

<<ARM嵌入式处理器结构与应用基础>>

图书基本信息

书名：<<ARM嵌入式处理器结构与应用基础>>

13位ISBN编号：9787810771092

10位ISBN编号：7810771094

出版时间：2002-1

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：马忠梅,徐英慧,马广云,田泽

页数：300

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<ARM嵌入式处理器结构与应用基础>>

### 内容概要

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。

书籍目录

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.....

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>