第一图书网, tushu007.com

<<单片机应用技术选编>>

图书基本信息

书名：<<单片机应用技术选编>>

13位ISBN编号：9787810775427

10位ISBN编号：7810775421

出版时间：2006-5

出版时间：北京航大

作者：何立民

页数：693

字数：158000

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

本书选编了2003年国内60余种科技期刊中有关单片机与嵌入式系统应用类文章，共796篇，全文部分有117篇，摘要部分有679篇。
全文部分内容有：①专题论述；②综合应用；③软件技术；④网络与通信；⑤总线技术；⑥ 可靠性及安全性技术；⑦PLD与SoC设计；⑧典型应用技术。
摘要部分除上述 8部分内容外，还有新器件新技术和DSP技术两部分内容。
摘要部分内容十分丰富，每篇文章都提供了内容提要和出处，以供选用参考。
　　本书编选的内容都是近年来单片机与嵌入式系统应用的一些热点技术，有助于减少单片机与嵌入式系统应用中的一些重复劳动，提高嵌入式系统应用水平，是从事单片机与嵌入式系统应用开发技术人员案头的重要参考资料。

<<单片机应用技术选编>>

书籍目录

第一章　专题论述　1.1　3种嵌入式操作系统的分析与比较　1.2　KEIL RTX51 TINY内核的分析与应用　1.3　中间件技术及其发展展望　1.4　嵌入式实时操作系统μC／OS-Ⅱ的移植探讨　1.5　μC／OS-Ⅱ的移植及其应用系统开发　1.6　片上系统的总线结构发展现状及前景　1.7　SoC——VLSI的新发展　1.8　电力线通信（PLC）技术的发展　1.9　8位低档单片机与以太网的互联　1.10　单片机系统的电磁兼容性设计　1.11　条码技术的发展及其应用第二章　综合应用　2.1　串行扩展应用平台设计　2.2　单片机对CF存储卡文件读／写的实现　2.3　基于8051的CF卡文件系统的实现　2.4　利用DSl302时钟芯片实现时间锁的方法　2.5　无线校时解决无电缆协调控制中的时钟精度问题　2.6　单片机从机的波特率自适应设置　2.7　汉字的动态编码与显示方案　2.8　PS／2协议的研究及其在单片机系统中的应用　2.9　PC机标准鼠标及键盘的远距离遥控　2.10　PC标准键盘在单片机系统中的应用　2.11　ADC误差对系统性能影响的分析与研究　2.12　ADμC812单片机A／D转换及软件校准方法　2.13　智能卡中射频前端的设计　2.14　固态继电器选型要素第三章　软件技术　3.1　单片机C语言中指针的应用　3.2　用Keil C51开发大型嵌入式程序　3.3　C语言高效编程的几招　3.4 ASM51调用Franklin C51函数的实现　3.5　51系列汇编程序设计的优化　3.6 常用串行总线数据操作的c51编程　3.7　嵌入式操作系统μC／OS-Ⅱ的内核实现　3.8 μC／OS-Ⅱ在MCS-51系列中的应用　3.9 基于MCS-51单片机的实时内核的设计与实现　3.10　时间片轮转算法在单片机程序设计中的应用　3.11 如何编制高效的键译程序　3.12　DSP编程的几个关键问题　3.13　DSP软件编程经验浅谈　3.14 TMS320C6000汇编和C语言的混合编程　3.15 TM$320C28xDSP创建C可调用的汇编程序的简便方法　3.16 TMS320C6000DSP自动引导的方法和编程实现　3.17 DSP外挂FLASH的在系统编程及并行引导装载方法的研究　3.18 基于并口的I2C总线模拟软件包开发及应用第四章 网络与通信　4.1 用51单片机控制RTL8019AS实现以太网通信　4.2　测试网络中长线传输若干问题分析　4.3　基于手机模块TC35的单片机短消息收发系统　4.4　GSM网络在远程抄表中的应用　4.5 基于键盘接口的单片机与PC的无线数据通信　4.6 基于TRF4900的无线发射电路设计与应用　4.7　电力线载波通信方案设计　4.8　消费总线电力线接口电路的设计　4.9　L-C带通滤波器在低压电力线载波通信中的应用　4.10　基于P300芯片组的电力线载波通信模件开发　4.11 PL2101电力线载波芯片I2C通信的实现　4.12 电力线Modem在音频传输系统中的应用　4.13　SSC技术及P485在电力线通信中的应用　4.14　低压电力线载波通信中的抗干扰问题　4.15 RS232口与RS485口转换的免供电与免控制实现　4.16　利用并口实现PC机应用程序与I2c总线间的通信第五章　总线技术第六章　可靠性及安全性第七章　PLD与SoC设计第八章　典型应用技术第九章　文章摘要

编辑推荐

本书是一部关于单片机应用技术的理论文集，全书选编了2003年国内60余种科技期刊中有关单片机与嵌入式系统应用类文章，共796篇，全文部分有117篇，摘要部分有679篇。
本书适合单片机技术研究者参考使用。

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