

《嵌入式系统的实时概念》

图书基本信息

书名：《嵌入式系统的实时概念》

13位ISBN编号：9787810773607

10位ISBN编号：7810773607

出版时间：2004-1

出版社：北京航空航天大学出版社

作者：李庆

页数：265

译者：王安生

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《嵌入式系统的实时概念》

内容概要

本书首先从真实世界入手介绍了实时和嵌入式系统的概念及未来的发展趋势、嵌入式系统开发的基础知识和初始化问题；接着，介绍了实时操作系统，详细论述了实时操作系统中的任务、信号灯、消息队列、其他内核对象以及RTOS服务。其中，深入讨论了异常和中断、计时器和计时器服务、I/O子系统以及内存管理问题，并给出了这些服务的典型操作和使用方式。本书依据由表及里的方法，讲述了分解实时嵌入式应用系统中并发模块的方法；从通信和同步角度论述了资源的使用以及普遍使用的实际设计模式；从理论角度论述了实时中死锁发生的原因和解决死锁的方案。本书对于国内软件企业中将要和正在从事实时嵌入式系统开发和管理的技术人员具有较高的参考价值；对于计算机工程与技术、电子、信息及通信等相关专业的师生，特别是软件学院有意从事实时嵌入式系统开发的学生，也是一本很好的参考书。

《嵌入式系统的实时概念》

作者简介

Qing Li，现任Wind River系统公司高级体系结构师，具有4项嵌入式内核和网络协议设计领域的专利。他从事12年的工程，包括作为责任工程师设计和开发协议栈以及用于通信与网络领域的嵌入式应用的专家。Qing是Wind River嵌入式Ipv6产品的领头体系的体系结构师，而且活跃

《嵌入式系统的实时概念》

书籍目录

第1章 引论 1.1 现实生活中的嵌入式系统实例 1.1.1 家庭环境中的嵌入式系统 1.1.2 工作环境中的嵌入式系统 1.1.3 娱乐活动中的嵌入式系统 1.1.4 定义嵌入式系统 1.1.5 嵌入式处理器和应用意识 1.1.6 硬件和软件协同设计模型 1.1.7 交叉平台开发 1.1.8 软件存储和升级性 1.2 实时嵌入式系统 1.2.1 实时系统 1.2.2 实时系统的特性 1.2.3 硬和软实时系统 1.3 嵌入式系统的未来 1.4 记住的要点第2章 开发嵌入式系统的基础 2.1 引言 2.2 链接器和链接过程概貌 2.3 可执行和链接格式 2.4 可执行映像映射到目标机嵌入式系统 2.4.1 链接器命令文件 2.4.2 映射可执行映像 2.4.3 实践中的例子 2.5 记住的要点第3章 嵌入式系统初始化 3.1 引言 3.2 目标机系统工具和映像传输 3.2.1 嵌入式装载机 3.2.2 嵌入式监视器 3.2.3 目标机调试代理 3.3 目标机自举案况 3.3.1 数据用RAM从ROM执行 3.3.2 映像从ROM传输后从RAM上执行 3.3.3 从宿主机传输映像后从RAM上执行 3.4 目标机系统软件初始化顺序 3.4.1 硬件初始化 3.4.2 RTOS 初始化 3.4.3 应用软件初始化 3.5 片上调试第4章 实时操作系统介绍第5章 任务第6章 信号灯第7章 消息队列第8章 其他内核对象第9章 其他RTOS服务第10章 异常和中断第11章 计时器和计时器服务第12章 I/O子系统第13章 内存管理第14章 用并发将应用模块化第15章 同步和通信第16章 普遍的设计问题

《嵌入式系统的实时概念》

精彩短评

- 1、翻译得。。。
- 2、从译者序言就可以看出来译者表达能力一般，然后看到第一章的硬实时概念，发现译者把“deadline”译作“死线”，严重无语。不过书的内容还是非常不错~
- 3、将得挺到位的、
- 4、书的内容不错，就是翻译不是很好，最好还是找英文版的对照看
- 5、书的内容还不错，但是纸张好像不太好，封面有点脏
- 6、翻译的太撇了。不值得买，看原版都比看这个容易懂。烂书一本。
- 7、翻译得太差，译文质量只有本科生的水平。对部分专业术语翻译很生硬，建议对本书重新翻译。看看电子工业出版社和机械工业出版社的英文译著，质量很不错，对比来看，反差太大了。
- 8、狗屁不通的翻译
- 9、就是翻译水平差了点跟我的毕业论文似的令人费解
- 10、中文翻译得不行。总体还是非常好的入门书。
- 11、作者和我的英语一样差^_^很多语句读起来真费劲不过还是硬着头皮看完了一遍整体来说是偏理论型的，翻译难度也会偏大
- 12、这本书，真不知道应该如何去说，根本没有可看性，从头到尾几乎就是从google翻译上翻译的，然后再找个本科生来排下版，哎，作者真不负责任！！！！

《嵌入式系统的实时概念》

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:www.tushu111.com