嵌入式C语言之-搭建编程开发环境

讲师: 叶大鹏



IDE工具

● KEIL MDK软件

- ➤ 1.可以从keil官网下载, https://www.keil.com/download/product/
- ➤ 2.可以使用PN学堂提供的MDK, 版本5.31;



RTOS代码举例



课程特点

● 目标:

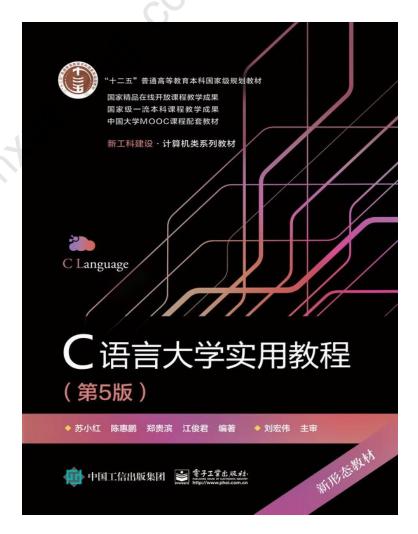
熟练掌握嵌入式C开发,从入门到精通。

- 特点 (观看了网上所有的C语言视频课程,查阅了4本书籍,设计出这套课程):
- 1.0门槛,从基础学起;
- 2. 融入了单片机架构的相关知识,程序是如何加载和运行的,以及各种资源的调度和使用;
- 3. 除了讲解原理,还会融入编程规范要求,以及项目实战案例;
- 4. 社群服务及答疑。
- 适合人群:
- 1.0基础: 电子爱好者、想转行嵌入式软件开发;
- 2. 学习过, 但是一知半解: 即将毕业入职的大学生、自学过但是不系统不规范;
- 3. 从业者:开发单片机裸机/RTOS/LINUX程序,上手很难,一些高级数据结构及用法看不懂,不会用。



课程大纲介绍

C语言发展历史和特点 课程大纲 搭建开发环境 带你认识最简单的程序结构 你知道有哪些数据类型吗 运算符有多少种 判断控制语句 循环控制语句 数组与字符串 预处理器 函数及作用域 编码规范 单片机堆和栈的原理 结构体,灵活管理你的数据 不掌握指针就没有学会C语言 C语言中的类型限定符有哪些? 申请内存常用做法 字符串常用函数 高级数据结构,链表 高级数据结构,队列







THANK YOU!