



上海市计算机学会会刊

ISSN 1000-386X  
CN31 - 1260 /TP

10

Vol. 33 No. 10

# 计算机应用与软件

上海市著名商标

COMPUTER APPLICATIONS AND SOFTWARE

全国中文核心期刊(2011)

中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

中文科技期刊数据库(全文版)收录期刊

美国《剑桥科学文摘》收录期刊

中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)

中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊

万方数据-数字化期刊群全文收录期刊

美国《乌利希国际期刊指南》收录期刊

*internet  
and  
software*

主 办

上海市计算技术研究所

上海计算机软件技术开发中心

2016

# 计算机应用与软件(月刊)

第 33 卷 第 10 期 2016 年 10 月

## 目 次

### 软件技术与研究

- 面向高并发民航业务的动态负载均衡设计 ..... 田 丰 倪兆阳 丁建立等( 1 )
- 基于 TCP Socket 和 HTTP POST 的现代有轨电车定位系统 ..... 陈荣超 杨 厅( 6 )
- 基于爬虫技术的网络负面情绪挖掘系统设计与实现 ..... 彭纪奔 吴 林 陈 贤等( 9 )
- 基于本体的教育资源推理查询原型系统设计与实现 ..... 冯 瑶 冯锡炜( 14 )

### 数据工程

- 基于朴素贝叶斯点击预测的查询推荐方法 ..... 石 雁 李朝锋( 19 )
- 一种基于数据划分实现分布式 SPARQL 查询的方法 ..... 杜 方( 23 )
- 一种融合词项关联关系和统计信息的短文本建模方法 ..... 马慧芳 曾宪桃 李晓红等( 28 )
- 天然气水合物数据挖掘服务组件的设计与实现 ..... 李连伟 许明明 刘 展等( 32 )
- 基于增量信息索引的子图查询算法 ..... 王超群 黄一夫( 37 )
- INMDB 中复合事件监测机制的设计与实现 ..... 贺宏达 刘梦赤( 41 )
- SophicDB: 一个高性能分布式实时数据库系统 ..... 崔昌栋 陆 鑫 钱 锋等( 46 )

### 应用技术与研究

- 基于模糊算法的多小脑神经网络在混凝投药系统中的应用 ..... 徐少川 刘东昆 刘宝伟( 52 )
- 基于 Curvelet 变换的压缩传感超分辨率重建 ..... 叶坤涛 郭振龙 贺文熙( 57 )
- 基于 Android 的 LED 智能照明系统客户端的设计与实现 ..... 胡艳蕊 宋开新 秦会斌等( 62 )
- 基于 LDA 的微博用户粉丝亲密度评价模型 ..... 王秋森 俞浩亮 徐浩诚等( 67 )
- 基于 MVC + ORACLE + ODAC 的企业内部业务  
数据系统的设计与实现 ..... 周 敏 高 济 金智勇( 72 )
- 基于 WebKit 内核的焦点查询策略研究与优化 ..... 肖伟民 孙 鹏 郭志川等( 77 )
- 基于 B/S 模式的工程机械再制造过程信息追溯系统设计与实现 ..... 黄向明 宿 彪 王伏林等( 82 )
- 一种基于障碍距离的兴趣管理方法 ..... 杨琳琳 刘厚泉 赵志凯( 87 )
- 基于项目反应理论的自适应考试系统的研究与设计 ..... 刘洪峰 郭文明 余晓佳( 90 )
- 基于词语搭配关系的一种中文分词歧义性消除方法 ..... 郭丙华 俞亚堃 李中华( 94 )
- 结合微博网络特征和用户信用的微博情感分析 ..... 叶尔兰·何扎提 李 鹏( 98 )
- 机车牵引电机声音检测与故障诊断系统应用研究 ..... 王新杰 董志学 潘颖辉( 103 )
- 商业银行 SECaaS 架构设计与实现 ..... 金磐石 郭汉利 曹文中等( 108 )
- 医疗异构环境下 Ensemble 平台数据资源交互的研究 ..... 蒙 华 李东林 韦润莲等( 114 )
- 基于消息中间件的制造执行系统的设计与实现 ..... 张 政 侍守创( 118 )

### 网络与通信

- 基于 FIXM 的 AFTN 电报数据质量约束模型研究 ..... 姜高扬 王洁宁 周 沅( 122 )
- 基于延迟感知的 WSN 数据收集网络结构优化设计 ..... 李妙祺 高晓阳 周蓓蓓( 126 )
- WLAN 与 EPON 融合接入网上行带宽分配算法 ..... 张 娜( 131 )
- 基于光纤通道存储区域网的改进 DHCHAP 安全协议研究 ..... 乔猛生 赵 洋( 135 )

