

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

《软件学报》编委会

(2011年1月~2014年12月)

主 编

李明树, 中国科学院软件研究所

副主编

Yao, Andrew C., 清华大学

金芝(执行副主编), 北京大学

编委会成员(以汉语拼音为序)

外籍和港澳地区编委

Bjfrner, Dines, Technical University of Denmark, Denmark

Chin, Francis Yuk-Lun, University of Hong Kong, China

Clarke, Edmund M., Carnegie Mellon University, USA

Graham, Ronald L., University of California at San Diego, USA

Krieg-Bruckner, Bernd, Universitat Bremen, Germany

Li, Ming, University of Waterloo, Canada

Li, Kai, Princeton University, USA

Motiwalla, Juzar, National University of Singapore, Singapore

Zhu, Hong, Oxford Brookes University, UK

资深编委

戴国忠, 中国科学院软件研究所

董韫美, 中国科学院软件研究所

冯玉琳, 中国科学院软件研究所

何新贵, 北京大学

李德毅, 电子系统工程研究所

李 未, 北京航空航天大学

林惠民, 中国科学院软件研究所

陆汝钤, 中科院数学与系统科学研究院

陆维明, 中科院数学与系统科学研究院

钱华林, 中国科学院计算机网络信息中心

孙家广, 清华大学

孙钟秀, 南京大学

王 珊, 中国人民大学

吴建平, 清华大学

杨芙清, 北京大学

张 钺, 清华大学

赵沁平, 北京航空航天大学

郑南宁, 西安交通大学

周龙骧, 中科院数学与系统科学研究院

领域编委

陈克非, 上海交通大学

冯登国, 中国科学院软件研究所

傅育熙, 上海交通大学

黄 涛, 中国科学院软件研究所

蒋昌俊, 同济大学

李 华, 中国科学院计算技术研究所

李建中, 哈尔滨工业大学

李宜东, 南京大学

林 闯, 清华大学

吕 建, 南京大学

罗军舟, 东南大学

梅 宏, 北京大学

彭群生, 浙江大学

田 捷, 中国科学院自动化所

王 戟, 国防科技大学

许卓群, 北京大学

郑纬民, 清华大学

周傲英, 华东师范大学

周志华, 南京大学

责任编辑

曹存根, 中国科学院计算技术研究所

陈文光, 清华大学

陈小平, 中国科技大学

陈小武, 北京航空航天大学

陈翌佳, 上海交通大学

崔 斌, 北京大学

冯晓兵, 中国科学院计算技术研究所

高 宏, 哈尔滨工业大学

高 阳, 南京大学

葛敬国, 中国科学院计算机网络信息中心

胡予濮, 西安电子科技大学

黄继武, 中山大学

蒋 颖, 中国科学院软件研究所

金 海, 华中科技大学

荆继武, 中国科学院信息工程研究所

刘 璘, 清华大学

刘胜利, 上海交通大学

刘云浩, 香港科技大学

卢 凯, 国防科技大学

马晓星, 南京大学

毛文吉, 中国科学院自动化所

孟小峰, 中国人民大学

欧阳丹彤, 吉林大学

任丰原, 清华大学

沈苏彬, 南京邮电大学

舒继武, 清华大学

宋方敏, 南京大学

苏金树, 国防科技大学

苏开乐, 北京大学

睦跃飞, 中国科学院计算技术研究所

汪 芸, 东南大学

王国仁, 东北大学

王捍贫, 北京大学

王建勇, 清华大学

王兴伟, 东北大学

魏 峻, 中国科学院软件研究所

徐 杨, 成都电子科技大学

许 进, 北京大学

薛 锐, 中国科学院信息工程研究所

杨 叶, 中国科学院软件研究所

雍俊海, 清华大学

于 戈, 东北大学

于 剑, 北京交通大学

曾庆凯, 南京大学

张军平, 复旦大学

张 路, 北京大学

张自力, 西南大学

周国栋, 苏州大学

朱 洪, 华东师范大学



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 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 堃 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 **3059~3232**

- 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-YIBULAYINI, 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

《软件学报》投稿指南

《软件学报》是一本刊登计算机软件各领域原创性研究成果的期刊,所刊登的论文均经过严格的同行专家评议.《软件学报》主要面向全球华人计算机软件学者,致力于创办与世界计算机科学和软件技术发展同步的以中文为主的“中文国际软件学术期刊”,为全球华人同行提供学术交流平台.《软件学报》创刊于 1990 年,由中国科学院软件研究所和中国计算机学会联合主办,已被 EI Compendex, INSPEC, Abstracts Magazine, Mathematical Review, Zentralblatt MATH 等国际数据库收录.

《软件学报》注重刊登反映计算机科学和计算机软件新理论、新方法和新技术以及学科发展趋势的文章,主要涉及理论计算机科学、算法设计与分析、系统软件与软件工程、模式识别与人工智能、数据库技术、计算机网络、信息安全、计算机图形学与计算机辅助设计、多媒体技术及其他相关的内容.

投稿要求

1. 来稿必须是原创性论文,要求结构完整、论点明确、论据可靠、论证合理、层次分明、可读性强.
2. 本刊长期征集长文.长文的长度至少在 15 页以上,侧重于鼓励科学工作者在结合国家需求、把握世界科学前沿的基础上,在重要研究领域或新学科生长点上开展深入、系统的创新性研究工作;鼓励有重大创新、有新观点和见解、可推动或丰富该领域的研究与发展.有关长文的详细要求,请登陆我刊网站了解.
3. 投稿应具有合法性,即不存在抄袭、剽窃、侵权等不良行为.如发现上述不良行为,本刊将据实通知作者所在单位的最高领导层,并不再接受第一作者的投稿.作者文责自负,本刊不承担连带责任.
4. 来稿应未在任何正式出版物上刊载过,且不允许一稿多投.本刊不接受任何语种的翻译稿.

写作要求

1. 稿件请用 Word 编辑排版.排版格式可参考本刊网站上提供的写作模板和近期《软件学报》.
2. 作者应将对对自己的研究工作有所启发、帮助和教益的国内外文献列出,以示对同行工作的尊重和补充.参考文献应查新、查全并在文中明确标引,且与国内外同类工作进行详细讨论和比较.

投稿方法

1. 请通过《软件学报》网站<http://www.jos.org.cn>“在线投稿”一栏进行投稿.
2. 投稿分配编号之后,系统将不提供稿件更新功能,请作者务必谨慎投稿,做到清稿定稿.

作者须知

1. 为联系顺畅,请在“在线投稿”时详细提供联系人的联系方式(包括通讯地址、邮编、E-mail地址和联系电话等).审稿期间联系方式如有变化,请及时通知编辑部.
2. 我刊网站上提供了“稿件处理流程”,作者可以通过该流程图了解稿件的处理程序和相关规定.同时还列举了作者在投稿过程中经常遇到的一些问题,建议作者在投稿之前仔细阅读.
3. 为保障作者权益,本刊将采取必要措施以加速审稿流程.稿件一般在 6 个月内给出审稿结果,并尽可能提前给出评审意见.若审稿时间超过 6 个月,作者在通知编辑部并得到确认回复之后可自行处理投稿.
4. 通过初审的投稿作者需提交投稿声明,并请遵守投稿声明中的有关规定.不拟刊登稿件,将有评审意见提供给作者.
5. 作者在投稿时请注明是否为 CCF 会员,若是会员,请注明会员号.凡第一作者为 CCF 会员者,文章在发表时将享受 85 折版面费优惠(会员身份状态以发表时的状态为准).
6. 从 2009 年我刊对录用待发表文章实行提前在线出版,在线出版是我刊正式出版的形式之一,详细说明请见我刊网站通知.稿件在线出版之后,仍将安排在印刷版出版.印刷版出版之后,将一次性给付稿酬(印刷版、光盘版和网络版稿酬),并赠送样刊.目录页和印刷版文章的原版可从我刊网站下载并打印.

