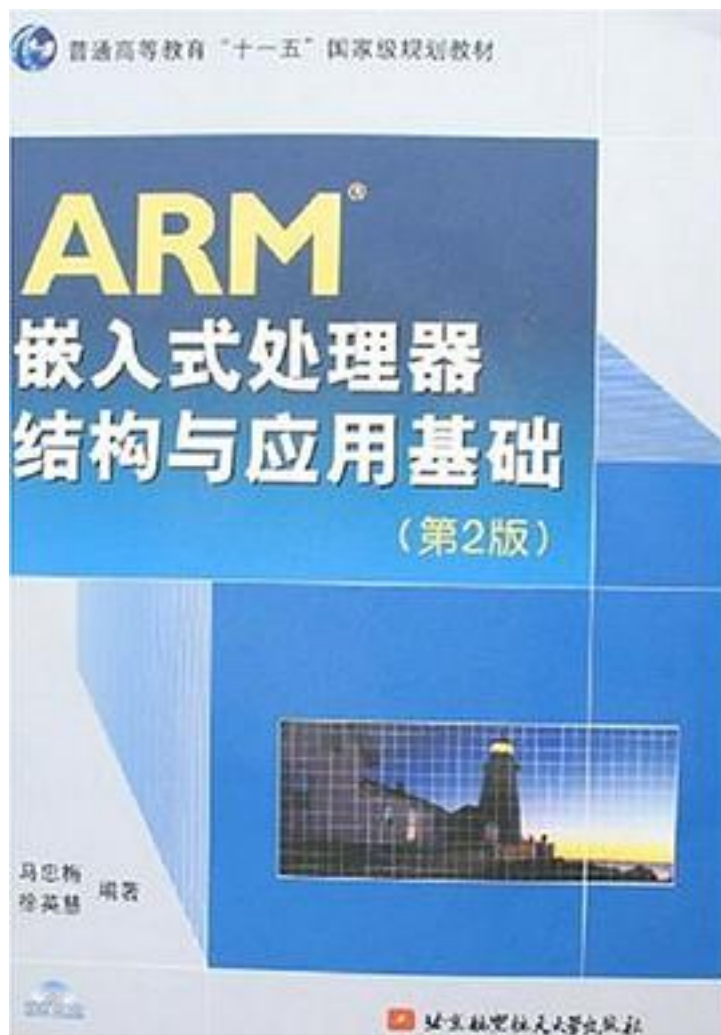


ARM嵌入式处理器结构与应用基础



[ARM嵌入式处理器结构与应用基础_下载链接1](#)

著者:马忠梅

出版者:北京航空航天大学出版社

出版时间:2002-1

装帧:平装（带盘）

isbn:9787810771092

本书详尽、系统的介绍了ARM微处理器的教材。它不仅仅具体说明了微处理器的结构和

原理，还介绍了设计微处理器和嵌入微处理器核心的片上系统（SOC）概念和方法。

本书介绍了ARM公司32位RISC微处理器的设计和操作，详细描述了ARM和Thumb指令集和存储管理体系结构，以及ARM指令集如何支持高级语言和操作系统，介绍的ARM产品包括ARM7TDMI、ARM9TDMI、ARM10TDMI、710T、720T、740T、920T、940T、1020E和Strong、ARM还给出异步ARM核心AMULET的一件系统设计原理以及软件问题，

本书可作为设计嵌入ARM微处理器的SOC产品或者正在考虑使用ARM产品的软硬件工程师的参考用书，亦可作为计算机科学计算机工程以及电子工程专业学生的课程教材或参考用书。

作者介绍:

目录: 第1章 ARM处理器概述
第2章 ARM体系结构
第3章 ARM指令集
第4章 Thumb指令集
第5章 ARM7TDMI处理器
第6章 ARM720T处理器
第7章 带ARM核的嵌入式系统芯片
第8章 基于ARM核芯片的应用实例
参考文献
附录A Hitool for ARM开发系统
附录B 本书相关术语
附录C ARM指令集、ARM寻址方式和Thumb指令集速查表
附录D Atmel 公司带ARM核的芯片
.....
· · · · · (收起)

[ARM嵌入式处理器结构与应用基础_下载链接1](#)

标签

专业

评论

[ARM嵌入式处理器结构与应用基础 下载链接1](#)

书评

[ARM嵌入式处理器结构与应用基础 下载链接1](#)