

<<ARM Cortex-M0从这里开始>>

图书基本信息

书名：<<ARM Cortex-M0从这里开始>>

13位ISBN编号：9787512406865

10位ISBN编号：751240686X

出版时间：2012-1

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：赵俊

页数：399

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>

<<ARM Cortex-M0从这里开始>>

内容概要

本书是32位ARM

Cortex—M0内核的基础参考书。

共10章，分为3篇：第1篇为基础篇，包括1—3章，详细介绍了ARM

Cortex—M0处理器的发展、内核及软件平台等基础知识；第2篇为应用篇，包括4—6章，全面介绍了LPC1100处理器的基本结构和内 / 外设的应用；第3篇为拓展篇，包括7—10章，介绍了基于LPC1100处理器的综合应用实例，包括数码相框的设计、数字时钟的设计、多媒体播放器的设计及微型热敏打印机的设计等。

本书是笔者多年应用经验的总结，实例多，有很强的实用性，可以作为研究生和本科生嵌入式系统类课程教材，也可作为使用MDK进行LPC1100系列处理器应用开发的参考书籍。

<<ARM Cortex-M0从这里开始>>

书籍目录

第1篇 基础篇

第1章 ARM Cortex—M0处理器简介

1.1 ARM简介

1.1.1 概述

1.1.2 体系结构

1.1.3 发展历程

1.2 ARM Cortex—M0简介

1.2.1 功能

1.2.2 特点

1.2.3 结构

1.3 ARM Cortex—M0编程模式

1.3.1 寄存器组织

1.3.2 工作模式与堆栈使用

1.3.3 数据类型

1.4 ARM Cortex—M0存储器管理

1.5 ARM Cortex—M0异常处理

1.5.1 异常的优先级

1.5.2 异常处理

1.5.3 异常向量

1.5.4 异常进入与返回

1.6 指令集

第2章 1PCI100基础知识

2.1 1PCI100处理器介绍

2.1.1 1PCI100处理器的性能

.....

第2篇 应用篇

第3篇 拓展篇

参考文献

<<ARM Cortex-M0从这里开始>>

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>