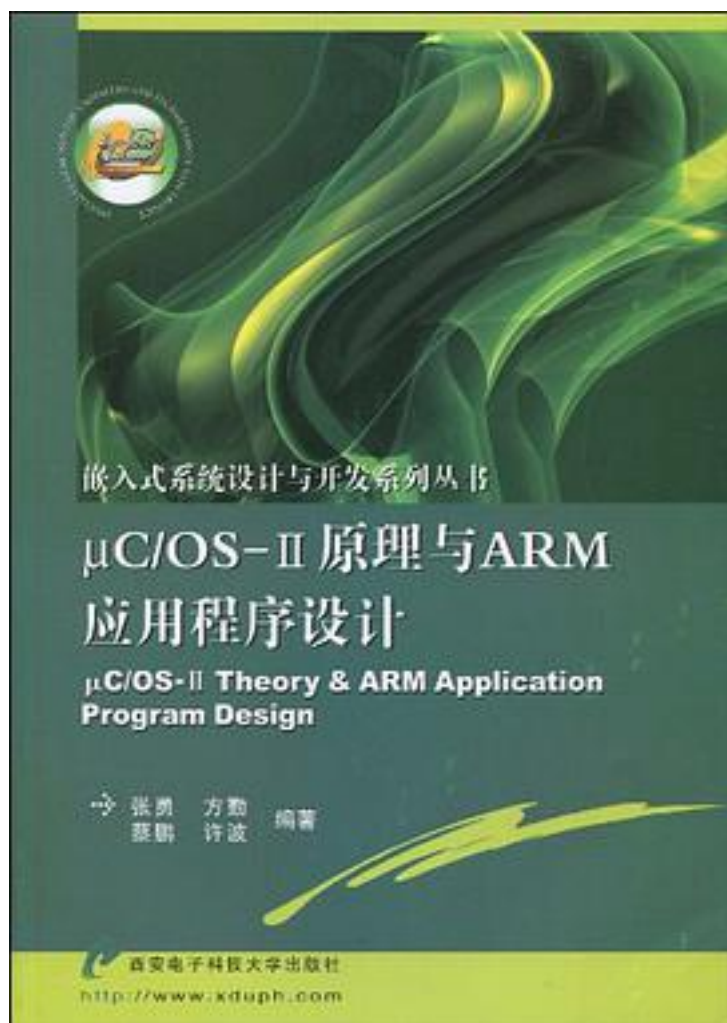


# μC/OS- II 原理与ARM应用程序设计



[μC/OS- II 原理与ARM应用程序设计\\_下载链接1](#)

著者:张勇//方勤//蔡鹏//许波

出版者:西安电子科大

出版时间:2010-2

装帧:

isbn:9787560623955

μC\OS- II 是J.J.Labrosse编写的多任务实时操作系统内核，是目前应用最广的开源代

码嵌入式实时内核。《μC\OS-2原理与ARM应用程序设计》讲述μC\OS- II 原理与移植以及基于ARM嵌入式系统的程序设计，偏重于ARM应用程序设计。全书共分九章，主要内容包括认识μC\OS- II、μC\OS- II 移植、μC\OS- II 内核结构、面向任务程序设计、任务协作与通信、中断与时钟、存储配置与Bootloader、博创UP-CUP2410移植与实例以及天嵌TQ2440移植与实例。《μC\OS- II 原理与ARM应用程序设计》的特色在于实例丰富且完整。

《μC\OS- II 原理与ARM应用程序设计》是作者近几年来从事μC\OS- II 教学与研究的结晶，使用μC\OS-2最新版本V2.86，对学习μC\OS- II 原理和基于μC\OS- II 的ARM应用程序设计具有一定的帮助和指导作用。

《μC\OS-2原理与ARM应用程序设计》可作为电子技术类、通信类、软件工程类研究生和高年级本科生学习μC\OS- II 及其ARM程序设计的教材，也可作为从事嵌入式应用或嵌入式操作系统开发的电子工程师和软件工程师以及嵌入式爱好者的参考书。

作者介绍:

