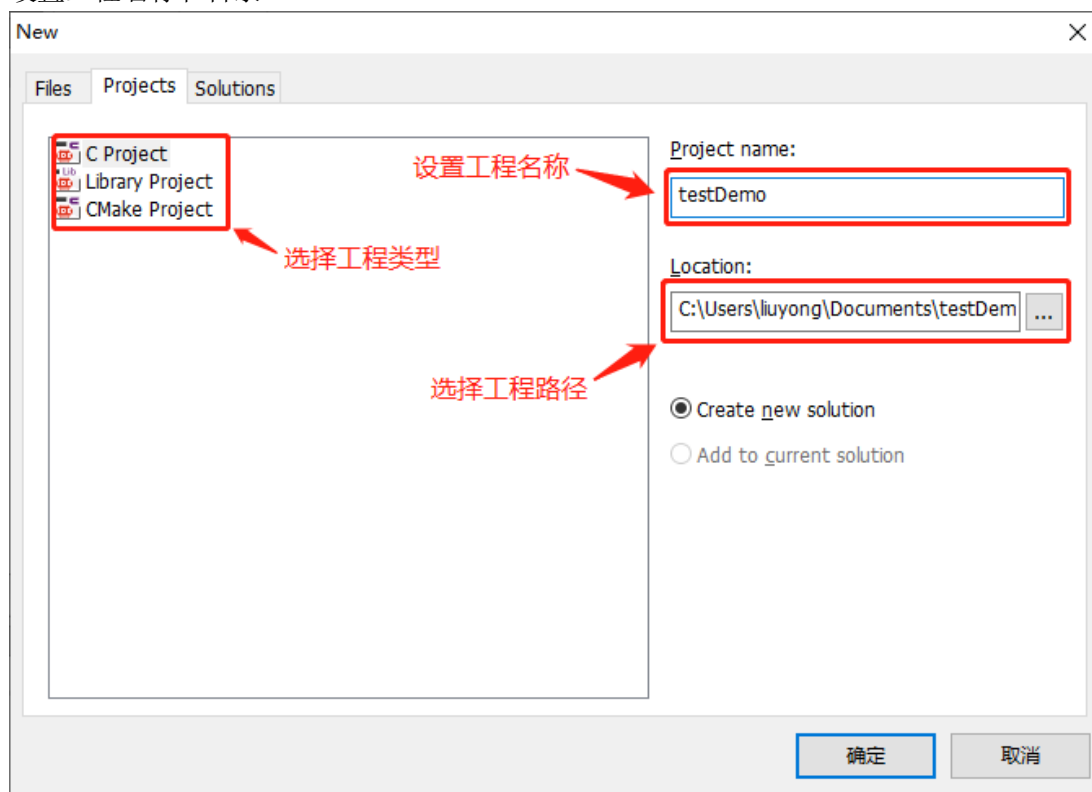
方法 1：点击菜单【File】=》【New】=>【Project】



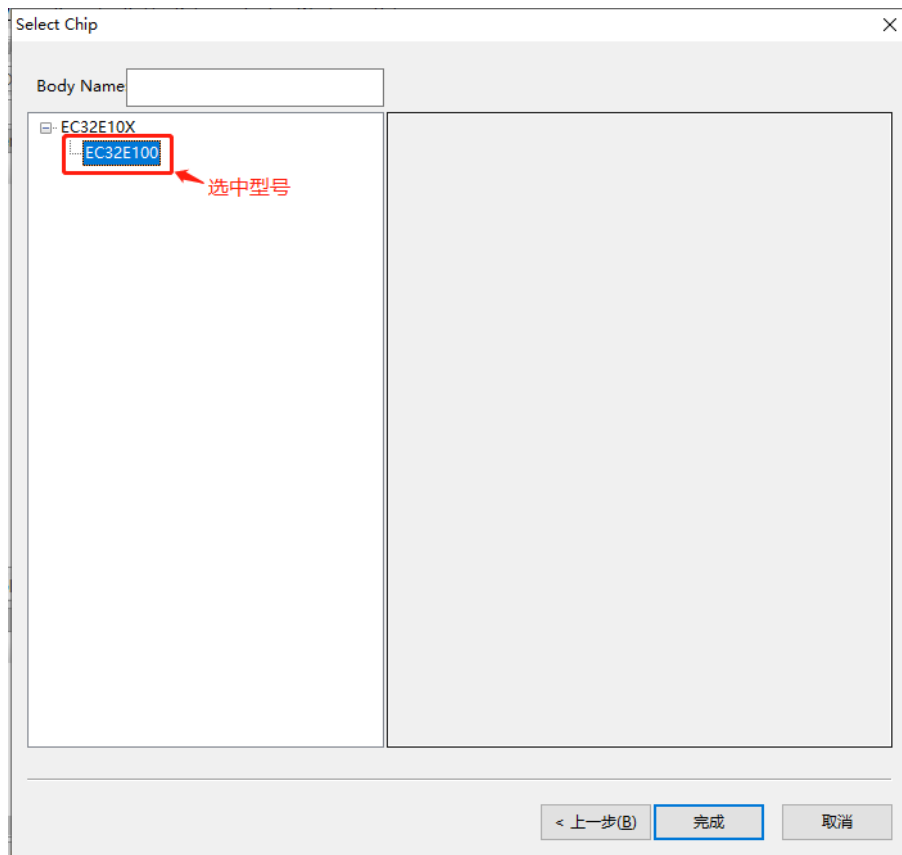
方法 2: 点击 Start Page 的【Create new solution】