联系电话: 010-62562563 E-mail: jos@iscas.ac.cn 网址: <http://www.jos.org.cn>

通讯地址: 100190 北京 8718 信箱 中国科学院软件研究所 《软件学报》编辑部

International Journal of Software and Informatics

2012 年第 6 卷第 3 期目录

Special Issue of Festschrift in Honor of Professor David Bell

- 359 Preface
Weiru Liu, Jun Hong, and Ruqian Lu
- 363 Linear Time Baire Hierarchical Clustering for Enterprise Information Retrieval
Pedro Contreras and Fionn Murtagh
- 381 Fusion of Data and Knowledge for Safe UAV Landing
Sally McClean, Bryan Scotney, Timothy Patterson, Philip Morrow, and Gerard Parr
- 399 Assessing Disclosure Risk and Data Utility Trade-off in Transaction Data Anonymization
Grigorios Loukides, Aris Gkoulalas-Divanis, and Jianhua Shao
- 419 Measuring Software Requirements Evolution Caused by Inconsistency
Kedian Mu, Zhi Jin, and Ruqian Lu
- 435 Contextual Probability and Neighbourhood Counting
Hui Wang
- 453 Web Data Extraction from Query Result Pages Based on Visual and Content Features
Daiyue Weng, Jun Hong, and David A. Bell

软件学报
Ruanjian Xuebao

(月刊, 1990 年创刊)

第 23 卷 第 12 期 2012 年 12 月

Journal of Software
(monthly)

(Started in 1990)

Vol.23 No.12 Dec. 2012

编 辑 《软件学报》编辑部
(北京 8718 信箱 邮编 100190)
电话: 010-62562563
E-mail: jos@iscas.ac.cn
http://www.jos.org.cn

主 编 李明树

主办单位 中国科学院软件研究所 中国计算机学会

主管单位 中国科学院

出 版 科 学 出 版 社
(北京东黄城根北街 16 号 邮编 100717)

印 刷 北京北林印刷厂

总发行处 北京报刊发行局

订 购 处 全国各地邮局

国外总发行 中国国际图书贸易总公司
(北京 399 信箱 邮编 100044)

Edited by Editorial Board of Journal of Software
(P.O.Box 8718, Beijing 100190, P.R.China)
E-mail: jos@iscas.ac.cn
http://www.jos.org.cn

Editor-in-Chief: LI Ming-Shu

Sponsored by Institute of Software, The Chinese Academy of Sciences (ISCAS) and China Computer Federation

Published by Science Press (16 Donghuangchenggen North Street, Beijing 100717, China)

Printed by Beijing Bei Lin Printing House

Generally Distributed by Beijing Bureau for Distribution of Newspapers and Journals

Domestically Distributed by All Local Post Offices in China

Overseas Distributed by China International Book Trading Corporation (P.O.Box 399, Beijing 100044, China)

ISSN 1000-9825
CN 11-2560/TP

国内邮发代号: 82-367
国外发行代号: M4628

©2012 ISCAS (版权所有)

定价: 70.00 元

公 开 发 行

软件学报

(Ruanjian Xuebao)

2012年 第23卷 总目次

第1期

上下文感知推荐系统	王立才	孟祥武	张玉洁 (1)
预动环境中基于协同信任的表情分析	徐超	冯志勇	王家昉 (21)
大数据分析——RDBMS 与 MapReduce 的竞争与共生.....	覃雄派	王会举	杜小勇 王珊 (32)
移动 Web 搜索研究		张金增	孟小峰 (46)
域间多路径路由协议	苏金树	戴斌	刘宇靖 彭伟 (65)
僵尸网络机理与防御技术	江健	诸葛建伟	段海新 吴建平 (82)
双层 IP 地址空间体系结构	钱华林	鄂跃鹏	葛敬国 任勇毛 游军玲 (97)
无线多媒体传感器网络视频流多路径路由算法			
.....	曹啸	王汝传	黄海平 孙力娟 肖甫 (108)
认知无线网络频谱分配与协作集划分算法	杨威	班冬松	梁维发 窦文华 (122)
随机谕言模型		贾小英	李宝 刘亚敏 (140)
保留格式加密技术研究		刘哲理	贾春福 李经纬 (152)
流密码算法 Grain 的立方攻击	宋海欣	范修斌	武传坤 冯登国 (171)

第2期

面向高效能的软件及其设计、分析与实现方法专刊前言		孙毓忠	臧斌宇 (177)
面向 Internet 数据中心的资源管理	张伟	宋莹	阮利 祝明发 肖利民 (179)
一种云计算环境下的能效模型和度量方法	宋杰	李甜甜	闫振兴 那俊 朱志良 (200)
基于软件的无线网绿色代理系统	刘晨	陆佳亮	孔令和 吴凤刚 吴强 伍民友 (215)
嵌入式软件体系结构级能耗建模方法			
.....	刘啸滨	郭兵	沈艳 熊冰 王继禾 伍元胜 刘云本 (230)
众核处理器系统核资源动态分组的自适应调度算法	曹仰杰	钱德沛	伍卫国 董小社 (240)
分布式搜索引擎系统效能建模与评价	张伟哲	张宏莉	许笑 何慧 (253)
随机任务在云计算平台中能耗的优化管理方法		谭一鸣	曾国荪 王伟 (266)
基于最大相关熵准则的鲁棒半监督学习算法	杨南海	黄明明	赫然 王秀坤 (279)
动态多文档文摘模型	刘美玲	郑德权	赵铁军 于洋 (289)
结合运动信息与表观特征的行人检测方法	郭立君	刘曦	赵杰煜 史忠植 (299)
视频传感器网络中无盲区监视优化	蒋一波	王万良	陈伟杰 郑建炜 姚信威 (310)
大规模无线网络中(X,S)-Bottleneck 区域性能分析	颜国风	王建新	陈淑红 (323)
一种自负载降速率包列可用带宽测量算法	张大陆	胡治国	朱安奇 张俊生 (335)
位置服务中用户轨迹的隐私度量		王彩梅	郭亚军 郭艳华 (352)
基于多尺度主成分分析的全网络异常检测方法			
.....	钱叶魁	陈鸣	叶立新 刘凤荣 朱少卫 张晗 (361)
基于语义的恶意代码行为特征提取及检测方法	王蕊	冯登国	杨轶 苏璞睿 (378)
一种无随机预言机的无证书广义签密方案	刘连东	冀会芳	韩文报 赵龙 (394)

一种利用并行复算实现的 OpenMP 容错机制	富弘毅	丁滢	宋伟	杨学军	(411)
基于非完全信息博弈的网格资源分配模型	李明楚	许雷	孙伟峰	陆坤	郭成 (428)

第 3 期

利用派生谓词和偏好处理 OSP 问题的目标效益依赖.....	蒋志华	饶东宁	姜云飞	翁健	(439)	
复杂网络簇结构探测——基于随机游走的蚁群算法.....						
.....	金弟	杨博	刘杰	刘大有	何东晓 (451)	
不完备模型下的离散事件系统诊断方法.....		王晓宇	欧阳丹彤	赵剑	(465)	
融合关系与内容分析的社会标签推荐.....	张斌	张引	高克宁	郭朋伟	孙达明 (476)	
一个基于流程相似性的自动服务发现框架.....	黄子乘	怀进鹏	刘旭东	李翔	朱蒋俊 (489)	
死路径语义下 BPEL 路径敏感性缺陷分析.....		杨学红	黄俊飞	官云战	(504)	
跨组织多业务事务建模与验证方法.....		袁敏	黄志球	胡军	(517)	
一种非清洁数据库的数据模型.....		王宏志	李建中	高宏	(539)	
<i>n</i> -of- <i>N</i> 数据流模型上高效概率 Skyline 计算.....		杨永滔	王意洁		(550)	
半限制空间内的 RFID 可能性 <i>k</i> -近邻查询技术.....		谷峪	于戈	李传文	(565)	
XML 动态区间编码方法.....	庄灿伟	冯少荣	林子雨	张东杰	(582)	
模糊面向对象数据模型的描述逻辑表示与推理.....	张富	严丽	马宗民	程经纬	(594)	
异步多信道无线传感器网络 MAC 协议.....		张德升	李金宝	郭龙江	(613)	
延迟容忍传感器网络中基于群组运动的事件传输.....						
.....	吴磊	王晓敏	刘明	陈贵海	龚海刚 (629)	
基于网络编码的对等网流媒体传输模型和算法.....	张志明	周晋	陈震	李军	(648)	
一种基于语义吸引的节点规模估计方法.....		马行空	王意洁	郑重	(662)	
一种实现数据主动泄漏防护的扩展中国墙模型.....						
.....	马俊	王志英	任江春	伍江江	程勇	梅松竹 (677)
严格线性散播网络编码.....		司菁菁	庄伯金	蔡安妮	(688)	
代码混淆算法有效性评估.....	赵玉洁	汤战勇	王妮	房鼎益	顾元祥 (700)	
基于静态贝叶斯博弈的蠕虫攻防策略绩效评估.....	刘玉岭	冯登国	吴丽辉	连一峰	(712)	
自适应门限的 EPON 动态带宽分配实现.....	汪学舜	余少华	罗婷	戴锦友	(724)	