### 多媒体技术应用

- 基于音频特征 MFCC 的零水印算法 ..... 宋 慧 李 晨 田丽华( 140 )
- 一种低信噪比条件下的高可懂度的语音增强算法 ..... 孟 欣 马建芬 张雪英( 145 )
- 一种聚类与滤波融合的点云去噪平滑方法 ..... 牛晓静 王美丽 何东健( 148 )

基于自适应运动估计的视频超分辨率重建 .....	杨 梅(153)
基于混合注册方式的海洋环境增强现实系统 .....	邹国良 屠正飞 郑宗生(158)
<b>人工智能与识别</b>	
基于 Gabor 小波变换的舌苔腐腻识别 .....	瞿婷婷 夏春明 王忆勤等(162)
汉语组块分析在情感分类中的应用研究 .....	杜思奇 李红莲 吕学强(167)
一种基于稀疏表达和神经网络的人脸识别算法 .....	祁彦庆 汪烈军 吴生武(172)
基于深度自编码网络的异质人脸识别 .....	刘超颖 杨 健 李 俊(176)
基于自适应手指分割与判别的静态手势识别 .....	崔家礼 解 威 王一丁等(181)
基于 ELM 运动想象脑电信号的分类 .....	柯海森 双嘉伟(187)
基于前景置信的人体行为识别 .....	闵 军 孟朝晖(191)
<b>图像处理与应用</b>	
二级推理在图像去噪中的应用 .....	方 政 胡晓辉 陈 永(194)
非均匀光照下马氏瓶刻度图像的自动识别研究 .....	董婉君 王夏黎 杨泽元(198)
基于 OGRE 的卫星视景仿真软件的设计与实现 .....	孙诗行 宗 群 徐 锐(203)
纵轴式掘进机截割头辅助设计软件开发及应用 .....	赵丽娟 范佳艺 朱 帅(207)
一种基于 MapReduce 的电子地图数字水印处理方法 .....	方晓乐 王倩雪 陈鑫祥等(211)
<b>嵌入式软件与应用</b>	
飞思卡尔 KEA128 微控制器位带技术的应用解析 .....	李跃华 王宜怀(215)
一种快速定位 bug 的记录-回放调试系统 .....	江 山 王维维 蒋 龙等(219)
<b>算 法</b>	
一种基于 GPU 的移动对象并行处理框架 .....	韦春丹 龚奕利 李文海(223)
基于改进模拟退火遗传算法的 INSAR 相位解缠算法 .....	于向明 孙学宏 刘丽萍等(230)
装备维修过程中备件布局的多目标优化决策 .....	郭 璐 杨 云 王 崑等(233)
实现多目标优化的机场特种车辆调度算法 .....	衡红军 晏晓东(238)
一种基于极限学习机的缺失数据填充方法 .....	杨 毅 卢诚波(243)
一种地面防空编队抗饱和和攻击能力的算法设计 .....	杨丹丹 方洋旺 杨鹏飞(247)
基于 PV-DM 模型的多文档摘要方法 .....	刘 欣 王 波 毛二松(251)
uC/GUI 实现 OLED 显示的移植与优化研究 .....	胡平平 王晶杰(256)
一种融合 K-means 和快速密度峰值搜索算法的聚类方法 .....	盛 华 张桂珠(260)
基于不规则三角网的等值线填充算法 .....	杨 奎 吴 晟 李英娜等(265)
基于浮动车数据的公交车路线规划研究与实现 .....	林 娜 李建明(270)
面向教学资源查询的语义相似度和相关度算法 .....	冯 瑶 冯锡炜(275)
城市交通 GPS 数据可视化分析 .....	赵庶旭 董 亮(279)
基于经验模态分解的小波神经网络预测模型 .....	张彦霞 肖清泰 徐建新等(284)
<b>安全技术</b>	
云环境下的数据防泄密存储技术 .....	陈永府 宋 鹏 王启富等(288)
传感器网络虚假数据过滤的最优覆盖度分析 .....	刘志雄 刘华富(294)
面向多应用的文件同步方法 .....	曾 珊 周 薇 韩冀中(297)
基于 SM4 和 ECC 的混合加密算法研究 .....	卞建秀 李垣江 王建华(303)
无线网络钓鱼 AP 攻击检测技术研究 .....	金双齐 凌 捷(307)
寻找 Span n 序列的方法的改进 .....	屈 哲 陈克非(311)
几种轻量级分组密码算法的性能分析 .....	李 悦 李 玮 曹艳琴等(317)
<b>信息技术交流</b>	
一种基于噪声连接分量的层次中值滤波算法 .....	陈宏希(321)
桌面 3D 打印机控制系统的设计与实现 .....	刘 晋 步亚男 金禹含等(325)
基于重采样痕迹的图像伪造检测 .....	左菊仙 邓 坚(328)
投稿须知	万方数据..... 封二