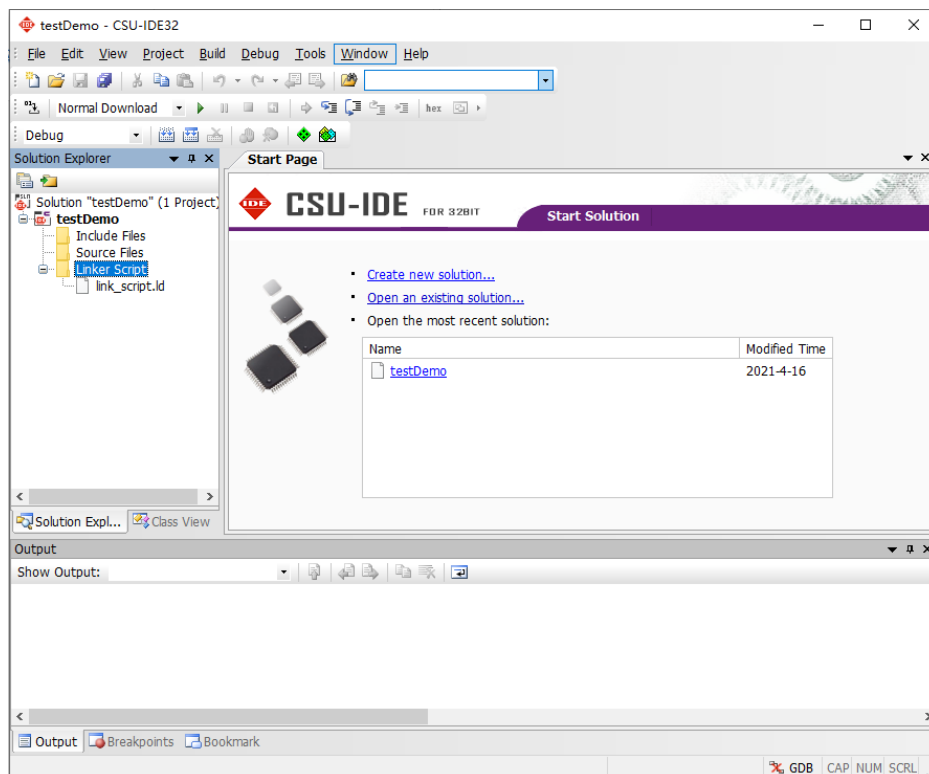
3、设置工程名称和目录



4、点击【确认】按钮后，选择芯片型号



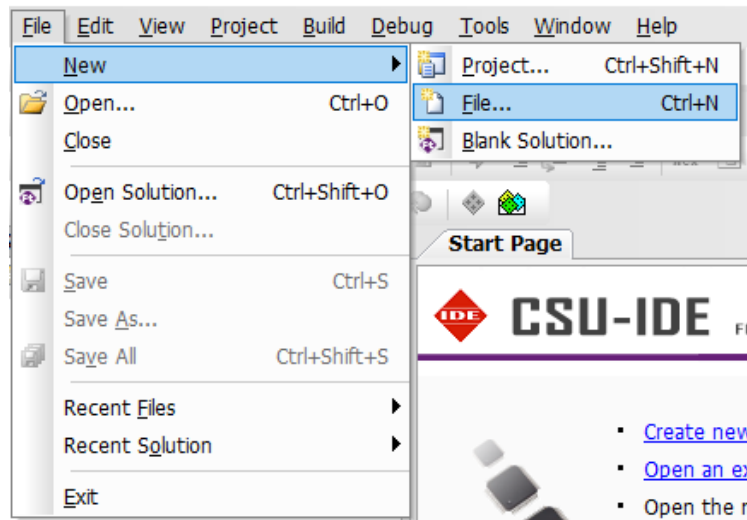
5、点击【完成】按钮后，工程创建完成



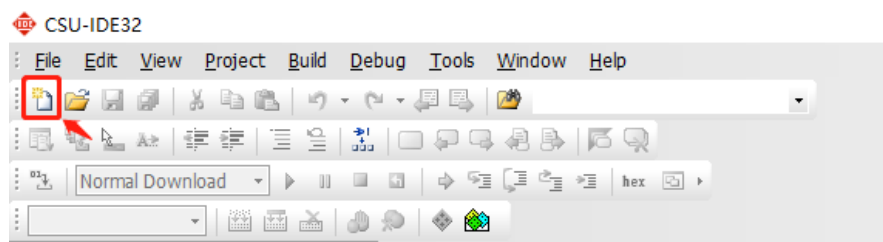
## 二、代码文件管理

### 1、新建文件

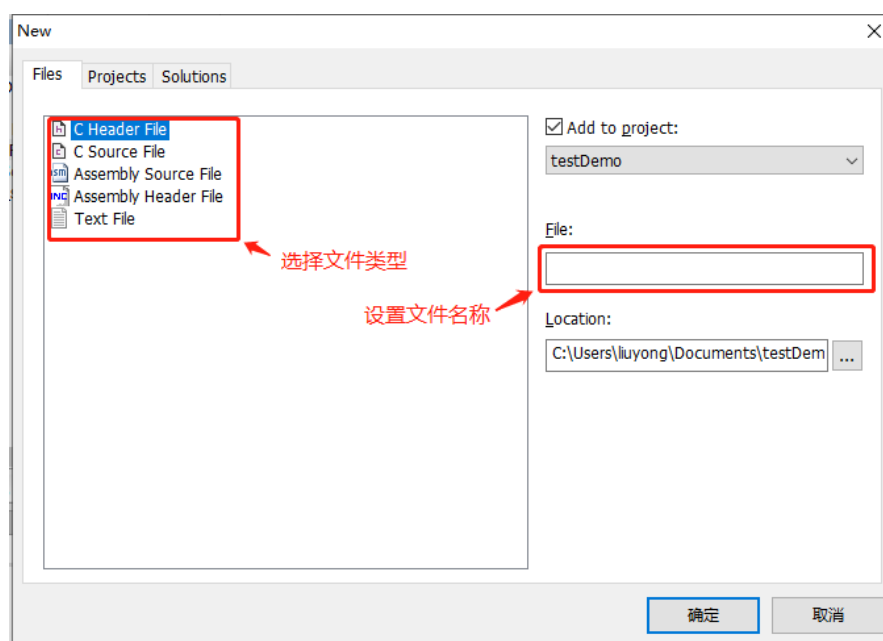
方法 1：先选中需要加文件的结点，然后点击【File】=》【New】=》【File】