第 4 期

短文本信息流的无监督会话抽取技术							
.....	黄九鸣	吴泉源	刘春阳	张旭	贾焰	周斌 (735)	
监督式谱空间分类器				何萍	徐晓华	陈峻 (748)	
双精英协同进化遗传算法	刘全	王晓燕	傅启明	张永刚	章晓芳	(765)	
基于词语距离的网络图词义消歧				杨陟卓	黄河燕	(776)	
面向性能剖析的 Web 应用自动性能建模方法 ..	黄翔	王伟	张文博	魏峻	黄涛	(786)	
自主构件自适应策略的在线定制及动态评估		接钧靖	史庭训	焦文品	孟繁晶	(802)	
一种支持多种模型转换技术的组合方法		何啸	麻志毅	冯超	邵维忠	(816)	
基于 MOF 的软件体系结构分析结果集成框架..	陈湘萍	黄罡	宋晖	孙艳春	梅宏	(831)	
一种软件演化过程模型的代数语义							
.....	代飞	李彤	谢仲文	于倩	卢萍	郁涌	赵娜 (846)
虚拟网络映射模型及其优化算法	蔡志平	刘强	吕品	肖依	王志英	(864)	
基于零干扰测试背板的无线传感器网络测试平台	赵忠华	皇甫伟	孙利民	周新运		(878)	
面向非结构化 P2P 网络的双向随机漫步搜索机制		马文明	孟祥武	张玉洁		(894)	

基于良基语义的安全策略表达与验证方法	包义保	殷丽华	方滨兴	郭 莉 (912)
多元合同签署协议	孙艳宾	谷利泽	卿斯汉	郑世慧 杨义先 (928)
相继干扰消除的无线网络中的调度算法		吕绍和	王晓东	周兴铭 (941)
一类本原 σ -LFSR 序列的构造与计数	谭刚敏	曾 光	韩文报	刘向辉 (952)
云计算环境下的分布存储关键技术	王意洁	孙伟东	周 松	裴晓强 李小勇 (962)
DMStone:一个分级存储系统性能测试工具		丘建平	张广艳	舒继武 (987)
多核系统中基于 Global EDF 的在线节能实时调度算法	张冬松	吴 彤	陈芳园	金士尧 (996)
一种可行的分布式硬实时容错调度算法	朱 萍	阳富民	涂 刚	张 杰 周正勇 (1010)
大规模 MPI 并行计算的可扩展三模冗余容错机制		王之元	杨学军	周 云 (1022)

第 5 期

基于动作空间求解二维矩形 Packing 问题的高效算法	何 琨	黄文奇	金 燕	(1037)
非线性循环的终止性分析			李 轶	(1045)
非规则流中高维数据流典型相关性分析并行计算方法	周 勇	卢晓伟	程春田	(1053)
一类两阶段杂交流水作业的近似算法(英文)		魏 麒	蒋义伟	(1073)
基于树核函数的中英文代词消解		孔 芳	周国栋	(1085)
话题跟踪中静态和动态话题模型的核捕捉衰减	洪 宇	仓 玉	姚建民	周国栋 朱巧明 (1100)
基于中心/修饰依存重排序模型的短语 SMT	刘 水	李 生	赵铁军	刘鹏远 (1120)
基于选择性集成的最大化软间隔算法	方育柯	傅 彦	周俊临	余 莉 孙崇敬 (1132)
云数据库研究	林子雨	赖永炫	林 琛	谢 怡 邹 权 (1148)
不一致数据库上带信任标记的查询结果		吴爱华	谈子敬	汪 卫 (1167)
基于情节规则匹配的数据流预测		朱辉生	汪 卫	施伯乐 (1183)
基于加权边界度的稀有类检测算法	黄 浩	何钦铭	陈 奇	钱 烽 何江峰 马连航 (1195)
无线网络中的干扰攻击		孙言强	王晓东	周兴铭 (1207)
能量均衡的无线传感器网络非均匀分簇路由协议				
.....	蒋畅江	石为人	唐贤伦	王 平 向 敏 (1222)
相继干扰消除的无线网络中的调度性能分析		吕绍和	王晓东	周兴铭 (1233)
基于隐式分段自回归模型的图像插值算法	任 杰	刘家瑛	白 蔚	郭宗明 (1248)
无线移动网络跨可信域的直接匿名证明方案		杨 力	马建峰	姜 奇 (1260)
基于大偏差统计模型的 Http-Flood DDoS 检测机制及性能分析	王 进		阳小龙	隆克平 (1272)
稀疏图像内容情况下显微镜自动聚焦算法	翟永平	刘云辉	周东翔	刘 顺 (1281)
一种基于稀疏典型性相关分析的图像检索方法	庄 凌	庄越挺	吴江琴	叶振超 吴 飞 (1295)
全局各向异性四边形主导网格重建方法		朱为鹏	高成英	罗笑南 (1305)
稀疏字典编码的超分辨率重建	李 民	程 建	乐 翔	罗环敏 (1315)
基于自适应网格变形的图像编辑算法		金 勇	吴庆标	刘利刚 (1325)

第 6 期

基于网络信息搜索的 Web Service 文本描述信息扩充方法				
.....	王立杰	李 萌	蔡斯博	李 戈 谢 冰 杨芙清 (1335)
Web 服务选择中信誉度评估方法		王尚广	孙其博	杨放春 (1350)
基于 LoCMD 的软件修改分析技术		孙小兵	李必信	陶传奇 (1368)
异构并行系统能耗优化分析模型	王桂彬	杨学军	唐 滔	徐新海 (1382)
基于云模型的不确定性 QoS 感知的 Skyline 服务选择	王尚广	孙其博	张光卫	杨放春 (1397)
全路径剖析方法		王璐璐	李必信	周晓宇 (1413)

基于事件图的离散事件仿真模型并行检验方法.....	夏 薇	姚益平	慕晓冬	柳 林	(1429)		
一种扩展双极辩论模型.....		陈俊良	王长春	陈 超	(1444)		
大间隔最小压缩包含球学习机.....			陶剑文	王士同	(1458)		
利用统计搭配模型改进基于实例的机器翻译.....	刘占一	李 生	刘 挺	王海峰	(1472)		
一种结合主动学习的半监督文档聚类算法.....	赵卫中	马慧芳	李志清	史忠植	(1486)		
分类不平衡协议流的机器学习算法评估与比较.....			张宏莉	鲁 刚	(1500)		
基于带权图的层次化社区并行计算方法.....							
.....	林旺群	卢风顺	丁兆云	吴泉源	周 斌	贾 焰	(1517)
CP-nets 的完备性及一致性研究.....			刘惊雷	廖士中	张 伟	(1531)	
不确定性 Top-K 查询处理.....			李文凤	彭智勇	李德毅	(1542)	
XML 数据流上 Top-K 关键字查询处理.....	黎玲利	王宏志	高 宏	李建中	(1561)		
基于增量型聚类的自动话题检测研究.....			张小明	李舟军	巢文涵	(1578)	
不确定集值数据的高效相似查询.....			陈 珂	洪银杰	陈 刚	(1588)	
基于广义污点传播模型的操作系统访问控制.....							
.....	杨 智	殷丽华	段冰毅	吴金宇	金舒原	郭 莉	(1602)
虚拟机确定性执行重放的模型分析和实现方法.....	于佳耕		周 鹏	武延军	赵 琛	(1620)	

第 7 期

上下文相关图文法的表达能力分析 ...	邹 阳	吕 建	曹 春	胡 昊	宋 巍	杨启亮	(1635)
概率计算树逻辑的限界模型检测				周从华	刘志锋	王昌达	(1656)
W ⁴ H: 一个面向软件部署的技术分析框架				陈 伟	魏 峻	黄 涛	(1669)
基于约束的软件失效域识别与特征分析						孙昌爱	(1688)
基于遗传算法的工作流个人工作列表资源调度				邓铁清	任良全	刘英博	(1702)
面向 SLP 的多重循环向量化				魏 帅	赵荣彩	姚 远	(1717)
语义 Web 中对象共指的消解研究				胡 伟	柏文阳	瞿裕忠	(1729)
粗糙集的近似集				张清华	王国胤	肖 雨	(1745)
自适应动态控制种群规模的自然计算方法	王蓉芳			焦李成	刘 芳	杨淑媛	(1760)
修正免疫克隆约束多目标优化算法	尚荣华			焦李成	胡朝旭	马晶晶	(1773)
一种视觉词软直方图的图像表示方法				王彦杰	刘峡壁	贾云得	(1787)
联盟规范系统及其规范能力极限	王崇骏			吴 骏	张 雷	谢俊元	(1796)
一种多尺度协同变异的粒子群优化算法	陶新民			刘福荣	刘 玉	童智靖	(1805)
改进求解约束满足问题粗粒度弧相容算法				李宏博	李占山	王 涛	(1816)
认知无线网络信道接入协议				阚保强	范建华	王建业	(1824)
基于主动路由的无线 mesh 网络区域移动管理方法				张玉军	张瀚文	许智君	(1838)
TypeSampler: 一种基于 gossip 的类型采样方法	郑 重			王意洁	马行空	杨永滔	(1849)
基于主成分分析进行特征融合的 JPEG 隐写分析	黄 炜			赵险峰	冯登国	盛任农	(1869)
一种给定脆弱性环境下的安全措施效用评估模型	吴 迪			冯登国	连一峰	陈 恺	(1880)
BOMM 算法的密码学性质	杨 笑	范修斌		武传坤	余玉银	冯秀涛	(1899)
一种防范 BGP 地址前缀劫持的源认证方案	刘志辉			孙 斌	谷利泽	杨义先	(1908)
一种按需分配的多路径传输分组调度算法					曹 宇	徐明伟	(1924)

