

### 概述

本文主要介绍 IAR 函数封库及调用的操作流程。

---

注意： 本文档主要以 SPC1068 为例进行介绍。

---

# 目录

1	IAR 函数封库.....	6
2	IAR 函数调用.....	8

SPIN TROL

## 图片列表

图 1-1: 添加.c 文件.....	6
图 1-2: 添加.h 文件 .....	6
图 1-3: 设置 Output 文件类型.....	7
图 1-4: 生成.a 文件 .....	7
图 2-1: 添加.a 文件依赖路径 .....	8

SPIN  
TROL

## 版本历史

版本	日期	作者	状态	变更
C/0	2024-02-26	周佳莉	Released	首次发布。

SPIN TROL

## 术语或缩写

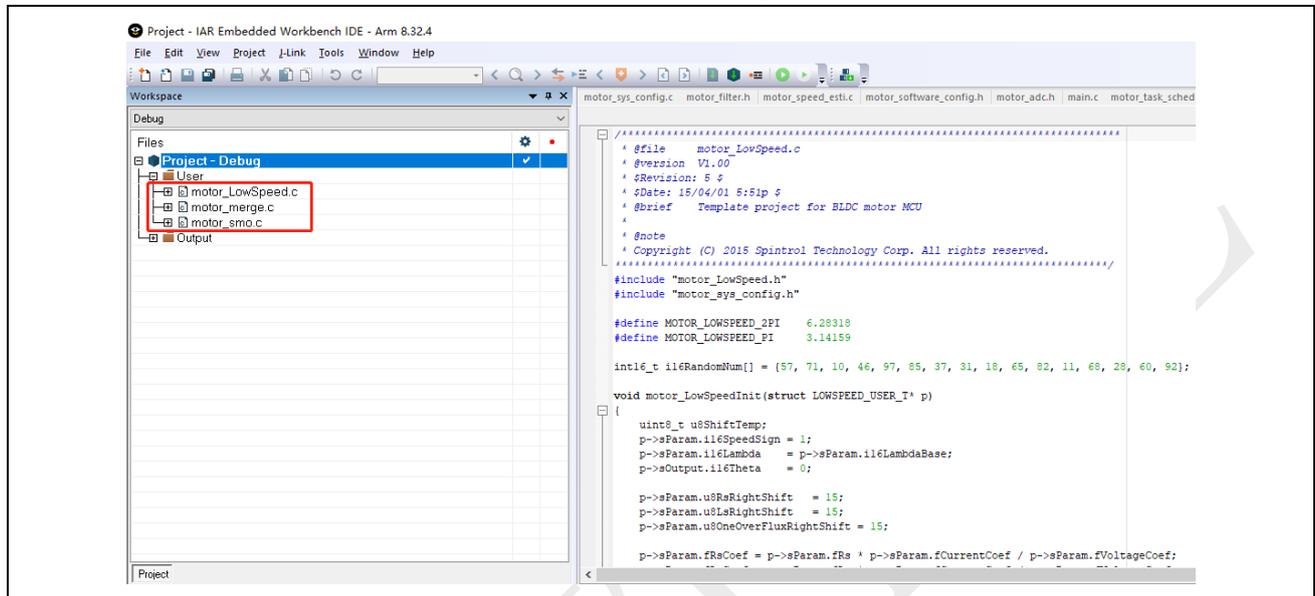
术语或缩写	描述
/	/

SPIN TROL

# 1 IAR 函数封库

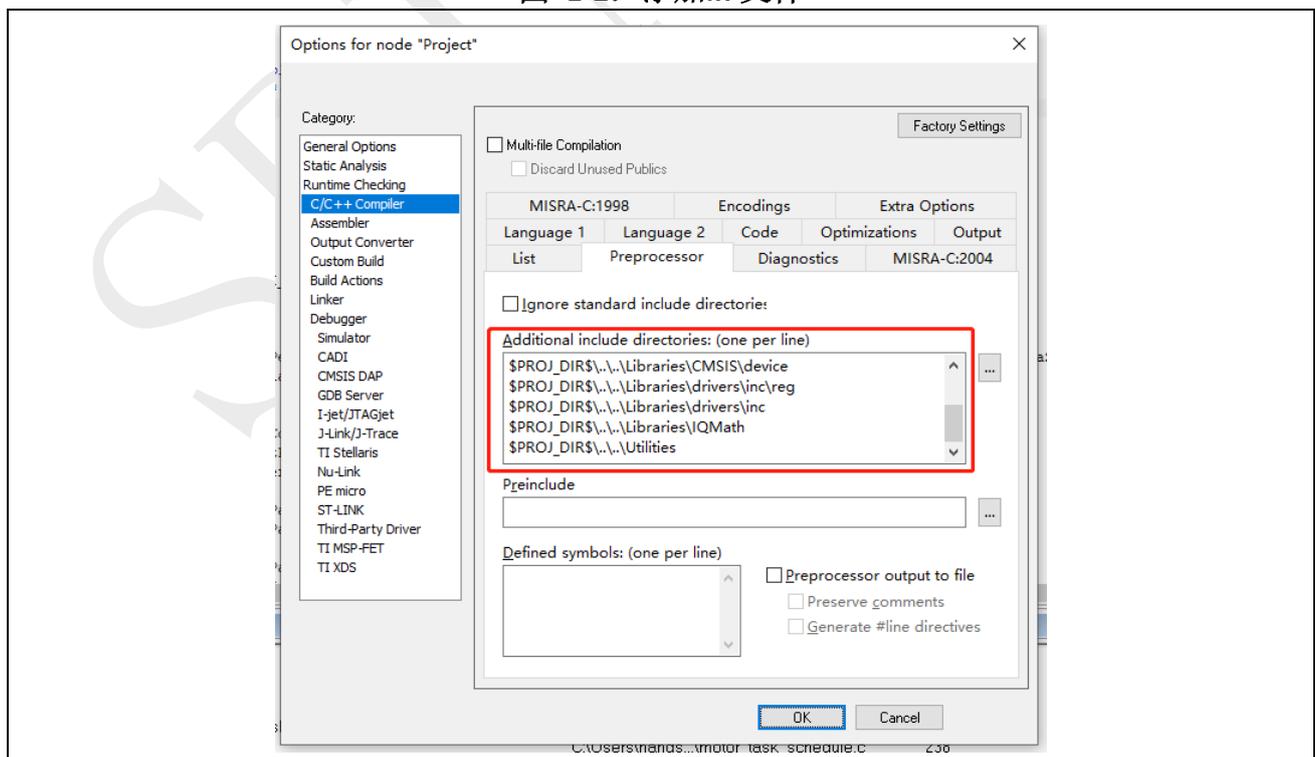
1. 将需要封库的.c 文件添加到 IAR 工程中，如**错误!未找到引用源**。所示。

