第一图书网, tushu007.com

<<PSoC原理与应用设计>>

图书基本信息

书名：<<PSoC原理与应用设计>>

13位ISBN编号：9787111234043

10位ISBN编号：7111234049

出版时间：2008-3

出版时间：机械工业出版社

作者：朱明程,李晓滨

页数：172

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

内容概要

本书从全面性、实用性的角度出发，介绍了PSoC的体系结构、内置模块、开发设计流程及动态配置，特别介绍了Cypress公司的特色技术——Capsense触摸感应技术及其应用，使读者对PSoC有一个初步的了解。
在此基础上重点介绍了PSoC的集成开发环境、编程方法、设计开发流程，旨在使读者全面掌握PSoC的开发过程。
最后以一些设计实例来拓宽读者的设计思路。
并帮助读者掌握设计开发流程。
本书最后还设计了一些实验项目。
本书可作为高等院校电子信息类专业本科生和研究生使用，也可作为相关技术人员的参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<PSoC原理与应用设计>>

书籍目录

前言第1章 PSoC的体系结构1.1 PSoC的概述1.2 PSoC的总体结构1.3 PSoC设计开发流程1.4 PSoC动态重配置1.5 CapSense触摸感应技术第2章 PSoC的开发集成环境2.1 PSoC Designer2.2 PSoC Express2.3 PSoCProgrammer2.4 PSoC FirstTouch Starter Kit2.5 仿真评估工具第3章 PSoC编程方法3.1 PSoC汇编语言编程3.2 PSoC C语言编程3.3 PSoC人机交互编程第4章 PSoC设计与开发流程4.1 PSoC Designer的设计流程4.2 器件编辑器4.3 应用程序编辑器4.4 测试4.5 PSoC Express的设计流程4.6 PSoC FirstTouch的使用第5章 PSoC的应用5.1 应用概述5.2 音调播放调谐器5.3 智能烟雾探测器5.4 可学习型红外线遥控器5.5 触摸式简易键盘……第6章 PSoC课程实验指导附录参考文献

编辑推荐

本书特点：从PSoC的开发特点和设计要求出发，着重介绍了其体系结构、集成开发环境，从而使读者快速入门并掌握相关知识。

从全面性出发，着重介绍了最新开发工具PSoC Express、最新技术CapSense。

从实用性出发，着重介绍了PSoC的软硬件开发与测试，还给出了大量应用实例。

第一图书网, tushu007.com

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