

# IAR 编译和调试环境说明

## 1. 环境说明

1.1. 虚拟串口和 DAP 的说明请参考快速上手文档。

### 1.2. IAR 软件环境搭建

ACM32F4/FP4/F3 需要的 IAR 软件版本为 v8.50 及以上，本示例中使用的为 v8.50.9，工程打开后选择的基本配置如图 1-2 所示。

图 1-1 IAR 软件版本

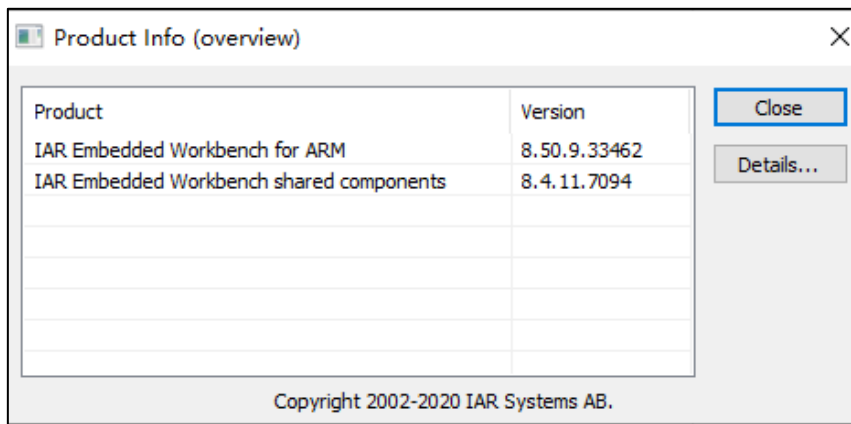
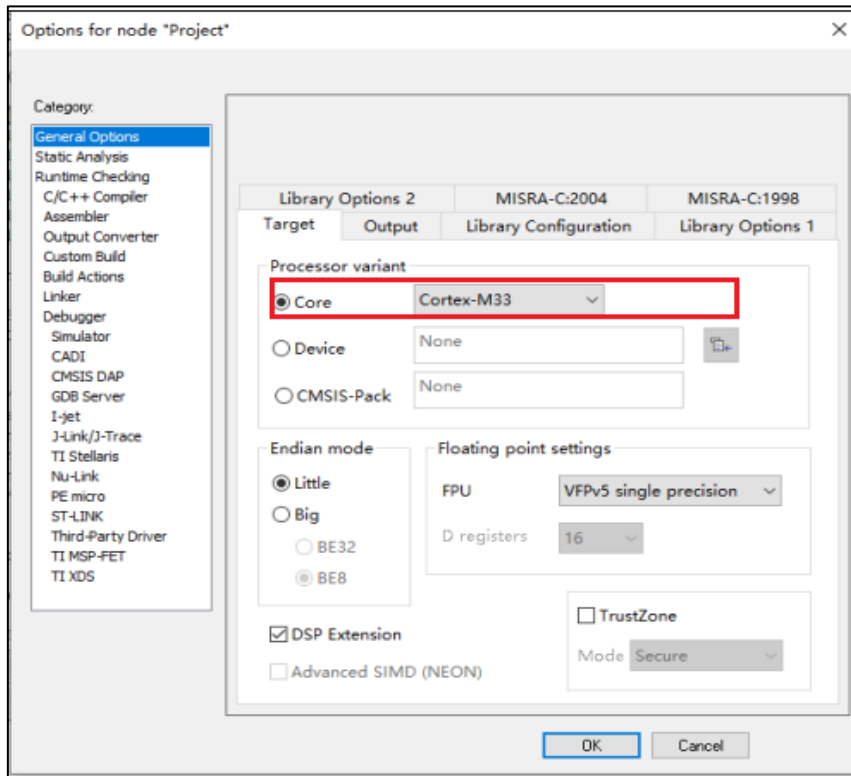


