

<<自己动手写嵌入式操作系统>>

图书基本信息

书名：<<自己动手写嵌入式操作系统>>

13位ISBN编号：9787121033025

10位ISBN编号：712103302X

出版时间：2007-1

出版时间：电子工业

作者：蓝枫叶

页数：417

字数：497000

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>

<<自己动手写嵌入式操作系统>>

内容概要

本书以作者亲自在PC上开发嵌入式操作系统“Hello China”的全过程为主线，详细地叙述自己动手写嵌入式操作系统所需的各方面知识，如加载和初始化、Shell、线程的实现、内存管理机制、互斥和同步机制及中断和定时机制的实现，以及设备驱动程序管理框架，应用编程接口等。

本书中的每一个字都是作者辛勤劳动的结晶，本书所讲到的嵌入式操作系统“Hello China”更是作者亲自实践的成果，因此本书具有极高的实用性，对于嵌入式软件开发工程师、应用软件开发工程师均有很高的参考价值，对于大中院校的学生在学习和理解操作系统及计算机原理的时候也会有许多启发，对于系统软件爱好者更是一本不可多得的好书，因为它会使您得到一个完整而细致的实践过程。

<<自己动手写嵌入式操作系统>>

书籍目录

第1章 概述 1.1 嵌入式系统概述 1.2 嵌入式操作系统概述 1.3 操作系统的基本概念 1.4 Hello China概述 1.5 嵌入式软件的开发过程和方法 1.6 实例:一个简单的IP路由器的实现第2章 Hello China的加载和初始化 2.1 常见嵌入式系统的启动 2.2 Hello China在PC上的启动第3章 Hello China和Shell 3.1 Shell的启动和初始化 3.2 Shell的消息处理过程 3.3 内部命令的处理过程 3.4 外部命令的处理过程第4章 Hello China的线程 4.1 线程概述 4.2 Hello China的线程实现第5章 Hello China的内存管理机制 5.1 内存管理机制概述 5.2 IA23 CPU内存管理机制 5.3 Power PC CPU的内存管理机制 5.4 Hello China内存管理模型第6章 线程本地堆的实现 6.1 Heap概述 6.2 堆的功能需求定义 6.3 堆的实现概要 6.4 堆的详细实现第7章 互斥和同步机制的实现第8章 中断和定时处理机制的实现第9章 系统总线管理第10章 驱动程序管理框架第11章 应用编辑接口与示例第12章 Hello China的应用开发方法附录A 如何搭建于一个基本Windows的操作系统开发平台附录B 一种代码执行时间测量方法的实现附录C 64bit整型数据类型的实现附录D IOCTL控制程序使用介绍及实例附录E 如何快速掌握汇编语言

<<自己动手写嵌入式操作系统>>

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>