第 8 期

一种基于变量可达向量的链表抽象方法	李仁见	刘万伟	陈立前	王 戟	(1935)	
一种基于路径优化的推测多线程划分算法	李远成	赵银亮	李美蓉	杜廷宁	(1950)	
代码坏味的处理顺序	高 原	刘 辉	樊孝忠	牛振东	邵维忠	(1965)

网构软件的 Wright-Fisher 多策略信任演化模型	印桂生 王莹洁 董宇欣 崔晓晖 (1978)
容错的网络声明式程序	汪 芳 Stéphane GRUMBACH (1992)
XML 关键词检索的查询理解	李求实 王秋月 王 珊 (2002)
一种基于学习的高维数据 c -近似最近邻查询算法	袁培森 沙朝锋 王晓玲 周傲英 (2018)
基于 Hadoop 的高效连接查询处理算法 CHMJ · 赵彦荣 王伟平 孟 丹 张书彬 李 均 (2032)	
基于时态编码和线序划分的时态 XML 索引	郭 欢 叶小平 汤 庸 陈罗武 (2042)
DDoS 攻击检测和控制方法	张永铮 肖 军 云晓春 王凤宇 (2058)
朝向全局式的声明式传感器网络开发模式	汪 芳 张云勇 (2073)
可信终端动态运行环境的可信证据收集代理	谭 良 陈 菊 (2084)
无线多媒体传感器网络感知模型与数量估计	赵 静 曾建潮 (2104)
最小割多路径路由算法	杨华卫 王洪波 程时端 陈山枝 崔毅东 (2115)
基于域间路由的分布式分组过滤有效性研究	王立军 (2130)
基于取整划分函数的 k 匿名算法	吴英杰 唐庆明 倪巍伟 孙志挥 (2138)
基于下推系统可达性分析的程序机密消去机制	孙 聪 唐礼勇 陈 钟 (2149)
带标签的基于证书密钥封装机制	李继国 杨海珊 张亦辰 (2163)
基于虚拟化的安全监控	项国富 金 海 邹德清 陈学广 (2173)
多核环境下面向仿真组件的 HLA 成员并行框架	彭 勇 蔡 楹 钟荣华 黄柯棣 (2188)
基于硬件虚拟化的单向隔离执行模型	李小庆 赵晓东 曾庆凯 (2207)
基于双曲线边界的多处理器实时任务可调度性判定	
.....	王洪亚 尹 伟 宋 晖 徐立群 王 梅 (2223)

第 9 期

Lukasiewicz 命题逻辑中命题的 Borel 概率真度理论和极限定理.....	周红军 (2235)
基于 PAR 的排序算法自动生成研究.....	石海鹤 薛锦云 (2248)
正则表达式分组的 $1/(1-1/k)$ -近似算法.....	柳厅文 孙 永 卜东波 郭 莉 方滨兴 (2261)
电子细胞模型 Analog-Cell 中前体 mRNA 剪接过程的模拟与研究.....	
.....	欧阳丹彤 王 珏 韩霄松 卢欣华 (2273)
求解等球 packing 问题的两个策略.....	余 亮 黄文奇 (2285)
多核局部领域适应学习.....	陶剑文 王士同 (2297)
一种用于常识空间信息处理的定性空间关系模型.....	宋小华 欧阳丹彤 (2311)
谓词模态逻辑到对应物理论的翻译.....	申宇铭 王 驹 唐素勤 蒋运承 (2323)
无偏置支持向量回归优化问题.....	丁晓剑 赵银亮 (2336)
基于超图的翻译模型融合的研究.....	刘宇鹏 李 生 赵铁军 (2347)
一种虚拟人作业行为的自主优化模型.....	王朝晖 陈 恳 朱心雄 (2358)
求解约束优化问题的 ε -DE 算法.....	郑建国 王 翔 刘荣辉 (2374)
基于首选路由的 AS 重要性评估方法.....	刘红军 胡晓峰 邓文平 卢锡城 (2388)
面向编码机会路由的无线 Mesh 网络广播信道接入.....	蔡 顺 张三峰 董永强 吴国新 (2401)
标准模型下的代理签名:构造模型与证明安全性.....	谷 科 贾维嘉 王四春 石良武 (2416)
分组密码二元扩散结构的几点注记.....	崔 霆 陈河山 金晨辉 (2430)
异构传感器网络能量空洞分析与避免研究.....	刘安丰 任 炬 徐 娟 曾志文 陈志刚 (2438)
一个可追踪身份的基于属性签名方案.....	张秋璞 徐 震 叶顶锋 (2449)
节点证书与身份相结合的 HMIPv6 网络接入认证机制.....	高天寒 郭 楠 朱志良 (2465)
基于网格中心点的点在多边形内的高效判定.....	李 静 王文成 (2481)
灰度不均的弱边缘血管影像的水平集分割方法 · 薛维琴 周志勇 张 涛 李莉华 郑 健 (2489)	

结合组稀疏效应和多核学习的图像标注.....	袁莹	邵健	吴飞	庄越挺	(2500)
基于邻域比较的 JPEG 脆弱水印算法及性能分析.....	霍耀冉	和红杰	陈帆		(2510)
基于自适应光标的图形用户界面输入效率优化.....	喻纯		史元春		(2522)

第 10 期

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 v 支持向量回归机的 v 解路径算法	顾彬	王建东			(2643)			
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)			
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)		
互连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)		
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	王鹏翮	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)			

第 11 期

Agent 理论与技术专刊前言				刘大有	(2833)	
多智体系统中约简状态空间的限界模型检测算法	周从华	叶萌	王昌达	刘志锋	(2835)	
Agent 主观信任的传递性	童向荣	张伟	龙宇		(2862)	
论辩系统的动态性及其研究进展	廖备水				(2871)	
面向 Agent 程序设计的研究	毛新军	胡翠云	孙跃坤	王怀民	(2885)	
多 Agent 系统的上下文感知增强	马骏	陶先平	朱怀宏	吕建	(2905)	
基于组织的面向 Agent 程序设计及其语言 Oragent	胡翠云	毛新军	陈寅		(2923)	
基于多智能体交通绿波效应分布式协同控制算法	徐杨	张玉林	孙婷婷	苏艳芳	(2937)	
无线传感器网络 Agent 数据分流策略	胡晓敏				(2946)	
基于自治计算的流行病传播网络建模与推断 ...	杨博	刘际明	杨建宁	白媛	刘大有	(2955)
复杂网络特性对大规模多智能体协同控制的影响	徐杨	李响	常宏	王月星	(2971)	
基于遗传算法的关联议题并发谈判	甘早斌	朱春喜	马尧	鲁宏伟	(2987)	
多 Agent 主从粒子群分布式计算框架	郑宇军	陈胜勇	凌海风	徐新黎	(3000)	

虚拟网络映射问题研究及其进展	李小玲 王怀民 丁博 郭长国 李小勇 (3009)
认知无线 Mesh 网络中 QoS 约束的组播路由算法	邝祝芳 陈志刚 (3029)
网络虚拟化环境中虚拟网络的嵌套映射算法 ...	卿苏德 廖建新 朱晓民 王敬宇 戚琦 (3045)

第 12 期

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)
一种正态分布下的动态推荐信任模型.....	邵堃 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)
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)
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)

