

# 计算机应用与软件(月刊)

第 33 卷 第 3 期 2016 年 3 月

## 目 次

### 综合评述

人机交互在计算机辅助二语习得中的应用研究综述 ..... 张 宁 陈军亮 罗卫华等( 1 )

### 软件技术与研究

基于规范的 Agent 混合结构模型研究 ..... 杨海沈 赵 军( 6 )

模型检测引导的 TTCN-3 测试套生成技术研究 ..... 孙 晶 金晓文( 10 )

面向浏览器不兼容性的自动化测试的研究 ..... 吴小东 裴颂文( 14 )

程序蓝图模型重构操作实例研究 ..... 梁朋举 刘建宾 郑丽伟( 18 )

基于企业服务总线的信息管理系统可靠性分析 ..... 陈 玮 顾思思( 27 )

基于可变点的数据展现子系统定制化开发方法 ..... 邢戎飞 沈立炜 赵文耘( 31 )

一种基于权重的云服务搜索算法 ..... 孙寒玉 顾春华 万 锋等( 38 )

### 数据工程

一种基于 Wikipedia 的词汇语义关联度计算方法 ..... 汪志伟 朱福喜 刘世超( 43 )

一种面向专利摘要的领域术语抽取方法 ..... 曾 镇 吕学强 李 卓( 48 )

基于包含与演绎分析的无冗余序列规则挖掘 ..... 周 新 王乙民 刘 婧等( 52 )

面向海量数据的在线流数据服务框架 ..... 杨 臻 杨志宏 肖 汉( 56 )

基于 HDFS 的创新知识云平台存储架构的研究与设计 ..... 马建红 霍振奇( 62 )

### 应用技术与研究

基于微博文本和元数据的话题检测 ..... 孙 莉 张 振 李继云等( 67 )

基于层叠条件随机场的哈语树库构建技术研究 ..... 于智娟 古丽拉·阿东别克( 71 )

基于 EEMD 的脉搏信号改进阈值去噪研究 ..... 刘 攀 夏春明 燕海霞等( 76 )

GIS 中确定面对象与模糊面对象间拓扑关系的描述 ..... 刘 波 阮 见( 80 )

基于 B/S 模式的医学实验室信息平台(LIS)的设计与实现 ..... 贺建峰 宝媛媛 张 俊等( 83 )

基于规则置信度调整的知识挖掘及在烟草科技管理中的应用 ..... 王 塑 张 萍 周 新等( 87 )

基于结构特征和元模型的中文表格语义分析方法 ..... 张家锐 张 涵( 90 )

基于物联网的猪肉制品追溯系统研究 ..... 南 潮 丁志刚 郑树泉( 96 )

基于 HL7 的医疗数据交换研究与实现 ..... 吴寿刚 王晓华 杨 敏( 100 )

基于 WebSocket 技术水文资源监管系统的研究与实现 ..... 陈 炜 苏厚勤 柴 炯( 104 )

基于社交网络的 MMORPG 玩家流失分析与预测 ..... 丁 军 高大启 薛程元等( 109 )

基于蚁群算法的直升机舰面系留索预紧力优化 ..... 吴 靖 胡国才( 114 )

基于文件比较的电子公文痕迹保留方法 ..... 张游杰 马俊明 张清萍( 118 )

遗传规划自适应建模的 JAVA 实现及在股票价格预测中的应用 ..... 葛志远 陈会涛( 121 )

基于轮廓草图的三维地形建模方法研究 ..... 徐 勇 马 燕 康建成( 126 )

支撑国网业务系统的 SoGrid 云平台研究与应用 ..... 张 鹏 王 伟 熊 力等( 129 )

### 网络与通信

无线传感网中最大化生命的延迟优化算法 ..... 陈 燕 李胜岚 梁俊斌( 133 )

短波地空 IP 网络的 MAC 协议设计与仿真 ..... 贺 骁 刘芸江 白 翔( 138 )

离散事件触发通信机制下 NCS 实验平台的构建 ..... 曹慧超 李 炜 申富媛等( 143 )

无线传感器网络中关于 DV-Hop 定位算法的改进 ..... 邹佳顺 张永胜( 147 )

一种基于相对移动性的 Ad-hoc 网络分簇算法 ..... 王 超 李长庚( 151 )

220D 无线自组网路由拓扑更新分析与优化 ..... 黄 炜 李 强 陈媛媛( 156 )

基于 SNMP 的无线传感网网关的研究 ..... 刘 康 杨立身 王 磊等( 159 )

## 多媒体技术与应用

- 采用图形加速的三角网格实时切分 ..... 陈志杨 倪栋梁(163)  
基于麦克风阵列的声源定位算法研究 ..... 李 扬 王鸿鹏(167)

