给定库函数时USART简单数据收发功能编程,包括硬件连线、相关部件初始化配置、数据收发操作

给定库函数时EXTI及NVIC的基本功能编程,包括硬件连线、软件配置(初始化)、简单ISR的编写

NVIC的基本概念及特性,中断优先级、向量表、服务函数、设置过程等几个重要概念

给定库函数时GPIO的基本输入输出编程;引脚复用功能

定时器(基本和通用)的3种计数模式,普通输入捕获、PWM输入捕获、 比较输出、PWM输出的基本原理

给定库函数时定时器的基本功能编程,包括硬件连线、相关GPIO口及定时器的初始化配置、精确延时的实现、结合中断的综合应用