方法 2：先选中需要加文件的结点，点击工具栏【New】按钮

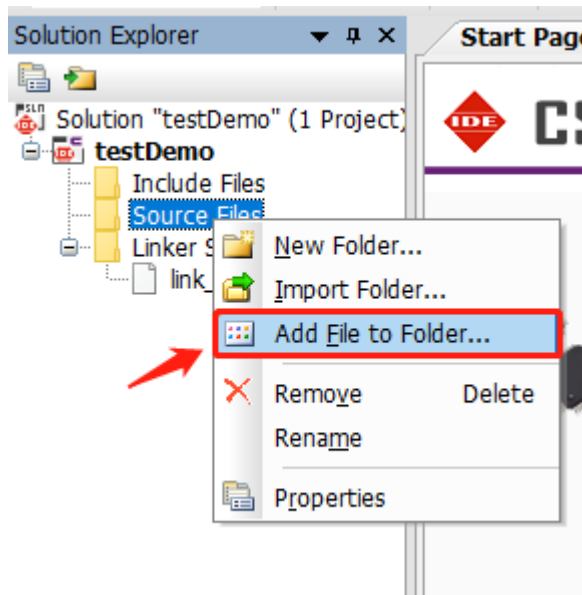


新建文件对话框，选中文件类型并设置名称，点击【确定】按钮，完成文件增加动作

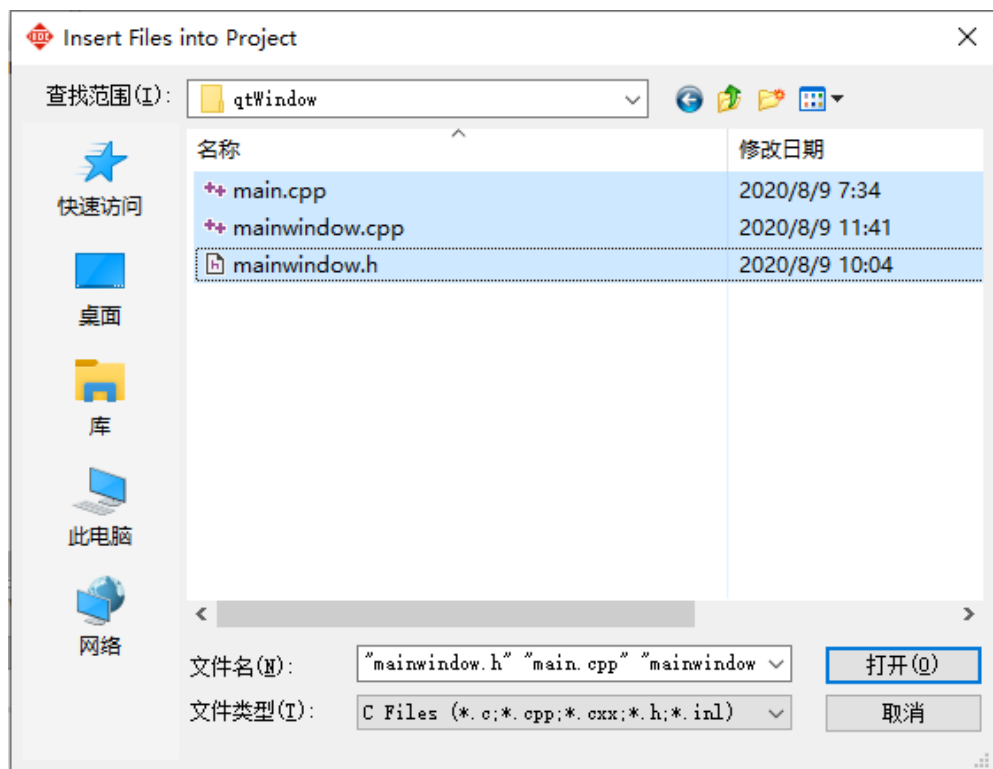


## 2、增加已经存在的文件

1、右击需要增加文件的结点，在菜单中选择【Add File To Folder】



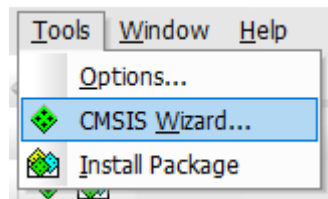