图 1-2 基本配置

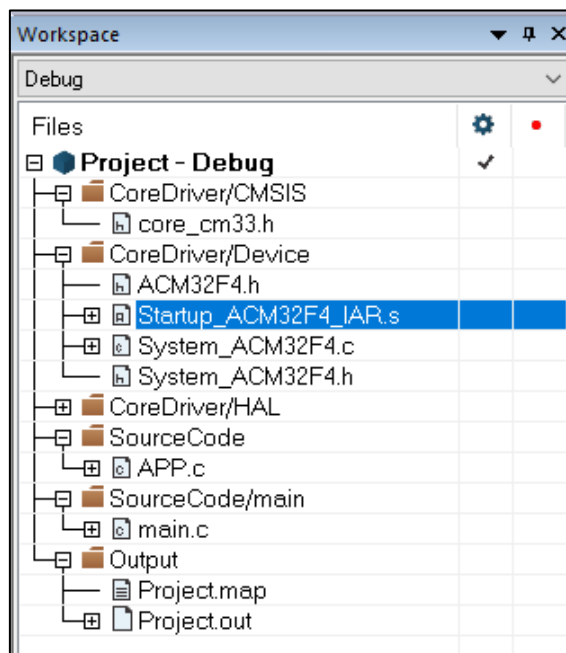


## 2. 配置说明

### 2.1 启动文件

启动文件位于\...\Core\_Drivers\Device\Startup\_ACM32F4\_IAR.s,将其添加至 IAR 工程中

图 2-1 IAR 工程



### 2.2 调试文件

如图所示为 IAR 所需的所有调试文件，其中：

- 将 ACM32F4XX.ddf 放置于 IAR 的安装目录\...\arm\config\debugger 下
- 将其余 4 个文件放置于 IAR 的安装目录\...\arm\config\flashloader 下

名称	修改日期	类型	大小
ACM32F4XX.ddf	2021/5/20 11:15	DDF 文件	2 KB
Flash_ACM32F4XX.mac	2021/5/21 9:20	MAC 文件	1 KB
FlashACM32F4XX.board	2021/5/20 9:05	BOARD 文件	1 KB
FlashACM32F4XX.flash	2021/5/20 11:06	FLASH 文件	1 KB
FlashACM32F4XX.out	2021/5/20 11:05	OUT 文件	22 KB

并在 IAR 工程中指定其路径：

图 2-2 IAR-DAP Device 配置

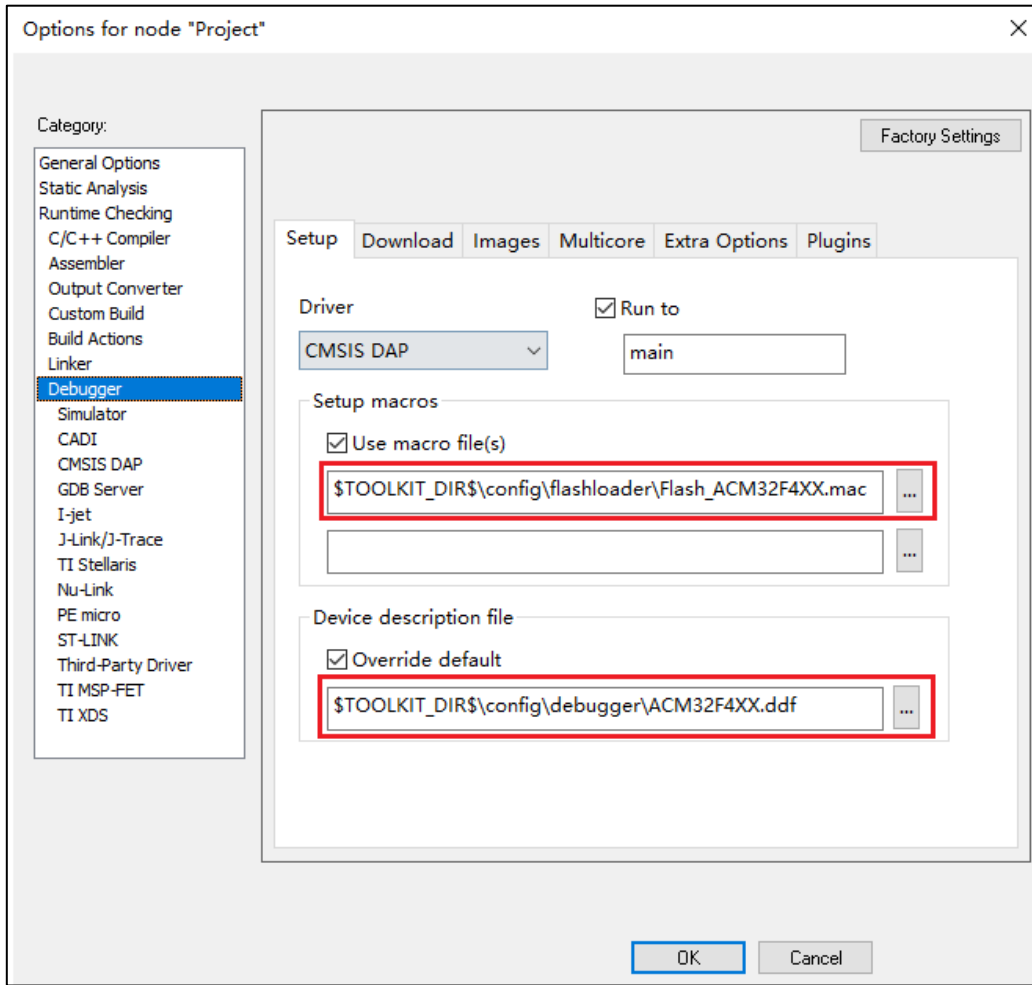


图 2-3 IAR-DAP 下载配置

