

新编嵌入式系统原理·设计与应用



[新编嵌入式系统原理·设计与应用 下载链接1](#)

著者:张大波

出版者:

出版时间:2010-9

装帧:

isbn:9787302231622

《新编嵌入式系统原理·设计与应用》主要介绍了嵌入式系统、嵌入式处理器和嵌入式

操作系统的一般原理，以及嵌入式系统的开发方法、开发原则和方法论方面的内容。全书共分14章，第1章讲述嵌入式系统的基本概念、设计方法及原则；第2章介绍嵌入式系统开发的基本流程；第3章讲述嵌入式系统的硬件设计；第4章讲述嵌入式系统的存储器子系统；第5章讲述嵌入式处理器的I/O子系统的原理；第6章讲述裸机嵌入式系统的软件系统结构和应用特点；第7章讲述嵌入式操作系统的原理和基于多任务操作系统的软件开发；第8章讲述基于网络的嵌入式系统的设计与规划方法；第9章讲述嵌入式系统的软件组件原理和设计方法；第10章讲述常用嵌入式文件系统的原理和特点；第11章讲述嵌入式人机界面的应用与原理；第12章为案例分析；第13章讲述嵌入式系统的低功耗设计技术并分析功耗产生原因；第14章讲述嵌入式系统的电磁兼容性问题。

《新编嵌入式系统原理·设计与应用》适合作为高等院校电气信息类专业（电气工程及其自动化、自动化、电子信息工程、通信工程、计算机科学与技术、电子科学与技术以及生物医学工程）高年级学生和研究生教材，或作为嵌入式计算方面的指导用书，也可供相关科技人员参考、学习使用。

作者介绍:

目录:

[新编嵌入式系统原理·设计与应用](#) [下载链接1](#)

标签

ARM

评论

[新编嵌入式系统原理·设计与应用](#) [下载链接1](#)

书评

[新编嵌入式系统原理 · 设计与应用](#) [下载链接1](#)