2、在文件选择窗口中选择文件（支持多选）



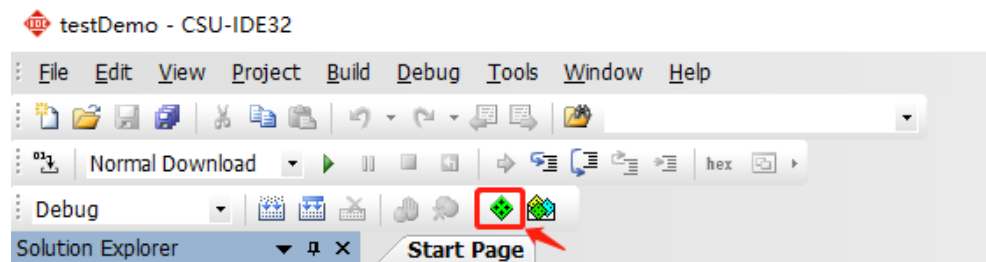
### 3、向导增加启动代码和组件文件

#### 1、打开 CMSIS 向导

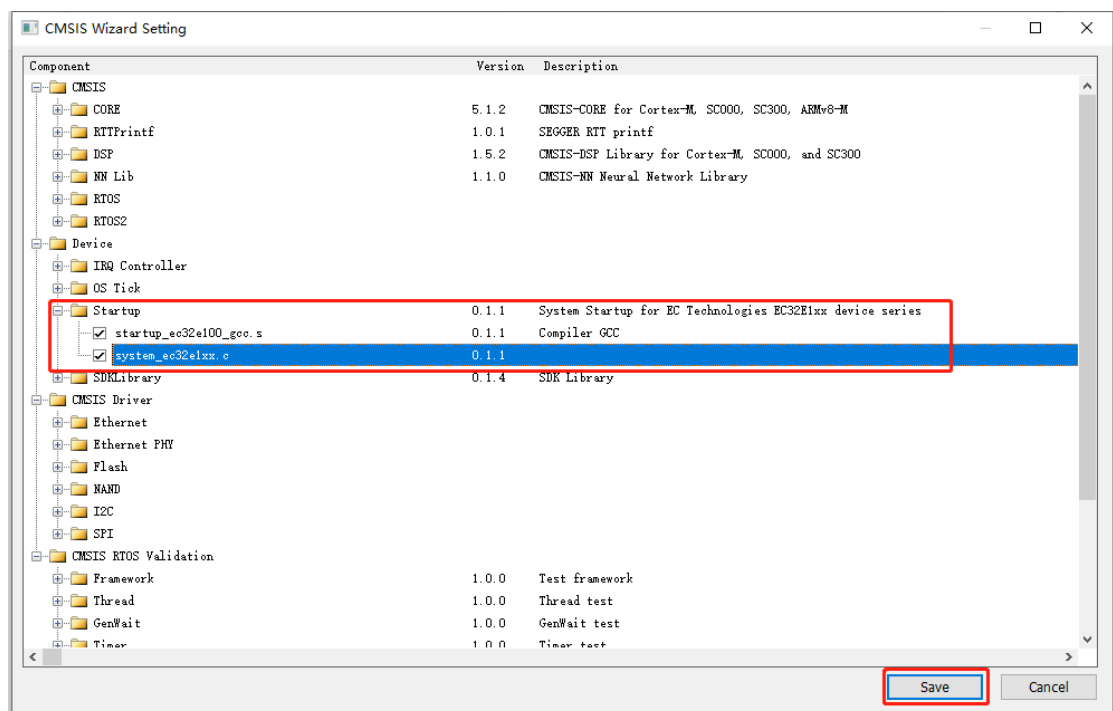
方法 1：点击菜单【Tools】=》【CMSIS Wizard】



方法 2：点击向导按钮

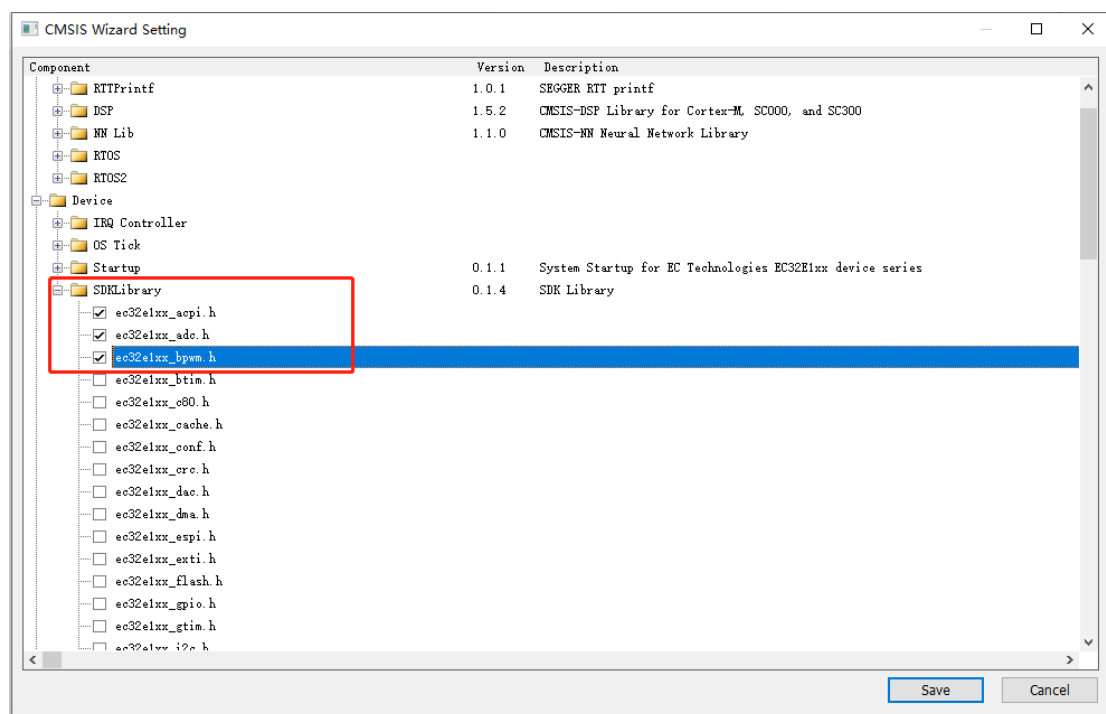