JOURNAL OF SOFTWARE

2012 Vol.23 CONTENTS

No.1

1	Context-Aware Recommender Systems <i>WANG Li-Cai, MENG Xiang-Wu, ZHANG Yu-Jie</i>
21	Facial Expression Analysis Based on Synergetic Trust Model in Proactive Environment <i>XU Chao, FENG Zhi-Yong, WANG Jia-Fang</i>
32	Big Data Analysis—Competition and Symbiosis of RDBMS and MapReduce <i>QIN Xiong-Pai, WANG Hui-Ju, DU Xiao-Yong, WANG Shan</i>
46	Research on Mobile Web Search <i>ZHANG Jin-Zeng, MENG Xiao-Feng</i>
65	Inter-Domain Multipath Routing Protocols <i>SU Jin-Shu, DAI Bin, LIU Yu-Jing, PENG Wei</i>
82	Research on Botnet Mechanisms and Defenses <i>JIAN Jian, ZHUGE Jian-Wei, DUAN Hai-Xin, WU Jian-Ping</i>
97	Dual IP Address Spaces Architecture <i>QIAN Hua-Lin, E Yue-Peng, GE Jing-Guo, REN Yong-Mao, YOU Jun-Ling</i>
108	Multi-Path Routing Algorithm for Video Stream in Wireless Multimedia Sensor Networks <i>CAO Xiao, WANG Ru-Chuan, HUANG Hai-Ping, SUN Li-Juan, XIAO Fu</i>
122	Algorithms for Joint Spectrum Allocation and Cooperation Set Partition in Cognitive Radio Networks <i>YANG Wei, BAN Dong-Song, LIANG Wei-Fa, DOU Wen-Hua</i>
140	Random Oracle Model <i>JIA Xiao-Ying, LI Bao, LIU Ya-Min</i>
152	Research on the Format-Preserving Encryption Techniques <i>LIU Zhe-Li, JIA Chun-Fu, LI Jing-Wei</i>

171 Cube Attack on Grain
SONG Hai-Xin, FAN Xiu-Bin, WU Chuan-Kun, FENG Deng-Guo

No.2

177 Preface
SUN Yu-Zhong, ZANG Bin-Yu

179 Resource Management in Internet-Oriented Data Centers
ZHANG Wei, SONG Ying, RUAN Li, ZHU Ming-Fa, XIAO Li-Min

200 Energy-Efficiency Model and Measuring Approach for Cloud Computing
SONG Jie, LI Tian-Tian, YAN Zhen-Xing, NA Jun, ZHU Zhi-Liang

215 Software-Based Green Proxy System for Wireless Networks
LIU Chen, LU Jia-Liang, KONG Ling-He, WU Feng-Gang, WU Qiang, WU Min-You

230 Embedded Software Energy Modeling Method at Architecture Level
LIU Xiao-Bin, GUO Bing, SHEN Yan, XIONG Bing, WANG Ji-He, WU Yuan-Sheng, LIU Yun-Ben

240 Adaptive Scheduling Algorithm Based on Dynamic Core-Resource Partitions for Many-Core Processor Systems
CAO Yang-Jie, QIAN De-Pei, WU Wei-Guo, DONG Xiao-She

253 Distributed Search Engine System Productivity Modeling and Evaluation
ZHANG Wei-Zhe, ZHANG Hong-Li, XU Xiao, HE Hui

266 Policy of Energy Optimal Management for Cloud Computing Platform with Stochastic Tasks
TAN Yi-Ming, ZENG Guo-Sun, WANG Wei

279 Robust Semi-Supervised Learning Algorithm Based on Maximum Correntropy Criterion
YANG Nan-Hai, HUANG Ming-Ming, HE Ran, WANG Xiu-Kun

289 Dynamic Multi-Document Summarization Model
LIU Mei-Ling, ZHENG De-Quan, ZHAO Tie-Jun, YU Yang

299 Pedestrian Detection Method of Integrated Motion Information and Appearance Features
GUO Li-Jun, LIU Xi, ZHAO Jie-Yu, SHI Zhong-Zhi

310 Coverage Optimization of Occlusion-Free Surveillance for Video Sensor Networks
JIANG Yi-Bo, WANG Wan-Liang, CHEN Wei-Jie, ZHENG Jian-Wei, YAO Xin-Wei

323 Performance Analysis of (X,S) -Bottleneck Cell in Large-Scale Wireless Networks
YAN Guo-Feng, WANG Jian-Xin, CHEN Shu-Hong

335 Self-Loading Decreasing Rate Packet Train Method for Available Bandwidth Estimation
ZHANG Da-Lu, HU Zhi-Guo, ZHU An-Qi, ZHANG Jun-Sheng

352 Privacy Metric for User's Trajectory in Location-Based Services
WANG Cai-Mei, GUO Ya-Jun, GUO Yan-Hua

361 Network-Wide Anomaly Detection Method Based on Multiscale Principal Component Analysis
QIAN Ye-Kui, CHEN Ming, YE Li-Xin, LIU Feng-Rong, ZHU Shao-Wei, ZHANG Han

378 Semantics-Based Malware Behavior Signature Extraction and Detection Method
WANG Rui, FENG Deng-Guo, YANG Yi, SU Pu-Rui

394 Certificateless Generalized Signcryption Scheme without Random Oracles
LIU Lian-Dong, JI Hui-Fang, HAN Wen-Bao, ZHAO Long

411 Fault Tolerance Scheme Using Parallel Recomputing for OpenMP Programs
FU Hong-Yi, DING Yan, SONG Wei, YANG Xue-Jun

428 Grid Resource Allocation Model Based on Incomplete Information Game
LI Ming-Chu, XU Lei, SUN Wei-Feng, LU Kun, GUO Cheng

No.3

439 Handling Goal Utility Dependencies in OSP Problems with Derived Predicates and Preferences
JIANG Zhi-Hua, RAO Dong-Ning, JIANG Yun-Fei, WENG Jian

451 Ant Colony Optimization Based on Random Walk for Community Detection in Complex Networks
JIN Di, YANG Bo, LIU Jie, LIU Da-You, HE Dong-Xiao

465 Discrete-Event System Diagnosis upon Incomplete Model
WANG Xiao-Yu, OUYANG Dan-Tong, ZHAO Jian

476 Combining Relation and Content Analysis for Social Tagging Recommendation
ZHANG Bin, ZHANG Yin, GAO Ke-Ning, GUO Peng-Wei, SUN Da-Ming

- 489 Automatic Service Discovery Framework Based on Business Process Similarity
HUANG Zi-Cheng, HUAI Jin-Peng, LIU Xu-Dong, LI Xiang, ZHU Jiang-Jun
- 504 Path Sensitive Defect Analysis for BPEL Under Dead Path Semantic
YANG Xue-Hong, HUANG Jun-Fei, GONG Yun-Zhan
- 517 Modeling and Verification of Cross-Organizational Multi-Business Transactions
YUAN Min, HUANG Zhi-Qiu, HU Jun
- 539 Data Model for Dirty Databases
WANG Hong-Zhi, LI Jian-Zhong, GAO Hong
- 550 Efficient Probabilistic Skyline Computation Against n -of- N Data Stream Model
YANG Yong-Tao, WANG Yi-Jie
- 565 RFID Probable k -NN Query Techniques in the Semi-Constraint Space
GU Yu, YU Ge, LI Chuan-Wen
- 582 Dynamic Containment Labeling Scheme for XML
ZHUANG Can-Wei, FENG Shao-Rong, LIN Zi-Yu, ZHANG Dong-Zhan
- 594 Representation and Reasoning of Fuzzy Object-Oriented Data Model with Description Logic
ZHANG Fu, YAN Li, MA Zong-Min, CHENG Jing-Wei
- 613 Asynchronous Multi-Channel MAC Protocol for WSNs
ZHANG De-Sheng, LI Jin-Bao, GUO Long-Jiang
- 629 Group Mobility Adaptive Event Delivery Scheme for Delay Tolerant Mobile Sensor Networks
WU Lei, WANG Xiao-Min, LIU Ming, CHEN Gui-Hai, GONG Hai-Gang
- 648 Modeling and Algorithm for Network Coding Based P2P Streaming
ZHANG Zhi-Ming, ZHOU Jin, CHEN Zhen, LI Jun
- 662 Network Size Estimation Method Based Semantic Attraction
MA Xing-Kong, WANG Yi-Jie, ZHENG Zhong
- 677 Extended Chinese Wall Model for Aggressive Data Leakage Prevention
MA Jun, WANG Zhi-Ying, REN Jiang-Chun, WU Jiang-Jiang, CHENG Yong, MEI Song-Zhu
- 688 Strict Linear Dispersion Network Code
SI Jing-Jing, ZHUANG Bo-Jin, CAI An-Ni
- 700 Evaluation of Code Obfuscating Transformation
ZHAO Yu-Jie, TANG Zhan-Yong, WANG Ni, FANG Ding-Yi, GU Yuan-Xiang
- 712 Performance Evaluation of Worm Attack and Defense Strategies Based on Static Bayesian Game
LIU Yu-Ling, FENG Deng-Guo, WU Li-Hui, LIAN Yi-Feng
- 724 Dynamic Bandwidth Allocation with Adaptive Threshold in EPON
WANG Xue-Shun, YU Shao-Hua, LUO Ting, DAI Jin-You

