



中文核心期刊 中国计算机学会会刊

ISSN 1002-137X  
CN50-1075/TP

# 计算机科学

COMPUTER SCIENCE

第 39 卷 第 10 期 专辑

ISSN 1002-137X



9 771002 137124

2012.10

# 目 次

## 网络与嵌入式技术

基于 OPNET 的 WiMAX 的研究与仿真分析	陈晓丹 岳 强 王思龙 刘 伟	(1)
双栈多链路接入网络出口流量优化的研究	王宇杰 王斌新	(4)
IPv6 过渡阶段域名解析服务的分析与实现	杨志军	(8)
基于网络的 FPGA 测试服务系统的设计	刘元盛 郭 杰 王超越	(11)
基于 WinPcap 的网络数据监测及分析	沈 辉 张 龙	(15)
基于 P2P 应用组播技术视频系统在 IPv6 下的研究与实现	于樊鹏 沈海利	(19)
基于分簇的无线传感器网络路由协议的研究	刘东江 贾卓生	(23)
一种基于 Bell-LaPadula 模型的单向传输通道	刘 波 陈曙辉	(26)
改善 DDS 相位杂散的研究与仿真	陈娅丽 李哲英	(30)
基于 Matlab 与 DSP Builder 的 2PSK 调制解调器设计与仿真	李鹏飞 李金平 陆小菊 赵 欣	(33)
DDS 中正弦波每周期离散点数对失真度的影响研究	郑礼坤 李哲英	(36)
基于单片机的一种嵌入式温度采集实时控制系统设计研究	韩泽远 张 宁 闫 陶	(39)
Matlab 在通信原理课程教学中的应用	郝秀兰 杜 煜 苏利敏	(42)
步进式直流稳压电源的设计	吕彩霞 李哲英	(46)
一种改进的多核处理器硬件预取技术	方 娟 张红波	(48)

## 分布式系统与 Web 技术

基于规则的机位分配问题研究	高 菁 杨旭东	(51)
基于分布式文件系统的高校存储平台探索与实践	刘乃嘉 王 茜 程志锐 居 立	(54)
航空领域分布式业务同步系统的研究与实现	周 栋 肖筱华 陈 诚	(57)
论体系结构	张佳南 葛 健 潘海侠	(61)
基于 CPK 的分布式 Mesh 网络认证	蒋雅兰 魏慧琴	(65)
一种基于小波变换的校园网流量预测方法研究	马 力 张高明 苟娟迎	(69)
数字校园中的绿色计算环境构建探讨	孟坛魁 苗 林 梁艺军	(74)
基于 Comet 的 Web 即时通讯系统设计与实现	戚永军 翟智平 耿娟平	(77)
M2M 的发展状况与未来	乔玉洁 徐军库	(80)
基于三网融合的数字电视运营支撑系统的研究与设计	王 然 王 立 邓 芳	(83)
P2P 流实时识别技术研究	杨 林 刘 聪 徐 慧 张宵龙	(86)
PF_RING 高效数据包捕获技术研究与设计	徐 慧 姜 恒 杨 林	(88)
面向终端用户的网页过滤模板动态生成技术研究	徐 慧 窦子辉 杨 林 陈 雪	(90)
基于富客户端技术的心语墙系统的设计与实现	张 姝 周 林 付立新	(94)
基于 BP 神经网络的工作量估算模型	于学军 程 博	(97)

## 云计算与信息服务

云计算在移动互联网上的应用	郝小明 徐军库	(101)
云计算技术在大学生计算机应用大赛中的应用	杜 煜 许菁菁 刘振恒	(104)
大学生计算机应用大赛服务及评审系统的设计与实现	许菁菁 杜 煜 张冰峰	(107)