#### 2、增加启动代码





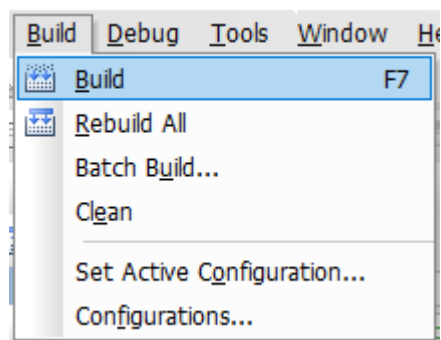
### 3、增加 SDK 组件代码



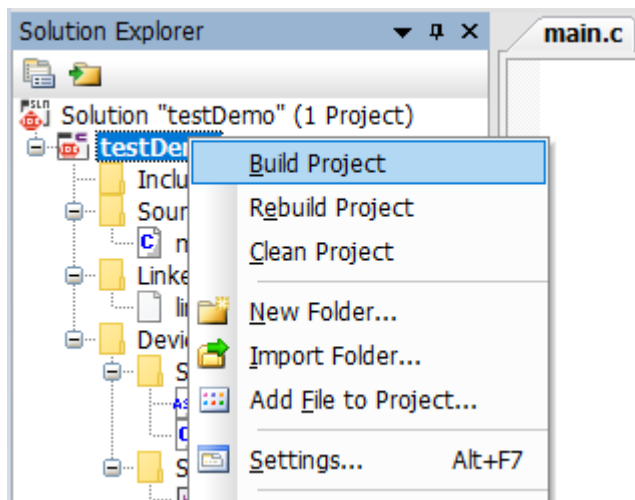
## 三、编译代码

### 1、执行编译

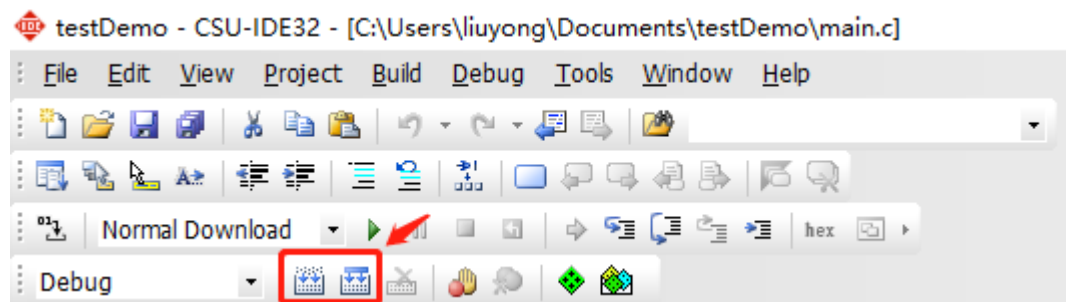
方法 1：点击菜单 **【Build】=》【Build】/【Build All】**



