



ISSN 1673-9418

CODEN JKYTE8

JOURNAL OF FRONTIERS OF COMPUTER SCIENCE & TECHNOLOGY

# 计算机科学探索

第9卷 第4期 / Vol.9 No.4 Apr. 2015

—月刊—



华北计算技术研究所 主办  
科学出版社 出版

# 计算机科学与探索

Jisuanji Kexue yu Tansuo

(月刊)

2007年创刊

第9卷 第4期 总第79期

2015年4月

## 主管单位

中国电子科技集团公司

## 主办单位

华北计算技术研究所

理事长 李建明

社长 谭继红

主编 李建中

总编辑 鞠玉兰

执行总编辑 丁宇萍

编辑部主任 袁璟

编辑

《计算机科学与探索》编辑部

地址:北京市海淀区北四环中路211号

北京619信箱26分箱

邮编:100083

电话:(010)89056056,89056055

E-mail:fcst@vip.163.com

http://www.ceaj.org

## 出版

《计算机科学与探索》杂志社

科学出版社

## 印刷

北京北林印刷厂

## 国内总发行

北京报刊发行局

## 订 阅 处

全国各地邮局(82-560)

## 国外总发行

中国国际图书贸易总公司

# 目 次

## 学术研究

- 模型驱动的安全关键系统重配置信息验证方法  
胡 军,马金晶,刘 雪,程 桢,石娇洁,黄志球 (385)
- 基于结构分析的信息网络社团趋势预测  
……………张永辉,李 川,唐常杰,李艳梅 (403)
- 基于MapReduce模型的排序算法优化研究  
……………蒋 勇,赵作鹏 (410)

## 数据库技术

- 不确定时间序列的降维及相似性匹配  
……………王 伟,刘国华,徐 斌 (418)
- 高效的稀有序列模式挖掘方法  
……………雷 雨,李 曼,胡卫松,宋国杰,谢昆青 (429)
- 泛化视图及其更新一致性维护问题  
……………宋金玲,黄立明,高 艳,刘海滨 (438)

## 网络与信息安全

- 网络流量可视化的新方法  
……………高丕红,徐明伟 (451)
- 实时风险评估模型的研究与实现  
孙国瑞,华锦芝,刘思帆,杨 阳,钟亦平,张凌毅 (462)
- 非均匀环境下传感器网络节点精确定位算法  
……………刘小洋 (475)

## 人工智能与模式识别

- 基于SLIC与Delaunay图割的交互式图像分割算法  
……………蔡 强,刘亚奇,曹 健,毛典辉,李海生 (482)
- 视觉显著性检测与金字塔变换相结合的图像融合  
……………高浩然,潘 晨 (491)
- 对偶概念格的属性约简  
……………江书荣,杨红强,米据生 (501)
- 逻辑系统 $L^*$ 中基于 $\Gamma$ -演绎真度的近似推理  
……………郝国平,惠小静,赵玛瑙 (507)

## 征文通知

- 2015年全国开放式分布与并行计算学术年会(DPCS2015)  
征文通知…………… (481)