

图书基本信息

书名：<<2005ARM应用技术论文大奖赛论文集>>

13位ISBN编号：9787810778558

10位ISBN编号：7810778552

出版时间：2006-5

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：大奖赛组委会

页数：278

字数：623000

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

本书为“2005 ARM应用技术论文大奖赛”的论文集，共收集论文58篇。

内容反映了近年来嵌入式系统的一些新兴领域、技术前沿和热点技术，内容新颖，涵盖面宽。

论文集中包括有一般论述、软件技术、网络技术应用以及典型项目应用4个专题。

覆盖了ARM处理器技术的系统设计和嵌入式应用的各个方面，包括：嵌入式应用系统设计实践、嵌入式系统设计方法探讨、嵌入式系统调试方法和技巧，嵌入式编程技术、优化技术以及集成开发环境等，基于ARM内核的SoC芯片设计、验证方法，基于ARM内核的新型MCU及其应用技术，以及与ARM技术相关的介绍、研究或应用。

本书内容丰富，对现阶段从事嵌入式系统技术研究和产品开发的技术人员有重要参考价值；同时适合于高等院校教师和研究生等参考阅读。

## 书籍目录

第一篇 获奖论文 基于ARM的MPEG—4视频解码器 用S3C2410实现铁路数据实时采集系统  
AT91RM9200在嵌入式税控Pos系统中的应用 用IXP网络处理器设计的数字家庭媒体中心系统  
用S3C2410实现三导联远程心电图监护系统 基于AT91M40800的无线数据终端 第二篇 一般论述 基  
于ARM的32位嵌入式系统设计 基于ARM架构的嵌入式VPN平台设计及实现 多个ARM处理器与PC  
的双向通信实现杨福广 ARM芯片调试系统原理 基于ARM技术的远程图像信息获取和传输  
S3C4480中断系统的研究 微控制器S3C2410X的DMA控制的应用探讨 Rijndael算法在嵌入式微处  
理器ARM上的实现 基于ARM7TDMI的SOC中语音处理系统的设计 基于ARM的组态软件的研究与  
应用 基于ARM核和DSP核的开放式多媒体应用平台技术 ARM微控制器S3C44BOX与NAND Flash  
K9F2808UOM—YCB0的接口技术 基于S3C4480X的大型LED显示系统设计 基于ARM的嵌入式系统  
的大屏幕液晶显示接口设计 第三篇 软件技术 ARM启动代码的比较与实现 基于ARM的嵌入式数据  
库研究与实现 u—boot在S3C4480系统上的移植 引导装载程序u—Boot的移植与应用 基于ARM  
的VIVI研究分析 MiniGUI在S3C4480上的移植 ARM嵌入式系统下一种实用GUI的实现 为ARM9构  
建嵌入式Linux系统 ARM(Linux)+FPGA的系统设计方法 ARM—Linux内存管理机制研究 ARM  
和DSP的HPI设计及其Linux下驱动程序开发 ARM—Linux在AT91RM9200上的移植 基于ARM和  
弘Clinux的网络化智能门禁控制器研究 基于嵌入式Linux的网络图像采集系统代 基于S3C4510B嵌入  
式弘clinux系统开发平台的构建 基于嵌入式Linux的便携式多媒体中心系统设计与实现 基于Linux  
的MXI智能终端触摸屏驱动的开发 基于ARM—Linux的智能车载终端 ARM嵌入式系统 $\mu$ C/oS—II移  
植编程 基于 $\mu$ C/oS—II和ARM的实时多任务系统在金属检测机中的应用 第四篇 网络技术应用 一种  
微型网络测控服务器设计与实现 一个微型嵌入式web服务器的实现 用双核心处理器实现VoIP终端  
基于ARM920T核的AT91RM9200微控制器中的网络驱动的编写 高性能嵌入式工业以太网控制器的  
设计与实现 BP网络在ARM平台上的设计与应用 一种基于ARM9和WLAN的嵌入式邮件客户端的  
设计与实现 基于S3C2410的MPEG-4网络视频传输的设计 PID神经网络算法在嵌入式变频控制系统中  
的应用 第五篇 典型项目应用 基于S3C44BOX微处理器税控收款机系统的设计与实现 基于S3C2440A  
处理器的多功能嵌入式终端在公安行业的应用 基于ARM处理器虚拟仪器的硬件设计 基于GPRS的  
嵌入式手持终端的设计与实现 基于ARM内核的便携式检波器测试仪 基于ARM内核的多路串行数  
据采集器 水质分析仪的嵌入式系统设计刘凯 基于ARM和USB传输的多路温度采集系统设计 基  
于ARM+ $\mu$ C的便携式白细胞平衡仪的设计

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>