目录: 第一章 认识μC\OS- II 1.1 准备工作 1.2 BC4.5 1和实例一 1.3 实例二 1.4 μC\OS- II 文件与函数 1.4.1 μC\OS- II 文件关联 1.4.2 μC\OS- II 函数 1.5 UP-Star硬件原理图 1.6 本章小结第二章 EWARM使用方法与芯片级程序 2.1 EWARM和ARM芯片级实例 2.1.1 EWARM开发环境和实例一 2.1.2 实例一工程源码 2.2 定时器中断与实例二 2.2.1 S3C2410中断源 2.2.2 定时器4中断 2.2.3 实例cx2\_2 2.3 串口通信与实例三 2.3.1 串口通信方法 2.3.2 实例ex2\_3 2.4 本章小结第三章 将μC\OS- II 移植到UP-Star实验板上 3.1 μC\OS- II LED实例 3.1.1 实例ex3\_1 3.1.2 实例cx3\_1注解 3.2 μC\OS- II 移植 3.2.1 os\_cpu\_h文件 3.2.2 os\_cpu\_c.c文件 3.2.3 os\_cpu\_a.asm文件 3.2.4 bsp.c文件 3.3 μC\OS- II 串口通信实例 3.3.1 实例ex3\_2 3.3.2 实例ex3\_2调试与运行 3.4 本章小结第四章 μC\OS- II 内核与面向任务程序设计 4.1 μC\OS- II 内核OS\_CORE.C 4.1.1 任务控制块 4.1.2 事件控制块 4.1.3 就绪表 4.1.4 空闲任务和统计任务 4.1.5 时钟节拍 4.1.6 μC\OS- II 初始化 4.2 任务OS\_ITASK.C 4.2.1 工程ex4\_1 4.2.2 主程序app.c 4.2.3 任务程序appfun\_c 4.2.4 工程ex4\_2 4.3 时间OS\_TIME.C 4.4 本章小结第五章 任务协作与通信 5.1 信号量OS\_SEM.C 5.1.1 工程ex5\_1 5.1.2 工程ex5\_1代码与注解 5.2 互斥型信号量OS\_MUTEX.c 5.2.1 工程ex5\_2 5.2.2 工程ex5\_2代码与注解 5.3 消息邮箱OS\_MBOX.C 5.3.1 工程ex5\_3 5.3.2 工程ex5\_3功能注解 5.4 消息队列OS\_Q.C 5.4.1 工程ex5\_4 5.4.2 工程ex5u4功能注解 5.5 事件标志OS\_FLACx5 5.5.1 工程ex5\_5 5.5.2 工程ex5\_5功能注解 5.6 多事件请求处理 5.6.1 工程ex5\_6 5.6.2 工程ex5\_6功能注解 5.7 μC\OS- II 组件配置OS\_CFG.H 5.8 本章小结第六章 中断与μC\OS- II 定时器 6.1 外部中断处理 6.1.1 外部中断实例 6.1.2 工程ex6\_1注解 6.2 定时器OS\_TMR.C 6.2.1 定时器实例 6.2.2 工程ex6\_2注解 6.3 本章小结第七章 动态内存配置与Bootloader 7.1 动态存储OS\_MEM.C 7.1.1 内存分区实例 7.1.2 工程ex7\_1注解 7.2 Bootloader设计 7.2.1 读写FLASH工程 7.2.2 用于自举的工程ex7\_3 7.2.3 目标代码转化为C头文件flash.h 7.2.4 Bootloader工程ex7\_4 7.2.5 H-JTAG下载方式 7.3 本章小结第八章 博创UP-CUP2410移植与实例 8.1 准备工作 8.2 UP-CUP2410工程实例 8.2.1 工程ex8\_1 8.2.2 工程ex8\_1代码与注解 8.3 本章小结第九章 天嵌TQ2440移植与实例 9.1 准备工作 9.2 TQ2440工程实例 9.3.Bootloader 9.4 本章小结附录一 第2.1节实例一的MAP表文件ex2\_1.map内容附录二 TQ2440实验板KgF1208代码下载工程  
· · · · · (收起)

[μC\OS- II 原理与ARM应用程序设计\\_下载链接1](#)

标签

IT

评论

-----  
[μC/OS- II 原理与ARM应用程序设计\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[μC/OS- II 原理与ARM应用程序设计\\_下载链接1](#)