方法 2：右击工程结点，点击菜单 **【Build Project】/【Rebuild Project】**

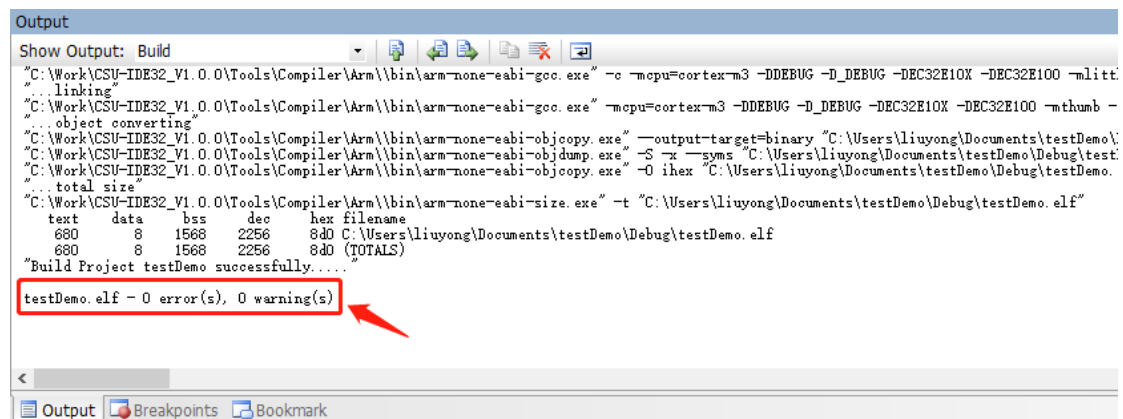


方法 3: 点击工具栏按钮【Build】/【Rebuild】



## 2、查看编译结果

点击菜单【View】=》【Output】，显示编译结果信息如下：

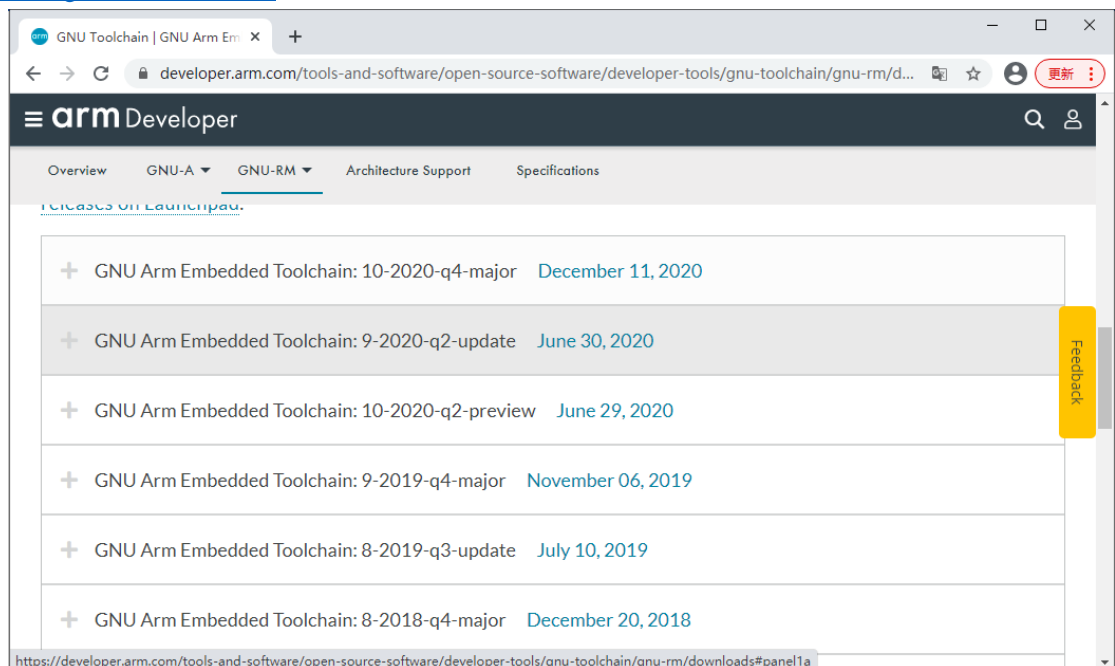


## 3、修改默认的编译工具链

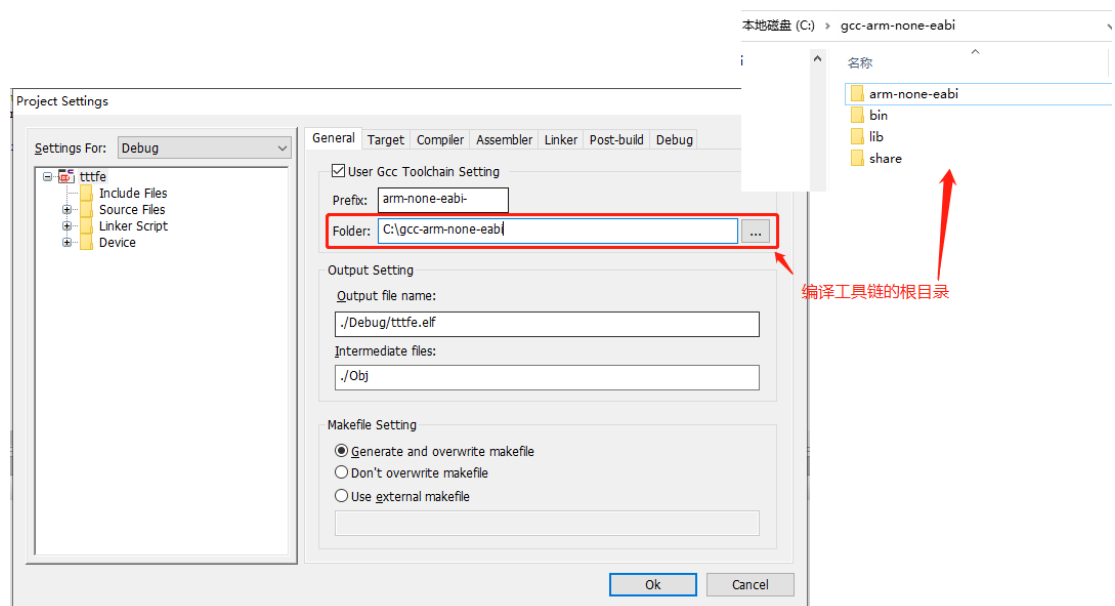
IDE 自带了一个 GCC 工具链，如果用户想使用新版本的工具链编译，按如下操作：

