

FreeRTOS学习笔记（一）

freertos源码文件

- freertos
 1. 样本（Demo）：不同平台，不同编译器的例程
 2. 许可证（License）：系统相关的许可信息
 3. 系统源码（source）：freertos的系统源码
 1. （portable）：freertos系统和硬件之间的连接桥梁，分不同的MCU不同的编译环境
 - keil，RVDS，MemMang分别是在MDK编译环境所需要的文件和内存管理相关的文件
 - 在RVDS中的ARM_M3中有两个文件，移植所需要的
- freertos-plus
 1. 系统源码（source）：不是系统源码，是在freertos的基础上面拓展的功能代码（拓展学习freertos的时候使用）
 2. 样本（Demo）：不同平台，不同编译器的例程

freertos_stm32移植

- 需要准备的
 1. 准备一个基础工程（也就是普通裸板程序）
 2. freertos的源码
- 步骤
 1. 在工程文件中，新建一个文件夹（存放freertos源码）
 2. 将源码文件中\FreeRTOSv9.0.0\FreeRTOS\Source文件夹中的文件全部复制到上述的文件夹中
 3. \portable文件中指留下keil，RVDS，MemMang三个文件（针对keil编译器）

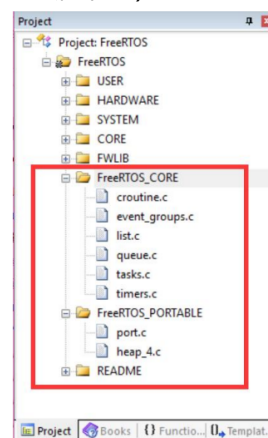


图 2.2.1.4 添加文件

4. 在工程中分别添加freertos_core，freertos_portable两个文件夹
5. 添加相应的头文件路径
6. 添加FreeRTOSConfig.h添加到\FREERTOS\include目录下面（这里使用的是原子提供的.h文件，日后学习如何配置该文件之后，再自行制作）