

<<ARM微控制器基础与实战>>

图书基本信息

书名：<<ARM微控制器基础与实战>>

13位ISBN编号：9787810773836

10位ISBN编号：7810773836

出版时间：2004-4-1

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：周立功

页数：512

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微控制器基础与实战>>

内容概要

本书从RM芯片应用开发者的角度，深入浅出地介绍ARM7TDMI体系结构及指令系统。以32位嵌入式微控制器LPC2104为例，具体介绍32位ARM嵌入式微控制器的结构特点及编程方法，并附有众多精心制作的例程及相关说明信息。

以EASY ARM2104开发板为基础，按照由汇编到C语言，再到操作系统的方式，介绍32位ARM嵌入式系统，使用户边学边用，达到快速入门的目的。

逐步介绍C/OS-II嵌入式实时操作系统在ARM7TDMI上的移植，并以实例形式介绍中间件的编写方法。

介绍对C/OS-II内核与任务分别编译的方法，以及系统如何支持RM指令集和THUMB指令集，如何使用任务模式可为用户模式和系统模式等。

<<ARM微控制器基础与实战>>

书籍目录

第一章 从程序员角度看ARM7TDMI (-S) 第二章 ARM7TDMI (-S) 指令集及汇编第三章
LPC2106/2105/2104硬件结构与功能、第四章 EASYARM2104开发实验板第五章 LPC2106/2105/2104基础
实验第六章 移植C/OS-II第七章 移植代码的使用第八章 移植代码新增的函数手册和配置手册第九章 中
间件之数据队列第十章 中间件之串之驱动第十一章 中间件之IC总线驱动第十二章 中间件之SPI总线驱
动第十三章 在C/-II中使用其它片内外设

<<ARM微控制器基础与实战>>

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>