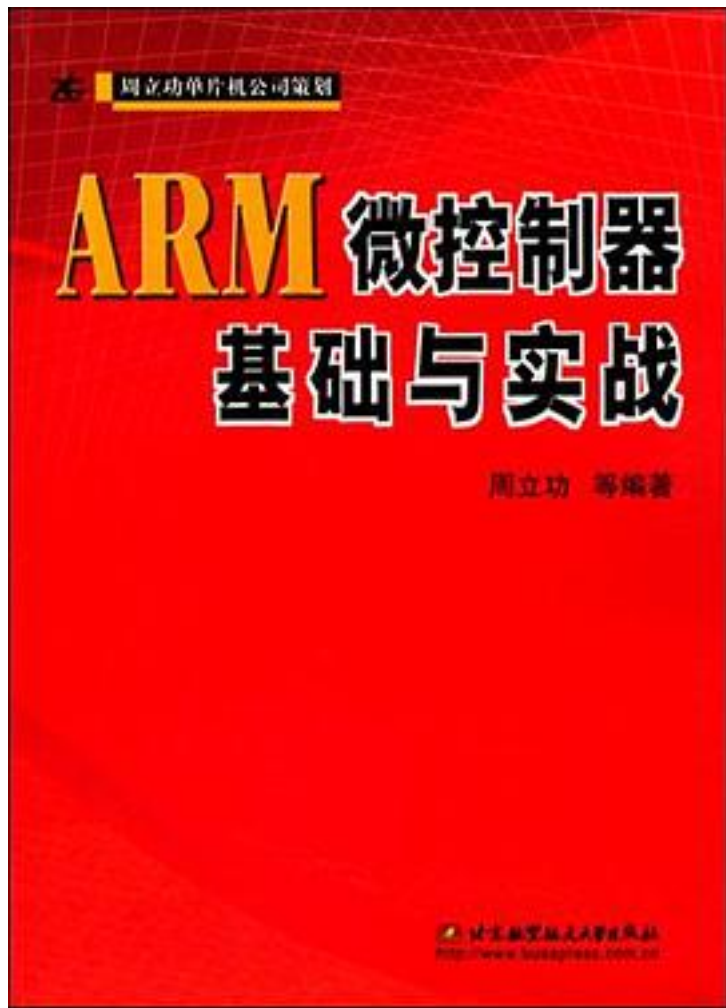


# ARM微控制器基础与实战



[ARM微控制器基础与实战\\_下载链接1](#)

著者:周立功

出版者:北京航空航天大学出版社

出版时间:2004-4-1

装帧:平装(无盘)

isbn:9787810773836

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EASYARM2104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，如何使任务模式可为用户模式和系统模式等。

作者介绍:

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  
· · · · · (收起)

[ARM微控制器基础与实战\\_下载链接1](#)

## 标签

ARM

嵌入式

周立功

计算机科学

## 评论

-----  
[ARM微控制器基础与实战\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[ARM微控制器基础与实战\\_下载链接1](#)