

中国科技核心期刊

计算机系统应用

COMPUTER SYSTEMS & APPLICATIONS

基于PL/SQL的批量处理应用的性能优化策略

Performance Optimization Strategy of Batch Process Application Based on PL/SQL

基于车载记录仪数据的车辆风险模型实证

Empirical Study of Vehicle Risk Model Based on IVDR Data

中国科学院SAMP系统的加密通信

Communication Encryption of Axis2 in Apparatus and Equipment Sharing Management System of Chinese Academy of Sciences

WebSocket与MQTT在Web即时通信系统中的应用

Application of WebSocket and MQTT in Web Real-Time Communication System

CDP技术在语音漫游清算容灾系统中的应用

Application of CDP in Disaster Tolerant System for Voice Call Roaming Clearing

2016.5

主管单位：中国科学院
主办单位：中国科学院软件研究所

ISSN 1003-3254



9 771003 325025

目次

专论·综述

- (01) 基于 PL/SQL 的批量处理应用的性能优化策略 张孝斌, 王超
- (08) 基于车载记录仪数据的车辆风险模型实证 胡伊, 王天梅, 崔鹏
- (13) 云应用部署配置模型 姬源, 黄育松, 谢冬, 王向东

系统建设

- (19) 中国科学院 SAMP 系统的加密通信 肖欧, 尹震宇
- (28) WebSocket 与 MQTT 在 Web 即时通信系统中的应用 刘峰, 陈朴, 贾军营
- (34) CDP 技术在话音漫游清算容灾系统中的应用 陈勇
- (39) 基于 IEC61850 城市亮化智能控制系统 宗起振, 赵琴, 李志军
- (44) SIP 服务器系统 林浒, 王久远, 杨海波, 贾正峰
- (49) 基于轻量级数据操作架构的应用系统 李皎, 梁工谦, 李湘春
- (55) 基于 SNMP 的数据采集框架 林川, 王汉军, 陈庚午
- (60) 无线电作弊网络化防控系统 马超培, 雷花
- (65) 基于移动互联网的兵团旅游信息系统 张可文, 赵庆展, 周可法, 于宝华

软件技术·算法

- (71) 面向三维动画自动生成的路径规划 郝亮亮, 林海华
- (77) Hadoop 框架下节点重要性算法实现蛋白质功能预测 林志兴, 郭金文, 林勃
- (83) 灰熵并行分析法多目标次序敏感性研究 朱光宇, 贺利军
- (89) 用 Simulink 实现基于 FPGA 的像素流视频图像边缘检测算法 王水鱼, 王欣
- (94) 粒子群遗传算法在离散制造业排产中的研究 陈园园, 夏筱筠, 柏松, 宋佳
- (101) 分块快速压缩追踪算法 张彬彬, 王福龙
- (107) 复杂网络中近似最短路径问题 刘微, 肖华勇
- (113) 基于约束偏置的概率矩阵分解算法 梅忠, 肖如良, 张桂刚
- (118) 基于 R 型聚类 - 因子分析的指标体系简化方法 陆可, 邹启鸣, 李鸣, 吴金南
- (124) 组合核函数 SVM 在特定领域文本分类中的应用 吕洪艳, 刘芳
- (129) 稳定且负载均衡的移动 Ad Hoc 网络加权分簇算法 唐翠微
- (135) 基于多特征和支持向量机的风景图像分类 周云蕾, 郭洁畅, 朱蓉, 林青青, 金小菲
- (142) 一种人体跌倒检测方法 茅莉磊, 高强
- (147) 基于改进 ORB 和对称匹配的图像特征点匹配 陈天华, 王福龙, 张彬彬
- (153) 改进的无线 Mesh 网路由判据算法及其路由协议 王兴, 蔡毅
- (159) 基于立体视觉的汽车安全气囊装配精度测评方法 王晓东, 董博
- (164) 神经网络和小波变换融合算法的去噪研究 江华丽, 王平
- (168) 组合核函数 SVM 在说话人识别中的应用 吕洪艳, 刘芳
- (173) 大型设备监控系统通信协议 赵炯, 凌浩, 王军
- (177) 基于机器视觉的插座品质检测方法 徐德明, 汪成龙
- (181) 无线电调谐单元软件语句覆盖目标的实现 宫伟祥, 崔诗娴, 陈春晓
- (187) 云计算下的基于萤火虫 - 遗传算法的资源调度 单好民

研究开发

- (192) 中科院 SAMP 系统仪器运行时间分析与优化 华维, 郭锐锋, 尹震宇, 彭阿珍
- (197) 通用和修正 D - H 法在运动学建模中的应用分析 吕永军, 刘峰, 郑颺默, 孙一兰
- (203) 暗通道先验在雾化图像复原中的应用 肖钟捷, 郭磊
- (209) 基于云模型的电力系统负荷组合预测 王惠中, 刘轲, 杨世亮
- (213) 基于计算机视觉的大型车辆实时定位定向技术 吴海波, 夏胜平, 盛锋
- (218) 社会网络中信任评价博弈模型 刘雪亮, 胡晓辉
- (222) 嵌入豁口磁芯的 13.56MHz RFID 读写器天线 余自锋, 廖晓东, 王良鸿
- (228) 路由协议 OSPF 的研究与仿真 马素刚
- (232) 配线标识管理工具应用效果评估 李伟青, 周永强
- (236) 基于 HTML5 的混合移动应用开发 顾学海, 胡牧, 蒋厚明, 王俊
- (240) 基于局域网的军用电台远程通信及控制系统 石琼, 寝室刚, 刘宗瑛
- (244) 基于 LabVIEW 搭建光纤 SPR 虚拟仿真设计平台 汪余聪, 林钰城