

<<SoC技术原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<SoC技术原理与应用>>

13位ISBN编号：9787302125525

10位ISBN编号：730212552X

出版时间：2006-4

出版时间：第1版 (2006年4月1日)

作者：郭兵

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>

<<SoC技术原理与应用>>

内容概要

本书详细介绍了单片系统(SoC)技术的基本概念、原理、构成、开发方法与应用。

内容包括：SoC的定义、典型结构、设计与应用现状，嵌入式软件工程，嵌入式系统设计，以及嵌入式软件的分析、设计、编程、测试、开发平台，VLSI技术(包括数字、模拟、射频IC设计以及EDA工具、可测性设计、可编程逻辑器件)，IP核的设计、选择与验证方法，SoC技术不同于一般VLSI设计的关键内容以及主要的设计与测试方法，家庭网关SoC芯片及其系统分析、芯片方案设计和验证等，SoC技术应用和理论研究中存在的问题，并展望了SoC技术的未来发展。

本书面向高等院校计算机、电子工程、通信工程、微电子等专业高年级本科生和研究生，可作为“SoC芯片设计”和“嵌入式系统开发”等有关课程的教材，同时，也可作为从事SoC芯片和嵌入式系统研究、设计与应用的工程技术人员的参考书。

<<SoC技术原理与应用>>

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>