# STM32固件库官方包结构V3.5

## 1. 固件库官方包路径



## 2.核心文件



CMSIS核心文件，提供进入M3内核接口

## 3.启动文件



对于103系列：

startup\_stm32f10x\_ld.s 小容量 (little) flash≤32K

startup\_stm32f10x\_md.s 中容量 (medium) flash≤128K

startup\_stm32f10x\_hd.s 大容量 (huge) flash≤256K

## 4.系统文件



stm32f10x.h 寄存器定义声明，包装内存操作

system\_stm32f10x.c 设置内存以及总线时钟，里面有SystemInit()函数，系统启动都调用，设置整个时钟系统

## 5.固件库源码文件



stm32f10x\_xxx.h 头文件

stm32f10x\_xxx.c 固件库源码文件

## 6.工程文件



## 7.官方实例



## 8.帮助文档



stm32f10x\_stdperiph\_lib\_um.chm 固件库帮助文档