No.4

- 735 Unsupervised Conversation Extraction in Short Text Message Streams
HUANG Jiu-Ming, WU Quan-Yuan, LIU Chun-Yang, ZHANG Xu, JIA Yan, ZHOU Bin
- 748 Supervised Spectral Space Classifier
HE Ping, XU Xiao-Hua, CHEN Ling
- 765 Double Elite Coevolutionary Genetic Algorithm
LIU Quan, WANG Xiao-Yan, FU Qi-Ming, ZHANG Yong-Gang, ZHANG Xiao-Fang
- 776 Graph Based Word Sense Disambiguation Method Using Distance Between Words
YANG Zhi-Zhuo, HUANG He-Yan
- 786 Automatic Performance Modeling Approach to Performance Profiling of Web Applications
HUANG Xiang, WANG Wei, ZHANG Wen-Bo, WEI Jun, HUANG Tao
- 802 Autonomous Components Whose Adaptation Policies Can Be Customized Online and Evaluated Dynamically
JIE Jun-Jing, SHI Ting-Xun, JIAO Wen-Pin, MENG Fan-Jing
- 816 Approach to Compositing Multiple Model Transformation Techniques
HE Xiao, MA Zhi-Yi, FENG Chao, SHAO Wei-Zhong
- 831 MOF Based Framework for Integration of Software Architecture Analysis Results
CHEN Xiang-Ping, HUANG Gang, SONG Hui, SUN Yan-Chun, MEI Hong
- 846 Towards an Algebraic Semantics of Software Evolution Process Models
DAI Fei, LI Tong, XIE Zhong-Wen, YU Qian, LU Ping, YU Yong, ZHAO Na
- 864 Virtual Network Mapping Model and Optimization Algorithms
CAI Zhi-Ping, LIU Qiang, LÜ Pin, XIAO Nong, WANG Zhi-Ying

- 878 Non-Intrusive Backplane-Based Testing Platform for Wireless Sensor Networks
ZHAO Zhong-Hua, HUANGFU Wei, SUN Li-Min, ZHOU Xin-Yun
- 894 Bidirectional Random Walk Search Mechanism for Unstructured P2P Network
MA Wen-Ming, MENG Xiang-Wu, ZHANG Yu-Jie
- 912 Approach of Security Policy Expression and Verification Based on Well-Founded Semantic
BAO Yi-Bao, YIN Li-Hua, FANG Bin-Xing, GUO Li
- 928 Multiplex Contract Signing Protocol
SUN Yan-Bin, GU Li-Ze, QING Si-Han, ZHENG Shi-Hui, YANG Yi-Xian
- 941 Scheduling Schemes in Wireless Networks with Successive Interference Cancellation
LÜ Shao-He, WANG Xiao-Dong, ZHOU Xing-Ming
- 952 Construction and Enumeration of a Class of Primitive σ -LFSR Sequences
TAN Gang-Min, ZENG Guang, HAN Wen-Bao, LIU Xiang-Hui
- 962 Key Technologies of Distributed Storage for Cloud Computing
WANG Yi-Jie, SUN Wei-Dong, ZHOU Song, PEI Xiao-Qiang, LI Xiao-Yong
- 987 DMStone: A Tool for Evaluating Hierarchical Storage Management Systems
QIU Jian-Ping, ZHANG Guang-Yan, SHU Ji-Wu
- 996 Global EDF-Based On-Line Energy-Aware Real-Time Scheduling Algorithm in Multi-Core Systems
ZHANG Dong-Song, WU Tong, CHEN Fang-Yuan, JIN Shi-Yao
- 1010 Feasible Fault-Tolerant Scheduling Algorithm for Distributed Hard-Real-Time System
ZHU Ping, YANG Fu-Min, TU Gang, ZHANG Jie, ZHOU Zheng-Yong
- 1022 Scalable Triple Modular Redundancy Fault Tolerance Mechanism for MPI-Oriented Large Scale Parallel Computing
WANG Zhi-Yuan, YANG Xue-Jun, ZHOU Yun

No.5

- 1037 Efficient Algorithm Based on Action Space for Solving the 2D Rectangular Packing Problem
HE Kun, HUANG Wen-Qi, JIN Yan
- 1045 Termination Analysis of Nonlinear Loops
LI Yi
- 1053 Parallel Computing Method of Canonical Correlation Analysis for High-Dimensional Data Streams in Irregular Streams
ZHOU Yong, LU Xiao-Wei, CHENG Chun-Tian
- 1073 Approximation Algorithms for a Two-Stage Hybrid Flow Shop
WEI Qi, JIANG Yi-Wei
- 1085 Pronoun Resolution in English and Chinese Languages Based on Tree Kernel
KONG Fang, ZHOU Guo-Dong
- 1100 Descending Kernel Track of Static and Dynamic Topic Models in Topic Tracking
HONG Yu, CANG Yu, YAO Jian-Min, ZHOU Guo-Dong, ZHU Qiao-Ming
- 1120 Head-Modifier Dependency Reordering Model for Phrased SMT
LIU Shui, LI Sheng, ZHAO Tie-Jun, LIU Peng-Yuan
- 1132 Selective Boosting Algorithm for Maximizing the Soft Margin
FANG Yu-Ke, FU Yan, ZHOU Jun-Lin, SHE Li, SUN Chong-Jing
- 1148 Research on Cloud Databases
LIN Zi-Yu, LAI Yong-Xuan, LIN Chen, XIE Yi, ZOU Quan
- 1167 Query Answer over Inconsistent Database with Credible Annotations
WU Ai-Hua, TAN Zi-Jing, WANG Wei
- 1183 Data Stream Prediction Based on Episode Rule Matching
ZHU Hui-Sheng, WANG Wei, SHI Bai-Le
- 1195 Rare Category Detection Algorithm Based on Weighted Boundary Degree
HUANG Hao, HE Qin-Ming, CHEN Qi, QIAN Feng, HE Jiang-Feng, MA Lian-Hang
- 1207 Jamming Attacks in Wireless Network
SUN Yan-Qiang, WANG Xiao-Dong, ZHOU Xing-Ming
- 1222 Energy-Balanced Unequal Clustering Routing Protocol for Wireless Sensor Networks
JIANG Chang-Jiang, SHI Wei-Ren, TANG Xian-Lun, WANG Ping, XIANG Min
- 1233 Analysis of Scheduling Performance in Wireless Networks with Successive Interference Cancellation
LÜ Shao-He, WANG Xiao-Dong, ZHOU Xing-Ming

- 1248 Image Interpolation Algorithm Based on Implicit Piecewise Autoregressive Model
REN Jie, LIU Jia-Ying, BAI Wei, GUO Zong-Ming
- 1260 Direct Anonymous Attestation Scheme in Cross Trusted Domain for Wireless Mobile Networks
YANG Li, MA Jiang-Feng, JIANG Qi
- 1272 Http-Flood DDoS Detection Scheme Based on Large Deviation and Performance Analysis
WANG Jin, YANG Xiao-Long, LONG Ke-Ping
- 1281 Autofocusing Method for Microscopy with Low Image Content Density
ZHAI Yong-Ping, LIU Yun-Hui, ZHOU Dong-Xiang, LIU Shun
- 1295 Image Retrieval Approach Based on Sparse Canonical Correlation Analysis
ZHUANG Ling, ZHUANG Yue-Ting, WU Jiang-Qin, YE Zhen-Chao, WU Fei
- 1305 Global Anisotropic Quad-Dominant Remeshing
ZHU Wei-Peng, GAO Cheng-Ying, LUO Xiao-Nan
- 1315 Super-Resolution Based on Sparse Dictionary Coding
LI Min, CHENG Jian, LE Xiang, LUO Huan-Min
- 1325 Image Editing Algorithms Based on Adaptive Mesh Deformation
JIN Yong, WU Qing-Biao, LIU Li-Gang

