

嵌入式处理器原理及应用



[嵌入式处理器原理及应用 下载链接1](#)

著者:郭书军

出版者:清华大学出版社

出版时间:2004-10-1

装帧:平装(无盘)

isbn:9787302095477

本书以Altera公司开发的Nios嵌入式处理器软核为例，介绍了嵌入式处理器的组成原理和开发应用。全书分为6章：第1、2章介绍嵌入式处理器的组成原理，主要介绍嵌入式处理器的系统组件；第3、4章介绍嵌入式处理器的开发环境，包括硬件开发环境和软件开发工具SOPC Builder、Quartus II 以及嵌入式软件开发工具GNUPro的使用；第5、6章结合实例介绍嵌入式处理器的应用，主要介绍Nios系统设计和C程序编程与调试。

本书将Nios嵌入式处理器和现场可编程门阵列（FPGA）紧密结合起来，将系统设计和软件编程融为一体，综合了数字逻辑电路、微机原理和接口技术以及C语言程序设计，内容新颖，实用性强，特别适合于研究和开发各种嵌入式系统的工程师和研究人员阅读，同时也可以作为计算机应用系统课程的教材以供相关专业的本科生研究生学习和参考。

作者介绍:

目录: 第一章 概述
第二章 系统组件
第三章 硬件开发环境
第四章 软件开发环境
第五章 C语言编程基础
第六章 系统设计与调试
• • • • • [\(收起\)](#)

[嵌入式处理器原理及应用_下载链接1](#)

标签

评论

[嵌入式处理器原理及应用_下载链接1](#)

书评

[嵌入式处理器原理及应用_下载链接1](#)