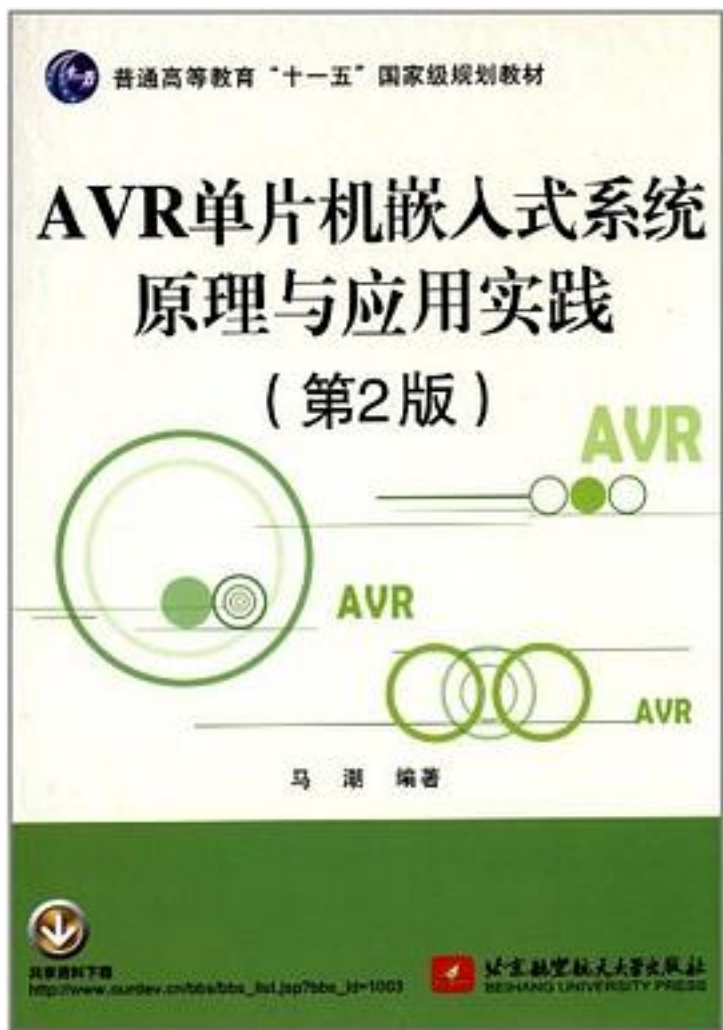


# AVR单片机嵌入式系统原理与应用实践



[AVR单片机嵌入式系统原理与应用实践\\_下载链接1](#)

著者:马潮

出版者:北京航空航天大学

出版时间:2011-8

装帧:

isbn:9787512404342

《普通高等教育"十一五"国家级规划教材:AVR单片机嵌入式系统原理与应用实践(第2版)

》以ATMEL公司AVR单片机ATmega16为蓝本，由浅入深，软硬结合，全面系统地介绍基于单片机的嵌入式系统的原理与结构，开发环境与工具，各种接口与功能单元应用的硬件设计思想和软件编写方法。《普通高等教育"十一五"国家级规划教材:AVR单片机嵌入式系统原理与应用实践(第2版)》以夯实基础，面向应用，理论与实践、方法与实现紧密结合为主线展开，根据AVR的运行速度快、资源丰富、功能强大、以串行扩展为主等显著特点，采用C语言作为系统软件开发平台，以由简到繁、循序渐进、螺旋式上升的方式进行编排。在讲解原理和设计方法的同时，还穿插介绍相关的经验、技巧与注意事项，有很强的实用性和指导性。各章还配有问题思考、实践练习及相关参考文献和资料，供课后复习、实践、开拓知识面及进一步深入研究、提高用。

温馨提示：该书附赠的"共享资源",需读者根据该书左下角提供的网址下载所需的资料。请知晓。

作者介绍:

目录: 第1篇 基础与入门第1章 单片机嵌入式系统概述第2章 AVR单片机的基本结构第3章 AVR的指令与汇编系统第4章 AVR单片机的系统设计与开发工具第5章 实战练习（一）第2篇 基本功能单元的应用第6章 通用I/O接口的基本结构与输出应用第7章 中断系统与基本应用第8章 定时/计数器的结构与应用第9章 键盘输入接口与状态机设计第10章 模拟比较器和ADC接口第11章 实战练习（二）第3篇 串行接口与通信第12章 串行数据接口概述第13章 异步通信与USART接口基础第14章 USART实用设计基础第15章 串行SPI接口应用第16章 串行TWI（I2C）接口应用 第4篇 进入实战第17章 AVR片内资源应用补遗第18章 迎奥运倒计时时钟设计实例第19章 实用公交车语音报站器——WAVE播放器附录A ATmega16熔丝位汇总附录B AVR—51多功能实验开发板电原理图附录C 本书共享资料内容简介附录D 自制USBISP下载线参考文献  
· · · · · · ([收起](#))

[AVR单片机嵌入式系统原理与应用实践\\_下载链接1](#)

标签

嵌入式

单片机

马潮

金豫

EmbeddedSystem

## 评论

马潮编写得不错。。。金豫是个好老师，温柔的男人=  
=传说有个年薪百万的LP。。。真是全世界最幸福的男人。。。

-----  
2B青年还在纠结这个

-----  
[AVR单片机嵌入式系统原理与应用实践\\_下载链接1](#)

## 书评

-----  
[AVR单片机嵌入式系统原理与应用实践\\_下载链接1](#)