1、登陆 GNU ARM GCC 官网，下载新的编译工具链

<https://developer.arm.com/tools-and-software/open-source-software/developer-tools/gnu-toolchain/gnu-rm/downloads>



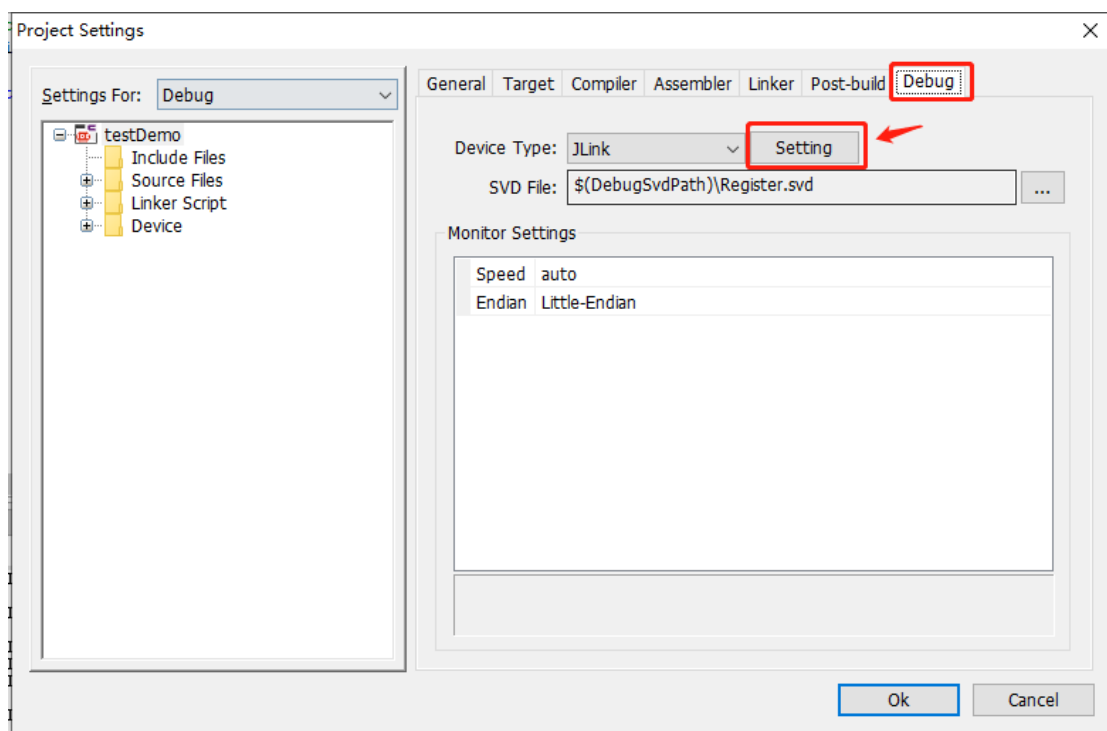
## 2、在 IDE 上配置编译工具链目录



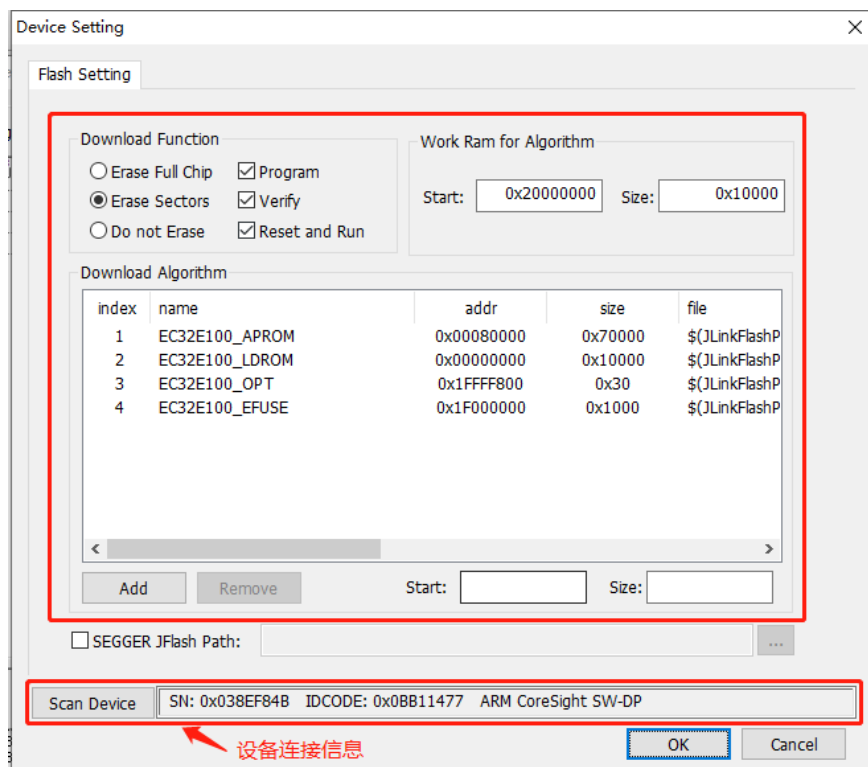
注：配置的是工具的根目录，目录中包含子目录 arm-none-eabi、bin、lib、share。