## 人工智能与识别

- 基于可区分二进制局部模式特征的蛾类昆虫识别 ..... 李小林 周蓬勃 周明全等(172)  
基于 DIDSON 的鱼群检测及鬼影抑制方法 ..... 简 夏 刘军清 陈 鹏等(176)  
一类变时滞忆阻器递归神经网络全局指数周期性 ..... 段飞腾 崔宝同(179)

## 图像处理与应用

- 基于点云能量计算的半刚性配准算法 ..... 林宝尉 王法胜 田 勇等(184)  
基于小波和四阶各向异性扩散的 MLEM 低剂量 CT 重建算法 ..... 张 芳 桂志国 张 权等(188)  
基于直方图均衡化与形态学处理的边缘检测 ..... 王淑青 姚 伟 陈 进等(193)  
基于相机运动子空间的人脸图像非均匀去模糊 ..... 郭晓磊 曹萌萌 薄一航(197)  
基于车辆之间实际距离的快速交通状况检测算法 ..... 宋俊芳 王卫星 陈 艳等(200)  
一种新的 NSCT 域图像增强算法 ..... 全永奇 邓家先 寇计萍等(206)  
基于 Gabor-PCA 的人脸遮挡区域重建算法 ..... 黄孝平(210)  
基于统计及结构稀疏特性的图像修复算法 ..... 于文静 毕东旭 颜学峰等(214)  
基于改进的种子点扩展自适应立体匹配算法 ..... 李鹏格 戴本祁(217)  
一种新的基于矢量量化的图像检索算法 ..... 冀 鑫 冀小平(222)

## 嵌入式软件与应用

- 基于 RTW 的驱动代码快速生成技术研究 ..... 冯辉宗 朱 澎 蒋建春(226)  
基于嵌入式浏览器 CSS 引擎并行化技术的研究 ..... 刘秀秀 潘 梁 郭志川等(229)  
基于 ARM 的 Linux 驱动调试技术研究 ..... 巩 琛 蔡 文(232)

## 算 法

- 基于个体相似性评价策略的改进遗传算法 ..... 汤可宗 张 彤 罗立民(236)  
随机需求下供应链企业订购多 Agent 协商模型 ..... 武玉英 李俊涛 蒋国瑞(240)  
一种基于词义降维的主题特征选择算法 ..... 肖 雷 王 旭 粟武林(244)  
城市轨道交通共线交路运行图的优化与编制 ..... 张晓倩 崔炳谋(248)  
基于共享内存的并行 LDA 算法 ..... 杨 希 刘晓升 杨 璐等(252)  
采用近似  $\max^*$  运算的 Log-MAP 译码算法 ..... 孙增友 李欢欢 王 蒙等(255)  
基于链表结构的启发式属性约简算法 ..... 梁宝华(259)  
基于空间自相关性和模糊集的空间数据噪声点检测算法 ..... 朱付保 徐显景 白庆春等(264)  
STARFM 算法生成湿地类型 TM 反射率数据的应用评价 ..... 赵艳丽 李大成 贾琇明等(267)  
农业信息搜索可视化平台研究 ..... 王 恬 李书琴 王志伟(271)  
差异化隐私预算分配的线性回归分析算法 ..... 郑 剑 邹鸿珍(275)  
一种无候选项的闭合序列模式挖掘算法 ..... 杨 斐 张万桢 陆垂伟(279)  
基于话题翻译模型的双语文本纠错 ..... 陈 欢 张 奇(284)

## 安全技术

- 基于奇系数 Comb 的椭圆曲线密码抗功耗攻击方案 ..... 梁 芳 沈济南(288)  
一个基于身份的代理签名的分析与改进 ..... 张瑞丽 李顺东(291)  
基于免疫 Agent 的垃圾邮件过滤模型 ..... 蒋亚平 田月霞 梅 晓(294)  
一种改进的密码函数识别方法 ..... 林 伟 李 伟 祝跃飞等(299)  
Arnold 变换与 Gray 码变换相融合的双置乱算法研究 ..... 宋莉莉 杨 帆 潘国峰(304)  
一种改进的恶意 PDF 文档静态检测方案 ..... 孙本阳 王轶骏 薛 质(308)  
移动应用代码保护现状与技术研究 ..... 朱洪军 陈 灏 华保健等(314)  
基于熵重要测度权重粗糙集的阿尔法多层凝聚入侵分类 ..... 王兴柱 颜君彪 曾庆怀(320)  
面向多任务密码处理的多核核间通信单元设计与研究 ..... 陈 帆 徐金甫 李 伟(324)  
可证安全的无证书签密方案 ..... 邹昌芝(327)