

<<嵌入式系统>>

图书基本信息

书名：<<嵌入式系统>>

13位ISBN编号：9787121066023

10位ISBN编号：7121066025

出版时间：2008-6

出版时间：电子工业出版社

作者：张大波 编

页数：288

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>

<<嵌入式系统>>

内容概要

本书共分9章。

第1章讲述嵌入式系统的基本知识，以及产品开发流程和调试方法。

第2章介绍嵌入式系统的硬件（重点是嵌入式处理器子系统）设计方法，并给出基于微控制器和微处理器的嵌入式系统设计例子。

第3章介绍嵌入式存储器子系统，包括随机存储器、只读存储器、混合存储器的特点和使用，并着重介绍存储器的测试方法。

第4章介绍基于裸机系统的软件结构设计方法。

第5章介绍嵌入式操作系统的原理和基于多任务操作系统的软件开发，并简介常用的嵌入式操作系统的特点。

第6章介绍嵌入式系统的软件组件化概念。

第7章主要从软、硬件两个方面讨论嵌入式系统的低功耗设计技术问题。

第8章从电路设计上讨论嵌入式系统的电磁兼容性问题。

第9章是案例分析。

本书适合作为电气和电子信息类专业（电气工程及其自动化、自动化、电子信息工程、通信工程、计算机科学与技术、电子科学与技术、生物医学工程等专业）本科高年级学生和研究生教材，也可以作为相关科技人员的指导用书。

<<嵌入式系统>>

书籍目录

第1章 嵌入式系统概述1.1 嵌入式系统的概念1.2 嵌入式系统的特点1.3 嵌入式系统的组成1.4 嵌入式系统的种类1.5 嵌入式产品开发1.6 嵌入式系统和嵌入式处理器的发展1.7 嵌入式系统的调试方法1.8 嵌入式系统的应用1.9 嵌入式系统的发展趋势本章小结思考题第2章 嵌入式处理器2.1 概述2.2 嵌入式系统硬件子系统组成2.3 嵌入式处理器的技术指标2.4 典型的嵌入式处理器简介2.5 如何选择嵌入式处理器2.6 嵌入式处理器子系统的设计方法本章小结思考题第3章 嵌入式系统的存储器3.1 概述3.2 嵌入式系统存储器的结构和组织3.3 存储器的性能指标3.4 存储器的分类3.5 随机存储器RAM.....第4章 裸机系统的软件开发第5章 嵌入式操作系统内核与软件开发第6章 嵌入式软件组件第7章 低功耗系统设计第8章 电磁兼容性问题第9章 案例分析参考文献

<<嵌入式系统>>

编辑推荐

在《普通高等教育"十一五"国家级规划教材·电子信息与电气学科规划教材·嵌入式系统(电子信息科学与工程类专业)》中,作者着重介绍嵌入式系统、嵌入式处理器和嵌入式操作系统的一般原理,嵌入式系统的开发方法、开发原则和方法论,以及嵌入式系统的软、硬件的共性及其结合面。

<<嵌入式系统>>

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>