

<<ARM9应用实例>>

图书基本信息

书名：<<ARM9应用实例>>

13位ISBN编号：9787121054174

10位ISBN编号：7121054175

出版时间：2008-1

出版时间：电子工业出版社

作者：三恒星科技 编著

页数：300

字数：500000

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>

<<ARM9应用实例>>

内容概要

本书通过十几个ARM9典型的开发实例来阐述ARM9的基本应用实验。

具体包括ARM基本原理简介，基本输入输出系统，数据采集应用系统，控制系统，驱动系统等几个方面。

本书以SHX-ARM9A型学习开发板为实物设计基础，所有的应用设计都来自实践，这样也是的本书更加翔实，具有非常可靠的实用性。

本书可作为从事嵌入式系统应用开发的工程技术人员的参考资料，也可作为高等院校电子信息类、计算机类和自动控制类专业高年级本科生和研究生嵌入式系统实验课程的教材。

<<ARM9应用实例>>

书籍目录

第1章 ARM 9开发基础 1.1 ARM 9概述 1.1.1 ARM 9处理器简介 1.1.2 ARM产品系列 1.1.3 ARM 9系列核 1.1.4 ARM微处理器结构 1.1.5 ARM微处理器的寄存器结构 1.2 一些常用ARM工具软件简介 1.3 ARM 9开发流程 1.3.1 嵌入式Linux简介 1.3.2 建立嵌入式Linux开发环境 1.3.3 串口驱动程序设计 1.4 SHX.ARM 9学习板基本功能介绍 1.5 本章总结第2章 ADS集成开发环境 2.1 ADS集成开发环境简介 2.1.1 ADS系统的组成 2.1.2 命令行开发工具 2.1.3 ARM运行时库 2.1.4 ADS开发环境中的文件 2.1.5 CodeWarrior集成开发环境 2.1.6 CodeWarrior集成开发环境 2.2 建立工程 2.2.1 建立工程的步骤 2.2.2 配置生成目标 2.2.3 编译链接工程 2.2.4 连接器armLink 2.3 调试器 2.3.1 AXD调试器 2.3.2 armsd (ARM符号调试器) 2.3.3 ADW/ADU (Application Debugger Windows/UNIX) 2.4 仿真器 2.4.1 H-JTAG安装 2.4.2 H-JTAG设置 2.4.3 仿真器应用问题 2.4.4 为ARM-JTAG调试代理正确配置AXD DEBIJGGER 2.4.5 DNW下载器使用 2.4.6 超级终端的使用 2.5 本章总结第3章 I/O端口-LED流水灯实例 3.1 系统简介 3.1.1 核心板 3.1.2 扩展板 3.2 实例说明 3.3 设计思路分析 3.3.1 实例原理 3.3.2 发光二极管工作原理 3.4 硬件电路设计 3.4.1 S3C2410X芯片介绍 3.4.2 DRAM 3.4.3 Nand Flash存储器 3.4.4 Nor Flash存储器 3.4.5 UART异步串行口 3.4.6 IJSB接口 3.5 软件设计 3.5.1 中断控制 3.5.2 DNW下载器 3.5.3 硬件测试步骤 3.5.4 连接硬件 3.5.5 安装USB驱动 3.5.6 下载2410Test 3.5.7 实验参考程序 3.5.8 程序说明 3.6 实例总结第4章 实现7.8英寸液晶屏显示实例 4.1 实例说明 4.2 设计思路分析 4.2.1 液晶显示原理 4.2.2 设计思路第5章 A/D数据采集应用第6章 UART接口实例第7章 IIC接口实例第8章 IIS接口实例第9章 以太网接口实例第10章 Linux内核移植实例第11章 Windows CE下应用程序开发基础第12章 Windows CE下USB驱动开发应用实例

<<ARM9应用实例>>

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>