

软件学报 *Software* *Journal of*

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





中国科学院科学出版
基金资助出版



中国科协精品科技期刊工程
项目资助期刊



中国精品科技期刊



中国计算机学会会刊



科学出版社

软件学报

(Ruanjian Xuebao)

第 23 卷第 10 期
2012 年 10 月

目次

模式识别与人工智能

一种上下文移动用户偏好自适应学习方法	史艳翠	孟祥武	张玉洁	王立才	(2533)			
一种有效的分层加权库编译方法	赖永	刘大有			(2550)			
一种动态定性空间关系自动规划方法	宋小华	欧阳丹彤			(2564)			
基于 Deep Belief Nets 的中文名实体关系抽取	陈宇	郑德权	赵铁军		(2572)			
短信息的会话检测及组织	田野	王文东	饶京海	王冠	郭亮	陈灿峰	马建	(2586)
求解 2D 条带矩形 Packing 问题的迭代启发式算法	彭碧涛	周永务			(2600)			
基于 SVM 和扩展条件随机场的 Web 实体活动抽取	张传岩	洪晓光	彭朝晖	李庆忠	(2612)			
基于高阶词汇依存的短语结构树重排序模型	王志国	宗成庆			(2628)			
有效的 ν 支持向量回归机的 ν 解路径算法	顾彬	王建东			(2643)			

系统软件与软件工程

基于 SMT 求解器的路径敏感程序验证	何炎祥	吴伟	陈勇	徐超	(2655)
面向约束的 Web 服务发现方法研究	柯昌博	黄志球	刘林源	曹子宁	(2665)
电子政务需方参与活动对项目绩效的影响分析	马家宽	王亚沙	李刚	梅宏	(2679)
基于嵌套循环分类的并行识别技术	赵捷	赵荣彩	丁锐	黄品丰	(2695)
基于负载模式识别的 Web 应用在线异常检测方法	王焘	魏峻	张文博	钟华	(2705)
异构分布式环境下多 DAG 工作流的混合调度策略	田国忠	肖创柏	徐竹胜	肖霞	(2720)
基于构件运算的可重构系统代数模型	袁博	汪斌强			(2735)

数据库技术

边界约束的非相交球树实体对象多维统一索引	俞肇元	袁林旺	罗文	胡勇	闫国年	(2746)
互联网络中语义媒体查询的关系路由方法	廖祝华	张国清	杨景	傅川	张国强	(2760)

计算机网络与信息安全

网络虚拟化环境下的服务故障诊断算法	张顺利	邱雪松	孟洛明		(2772)			
WSN 中能量有效的分层协作覆盖模型	杨勇	夏士雄	周勇		(2783)			
密文策略的属性基并行密钥隔离加密	陈剑洪	陈克非	龙宇	万中美	于坤	孙成富	陈礼青	(2795)
一种支持完全细粒度属性撤销的 CP-ABE 方案	王鹏翔	冯登国	张立武		(2805)			
异构传感网密钥管理协议分析模型与性能评测	马春光	钟晓睿	王九如		(2817)			

《软件学报》投稿指南 (封三)

期刊基本参数: CN11-2560/TP*1990*m*16*302*zh+en*P*¥70*2012*23*2012-10

Contents

PATTERN RECOGNITION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

- 2533 Adaptive Learning Approach of Contextual Mobile User Preferences
SHI Yan-Cui, MENG Xiang-Wu, ZHANG Yu-Jie, WANG Li-Cai
- 2550 Efficient Compilation Approach on Stratified Weighted Bases
LAI Yong, LIU Da-You
- 2564 Automated Planning Method for Dealing with Dynamic Qualitative Spatial Relations
SONG Xiao-Hua, OUYANG Dan-Tong
- 2572 Chinese Relation Extraction Based on Deep Belief Nets
CHEN Yu, ZHENG De-Quan, ZHAO Tie-Jun
- 2586 Conversation Detection and Organization of Mobile Text Messages
TIAN Ye, WANG Wen-Dong, RAO Jing-Hai, WANG Guan, GUO Liang, CHEN Can-Feng, MA Jian
- 2600 Recursive Heuristic Algorithm for the 2D Rectangular Strip Packing Problem
PENG Bi-Tao, ZHOU Yong-Wu
- 2612 Extracting Web Entity Activities Based on SVM and Extended Conditional Random Fields
ZHANG Chuan-Yan, HONG Xiao-Guang, PENG Zhao-Hui, LI Qing-Zhong
- 2628 Phrase Parses Reranking Based on Higher-Order Lexical Dependencies
WANG Zhi-Guo, ZONG Cheng-Qing
- 2643 Effective ν -Path Algorithm for ν -Support Vector Regression
GU Bin, WANG Jian-Dong

SYSTEM SOFTWARE AND SOFTWARE ENGINEERING

- 2655 Path Sensitive Program Verification Based on SMT Solvers
HE Yan-Xiang, WU Wei, CHEN Yong, XU Chao
- 2665 Research on Constraint-Oriented Web Service Discovery
KE Chang-Bo, HUANG Zhi-Qiu, LIU Lin-Yuan, CAO Zi-Ning
- 2679 Influence of Acquirer's Participation on Project Performance: An Analysis on E-Government Projects
MA Jia-Kuan, WANG Ya-Sha, LI Gang, MEI Hong
- 2695 Parallelism Recognition Technology Based on Nested Loops Classifying
ZHAO Jie, ZHAO Rong-Cai, DING Rui, HUANG Pin-Feng
- 2705 Online Anomaly Detection Approach for Web Applications with Workload Pattern Recognition
WANG Tao, WEI Jun, ZHANG Wen-Bo, ZHONG Hua
- 2720 Hybrid Scheduling Strategy for Multiple DAGs Workflow in Heterogeneous System
TIAN Guo-Zhong, XIAO Chuang-Bai, XU Zhu-Sheng, XIAO Xia
- 2735 Algebraic Model of Reconfigurable System Based on Component Operation
YUAN Bo, WANG Bin-Qiang

DATABASE TECHNOLOGY

- 2746 Boundary Restricted Non-Overlapping Sphere Tree for Unified Multidimensional Solid Object Index
YU Zhao-Yuan, YUAN Lin-Wang, LUO Wen, HU Yong, LÜ Guo-Nian
- 2760 Scheme of Relational Routing for Querying Semantic Media on Internetwork
LIAO Zhu-Hua, ZHANG Guo-Qing, YANG Jing, FU Chuan, ZHANG Guo-Qiang

COMPUTER NETWORKS AND INFORMATION SECURITY

- 2772 Service Fault Diagnosis Algorithm in Network Virtualization Environment
ZHANG Shun-Li, QIU Xue-Song, MENG Luo-Ming
- 2783 Energy Efficient Hierarchical Collaboration Coverage Model in Wireless Sensor Network
YANG Yong, XIA Shi-Xiong, ZHOU Yong
- 2795 Ciphertext Policy Attribute-Based Parallel Key-Insulated Encryption
CHEN Jian-Hong, CHEN Ke-Fei, LONG Yu, WAN Zhong-Mei, Yu Kun, SUN Cheng-Fu, CHEN Li-Qing
- 2805 CP-ABE Scheme Supporting Fully Fine-Grained Attribute Revocation
WANG Peng-Pian, FENG Deng-Guo, ZHANG Li-Wu
- 2817 Analysis Model of Key Management Protocols and Performance Evaluation for Heterogeneity Sensor Networks
MA Chun-Guang, ZHONG Xiao-Rui, WANG Jiu-Ru