云计算环境下的信息资源云服务模式研究 .....	冯秀珍	郝 鹏	(110)
一种基于 Hadoop 云计算平台的聚类算法优化的研究 .....	张石磊	武 裴	(115)
基于云计算的呼叫中心系统应用研究 .....	杨延嵩 张 宁 郑 举	郑 颖	(119)
云环境下高校数字化资源自适应调度框架研究 .....	刘振恒	李天工	(123)
基于应用商店构建移动学习软件分享平台 .....	张林衡	贾卓生	(126)
服务于中小用户群的移动服务平台解决方案 .....	李 化	朱 青	(129)
IT 服务管理在大学信息化中的应用和挑战 .....	孙雅娟	林 红	(132)
信息系统控制在 ERP 系统实施过程中的应用研究 .....	李 辉 张 蓉	邱 露	(135)
E-learning2.0 理念下传统网络学习系统的改造 .....	李歆丽	吴学伦	(138)
基于信息流的领域数据库概念知识的共享 .....	梁 晔 徐光美	刘宏哲 吴欣明	(141)
基于 BSC 与战略地图的高校教育信息化使用效益评价研究 .....	白丽媛 李亚文	刘 东 张连城	(146)
企业固定资产管理系统的设计与实现 .....	李 彦		(149)
基于 AHP 的电力信息系统健康度评估模型 .....	李冬云 杨 辉	杨义先	(151)
大学校级信息系统规划方法的研究与实践 .....	林 红	孙雅娟	(154)
高校住房公积金管理信息系统的研究与实现 .....	彭 宇 王雅华	王建武	(158)
校级统一信息系统代码体系的建立与管理 .....	邵正隆 俞 春	张 倩	(162)
workflow 技术在机场信息系统中的应用 .....	王 玉	杨旭东	(166)
基于工作流的研究生实践项目系统的设计 .....	崔海东	贾卓生	(169)
校园信息平台共享资源的邮件系统的设计与实现 .....	曾蒙田 张丹东 赵文广	张 蕊 赵 丹	(172)
基于 Django 的网络运维管理系统的设计与实现 .....	范文星		(175)
基于 XML-RPC 技术的用户统一认证系统 .....	高 勃		(178)
个税系统研究及在油田企业工资管理的应用 .....	宋小丽		(181)

### 信息安全与虚拟现实

高并发网站的架构研究及解决方案 .....	包立辉	黄彦飞	(184)
工业控制网络的信息安全威胁与脆弱性分析与研究 .....	陈 星	贾卓生	(188)
海量 NAT 日志检索优化索引算法的研究与应用 .....	蒋慧斐	杨志军	(191)
高校信息安全管理探讨 .....	梁艺军		(195)
高校网站内外网差异化访问控制方法的研究与实现 .....	高显俊	黄欣娟	(198)
园区网络性能评价分析系统的设计与实现 .....	任元彪 李颂华	黄儒乐	(201)
高校数据库备份空间预测方法研究 .....	王 茜 刘乃嘉	戚 丽 冯 珂	(206)
防范利用远程溢出植入后门的设计与实现 .....	安志远	刘海燕	(208)
信息系统工程监理技术参考模型研究 .....	徐全平	贾卓生	(212)
数字校园数据监控平台的研究与应用 .....	俞 春 李艳霞	金 鑫 张 倩	(215)
基于冗余架构的校园网多出口系统的设计与实现 .....	张志成 邹仁明	张晓泉 朱骏君	(219)
一种基于 H-CrCb 颜色空间的肤色检测算法研究 .....	王 鼎 沈 辉	姜海涛	(223)
油画作品的虚拟现实研究与实现 .....	孙 悦 张 妹	姜海涛 李冬云	(227)
提高大型网络应用系统运维管理效率的探索与实践 .....	刘雪涛		(230)
IT 运维数据展示系统的研究和实现 .....	韩学奇	王 锋	(232)
基于虚拟仪器的水电导率监测系统 .....	白宪丽		(236)
基于电信运营商桌面虚拟化系统的安全性分析与研究 .....	贾 斌 吴永娟	何 进	(239)
油田网络改进方案设计 .....	胡 威 厉立国	乔泳巍 祝 峰	(243)