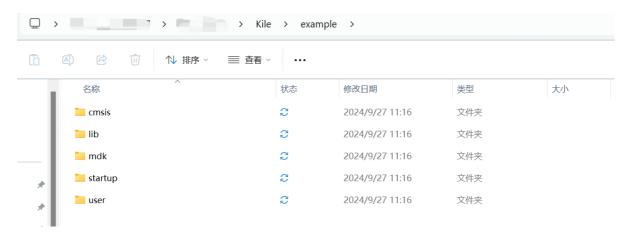
Keil5项目搭建以及相关配置 (STM32F1系列)

1.下载模板文件

• 下载模板文件到本地(项目名可以自己命名),模板文件就在仓库中的模板文件夹下。



2.新建项目

- 1. 打开keil, 创建新项目
- 2. 选择自己刚才下载的模板文件的保存地址下的mdk文件夹(文件名可以与刚才项目名不同,但是推荐相同),保存
- 3. 选择开发板,这里使用的是 STM32F103ZET6 型号开发板,根据自己的开发板型号选择,点击 OK。(如果有提示添加 startup_stm32f10x_hd.s 等启动文件选否,因为模板文件中的 startup 文件夹中已经存在。)
- 4. 完成后会建立如图所示项目文件,这里还需要配置文件组织结构等,点击蓝筐中的图标,进入项目 管理。
- 5. 在 Project Targets 中将默认的文件名自己的项目名并在 Groups 下添加四个群组,分别对应项目文件夹中的 user、startup、cmsis、lib (除 mdk 文件夹)。
- 6. 在各个群组下添加对应文件,添加 startup 组中文件时将文件类型改为 All files,以便添加 .s 启动文件, lib 组中要添加的文件在 src 子文件夹中(均为全选),添加完成如下图所示,点击 OK。
- 7. 添加完成如图所示,此时还不能编译,需要配置编译配置

3.配置编译环境

- 1. 点击如图所示配置目标选项图标
- 2. 在 Target 选项中勾选 Use MicroLIB
- 3. 在 Output 中勾选 Create HEX File 文件以便后续烧录程序,可以自定义输出文件名称。
- 4. 选择 C/C++ 选项卡,添加 Define 内容为(注意英文标点符号):
 USE_STDPERIPH_DRIVER,STM32F10X_HD,添加 Include Paths 头文件路径,如图所示步骤在
 Setup Compiler Include Paths 中添加三条路径,分别对应项目中三个包含.h 头文件的文件
 夹。
- 5. 最后点击 ok 完成配置,至此模板文件中的所有文件均已添加到项目中了。