

第23卷 第12期 Vol.23 No.12 December 2012

ISSN 1000-9825  
CODEN RUXUEW

# 软件学报

---

## Journal of Software

---

主办



中国科学院软件研究所



中国计算机学会

出版



科学出版社

ISSN 1000-9825  
9 771000 982122

万方数据



# 软件学报

(Ruanjian Xuebao)

第23卷第12期  
2012年12月

## 目 次

### 模式识别与人工智能

- 最大间隔对数向量机..... 胡文军 王士同 王 娟 颜七笙 (3059)  
多值模态逻辑的计量化方法..... 时慧娴 王国俊 (3074)  
层次短语翻译中基于 Markov 随机场的层次切分模型.....  
..... 刘乐茂 赵铁军 曹海龙 朱聪慧 张春越 (3088)  
一种面向统计机器翻译的协同权重训练方法..... 刘树杰 李志灏 李 沐 周 明 (3101)  
维吾尔语词法分析的有向图模型.....  
..... 麦热哈巴·艾力 姜文斌 王志洋 吐尔根·依布拉音 刘 群 (3115)

### 系统软件与软件工程

- 一种正态分布下的动态推荐信任模型..... 邵 壷 罗 飞 梅袅雄 刘宗田 (3130)  
基于证据推理的程序恶意性判定方法..... 张一弛 庞建民 赵荣彩 (3149)

### 计算机网络与信息安全

- 结构化对等网络中 P2P 僵尸网络传播模型..... 钱 权 萧超杰 张 瑞 (3161)  
MapReduce 环境下的并行复杂网络链路预测..... 饶 君 吴 斌 东昱晓 (3175)  
一种角色分离的信任评估模型..... 周国强 曾庆凯 (3187)  
一种向量等价置换隐私保护数据干扰方法..... 倪巍伟 张 勇 黄茂峰 崇志宏 贺玉芝 (3198)

### 计算机图形学与计算机辅助设计

- 特征采样和特征融合的子图像人脸识别方法..... 朱玉莲 陈松灿 (3209)  
一种基于可重叠 RNAM 的灰度图像表示算法..... 郑运平 陈传波 李祖嘉 (3221)

《软件学报》2012年第23卷总目次 ..... ( I )

期刊基本参数: CN11-2560/TP\*1990\*m\*16\*192\*zh+en\*P\*¥70\*2012\*13\*2012-12

## Contents

### PATTERN RECOGNITION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

- 3059 Maximum Margin Logistic Vector Machine  
*HU Wen-Jun, WANG Shi-Tong, WANG Juan, YAN Qi-Sheng*
- 3074 Quantitative Method for Multi-Value Modal Logics  
*SHI Hui-Xian, WANG Guo-Jun*
- 3088 Hierarchical Partition Model Based on Markov Random Fields for Hierarchical Phrase- Based Machine Translation  
*LIU Le-Mao, ZHAO Tie-Jun, CAO Hai-Long, ZHU Cong-Hui, ZHANG Chun-Yue*
- 3101 Co-Training Framework for Feature Weight Optimization of Statistic Machine Translation  
*LIU Shu-Jie, LI Chi-Ho, LI Mu, ZHOU Ming*
- 3115 Directed Graph Model of Uyghur Morphological Analysis  
*Mairehaba·AILI, JIANG Wen-Bin, WANG Zhi-Yang, Tuergen·YIBULAYIN1, LIU Qun*

### SYSTEM SOFTWARE AND SOFTWARE ENGINEERING

- 3130 Normal Distribution Based Dynamical Recommendation Trust Model  
*SHAO Kun, LUO Fei, MEI Niao-Xiong, LIU Zong-Tian*
- 3149 Evidential Reasoning Method for Decision of Program Maliciousness  
*ZHANG Yi-Chi, PANG Jian-Min, ZHAO Rong-Cai*

### COMPUTER NETWORKS AND INFORMATION SECURITY

- 3161 Propagation Modeling for P2P Botnet in Structured P2P Network  
*QIAN Quan, XIAO Chao-Jie, ZHANG Rui*
- 3175 Parallel Link Prediction in Complex Network Using MapReduce  
*RAO Jun, WU Bin, DONG Yu-Xiao*
- 3187 Trust Evaluation Model Based on Role Separation  
*ZHOU Guo-Qiang, ZENG Qing-Kai*
- 3198 Vector Equivalent Replacing Based Privacy-Preserving Perturbing Method  
*NI Wei-Wei, ZHANG Yong, HUANG Mao-Feng, CHONG Zhi-Hong, HE Yu-Zhi*

### COMPUTER GRAPHICS AND COMPUTER AIDED DESIGN

- 3209 Sub-Image Method Based on Feature Sampling and Feature Fusion for Face Recognition  
*ZHU Yu-Lian, CHEN Song-Can*
- 3221 Gray Image Representation Algorithm Based on Overlapping RNAM  
*ZHENG Yun-Ping, CHEN Chuan-Bo, LI Zu-Jia*