

<<一步步写嵌入式操作系统>>

图书基本信息

书名：<<一步步写嵌入式操作系统>>

13位ISBN编号：9787121122408

10位ISBN编号：7121122405

出版时间：2011-1

出版时间：电子工业出版社

作者：李无言

页数：265

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>

## <<一步步写嵌入式操作系统>>

### 内容概要

《一步步写嵌入式操作系统：ARM编程的方法与实践》是一本介绍怎样去实际编写一款嵌入式操作系统的书，所涉及的内容包括操作系统基本原理以及这些原理在嵌入式平台中的实现方法。全书共分九章，从最基本的嵌入式编程方法开始，逐渐深入到中断管理、内存管理、设备管理、文件系统管理以及进程管理等操作系统核心部分，为读者系统地呈现了一个操作系统的全貌。

另外，本书遵循理论联系实际的基本原则，在阐述基本原理的同时，还给出非常详尽的示例代码，以及对这些代码的讲解。

读者研读这些代码，不但可以进一步巩固对操作系统理论知识的理解，更可以以此为基础，去实现一个属于自己的嵌入式操作系统。

也许写操作系统是很多人的梦想，或者对有些人来说根本不敢想象，希望通过学习本书，您可以超越您的想象，实现您的梦想！

## <<一步步写嵌入式操作系统>>

### 书籍目录

第1章 搭建工作环境1.1 选择合适的开发环境1.2 开发工具的使用1.3 虚拟硬件的安装和使用1.4 总结第2章 基础知识2.1 使用c语言写第一段程序2.2 用脚本链接目标文件2.3 用汇编语言编写程序2.4 汇编和c的混合编程2.5 makefile2.6 总结第3章 操作系统的启动3.1 启动流程3.2 mmu3.3 gcc内联汇编3.4 总结第4章 打印函数4.1 打印函数实例4.2 实现自己的打印函数4.3 总结第5章 中断处理5.1 arm的中断5.2 简单的中断处理实例5.3 复杂的中断处理实例5.4 更优秀的中断嵌套方法5.5 总结第6章 动态内存管理6.1 伙伴算法6.2 slab6.3 kmalloc函数6.4 总结第7章 框架7.1 驱动程序框架7.2 文件系统框架7.3 总结第8章 运行用户程序第9章 进程结束语参考资料

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>