第一图书网, tushu007.com

<<基于M.CORE微控制器的嵌入式系>>

图书基本信息

书名：<<基于M.CORE微控制器的嵌入式系统>>

13位ISBN编号：9787118030624

10位ISBN编号：7118030627

出版时间：2003-1

出版时间：国防工业出版社

作者：马鸣锦

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书从应用的角度出发，全面介绍了构成嵌人式系统的微控制器的结构和常用支撑硬件的原理以及设计开发方法。

本书共24章，分为3大部分。
第1部分（第1～14章）介绍具有32位RISC CPU核的M·CORE微控制器的结构及原理，按模块分章，对各功能模块的原理及使用方法都有详尽的讲解。
众所周知，微控制器种类繁多，虽然不同种类微控制器的CPU及内部功能模块有所不同，但基本原理（尤其是一些通用的功能）是一致的。
第2部分（第15—19章）介绍嵌入式系统常用外围电路的原理及设计和使用方法，包括有：异步串行接口的互连及应用举例、同步串行总线及应用举例、液晶显示模块、液晶控制器、触摸屏及触摸屏控制器和各类存储器的应用举例。
第3部分（第20—24章）介绍嵌人式系统的开发环境与软件开发，在讨论嵌人式系统软件开发的一般过程和开发工具需求的基础上，介绍M·CORE软件开发支持工具集、MMC2107微控制器评估板、M·CORE常用工具软件、QodeWarrior集成开发环境IDE及M·CORE的基本程序设计技术。

本书可供高等院校计算机应用专业或相关专业的高年级学生和研究生阅读，也可供从事嵌人式技术研究、设计、开发应用的科技人员参考。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第1部分 M · COREM控制器的结构及原理
第1章 微控制器及其应用技术概述
1.1 微控制器的特点
1.2 微控制器技术的发展
1.3 M · CORE系列微控制器

第一图书网, tushu007.com

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