

图书基本信息

书名：<<基于ARM的嵌入式系统开发与实例>>

13位ISBN编号：9787115172792

10位ISBN编号：711517279X

出版时间：2008-2

出版时间：人民邮电

作者：陈艳华

页数：398

字数：626000

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

本书以嵌入式系统中应用非常广泛的ARM体系结构处理器为基础，用带有三星公司S3C44B0x处理器的嵌入式开发板，配合各种软件系统和工具，来讲述嵌入式系统开发技术。

第1章～第3章主要介绍嵌入式开发前常用平台和工具以及ARM体系结构和SkyEye模拟器原理等。

第4章-第22章全部是工程案例，具有极高的参考价值，内容包括嵌入式开发中涉及的所有典型接口设计以及两种嵌入式操作系统（qC/Os和uclinux）在嵌入式系统中的应用。

本书偏重于实例运用，着重介绍了如何以C语言为工具进行嵌入式系统软件的开发，所有源代码都是分段讲解，层次分明且讲解透彻细致。

本书适合于高等院校自动化、通信、计算机及其相关专业高年级学生学习使用，也适合从事ARM嵌入

书籍目录

第1章 准备工作第2章 ARM处理器结构与指令集第3章 SKY EYE 模拟器第4章 FLASH ROM存储器接口设计第5章 RAM存储器接口设计第6章 PWM定时器与中断第7章 看门狗定时器第8章 通用I/O键盘接口设计第9章 串行通信接口设计第10章 I2C总线接口设计第11章 实时日历时钟RTC第12章 A/D转换器第13章 DMA控制器第14章 LCD接口设计第15章 网卡接口设计第16章 UC/OS-II移植与应用第17章 UCLINUX移植第18章 UCLINUX驱动程序设计第19章 UCLINUX网卡驱动程序设计第20章 嵌入式图形用户界面工具第21章 GPS导航终端系统设计第22章 微型嵌入式WEB服务器的设计参考资料

编辑推荐

以S3C44BOX为例，介绍当今流行的ARM32位处理器嵌入式设计，逐一剖析典型接口，包括RAM、FLASH ROM、键盘、UART、I2C、A/D、LCD和网卡，深入解析UCOS-II操作系统的移植与应用、UCLINUX操作系统的移植与驱动程序的设计，重点介绍MINIGUI和QT两种嵌入式图形界面工具，全面接触ARM处理器在GPS导航系统和WEB服务器方面的综合应用。

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>