

## <<ARMCortex-M4自学笔记>>

### 图书基本信息

书名：<<ARMCortex-M4自学笔记>>

13位ISBN编号：9787512411029

10位ISBN编号：7512411022

出版时间：2013-4

出版时间：杨东轩、王嵩 北京航空航天大学出版社 (2013-04出版)

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>

## <<ARMCortex-M4自学笔记>>

### 内容概要

《ARMCortex-M4自学笔记--基于KinetisK60》(笔者杨东轩、王嵩)介绍了飞思卡尔公司推出的Kinetis系列微处理器K60的原理与开发方法,分为3篇,共20章:第1篇初识M4,介绍了K60的相关基础。

并用一个“HelloWorld!”

”实例告诉读者如何完成一个简单的K60工程。

第2篇新手上路,具体介绍K60基本模块的使用,包括GPIO模块、串口模块、PIT模块以及模拟模块等。

每个模块都通过实例来讲解,简单易懂,非常适合读者掌握。

第3篇高手晋级,不仅包含K60复杂模块的应用,例如DMA、PDB、FTM、RTC、LPTMR、I2c、SPI、CAN、USB、ENET和SDHC,还包含uC/OS II的移植等内容。

《ARMCortex-M4自学笔记--基于KinetisK60》面向高等院校电子、电气、计算机、机械电子和仪器仪表等相关专业的本科生和研究生,也适合相关工程师参考阅读。

## <<ARMCortex-M4自学笔记>>

### 书籍目录

第1篇 初识M4第1章 概述 1.1 ARM Cortex M4简介 1.2 Cortex—M3与Cortex—M4对比 1.3 飞思卡尔Kinetic系列 1.3.1 系列分类 1.3.2 Kinetic K系列第2章 K60及其硬件第3章 HelloWorld！  
第2篇 新手上路第4章 利用I / O进行简单的互动第5章 利用串口在屏幕上显示点什么第6章 告诉K60什么时候开始干活第7章 同一个世界，同一个模拟量第3篇 高手晋级第8章 用DMA控制器来解放CPU第9章 利用PDB督促K60更好地干活第10章 FTM高级定时应用第11章 默默无闻的RTc实时时钟第12章 LPTMR低功耗定时器第13章 串行总线I2C / SPI的应用第14章 利用cAN模块与更多系统通信第15章 usB通用串行总线控制器第16章 ENET以太网模块第17章 SDHC控制器模块第18章 uc / os-II在K60上的移植第19章 uC / GUI在K60上的移植第20章 Processor Expert使用笔记附表参考文献

## <<ARM Cortex-M4自学笔记>>

### 编辑推荐

在写作过程中，《ARM Cortex-M4自学笔记--基于Kinetis K60》笔者杨东轩、王嵩以通俗易懂的语言和较少的篇幅介绍模块的工作原理，以较大的篇幅详细介绍K60的模块功能和寄存器的使用方法，然后结合底层库的实际代码讲解如何开发K60各模块的底层驱动。

各章的最后还根据不同的应用实例具体介绍K60底层库的使用方法，使读者能够在利用本书学习的过程中真正做到理论与实践相结合。

<<ARMCortex-M4自学笔记>>

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>