

图书基本信息

书名：<<uC/OS- 内核分析、移植与驱动程序开发>>

13位ISBN编号：9787115164759

10位ISBN编号：7115164754

出版时间：2007-9

出版时间：人民邮电

作者：陈是知

页数：268

字数：378000

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>

内容概要

本书介绍 $\mu\text{C/OS-}$ 的内核分析、移植过程和驱动程序开发方法。

书中首先以 $\mu\text{C/OS-}$ 在8051系列单片机上的移植为例子，详细剖析 $\mu\text{C/OS-}$ 的内核和移植过程；然后以串口通信为例，介绍如何为 $\mu\text{C/OS-}$ 实时内核添加设备的驱动程序；最后介绍 $\mu\text{C/OS-}$ 在数字信号处理器(DSP)上的移植，以使读者进一步加深对 $\mu\text{C/OS-}$ 的理解。

本书讲解循序渐进，旨在帮助读者在短期内了解嵌入式实时操作系统 $\mu\text{C/OS-}$ 的核心内容，掌握移植和开发方法。

本书面向刚刚接触嵌入式实时操作系统 $\mu\text{C/OS-}$ 的读者，也可以作为大中专院校实时操作系统课程及学生毕业设计的参考书。

书籍目录

第1章 嵌入式系统概述	1.1 嵌入式系统的历史	1.2 嵌入式系统的定义	1.3 嵌入式系统的特点
1.4 什么是嵌入式处理器	第2章 认识 μ C/OS-II	2.1 范例A——演示多任务处理能力	2.2 范例B——演示堆栈检查功能
第3章 μ C/OS-II内核分析与系统功能	3.1 μ C/OS-II内核结构	3.2 μ C/OS-II系统功能	第4章 Keil Cx51基础知识
4.1 Cx51程序设计基础	4.2 函数	4.3 数组与指针	4.4 Cx51编译器对ANSI标准C的扩展
4.5 高级编程技术	4.6 预处理器	4.7 Ax51宏汇编器	第5章 μ C/OS-II移植基础知识
5.1 INCLUDES.H	5.2 OS_CPU.H	5.3 OS_CPU_C.C	5.4 OS_CPU_A.ASM
5.5 测试移植代码	第6章 μ C/OS-II在MCS-51上的移植	6.1 建立工程	6.2 OS_CPU.H
6.3 OS_CPU_C.C	6.4 OS_CPU_A.ASM	6.5 定时器初值设置	6.6 编写测试程序
6.7 移植过程遇到的问题及解决	第7章 驱动程序开发	7.1 串行口	7.2 以太网驱动
7.3 I2C总线	第8章 简单通信协议	8.1 命令/响应包协议	8.2 程序设计
第9章 μ C/OS-II在DSP上的移植	9.1 μ C/OS-II在TMS320F2812上的移植	参考文献	

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>