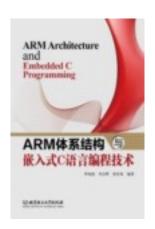
ARM体系结构与嵌入式C语言编程技术



作者: 罗海波, 肖良辉, 徐堂基编著

出版社:北京:北京理工大学出版社

出版日期: 2020.07

总页数: 323

介绍:本书将ARM体系结构与嵌入式C语言结合起来,主要讲述了ARM体系结构的关键技术、关键设计(寄存器组织、异常处理、存储管理等)、ARM指令集及其汇编语言设计,此外,还讲述了嵌入式系统中C语言编程的思维和技巧,特别是C语言特性与存储的关系。在此基础上,介绍了ARM汇编语言与C语言混合编程方法。最后,在以三星S5P6818八核Corte-A531.4GHz处理器为核心的基础实验平台之上,介绍了实验平台的搭建,实验软硬件环境的配置,并分别用汇编语言和C语言实现了若干裸机基础实验案例。本书旨在针对嵌入式系统开发,从编译器和运行芯片内核的角度来理解C语言,从编程逻辑和语言的角度来理解ARM体系结构,即从计算机基本原理和体系结构的角度,提升软硬件协同设计能力。

说明: 登录教客网(https://www.jiaokey.com/book/detail/96255329.html) 查找全本阅读方式

ARM体系结构与嵌入式C语言编程技术 评论地址: https://www.jiaokey.com/book/detail/96255329.html

教客网提供千万本图书阅读地址。

https://www.jiaokey.com/book/detail/96255329.html

书名: ARM体系结构与嵌入式C语言编程技术