图 1-1: 添加.c 文件



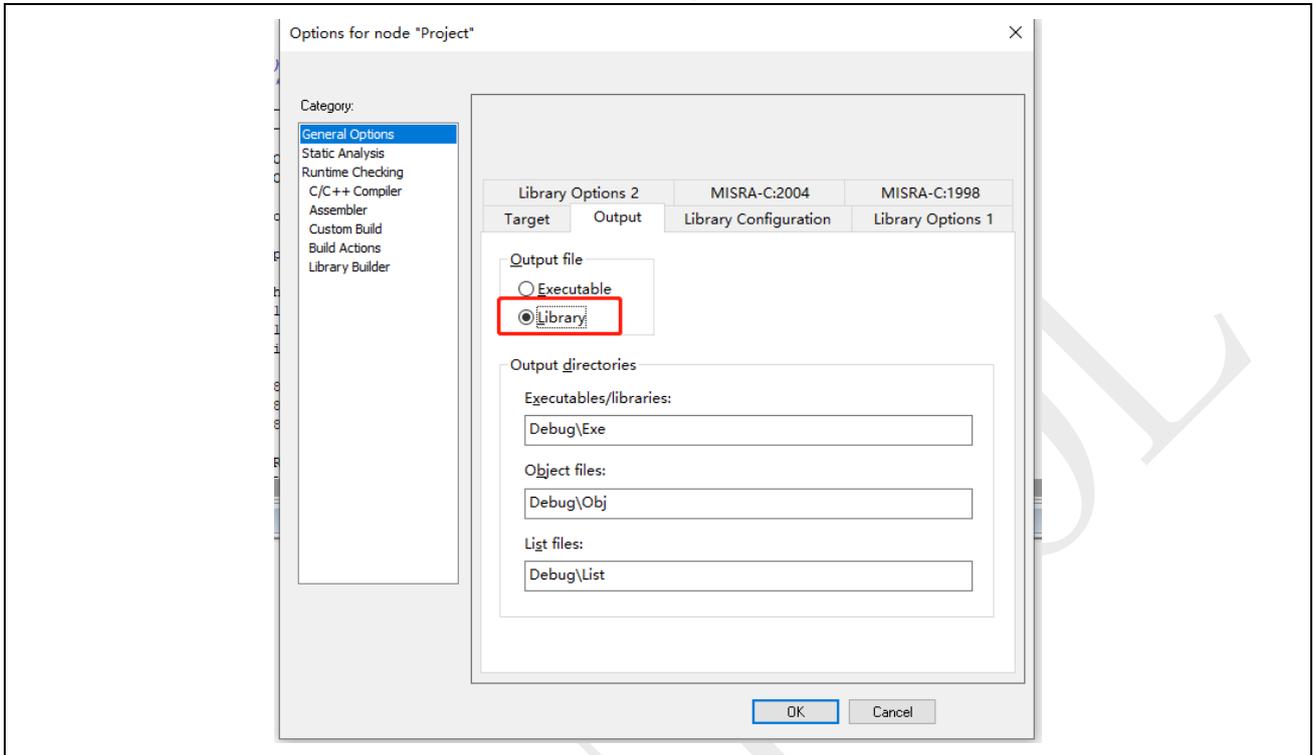
2. 将.c 文件依赖的.h 文件添加到工程中，如**错误!未找到引用源**。所示。

图 1-2: 添加.h 文件



3. 将 Output 文件类型设为 Library，如错误!未找到引用源。所示。

图 1-3: 设置 Output 文件类型



4. 编译工程，生成.a 文件，如错误!未找到引用源。所示。

图 1-4: 生成.a 文件

Project.a	2021/2/5 20:24	A 文件	80 KB
Project.hex	2021/2/4 17:40	HEX 文件	49 KB
Project.out	2021/2/4 17:40	OUT 文件	510 KB

## 2 IAR 函数调用

1. 将编译库函数生成的.a 文件拷贝到目的工程中。
2. 在目的工程中添加.a 库文件的依赖路径，如**错误!未找到引用源。**所示，之后便可以正常调用库函数。

图 2-1: 添加.a 文件依赖路径

