第一图书网, tushu007.com

<<ARM嵌入式常用模块与综合系统设计 >

图书基本信息

书名：<<ARM嵌入式常用模块与综合系统设计实例精讲>>

13位ISBN编号：9787121031878

10位ISBN编号：7121031876

出版时间：2007-1

出版时间：电子工业出版社

作者：张绮文 等编著

页数：436

字数：612000

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

内容概要

全书针对目前通用流行的ARM嵌入式处理器，通过实例精讲的形式，详细介绍了ARM嵌入式常用模块与综合应用系统设计的方法与技巧。
全书共分3篇26章，第一篇为基础知识篇，简要介绍了ARM 处理器及系统结构、ARM编程基础、ARM开发环境与调试系统；第二篇为ARM嵌入式常用模块设计实例篇，通过19个典型模块设计实例，详细介绍了ARM嵌入式的各种开发技术和使用技巧。
这些模块实例基础、实用，易学易懂，全部调试通过，几乎涵盖了所有的ARM开发技术，为读者提供了一个难得的学习途径；第三篇为综合应用系统设计实例篇，通过4个综合系统实例，对前面的ARM常用模块进行了综合应用设计。
经过此篇学习，读者将快速提高ARM综合系统设计的能力，步入高级工程师的行列。
　本书盘书结合，光盘中附有所有实例的硬件原理图和程序代码，读者稍加修改，便可应用于自己的工作或者自己设计的课题中，物超所值。
本书适合计算机、自动化、电子及硬件等相关专业的大学生，以及从事ARM开发的科研人员使用。

作者简介

张绮文，男，高级研发开程师，硕士学历，具有20年工作经验，长期从事ARM、Linux的嵌入式系统开发。
现在为公司电子设备质量监督主管。

其主要负责开发并投入商业应用的项目有：ARM指文脱机模块、Vidio Capture、指纹门锁、寄包柜、指纹鼠标、保险箱、电子监管网等。

座右铭：求知若饥，虚心若愚。

书籍目录

第一篇 基础知识篇 第1章 ARM处理器及系统结构 第2章 ARM编程基础 第3章 ARM开发环境与调试系统第二篇 ARM嵌入式常用模块设计实例篇 第4章 ARM嵌入式开发平台的构建 第5章 电源模块设计 第6章 SDRAM模块设计 第7章 Nand-Flash/Nor-Flash存储模块设计 第8章 通用I/O模块设计 第9章 中断处理模块设计 第10章 复位模块设计 第11章 A/D变换模块设计 第12章 LCD模块设计 第13章 键盘模块设计 第14章 UART异步串行接口模块设计 第15章 I2C总线串行接口应用设计 第16章 以太网控制器模块设计 第17章 USB设备模块设计 第18章 ARP网络寻址模块设计 第19章 Boot-loade模块设计 第20章 ARM Linux的移植与应用设计 第21章 基于Nand-Flash的文件 第22章 GUI系统的移植与应用设计第三篇 综合应用系统设计实例篇 第23章 UDP数据报与TCP传输应用系统设计 第24章 音频编解码应用系统设计 第25章 数字视频监控应用系统设计 第26章 指纹识别应用系统设计 附录A ARM主流微处理器芯片介绍

编辑推荐

《ARM嵌入式常用模块与综合系统设计实例精讲》盘书结合，光盘中附有所有实例的硬件原理图和程序代码，读者稍加修改，便可应用于自己的工作或者自己设计的课题中，物超所值。
《ARM嵌入式常用模块与综合系统设计实例精讲》适合计算机、自动化、电子及硬件等相关专业的大学生，以及从事ARM开发的科研人员使用。

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