

经典单片机与 C 语言编程电子书籍下载

本文搜罗了一些比较经典的单片机与 C 语言编程的电子书籍下载地址, 希望会对大家的学习研发之路有非一般的帮助!

[《AVR 单片机 C 语言编程及应用实例》](#)

本书针对 Atmel 公司的 AVR 系列单片机和 ImageCraft 公司的 ICC AVR 开发环境, 详细地介绍了 AT90LS8535 的 C 语言程序设计。全书共有 13 章, 其内容既涉及到了单片机的结构原理、指令系统、内容资源和外部功能 扩展, 又包含了单片机的编程工具——ICC AVR C 编程器的数据类型、控制流、函数和指针等。本书的特点是: 深入浅出, 从最基本的概念开始, 循序渐进地讲解单片机的应用开发; 列举了大量实例, 使读者能从 实际应用中掌握单片机的开发与应用技术。本书适合作为从事单片机开发人员的参考用书。书中先后讲解了 C 语言基础、AVR 单片机基础, 并举了一些简单的实 例。本书非常适合初学者。

[openbook 开源杂志第一期](#)

我们所处的这个时代, 充满挑战, 充满了变化, 太阳每天都是新的。创新挑战, 本就是一个名族, 一个时代社会发展进步的灵魂。盛世滔滔, 群情激昂, 在这个颠覆的日子里, 末日成了烟盒, 灾难化作炉灰, 唯有我们的豪情壮志屹立在东方巨龙的脊背之上。某德昌智胜者振臂一呼, 高才俊杰云集, 三番穷辞, 五轮榷议, 集百家所长, 踏时代浪尖的《openbook》应运而生。

[《单片微型计算机原理及其 C 语言程序设计》](#)

单片微型计算机是目前应用最为广泛的一种微型计算机。本书融作者多年的教学经验和科研实践, 从应用的角度, 简明扼要地介绍了 MCS-51 系列单片机的结构、操作、指令和程序设计; 以及与各种常用外围电路、外设接口连接的硬、软件设计方法。书中内容以当前应用最广, 最为流行的机种 AT89 系列单片机为样机, 并着重介绍了单片机的 C 语言及程序设计方法。全书具有系统、精练、实用, 以及包括了当前最新技术知识的特点。

[《嵌入式 C 编程与 Atmel AVR》](#)

欢迎进入嵌入式编程和微控制器应用的世界!使用日益流行且价格适宜的 Atmel AVR 嵌入式控制器作为学习平台, 本书是目前可以获得的最佳一书籍之一。对于初学者, 本书将会是极好的选择。随着对 Atmel AVR RISC 处理器的介绍, 读者会立即进入嵌入式 C 语言教程之中。在本书中, 读者将学习 C 语言的变量和常量、运算符和表达式、控制语句、指针和数组、存储器类 型、预处理指令、实时方法等等。本书特点 强调嵌入式系统编程, 包括了大量的示例, 本书通过这些示例来引导读者入门, 进 而学习高级嵌入式 C 编程技术。

[《单片机模糊控制系统设计与应用实例》](#)

本书是作者多年来从事计算机控制技术，特别是单片机应用系统的教学、科研工作经验的总结，同时也是近年来在模糊控制应用技术开发中所取得的部分成果。全书本着理论和实践相结合的原则，在保证其理论的完整性基础上，更加强调其实用性。

《案例解说单片机 C 语言开发--基于 AVR+Proteus 仿真》

《案例解说单片机 c 语言开发——基于 avr+proteus 仿真》基于 iccavr 和 proteus 介绍了 atmega128 单片机体系结构、c 语言、内部资源，以及常用扩展器件的使用方法。