

STM32F407/Cortex-M4 Learning Note

Author: Liam.Nurx

Date: 2020.11

相关文档资料简介

《Cortex-M3/M4 权威指南》

顾名思义，本书针对内核详细介绍了与内核相关的重要内容。在学习使用STM32F4系列芯片的过程中，务必认真研读此书，深入了解ARM内核，打好基本功。

《STM32F407xx Reference Manual》

该手册涵盖了对芯片的每个模块的具体描述和功能介绍，可以结合固件库代码，熟悉各模块的配置及使用方法，从而熟练地掌握STM32F4系列芯片。

《STM32F4xx Data Sheet》

该手册主要描述了对应型号芯片的引脚定义，电气特性及封装等。

《Cortex-M Programming Manual》

主要描述了内核外设相关的内容。

了解芯片启动代码

对固件库的认识

时钟系统的了解

内核资源的使用

片上外设的使用

GPIO

USART/UART

NVIC 与 中断

IWDG/WWDG

RTC

TIM

ADC

DAC

CRC