No.6

- 1335 Internet Information Search Based Approach to Enriching Textual Descriptions for Public Web Services
WANG Li-Jie, LI Meng, CAI Si-Bo, LI Ge, XIE Bing, YANG Fu-Qing
- 1350 Reputation Evaluation Approach in Web Service Selection
WANG Shang-Guang, SUN Qi-Bo, YANG Fang-Chun
- 1368 Using LoCMD to Support Software Change Analysis
SUN Xiao-Bing, LI Bi-Xin, TAO Chuan-Qi
- 1382 Energy Optimization Model for Heterogeneous Parallel System
WANG Gui-Bin, YANG Xue-Jun, TANG Tao, XU Xin-Hai
- 1397 Uncertain QoS-Aware Skyline Service Selection Based on Cloud Model
WANG Shang-Guang, SUN Qi-Bo, ZHANG Guang-Wei, YANG Fang-Chun
- 1413 Profiling All Paths
WANG Lu-Lu, LI Bi-Xin, ZHOU Xiao-Yu
- 1429 Parallel Model Checking for Discrete Event Simulation Models Based on Event Graphs
XIA Wei, YAO Yi-Ping, MU Xiao-Dong, LIU Lin
- 1444 Extended Bipolar Argumentation Model
CHEN Jun-Liang, WANG Chang-Chun, CHEN Chao
- 1458 Large Margin and Minimal Reduced Enclosing Ball Learning Machine
TAO Jian-Wen, WANG Shi-Tong
- 1472 Improving Example-Based Machine Translation with Statistical Collocation Model
LIU Zhan-Yi, LI Sheng, LIU Ting, WANG Hai-Feng
- 1486 Efficiently Active Learning for Semi-Supervised Document Clustering
ZHAO Wei-Zhong, MA Hui-Fang, LI Zhi-Qing, SHI Zhong-Zhi
- 1500 Machine Learning Algorithms for Classifying the Imbalanced Protocol Flows: Evaluation and Comparison
ZHANG Hong-Li, LU Gang
- 1517 Parallel Computing Hierarchical Community Approach Based on Weighted-Graph
LIN Wang-Qun, LU Feng-Shun, DING Zhao-Yun, WU Quan-Yuan, ZHOU Bin, JIA Yan
- 1531 On the Completeness and Consistency for CP-nets
LIU Jing-Lei, LIAO Shi-Zhong, ZHANG Wei
- 1542 Top-K Query Processing Techniques on Uncertain Data
LI Wen-Feng, PENG Zhi-Yong, LI De-Yi
- 1561 Efficient Top-K Keyword Search on XML Streams
LI Ling-Li, WANG Hong-Zhi, GAO Hong, LI Jian-Zhong
- 1578 Research of Automatic Topic Detection Based on Incremental Clustering
ZHANG Xiao-Ming, LI Zhou-Jun, CHAO Wen-Han
- 1588 Efficient Processing of Similarity Search on Uncertain Set-Valued Data
CHEN Ke, HONG Yin-Jie, CHEN Gang
- 1602 Generalized Taint Propagation Model for Access Control in Operation Systems
YANG Zhi, YIN Li-Hua, DUAN Mi-Yi, WU Jin-Yu, JIN Shu-Yuan, GUO Li

- 1620 Model Analysis and Implementation Method of Deterministic Execution Replay Based on Virtual Machine
YU Jia-Geng, ZHOU Peng, WU Yan-Jun, ZHAO Chen

No.7

- 1635 On the Expressiveness of Context-Sensitive Graph Grammars
ZOU Yang, LÜ Jian, CAO Chun, HU Hao, SONG Wei, YANG Qi-Liang
- 1656 Bounded Model Checking for Probabilistic Computation Tree Logic
ZHOU Cong-Hua, LIU Zhi-Feng, WANG Chang-Da
- 1669 W⁴H: An Analytical Framework for Software Deployment Technologies
CHEN Wei, WEI Jun, HUANG Tao
- 1688 A Constraint-Based Approach to Identifying and Analyzing Failure-Causing Regions
SUN Chang-Ai
- 1702 Genetic Algorithm Based Approach to Personal Worklist Resource Scheduling
DENG Tie-Qing, REN Gen-Quan, LIU Ying-Bo
- 1717 Loop-Nest Auto-Vectorization Based on SLP
WEI Shuai, ZHAO Rong-Cai, YAO Yuan
- 1729 Research on Resolving Object Coreference on the Semantic Web
HU Wei, BAI Wen-Yang, QU Yu-Zhong
- 1745 Approximation Sets of Rough Sets
ZHANG Qing-Hua, WANG Guo-Yin, XIAO Yu
- 1760 Nature Computation with Self-Adaptive Dynamic Control Strategy of Population Size
WANG Rong-Fang, JIAO Li-Cheng, LIU Fang, YANG Shu-Yuan
- 1773 Modified Immune Clonal Constrained Multi-Objective Optimization Algorithm
SHANG Rong-Hua, JIAO Li-Cheng, HU Chao-Xu, MA Jing-Jing
- 1787 Visual Word Soft-Histogram for Image Representation
WANG Yan-Jie, LIU Xia-Bi, JIA Yun-De
- 1796 On the Limitation of the Power of Coalitional Normative Systems
WANG Chong-Jun, WU Jun, ZHANG Lei, XIE Jun-Yuan
- 1805 Multi-Scale Cooperative Mutation Particle Swarm Optimization Algorithm
TAO Xin-Min, LIU Fu-Rong, LIU Yu, TONG Zhi-Jing
- 1816 Improving Coarse-Grained Arc Consistency Algorithms in Solving Constraint Satisfaction Problems
LI Hong-Bo, LI Zhan-Shan, WANG Tao
- 1824 MAC Protocols for Cognitive Radio Networks
KAN Bao-Qiang, FAN Jian-Hua, WANG Jian-Ye
- 1838 Active Routing Based Intra-Domain Mobility Management for Wireless Mesh Networks
ZHANG Yu-Jun, ZHANG Han-Wen, XU Zhi-Jun
- 1849 TypeSampler: A Type Sampling Approach Based on Gossip
ZHENG Zhong, WANG Yi-Jie, MA Xing-Kong, YANG Yong-Tao
- 1869 JPEG Steganalysis Based on Feature Fusion by Principal Component Analysis
HUANG Wei, ZHAO Xian-Feng, FENG Deng-Guo, SHENG Ren-Nong
- 1880 Efficiency Evaluation Model of System Security Measures in the Given Vulnerabilities Set
WU Di, FENG Deng-Guo, LIAN Yi-Feng, CHEN Kai
- 1899 Cryptographic Properties of BOMM
YANG Xiao, FAN Xiu-Bin, WU Chuan-Kun, YU Yu-Yin, FENG Xiu-Tao
- 1908 Origin Authentication Scheme Against BGP Address Prefix Hijacking
LIU Zhi-Hui, SUN Bin, GU Li-Ze, YANG Yi-Xian
- 1924 A Demand Based Packet Scheduling Algorithm for Multipath Transfer
CAO Yu, XU Ming-Wei

No.8

- 1935 List Abstraction Method Based on Variable Reachability Vector
LI Ren-Jian, LIU Wan-Wei, CHEN Li-Qian, WANG Ji
- 1950 Thread Partitioning Algorithm for Speculative Multithreading Based on Path Optimization
LI Yuan-Cheng, ZHAO Yin-Liang, LI Mei-Rong, DU Yan-Ning
- 1965 Resolution Sequence of Bad Smells
GAO Yuan, LIU Hui, FAN Xiao-Zhong, NIU Zhen-Dong, SHAO Wei-Zhong

