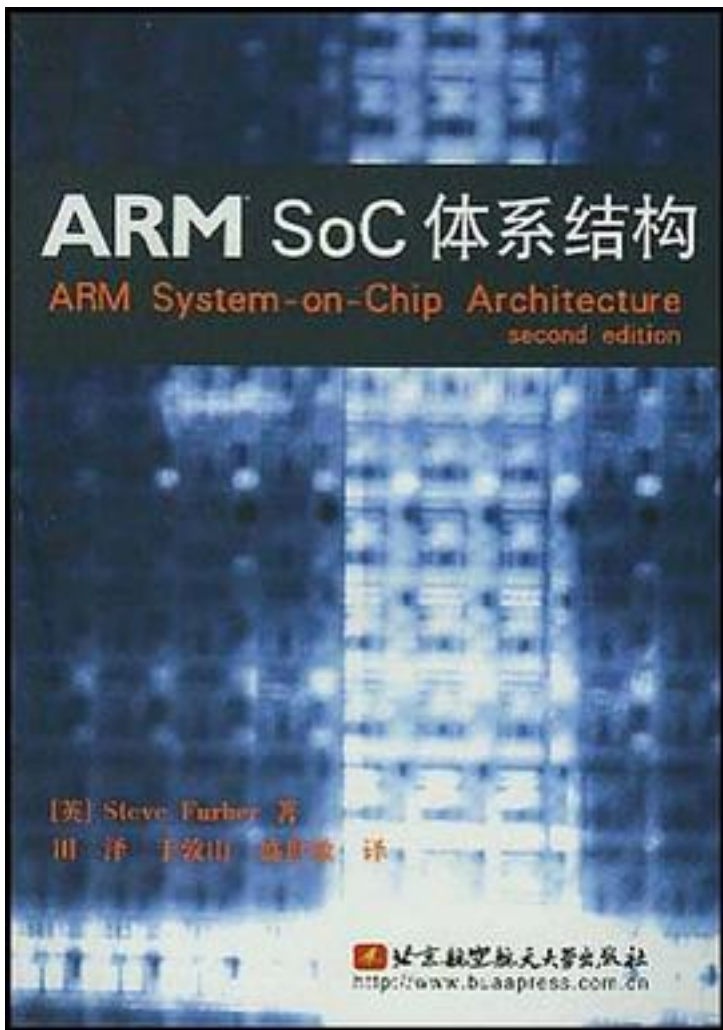


# ARM SoC体系结构



[ARM SoC体系结构\\_下载链接1](#)

著者:Furber

出版者:北京航空航天大学出版社

出版时间:2002-1

装帧:简装本

isbn:9787810771702

介绍了一般微处理器核的设计原理、基于微处理器核的SoC设计的基本概念和方法，通

过对ARM系列处理器核和CPU核的详尽描述，来说明微处理器及外围接口的设计原理和方法。同时也综述了ARM系列处理器核和最新ARM核的研发成果，以及ARM和Thumb编程模型，对SoC设计中涉及到的存储器层次、Cache、存储器管理、片上总线、片上调试和产品测试等主要问题进行了论述。在此基础上给出了几个基于ARM核的SoC嵌入式应用的实例。最后对基于异步设计的ARM核AMULET及异步SoC子系统AMULET3H的研究进行了介绍。

本书的特点是将基于ARM微处理器核的SoC设计和实际嵌入式系统的应用集成于一体，对于基于ARM核的SoC设计和嵌入式系统开发者来说是一本很好的参考手册。可用作计算机科学技术与应用、电气工程、电子科学与技术专业本科生及硕士研究生的教材。也可作为从事集成电路设计的工程技术人员、基于ARM的嵌入式系统应用开发技术人员的参考书。

作者介绍:

目录:

[ARM SoC体系结构\\_下载链接1](#)

## 标签

ARM

architecture

SOC

Embedded

计算机科学

计算机

structure

计算机体系结构

## 评论

对于ARM v7架构而言，内容虽然Out，但行文组织上，挺好一本书。。。毕竟是Steve Furber写得书。

-----  
粗看还行～

-----  
大师出品，对我理解CPU和程序的本质很有帮助

-----  
[ARM SoC体系结构\\_下载链接1](#)

## 书评

-----  
[ARM SoC体系结构\\_下载链接1](#)