## 四、JLink 参数配置

### 1、点击菜单【Project】=》【Setting】项



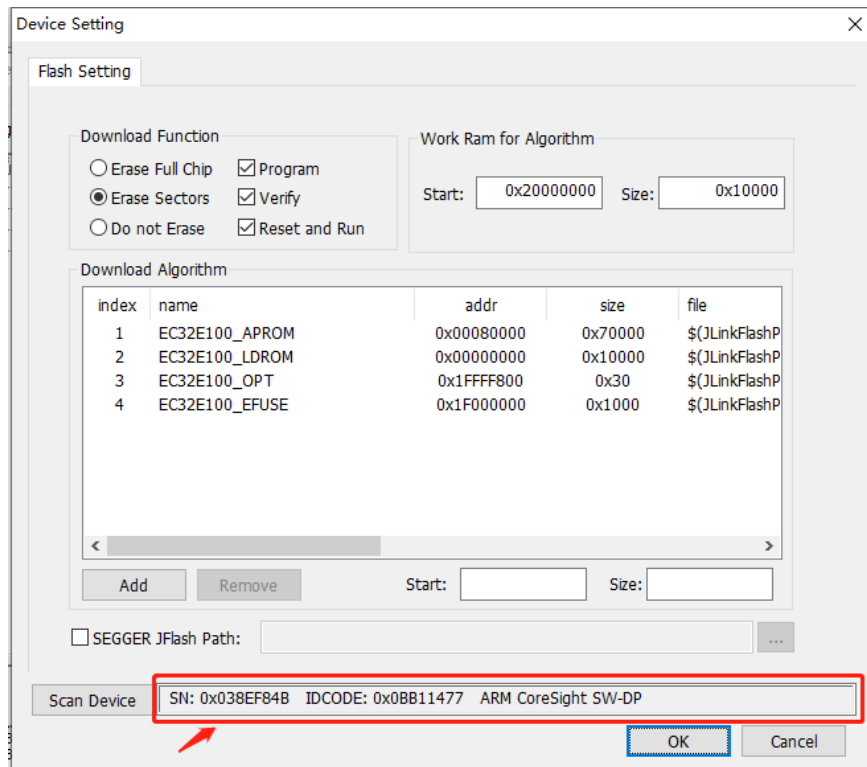
2、选中【JLink】项，点击【Setting】按钮  
检查烧录参数是否正确



点击【Scan Device】按钮可以检查 JLink 设备连接是否正常。

## 五、进入调试

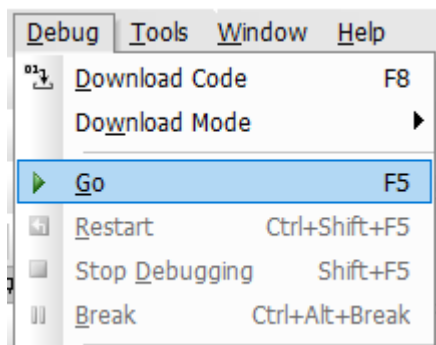
### 1、检查 JLink 连接状态



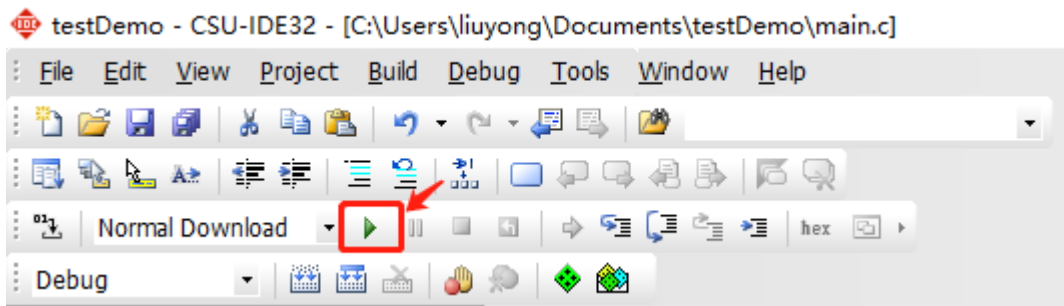
### 2、开始调试

#### 1、启动调试

方法 1: 点击菜单【Debug】=》【Go】



方法 2: 点击工具栏按钮



## 2、进入调试界面

