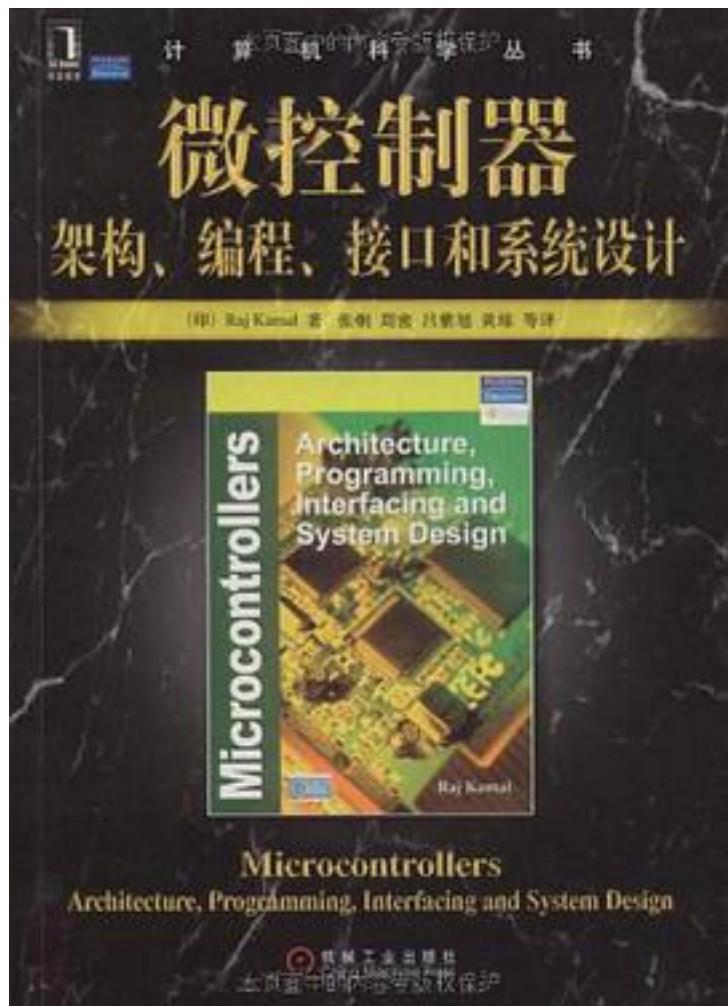


微控制器



[微控制器 下载链接1](#)

著者:卡莫

出版者:

出版时间:2009-9

装帧:

isbn:9787111270300

《微控制器:架构、编程、接口和系统设计》全面介绍各种主流微处理器、控制与通信

接口、嵌入式系统编程、嵌入式实时操作系统以及开发调试工具和系统设计等内容，系统完整地讨论了嵌入式系统开发的相关技术和知识，适合电学、电子学、计算机科学工程专业的本科生阅读。对嵌入式系统设计感兴趣的软件工程师和对单片机交互感兴趣的硬件工程师而言，《微控制器:架构、编程、接口和系统设计》也是难得的软硬件兼备的优秀参考书。《微控制器:架构、编程、接口和系统设计》从8051微控制器着眼，讲解使用8051、68HC11、80x96和ARM系列微控制器进行系统开发的方法，并通过实例对RTOS，软件构件块、中断处理机制、定时器、IDE和接口电路的使用进行详解。除微控制器的通用体系结构以外，《微控制器:架构、编程、接口和系统设计》还覆盖了程序设计、接口设计和系统设计等主题。

作者介绍:

目录:

[微控制器 下载链接1](#)

标签

微控制器

it.system.cpu

评论

渣翻译

如前言所写，本书是为电学、电子学、计算机科学工程专业的大学生而写。也为对系统设计感兴趣的软件工程师和对单片机交互感兴趣的硬件工程师而写。本书介绍了8051单片机的内容，然后阐述设计嵌入式系统所必须了解的一些概念。

目录：1.微控制器的种类、选择和应用；2.微控制器的体系结构和资源概述；3.8051/8031系列的体系结构；4.8051系列微控制器指令集；5.实时控制：中断；6.实时控制：定时器；7.系统设计：外设与接口；8.系统设计：数字和模拟接口方法；9.编程框架：汇编语言和C语言编程；10.编程框架：软件构建模块；11.系统设计中的实时操作系统；12.微控制器应用程序开发工具；13.16微控制器8096 80196系列；14.Motorola MC68HC11系列；15.ARM32位MC

[微控制器_下载链接1](#)

书评

[微控制器_下载链接1](#)