

《嵌入式计算系统设计原理》

图书基本信息

书名：《嵌入式计算系统设计原理》

13位ISBN编号：9787111412281

10位ISBN编号：7111412281

出版时间：2013-2

出版社：机械工业出版社

作者：（美）Marilyn Wolf

页数：500

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

《嵌入式计算系统设计原理》

内容概要

本书从组件技术的视角出发，介绍了嵌入式系统设计技术和技巧。本书自第1版出版以来，已广泛应用于教学，并为实践设计提供了宝贵指南。第3版根据最先进的技术发展进行了更新，更详细阐述操作系统中的进程通信和缓冲，尤其是新增了数字信号处理、多媒体和CPS方面的实例。作者介绍了德州仪器、ARM、美国微芯科技公司的最新处理器及软件、操作系统、网络、消费性电子设备等。不论是进行软硬件设计的研究人员、学生还是专家，都能从Marilyn Wolf的集成化工程设计方法中受益匪浅。

本书特色

以实际芯片（ARM芯片、TI C55x DSP和PIC）为例，进行相关设计技术和技巧的说明，向读者介绍如何将这些理论付诸于设计实践。

在所有关键课题讨论中都尤为强调现实中的设计实践，从而为学生和设计人员提供了最先进技术的指导。

对设计实践中所必需的基本应用技术进行重点讨论，帮助读者在实际工作中熟练地设计大型的、复杂的嵌入式系统。

《嵌入式计算系统设计原理》

作者简介

Marilyn Wolf 佐治亚理工学院教授，佐治亚研究联合会优秀学者。她分别于1980年、1981年和1984年获得斯坦福大学电子工程学士学位、硕士学位和博士学位。1984年至1989年任职于贝尔实验室，1989年至2007年执教于普林斯顿大学。她是IEEE和ACM会士、IEEE计算机协会核心成员以及ASEE和SPIE成员。她于2003年获得ASEE Frederick E. Terman奖，于2006年获得IEEE电路与系统教育奖。她的研究兴趣主要包括嵌入式计算、嵌入式视频和计算机视觉、VLSI系统。

《嵌入式计算系统设计原理》

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