- 1978 Wright-Fisher Multi-Strategy Trust Evolution Model of Internetwork
YIN Gui-Sheng, WANG Ying-Jie, DONG Yu-Xin, CUI Xiao-Hui
- 1992 Fault Tolerant Network Declarative Programs
WANG Fang, Stéphane GRUMBACH
- 2002 Query Understanding for XML Keyword Search
LI Qiu-Shi, WANG Qiu-Yue, WANG Shan
- 2018 c -Approximate Nearest Neighbor Query Algorithm Based on Learning for High-Dimensional Data
YUAN Pei-Sen, SHA Chao-Feng, WANG Xiao-Ling, ZHOU Ao-Ying
- 2032 Efficient Join Query Processing Algorithm CHMJ Based on Hadoop
ZHAO Yan-Rong, WANG Wei-Ping, MENG Dan, ZHANG Shu-Bin, LI Jun
- 2042 Temporal XML Index Based on Temporal Encoding and Linear Order Partition
GUO Huan, YE Xiao-Ping, TANG Yong, CHEN Luo-Wu
- 2058 DDoS Attacks Detection and Control Mechanisms
ZHANG Yong-Zheng, XIAO Jun, YUN Xiao-Chun, WANG Feng-Yu
- 2073 Towards a Global and Declarative Development Model for Sensor Networking
WANG Fang, ZHANG Yun-Yong
- 2084 Trusted Agent for Collecting Trustworthiness Evidence in Terminal Dynamical Running Environment
TAN Liang, CHEN Ju
- 2104 Sense Model and Number Estimation of Wireless Multimedia Sensor Networks
ZHAO Jing, ZENG Jian-Chao
- 2115 Min-Cut Multi-Path Routing Algorithm
YANG Hua-Wei, WANG Hong-Bo, CHENG Shi-Duan, CHEN Shan-Zhi, CUI Yi-Dong
- 2130 Research on the Effectiveness of Distributed Packet Filtering Based on Inter-Domain Routing
WANG Li-Jun
- 2138 Algorithm for k -Anonymity Based on Rounded Partition Function
WU Ying-Jie, TANG Qing-Ming, NI Wei-Wei, SUN Zhi-Hui
- 2149 Declassification Enforcement on Program with Reachability Analysis of Pushdown System
SUN Cong, TANG Li-Yong, CHEN Zhong
- 2163 Certificate-Based Key Encapsulation Mechanism with Tags
LI Ji-Guo, YANG Hai-Shan, ZHANG Yi-Chen
- 2173 Virtualization-Based Security Monitoring
XIANG Guo-Fu, JIN Hai, ZOU De-Qing, CHEN Xue-Guang
- 2188 Parallel Framework for HLA Federate Oriented to Simulation Component on Multicore Platform
PENG Yong, CAI Ying, ZHONG Rong-Hua, HUANG Ke-Di
- 2207 One-Way Isolation Execution Model Based on Hardware Virtualization
LI Xiao-Qing, ZHAO Xiao-Dong, ZENG Qing-Kai
- 2223 Schedulability Test for Multiprocessor Scheduling Based on Hyperbolic Bound
WANG Hong-Ya, YIN Wei, SONG Hui, SHU Lih-Chyun, WANG Mei

No.9

- 2235 Theory of Borel Probability Truth Degrees of Propositions in Łukasiewicz Propositional Logics and a Limit Theorem
ZHOU Hong-Jun
- 2248 Research on Automated Sorting Algorithms Generation Based on PAR
SHI Hai-He, XUE Jin-Yun
- 2261 $1/(1-1/k)$ -Optimal Algorithm for Regular Expression Grouping
LIU Ting-Wen, SUN Yong, BU Dong-Bo, GUO Li, FANG Bin-Xing
- 2273 Simulation and Research on Pre-mRNA Splicing in Analog-Cell
OUYANG Dan-Tong, WANG Jue, HAN Xiao-Song, LU Xin-Hua
- 2285 Two Strategies for Solving the Equal Sphere Packing Problem
YU Liang, HUANG Wen-Qi
- 2297 Multiple Kernel Local Learning-Based Domain Adaptation
TAO Jian-Wen, WANG Shi-Tong
- 2311 Qualitative Spatial Model Used for Processing Spatial Information in Commonsense
SONG Xiao-Hua, OUYANG Dan-Tong
- 2323 On the Translation from Quantified Modal Logic into the Counterpart Theory
SHEN Yu-Ming, WANG Ju, TANG Su-Qin, JIANG Yun-Cheng

- 2336 Support Vector Regression Optimization Problem without Bias
DING Xiao-Jian, ZHAO Yin-Liang
- 2347 Research on the Translation Model Combination Based on Hypergraph
LIU Yu-Peng, LI Sheng, ZHAO Tie-Jun
- 2358 Automatic Optimization Model for Virtual Human's Working Behaviors
WANG Zhao-Hui, CHEN Ken, ZHU Xin-Xiong
- 2374 ε -Differential Evolution Algorithm for Constrained Optimization Problems
ZHENG Jian-Guo, WANG Xiang, LIU Rong-Hui
- 2388 Technique of Evaluating AS Importance Based on Preferred Route
LIU Hong-Jun, HU Xiao-Feng, DENG Wen-Ping, LU Xi-Cheng
- 2401 Broadcast Medium Access for Opportunistic Routing with Network Coding in Wireless Mesh Networks
CAI Shun, ZHANG San-Feng, DONG Yong-Qiang, WU Guo-Xin
- 2416 Proxy Signature in the Standard Model: Constructing Security Model and Proving Security
GU Ke, JIA Wei-Jia, WANG Si-Chun, SHI Liang-Wu
- 2430 Several Properties of Binary Diffusion Layers for Block Cipher
CUI Ting, CHEN He-Shan, JIN Chen-Hui
- 2438 Analysis and Avoidance of Energy Hole Problem in Heterogeneous Wireless Sensor Networks
LIU An-Feng, REN Ju, XU Juan, ZENG Zhi-Wen, CHEN Zhi-Gang
- 2449 Identity Traceable Attribute-Based Signature Scheme
ZHANG Qiu-Pu, XU Zhen, YE Ding-Feng
- 2465 Access Authentication for HMIPv6 with Node Certificate and Identity-Based Hybrid Scheme
GAO Tian-Han, GUO Nan, ZHU Zhi-Liang
- 2481 Point-in-Polygon Test Method Based on Center Points of Grid
LI Jing, WANG Wen-Cheng
- 2489 Vessel Segmentation Under Non-Uniform Illumination: A Level Set Approach
XUE Wei-Qin, ZHOU Zhi-Yong, ZHANG Tao, LI Li-Hua, ZHENG Jian
- 2500 Image Annotation by the Multiple Kernel Learning with Group Sparsity Effect
YUAN Ying, SHAO Jian, WU Fei, ZHUANG Yue-Ting
- 2510 Fragile Watermarking Algorithm for JPEG Images Based on Neighborhood Comparison and its Performance Analysis
HUO Yao-Ran, HE Hong-Jie, CHEN Fan
- 2522 Optimizing Input Efficiency for Graphical User Interface Using Adaptive Cursors
YU Chun, SHI Yuan-Chun

No.10

- 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
- 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
- 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
- 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

No.11

- 2833 Preface
LIU Da-You
- 2835 Bounded Model Checking Algorithm to Reduce the State Space in Multi-Agent Systems
ZHOU Cong-Hua, YE Meng, WANG Chang-Da, LIU Zhi-Feng
- 2862 Transitivity of Agent Subjective Trust
TONG Xiang-Rong, ZHANG Wei, LONG Yu
- 2871 Dynamics of Argumentation Systems and Its Research Development
LIAO Bei-Shui
- 2885 Research on Agent-Oriented Programming
MAO Xin-Jun, HU Cui-Yun, SUN Yue-Kun, WANG Huai-Min
- 2905 Enhancing Multi-Agent System with Context-Awareness
MA Jun, TAO Xian-Ping, ZHU Huai-Hong, LÜ Jian
- 2923 Organization-Based Agent-Oriented Programming and Language Oragent
HU Cui-Yun, MAO Xin-Jun, CNEN Yin
- 2937 Agent-Based Decentralized Cooperative Traffic Control Toward Green-Waved Effects
XU Yang, ZHANG Yu-Lin, SUN Ting-Ting, SU Yan-Fang
- 2946 Agent Data Separation Strategy for Wireless Sensor Networks
HU Xiao-Min
- 2955 Modeling and Inferring Epidemic Networks Based on Autonomy Oriented Computing
YANG Bo, LIU Ji-Ming, YANG Jian-Ning, BAI Yuan, LIU Da-You
- 2971 Effects of Complex Network Characters on the Coordination Control of Large-Scale Multi-Agent System
XU Yang, LI Xiang, CHANG Hong, WANG Yue-Xing
- 2987 Concurrent Negotiation of Relative Issues Based on Genetic Algorithm
GAN Zao-Bin, ZHU Chun-Xi, MA Yao, LU Hong-Wei
- 3000 Multi-Agent Based Distributed Computing Framework for Master-Slave Particle Swarms
ZHENG Yu-Jun, CHEN Sheng-Yong, LING Hai-Feng, XU Xin-Li
- 3009 Research and Development of Virtual Network Mapping Problem
LI Xiao-Ling, WANG Huai-Min, DING Bo, GUO Chang-Guo, LI Xiao-Yong
- 3029 Multicast Routing Algorithm with QoS Constraints in Cognitive Wireless Mesh Networks
KUANG Zhu-Fang, CHEN Zhi-Gang

3045 Virtual Network Embedding Algorithms in the Network Virtualization Environment
QING Su-De, LIAO Jian-Xin, ZHU Xiao-Min, WANG Jing-Yu, QI Qi

No.12

- 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-YIBULAYINI, LIU Qun
- 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
- 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
- 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

卷终