

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 ）

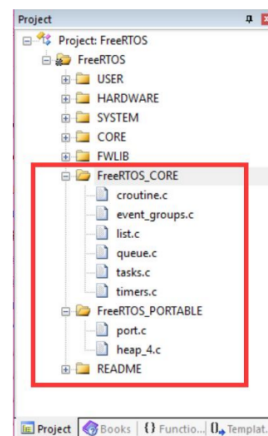


图 2.2.1.4 添加文件

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 ）