

图书基本信息

书名：<<2009年中国信息技术应用学术研讨会论文集>>

13位ISBN编号：9787121079986

10位ISBN编号：7121079984

出版时间：2009-7

出版时间：电子工业出版社

作者：林志远

页数：319

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

《2009年中国信息技术应用学术研讨会论文集》是中国信息产业商会信息技术应用分会的重要学术载体，共收集了48篇学术论文，内容涉及信号与数据处理、电路与系统、计算机技术与应用、网络理论与技术、信息系统集成技术等，反映了近年来国内信息技术研究与应用的新的学术成果，内容丰富，涉及面广，专业性强，是国内研究信息技术及其应用的重要参考文献。

《2009年中国信息技术应用学术研讨会论文集》适合于高等院校信息科学技术领域的师生，IT类科研机构的专家、学者，信息科技相关政府主管部门的管理者以及企事业单位技术信息技术应用的实践工作者学习、借鉴和参考。

## 书籍目录

第1部分 电路与系统基于QNX的EAST低杂波前级功率控制系统设计基于SOPC的直线电机伺服控制系统的研究与设计CAN总线在飞行控制系统中的应用研究基于FPGA的ARCNET列车级通信网络协处理器设计第2部分 计算机技术与应用基于TRANSCAD与VISSIM的西安绕城高速公路改造设计研究基于WEB2流媒体远程教学平台设计与实现基于WEB的港口VTS辅助信息系统面向酒店与旅游的信息技术实验环境研究实践教学管理过程中信息技术的应用关于动态客户细分指标体系研究——基于中国电信实例为背景研究关于计算机学科教育的思考基于BOCHI自动机的UML模型一致性研究软件脆弱性信息建模与数据库管理系统设计一种分布容错星载计算机系统的设计与实现第3部分 网络理论与技术机动组网环境下的服务质量模型研究中国社交网站API开放的研究及前景分析一种基于XML及增量式开发的WEB应用PIM建模方法CYCORD：一种基于CCC图的DHT协议基于WEB的报表系统通用开发平台的设计与实现基于协议驱动与事件驱动的综合聚焦爬虫研究交通信息服务网格框架研究移动计算环境对QOS的影响一种基于刻面分类方法的可复用构件库系统第4部分 信号与数据处理基于混沌免疫神经网络的短时交通流量预测基于免疫遗传算法的导弹火力分配方法研究求解TSP问题的一种改进遗传算法一种基于IRST的心律失常的挖掘方法SCCPM系统迭代检测接收机ISI信道下的改进多维视角下的信息分类与编码理论和方法研究基于规则引擎的在轨服务航天器任务规划技术研究基于加工时间不确定的间歇化工过程随机调度研究基于生态系统平衡的养殖方式探讨基于信息抽取的自动摘要生成技术基于信息基因的零数化算法及软件实现信号重构和参数估计中的MCEM方法” 分布式粗糙集核增量式更新算法第5部分 信息系统集成技术

章节摘录

第1部分 电路与系统 基于QNX的EAST低杂波前级功率控制系统设计 2 操作系统的选择

2.1 QNX的实时性分析 QNX操作系统对实时应用是理想的，它提供一个实时系统所需要的一切基本要素：多任务、由优先级驱动的急者优先式调度方式和快速上下文切换。为了保证系统的实时性，QNX在任务调度上采用了优先级抢占调度算法，而且用户能够设定和改变进程的优先级，根据实际应用的需要，选择进程调度算法。

2.2 QNX系统的分布性 QNX是一个完全的分布式系统，可以运行在多台计算机组成的局域网上。在QNX系统中，任何一台计算机的任何，一个进程可以与其他计算机上的任何进程通信，像与本地进程一样：任何一台计算机上的任何一个进程可以使用在局域网上的其他计算机上的资源，像使用本计算机上的资源一样。

借助网络，QNX可以将任务分散到网络中，由多台计算机协同完成个任务。

2.3 QNX的Qnet网络 以消息传输为基础的QNX网络让您透明地访问整个网络系统中的任何资源，去建立高效容错的应用系统，在对应用程序不做任何修改的情况下将一个应用中的程序在整个产品线中同时共享。

Qnet的网络集成在消息传输与进程管理的核心，使得本机或者整个网络范围上的任务间通讯变得完全一样。

因此网络上的所有节点被联成一个虚拟的超级计算机，每个节点都可以访问整个网络系统中的全部资源。

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>