

## <<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>