第一图书网, tushu007.com

<<嵌入式系统>>

图书基本信息

书名：<<嵌入式系统>>

13位ISBN编号：9787121033070

10位ISBN编号：7121033070

出版时间：2006-10

出版时间：电子工业

作者：时龙兴[等]编著

页数：335

字数：550400

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

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材，全书分为三个部分：基础篇、应用篇和提高篇。基础篇以SEP3203为例介绍嵌入式微处理器的原理和开发，应用篇以GE01开发板为例介绍基于嵌入式微处理器的硬件开发，以ASIX OS操作系统为例介绍基于嵌入式操作系统的嵌入式软件开发，最后在提高篇中介绍了mClinux和mC/OS嵌入式操作系统在GE01开发板上的移植。
本书配有相应的免费课件。
本书可作为高等学校电子信息类高年级本科生和研究生教材，也可作为从事嵌入式系统研究开发的工程技术人员的参考书。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

时龙兴，1964年8月生，博士，教授，博士生导师。
1984年毕业于东南大学无线电技术专业，获硕士、博士学位。
现任东南大学集成电路学院院长，国家专用集成电路系统工程技术研究中心主任，国家863计划“信息技术领域超大规模集成电路设计专家组”专家、“信息安全重大专项总

<<嵌入式系统>>

书籍目录

第一部分 基础篇 第1章 嵌入式系统简介 1.1 嵌入式系统简介及应用 1.2 ARM嵌入式微处理器 1.3 SEP3203嵌入式微处理器 1.4 嵌入式系统的开发流程 1.5 实时操作系统（RTOS）简介 第2章 ARM编程模型与指令集 2.1 ARM编程模型 2.2 ARM处理器的指令系统 2.3 ARM汇编语言编程 第3章 ARM异常处理与编程技巧 3.1 ARM异常处理 3.2 ARM编程技巧 第4章 SEP3203嵌入式微处理器 4.1 概述 4.2 SEP3203芯片简介 4.3 模块介绍 4.4 封装与芯片的开发应用 第5章 调试原理 5.1 简介 5.2 调试方式 5.3 嵌入式系统的一般开发流程 5.4 开发基于ARM的嵌入式应用程序 第6章 嵌入式操作系统概述 6.1 嵌入式操作系统简介 6.2 嵌入式操作系统的基本原理第二部分 应用篇 第7章 硬件设计 7.1 嵌入式系统方案设计 7.2 存储系统的设计 7.3 键盘 7.4 LCD与触摸屏 7.5 音频电路的设计 7.6 接口 7.7 电源系统与其他外围电路的设计 第8章 软件设计 8.1 ASIX OS Kernel简介 8.2 ASIX OS的任务管理 8.3 ASIX OS的非任务管理 8.4 Flash芯片数据存储 8.5 图形用户界面 8.6 嵌入式系统软件设计小结第三部分 提高篇 第9章 高级应用 9.1 多媒体应用——MP3子系统 9.2 系统功能扩展：FPGA接口及应用 第10章 μClinux和μC/OS在GE01开发板上的移植 10.1 μC/OS和μClinux简介 10.2 μC/OS的移植 10.3 μClinux的移植附录A参考文献

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