



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	金羲	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)