

<<中国西部嵌入式系统与单片机技术>>

图书基本信息

书名：<<中国西部嵌入式系统与单片机技术论坛2005学术年会论文集>>

13位ISBN编号：9787810777384

10位ISBN编号：7810777386

出版时间：2005-11

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：四川省单片机与嵌入式系统专委会

页数：262

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

本论文集是2005年中国西部嵌入式系统与单片机技术论坛首届学术交流会中的学术论文，是国内各行业作者的最新科研成果总结，内容新颖，覆盖面广，从多方位、多角度反映了21世纪关于嵌入式系统与单片机的新概念、新技术和新产品，展示了最新的应用成果和经验，是一本反映国内嵌入式系统与单片机技术最新技术综合信息的参考书，将进一步推动我国西部嵌入式系统与单片机研究和应用的迅速发展。

本书为“中国西部嵌入式系统与单片机技术论坛2005学术年会”论文集，共收集论文60篇。书中内容反映了近年来嵌入式系统与单片机领域的一些新兴、前沿和热点技术，是国内各行业作者最新科研成果的总结。

本书包括7个专题：嵌入式软件设计与开发技术、嵌入式操作系统技术、嵌入式硬件与FPGA、嵌入式网络技术、测控技术与数据采集、汽车电子应用技术以及其他嵌入式应用。

本书内容丰富，对现阶段从事嵌入式系统与单片机技术研究和产品开发的技术人员有重要参考价值，适合嵌入式系统与单片机业界专家、科技工作者、产品开发人员及高等院校教师和研究生等阅读和参考。

书籍目录

第一篇 嵌入式软件设计与开发技术
 嵌入式系统软 / 硬件协同设计方法学研究 詹瑾瑜 熊光泽(2) 嵌入式集成开发环境的研究与设计 刘义才 雷航(7) 一种嵌入式软件自动化测试系统的设计与实现 谭李 罗克露 高峰 梁军峰 戴颖萌(11) 一种通用组件调度框架模型 陈克力 罗克露(16) Labwindows / CVI 环境下数据库应用技术 俞波 王厚军 黄建国(20) 交叉调试中韵ROM Monitor方式的研究与实现 邹楚雄 桑楠 康涌泉(23) 嵌入式汇编测试中虚拟插桩技术的研究与实现 谢瑞东 雷航 范黎明 陈讳 林文华(27) 虚拟逻辑分析仪在嵌入式仿真中的研究与实现 王鑫 罗克露 邢茜 雷剑 吴权 国(30) ATI。
 AS语言测试程序结构分析与应用 何松涛 王厚军 付在明(35)

第二篇 嵌入式操作系统技术
 Linux2.6 内核对象机制研究 康涌泉 桑楠 邹楚雄(41) 基于QNX的Gui应用程序的实现与应用 谢晓娜 常政威 傅鹏(45) 基于windows cE强制访问控制技术的研究与实现 李欢 雷航(49) 安全性加强的win cE嵌入式操作系统 陈志平 雷航 杨霞 李欢(53) 航空电子系统中分区通信机制的研究 江维 熊光泽(58) 一种优化的嵌入式unUX中文化机制 王良 罗克露(62) Linux实时化技术研究 肖皓月 罗克露(66) 进程间通信机制的分析与研究 王钦骞 罗克露 龚伟(71) 嵌入式多处理器实时系统的设计与实现 陈I筠 桑楠(77) 使用AGB64LV01—QC实现嵌入式GUI 石川 詹惠琴 古天祥(81) 操作系统的扩展技术研究 马红 桑楠 江维(85)

第三篇 嵌入式硬件与FPGA
 基于32位MCU的纯小数定点开平方快速算法 沈家贵 李广军(89) FPGA在数字存储示波器时基电路中的应用 金映(94) 基于ARINC659总线的容错系统调试器设计 黄晓智 罗蕾(97) 基于CPCI的GPIB控制器接口设计 侯飞 黄建国 李力(101) 基于FPGA的数字存储示波器的显示技术 李涛(104) 基于VXI总线I / O模块驱动器的开发 冉瑞 黄建国 李力(107) 基于单片机的数控恒流源设计 张军 丁杰雄(111) 嵌入式多媒体播放器的低功耗设计研究 林章渊 杨晨晖 晏松(115) 应用FPGA实现手持式数字示波表的峰值采样 孙彦明 王厚军 周玉鸿(121)

第四篇 嵌入式网络技术
 嵌入式家庭网关的研究与开发 蒋小洛 胡大可 朱海涛(125) 无线传感器网络的时间同步 李宜安(130) 无线传感器网络技术 唐秀辉 周小佳 李玲 闫斌(135) 无线终端平台的研究及下载平台的实现 程帅(140) 基于ARM的无线数据通信模块的实现 林华 罗环敏 习友宝(144) 基于FPGA片上PowerPC和VxWorks的以太网通信 李明 万坚(148) 基于RS485通信网络的银行排队机系统设计及实现 梁文海(153) 基于解析树的wAP浏览器的实现技术 钟遥 罗克露(157) 基于嵌入式Internet考勤机的设计与实现 彭宣戈 朱兵(162)

第五篇 测控技术与数据采集
 PCI总线的转速采集卡设计 赵继军 古天祥(165) 多路异速数据采集系统的通道设计 唐伟 詹惠琴 古天祥(169) 基于Labview和Epp并口的数据采集系统 景少辉 詹惠琴 古天祥(173) 基于LPC2138与FPGA等效采样示波器的设计 石明江 王厚军 周玉鸿(177) 基于PCI总线和I²S技术的数据采集处理卡的设计 杨浩 古天祥(182) 基于单片机和CPI, D的大容量数据采集存储系统的设计 贾春华 詹惠琴 古天祥(183)

第六篇 汽车电子应用技术
 车载嵌入式系统设计 邓竹莎 雷航(192) 单片机在汽车柴油发动机燃油控制中的应用 熊建 熊燕 赖于树(196) 东风4型内燃机车防火报警系统 胡林 刘平 彭宇明(201) 基于LH7A404的PDA交通管理系统终端设计 罗东云 郑萍(204) 数字温度传感器DS18B20在车道控制机中的应用 钱怀风(208) 原油计量采集系统中上位机通信子系统的设计与实现 徐玲 何巍(216)

第七篇 其他嵌入式应用
 CGM—240128在原油计量采集仪中的应用 何巍 向守兵(221) DSP与FPGA控制LCD显示的一种程序设计方法 卫刚(226) VXI频谱分析模块温度补偿的实现 肖鹏 秦开宇(230) 多媒体教学平台远程监控系统的设计 任丽云 朱清新(234) 滚动码技术及其在加密键盘中的应用 梁纯 缪燕子(239) 基于ARM芯片的电力监控系统RTU设计 张丛耀 邓晴源 吴仲光(242) 基于Sunplus公司SPt{E1001及Linux的视频播放系统 李宁 雷霖(247) 嵌入式系统在超市物流中的应用 李翔宇(251) 微机原理与接口技术实验教学平台设计 余梅 习友宝 古天祥(255) 自动加料机键盘系统的设计 冯彦辉 陈鸿(259)

编辑推荐

本论文集是2005年中国西部嵌入式系统与单片机技术论坛首届学术交流会中的学术论文，是国内各行业作者的最新科研成果总结，内容新颖，覆盖面广，从多方位、多角度反映了21世纪关于嵌入式系统与单片机的新概念、新技术和新产品，展示了最新的应用成果和经验，是一本反映国内嵌入式系统与单片机技术最新技术综合信息的参考书，将进一步推动我国西部嵌入式系统与单片机研究和应用的迅速发展。

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>